



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

33 | 2015

12.08.2015

2 903 408 - 2 906 031

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	224	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	224	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	224
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	370	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	370	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	370
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	374	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	374	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	374
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	376	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	376	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	376
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	376	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	376	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	376
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	404	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	404	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	404
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	431	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	431	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	431
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	432	I.7	Date of filing of request for examination	432	I.7	Date de présentation de la requête en examen	432
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	446	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	446	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	446
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	446	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	446	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	446
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	447	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	447	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	447
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	453	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	453	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	453
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	454	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	454	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	454
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	454	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	454	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	454
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	455	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	455	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	455
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	455	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	455	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	455
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	497	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	497	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	497
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	497	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	497	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	497
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	575	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	575	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	575
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	591	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	591	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	591
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	601	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	601	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	601
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	612	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	612	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	612
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	612	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	612	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	612
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	612	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	612	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	612
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	614	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	614	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	614
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	629	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	629	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	629
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	640	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	640	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	640
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	640	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	640	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	640
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
<b>I.12(31)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	640	<b>I.12(31)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	640	<b>I.12(31)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	640
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	641	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	641	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	641
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	641	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	641	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	641
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	903	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	903	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	903
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	906	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	906	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	906
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	927	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	927	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	927
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
<b>II.5</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)</b>	928	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))</b>	928	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)</b>	928
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	1755	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	1755	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	1755
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	1758	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	1758	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	1758
<b>II.7(1)</b>	<b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b>	1773	<b>II.7(1)</b>	<b>Opposition deemed not to have been filed</b>	1773	<b>II.7(1)</b>	<b>Opposition réputée non formée</b>	1773
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	1773	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	1773	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	1773
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	1773	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	1773	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	1773
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	1774	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	1774	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	1774
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	1775	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	1775	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	1775
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	1775	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	1775	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	1775
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
<b>II.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	1775	<b>II.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	1775	<b>II.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	1775
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	1775	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	1775	<b>II.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	1775
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	1775	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	1775	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	1775
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—



<b>II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	1775	<b>II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	1775	<b>II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	1775
<b>II.12(10) Erfinder</b>	1777	<b>II.12(10) Inventor</b>	1777	<b>II.12(10) Inventeur</b>	1777
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>	1777	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	1777	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	1777
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	1777	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	1777	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	1777
<b>II.12(18) Einspruch</b>	1779	<b>II.12(18) Opposition</b>	1779	<b>II.12(18) Opposition</b>	1779
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	1783	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	1783	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	1783
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	1784	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	1784	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	1784
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	1784	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	1784	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	1784
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	1831	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	1831	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	1831
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	1835	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	1835	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	1835

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

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

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



## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen



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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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



I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 69/04** (11) **2 903 408 A1\***  
**A01D 41/127** **G05D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 13776645.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062111 27.09.2013  
(87) WO 2014/055336 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633757  
(54) • SAATFÜHLERSYSTEM UND VERFAHREN  
• CROP FEELER SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÂTEUR DE CULTURE

(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) LANGE, Arthur F., Sunnyvale, California 94087, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**A01D 41/127** → (51) **A01B 69/04**

(51) **A01D 89/00** (11) **2 903 409 A1\***  
**B60B 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 13766579.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070299 27.09.2013  
(87) WO 2014/053426 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 BE 201200650

(54) • LENKROLLENANORDNUNG EINES LESEKOPFS FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE  
• A CASTER WHEEL ASSEMBLY OF A PICKUP FOR AN AGRICULTURAL MACHINE  
• ENSEMBLE ROUE PIVOTANTE DE RAMASSEUR POUR ENGIN AGRICOLE

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

(72) ZIEMBICKI, Lukasz, PL-96-520 Itów, PL

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

(51) **A01D 89/00** (11) **2 903 410 A1\***  
**B60B 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 13767000.6 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070295 27.09.2013  
(87) WO 2014/053425 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 BE 201200651

(54) • VERBESSERTE LENKROLLENANORDNUNG EINES AUFNEHMERS FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE  
• IMPROVED CASTER WHEEL ASSEMBLY OF A PICKUP FOR AN AGRICULTURAL MACHINE  
• ENSEMBLE ROUE PIVOTANTE AMÉLIORÉE DE RAMASSEUR POUR UNE MACHINE AGRICOLE

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

(72) BUCHARZEWSKI, Marek, PL-09-400 Plock, PL

CHOLUJ, Mariusz, PL-09-400 Plock, PL

DOMALEWSKI, Rafal, B-8000 Brugge, BE

DUMAREY, Robrecht, B-8470 Gistel, BE

KRASNIEWSKI, Pawel, PL-09-230 Bielsk, PL

OKRASKO, Andrzej, PL-09-410 Nowe

Gulczewo, PL

SZYJKOWSKI, Lukasz, PL-09-402 Plock, PL

ZIEMBICKI, Lukasz, 96-520 Itów, PL

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

**A01G 27/04** → (51) **A01G 27/06**

(51) **A01G 27/06** (11) **2 903 411 A1\***  
**A01G 27/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782784.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052347 02.10.2013  
(87) WO 2014/053775 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259337

27.09.2013 FR 1359370

(54) • RINNENSYSTEM MIT WASSERRESERVOIR FÜR PFLANZEN ZUR SELBSTREGULIERUNG DER WASSERAUFNAHME  
• TROUGH SYSTEM WITH WATER RESERVOIR ENCOURAGING PLANTS TO SELF-REGULATE WATER UPTAKE  
• SYSTEME DE BAC A RESERVE D'EAU FAVORABLE A L'AUTOREGULATION HYDRIQUE DES PLANTES

(71) Lestelle, Dominique, 21 Rue du Cardinal Lemoine, 75005 Paris, FR

(72) Lestelle, Dominique, 75005 Paris, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **A01H 1/00** (11) **2 903 412 A1\***  
**C07G 1/00** **C12N 9/42**  
**C12P 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 13779702.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063907 08.10.2013  
(87) WO 2014/058896 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711062 P  
08.10.2012 US 201261711066 P

(54) • POLYPEPTIDE MIT VERSTÄRKTER CELLULOSEABBAUENDER WIRKUNG UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON  
• POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME  
• POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ AMÉLIORANT LA CELLULOLYSE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US

(72) SCHNORR, Kirk, DK-2840 Holte, DK  
SHAGHASI, Tarana, Dixon California 95620, US

(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A01H 1/00** (11) **2 903 413 A1\***  
**A01H 5/00** **A01P 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13844137.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063485 04.10.2013  
(87) WO 2014/055881 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710154 P

(54) • VERWENDUNG VON CRY1EA IN KOMBINATIONEN ZUR BEKÄMPFUNG RESISTENTER HEERWÜRMER  
• USE OF CRY1EA IN COMBINATIONS FOR MANAGEMENT OF RESISTANT FALL ARMYWORM INSECTS  
• UTILISATION DE CRY1EA DANS DES COMBINAISONS PERMETTANT DE GÉRER LES INSECTES LÉGIONNAIRES D'AUTOMNE RÉSISTANTS

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

(72) SHEETS, Joel, J., San Luis Obispo, CA 93401-4648, US

NARVA, Kenneth, E., Zionsville, IN 46077, US

BURTON, Stephanie, Indianapolis, IN 46278, US

CALDWELL, Elizabeth, A., Indianapolis, IN 46268, US

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

**A01H 5/00** → (51) **A01H 1/00**

(51) **A01J 5/003** (11) **2 903 414 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13715772.3 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050267 15.03.2013  
(87) WO 2014/055000 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217817

04.10.2012 US 201261709364 P

(54) • AUTOMATISCHE MELKANORDNUNG  
• AUTOMATIC MILKING ARRANGEMENT  
• SYSTÈME DE TRAITE AUTOMATIQUE

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

(72) ANGLART, Dorota, S-147 70 Grödinge, SE

BOSMA, Epke, NL-8744 EN Schettens, NL FORSBERG, Mats, S-749 60 Örsundsbro, SE HÄLLMAN, Jonas, S-184 38 Åkersberga, SE LUNDH, Andrés, S-155 93 Nykvarn, SE PERSSON, Staffan, S-147 32 Tumba, SE ÖHMAN, Ulrika, S-129 40 Hägersten, SE

(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01J 5/003** (11) **2 903 415 A1\***  
**A01J 5/007**

(25) En (26) En  
(21) 13715777.2 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050282 15.03.2013  
(87) WO 2014/055005 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217821  
04.10.2012 US 201261709409 P  
(54) • AUTOMATISCHE MELKANORDNUNG  
• AUTOMATIC MILKING ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE TRAITE AUTOMATIQUE  
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) ANGLART, Dorota, S-147 70 Grödinge, SE BOSMA, Epke, NL-8744 EN Schettens, NL FORSBERG, Mats, S-749 60 Örsundsbro, SE HÄLLMAN, Jonas, S-184 38 Åkersberga, SE LUNDH, Andrés, S-155 93 Nykvarn, SE PERSSON, Staffan, S-147 32 Tumba, SE ÖHMAN, Ulrika, S-129 40 Hägersten, SE  
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01J 5/007** (11) **2 903 416 A1\***  
**A01J 5/013** **A01K 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 13715774.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050269 15.03.2013  
(87) WO 2014/055002 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217820  
04.10.2012 US 201261709399 P  
(54) • AUTOMATISCHE MELKANORDNUNG  
• AUTOMATIC MILKING ARRANGEMENT  
• SYSTÈME DE TRAITE AUTOMATIQUE  
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) ANGLART, Dorota, S-147 70 Grödinge, SE BOSMA, Epke, NL-8744 EN Schettens, NL FORSBERG, Mats, S-749 60 Örsundsbro, SE HÄLLMAN, Jonas, S-184 38 Åkersberga, SE LUNDH, Andrés, S-155 93 Nykvarn, SE PERSSON, Staffan, S-147 32 Tumba, SE ÖHMAN, Ulrika, S-129 40 Hägersten, SE  
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01J 5/007** (11) **2 903 417 A1\***  
**A01J 5/013** **A01J 5/017**

(25) En (26) En  
(21) 13715775.6 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050276 15.03.2013  
(87) WO 2014/055003 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 GB 201217814  
04.10.2012 US 201261709363 P

(54) • AUTOMATISCHE MELKANORDNUNG  
• AUTOMATIC MILKING ARRANGEMENT  
• SYSTÈME DE TRAITE AUTOMATIQUE  
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) ANGLART, Dorota, S-147 70 Grödinge, SE BOSMA, Epke, NL-8744 EN Schettens, NL FORSBERG, Mats, S-749 60 Örsundsbro, SE HÄLLMAN, Jonas, S-184 38 Åkersberga, SE LUNDH, Andrés, S-155 93 Nykvarn, SE PERSSON, Staffan, S-147 32 Tumba, SE ÖHMAN, Ulrika, S-129 40 Hägersten, SE  
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01J 5/007** (11) **2 903 418 A1\***  
**A01J 5/013** **A01J 5/017**

(25) En (26) En  
(21) 13715776.4 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050279 15.03.2013  
(87) WO 2014/055004 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217818  
04.10.2012 US 201261709377 P  
(54) • AUTOMATISCHE MELKANORDNUNG  
• AUTOMATIC MILKING ARRANGEMENT  
• SYSTÈME DE TRAITE AUTOMATIQUE  
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) ANGLART, Dorota, S-147 70 Grödinge, SE BOSMA, Epke, NL-8744 EN Schettens, NL FORSBERG, Mats, S-749 60 Örsundsbro, SE HÄLLMAN, Jonas, S-184 38 Åkersberga, SE LUNDH, Andrés, S-155 93 Nykvarn, SE PERSSON, Staffan, S-147 32 Tumba, SE ÖHMAN, Ulrika, S-129 40 Hägersten, SE  
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01J 5/007** → (51) **A01J 5/003**

(51) **A01J 5/013** (11) **2 903 419 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13784023.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051125 27.09.2013  
(87) WO 2014/055011 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 SE 1251098  
01.10.2012 US 201261708087 P  
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ANOMALITÄTSERKENNUNG IN MILCH  
• OPTICAL DEVICE FOR DETECTING ABNORMALITIES IN MILK  
• DISPOSITIF OPTIQUE DE DÉTECTION D'ANOMALIES DANS LE LAIT  
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) KRIF, Haim, S-147 21 Tumba, SE  
(74) Hällgren, Christer, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01J 5/013** → (51) **A01J 5/007**

**A01J 5/017** → (51) **A01J 5/007**

(51) **A01K 1/00** (11) **2 903 420 A2\***  
**F24F 3/16**

(25) Sv (26) En  
(21) 13795152.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/000064 01.10.2013  
(87) WO 2014/053138 2014/15 10.04.2014  
(88) 07.08.2014  
(30) 05.10.2012 DK 201200608

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTREINIGUNG, INSBESONDERE VON STEHENDER LUFT  
• A METHOD AND MEANS FOR THE CLEANING OF AIR, IN PARTICULAR STABLE AIR  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉPURATION D'AIR, NOTAMMENT D'AIR STABLE  
(71) Munters A/S, Nordvestvej 3, 9600 Aars, DK

(72) SANDRÉUS, Henrik, DK-9600 Aars, DK KIEL-MADSEN, Lasse, DK-9600 Aars, DK LESAGE, Giorgio, DK-9600 Aars, DK  
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **A01K 1/015** (11) **2 903 421 A1\***  
**C08J 9/16** **C08J 9/18**  
**C08J 9/232** **C08J 9/236**

(25) De (26) De  
(21) 13770651.1 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069656 23.09.2013  
(87) WO 2014/053343 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12186917  
(54) • STALLBODENBELAG AUS EXPANDIERTEM THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN-PARTIKELSCHAUMSTOFF  
• STALL FLOOR COVERING MADE OF EXPANDED THERMOPLASTIC POLYURETHANE PARTICLE FOAM  
• REVÊTEMENT DE SOL D'ÉCURIE EN MOUSSE DE POLYURÉTHANNE THERMOPLASTIQUE EXPANSEÉ  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHMITT, Wilfried, 67133 Maxdorf, DE KEPPELER, Uwe, 67126 Hochdorf-Assenheim, DE

(51) **A01K 1/03** (11) **2 903 422 A1\***  
**G06Q 10/08**

(25) De (26) De  
(21) 13771135.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070329 30.09.2013  
(87) WO 2014/053436 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012109320  
17.10.2012 DE 102012109907  
26.10.2012 DE 102012110291

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORGANISATION WENIGSTENS EINES OBJEKTS  
• METHOD AND DEVICE FOR ORGANISING AT LEAST ONE OBJECT  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ORGANISATION D'AU MOINS UN OBJET  
(71) Hammelbacher, Stephan, Sachsenkammer Strasse 33A, 83677 Reichersbeuern, DE

(72) Hammelbacher, Stephan, 83677 Reichersbeuern, DE



(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **A01K 1/03** (11) **2 903 423 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14767048.3 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052069 08.08.2014  
(87) WO 2015/019032 2015/06 12.02.2015  
(30) 08.08.2013 FR 1357875  
18.07.2014 FR 1456954

(54) • *STALL ZUR KANINCHENZUCHT UND ZUCHTEINHEIT MIT MEHREREN SOLCHER STÄLLE*  
• *PEN FOR RABBIT BREEDING AND BREEDING UNIT COMPRISING A PLURALITY OF SUCH PENS*  
• *PARC POUR L'ÉLEVAGE CUNICOLE ET MODULE D'ÉLEVAGE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE TELS PARCS*

(71) Terrena, La Noelle, 44150 Ancenis, FR  
(72) GRENET, Luc, F-49270 Champtoceaux, FR  
ROCHETEAU, Bertrand, F-85170 Beaufou, FR  
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **A01K 1/10** (11) **2 903 424 A1\***  
**A01K 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 13759865.2 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2013/050613 26.08.2013  
(87) WO 2014/054941 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 NL 2009575  
(54) • *UNBEMANNTES, AUTONOMES STALLFAHRZEUG ZUR FUTTERVERTEILUNG*  
• *UNMANNED AUTONOMOUS BARN VEHICLE FOR DISPLACING FEED*  
• *VÉHICULE AUTONOME NON ACCOMPAGNÉ PERMETTANT DE DÉPLACER DES ALIMENTS*  
(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(72) PASTOOR, Jan Lambertus, NL-3147 PA Maassluis, NL  
SIE, Howard, NL-3147 PA Maassluis, NL  
VAN DEN BERG, Karel, NL-3147 PA Maassluis, NL  
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

**A01K 1/12** → (51) **A01J 5/007**

**A01K 5/02** → (51) **A01K 1/10**

(51) **A01K 61/00** (11) **2 903 425 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729077.1 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2013/051997 13.03.2013  
(87) WO 2013/168017 2013/46 14.11.2013  
(30) 12.03.2012 US 201261609823 P  
(54) • *OZEANISCHES ALGENZÜCHTUNGS- SOWIE FISCHEREIINITIIERUNGS- SOWIE INSTANDHALTUNGSSYSTEM*  
• *OCEANIC ALGAL FOSTERING AND FISHERY INITIATING AND MAINTAINING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE MAINTIEN ET D'INITIATION DE PÊCHE ET DE PROMOTION DES ALGUES OCÉANIQUES*

(71) Orridge, John, Pont Carral 18 Long Point Ln., Cavello Bay, Sandys MA05, BM  
(72) ORRIDGE, St.Jean, Cavello Bay Sandys MA05, BM  
(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

(51) **A01K 61/00** (11) **2 903 426 A1\***  
**A01K 1/22**

(25) No (26) En  
(21) 13844276.9 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NO 2013/050162 26.09.2013  
(87) WO 2014/054951 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 NO 20121115  
(54) • *ELEKTRISCHER ZAUN UND VERWENDUNG DAVON IN EINER FISCHFARM*  
• *ELECTRICAL FENCE AND USE OF THE SAME IN A FISH FARM*  
• *CLÔTURE ÉLECTRIQUE ET SON UTILISATION DANS UNE PISCICULTURE*

(71) SFD AS, Viga Havn, 4130 Hjelmeland, NO  
(72) BREDAHL, Harald, N-4250 Kopervik, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **A01K 63/06** (11) **2 903 427 A1\***  
**F21V 29/02**

(25) En (26) En  
(21) 13844124.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/084810 04.10.2013  
(87) WO 2014/053101 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 HK 12109802  
10.12.2012 HK 12112738  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -KIT FÜR AQUARIEN*  
• *AQUARIUM ILLUMINATION DEVICE, SYSTEM AND KIT*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET KIT D'ÉCLAIRAGE D'AQUARIUM*

(71) Sealand Industrial Co., Ltd., 5/F 62 Hung To Road Kwan Tong, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) PREHODKA, Barry, Ridgefield, Connecticut 06877, US  
(74) Bollinghaus, Emer, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A01K 73/12** (11) **2 903 428 A1\***  
(25) No (26) En

(21) 12809364.8 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NO 2012/050197 05.10.2012  
(87) WO 2014/054950 2014/15 10.04.2014  
(54) • *NETZKRAN MIT KORKLEINENSCHICHT*  
• *A NET CRANE WITH CORKLINE LAYER*  
• *GRUE À FILET AVEC APPAREIL DE POSE POUR LIGNE DE FLOTTEURS*

(71) Triplex AS, Henda, 6530 Averoy, NO  
(72) KIPPERNES, Anders, N-6530 Averøy, NO  
ELLINGSVÅG, Asgeir, N-6530 Averøy, NO  
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

(51) **A01M 1/02** (11) **2 903 429 A1\***  
**A01M 1/04**  
**A01M 1/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13771511.6 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070643 03.10.2013  
(87) WO 2014/053604 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 FR 1259436  
(54) • *HORNISSENFALLE*  
• *HORNET TRAP*  
• *PIEGE POUR FRELONS*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) RIBIERE-THARAUD, Nicolas, 46110 Cava-gnac, FR  
BOURZEIX, Michel, 19360 Malemort sur Corrèze, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**A01M 1/04** → (51) **A01M 1/02**

**A01M 1/10** → (51) **A01M 1/02**

**A01M 1/22** → (51) **A01K 61/00**

**A01M 1/22** → (51) **A01M 1/02**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 903 430 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13783142.6 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063717 07.10.2013  
(87) WO 2014/055988 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710273 P  
19.04.2013 US 201361813885 P  
(54) • *PLÄTTCHENADDITIVLÖSUNG MIT BETA-GALACTOSIDASE-INHIBITOR*  
• *PLATELET ADDITIVE SOLUTION HAVING A BETA-GALACTOSIDASE INHIBITOR*  
• *SOLUTION ADDITIVE PLAQUETTAIRE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE BÉTA-GALACTOSIDASE*

(71) Vellico Medical, Inc., 100 Cummings Center, Suite 436 H, Beverly, MA 01915-6122, US  
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston MA 02115, US  
(72) LIU, Qiyong, Peter, Newton, MA 02459, US  
HOFFMEISTER, Karin, Chestnut Hill, MA 02567, US  
SACKSTEIN, Robert, Sudbury, MA 01776, US  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 903 431 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13843780.1 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/028934 04.03.2013  
(87) WO 2014/055112 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710343 P  
(54) • *HOCHEFFIZIENTE VERFAHREN FÜR GESCHLECHTSSORTIERUNG VON SPERMA*  
• *HIGH EFFICIENCY METHODS OF SEX SORTING SPERM*

- *PROCÉDÉS À HAUTE EFFICACITÉ DE TRI DE SPERMES PAR SEXE*
- (71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
- (72) EVANS, Kenneth Michael, Navasota, Texas 77868, US
- GILLIGAN, Thomas Boyd, Navasota, Texas 77868, US
- SHARPE, Johnathan Charles, Hamilton 3216, NZ
- MORENO, Juan, Navasota, Texas 77868, US
- VISHWANATH, Ramakrishnan, Hamilton 3283, NZ
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 903 432 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844253.8 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/028931 04.03.2013
  - (87) WO 2014/055111 2014/15 10.04.2014
  - (30) 05.10.2012 US 201261710343 P
  - (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG SPERMA FÜR GESCHLECHTSSORTIERUNG*
  - *METHODS OF PROCESSING SPERM FOR SEX SORTING*
  - *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SPERME POUR UN TRI PAR SEXE*
  - (71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
  - (72) GILLIGAN, Thomas Boyd, Navasota, Texas 77868, US
  - EVANS, Kenneth Michael, Navasota, Texas 77868, US
  - LENZ, Richard, Navasota, Texas 77868, US
  - GONZALEZ-MARIN, Clara, Navasota, Texas 77868, US
  - VISHWANATH, Ramakrishnan, Hamilton RD3 3283, NZ
  - (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A01N 25/04** (11) **2 903 433 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843946.8 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/059201 11.09.2013
  - (87) WO 2014/055208 2014/15 10.04.2014
  - (88) 26.06.2014
  - (30) 05.10.2012 US 201261710019 P
  - (54) • *ÖLFORMULIERUNGEN MIT VERDICKUNGSMITTELN*
  - *OIL FORMULATIONS WITH THICKENERS*
  - *FORMULATIONS D'HUILE COMPRENANT DES ÉPAISSISSANTS*
  - (71) Agrofresh, Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegetown, PA 19426, US
  - (72) JACOBSON, Richard Martin, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
  - (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A01N 37/16** → (51) **A01N 59/00**

(51) **A01N 37/42** (11) **2 903 434 A1\***  
**A01P 21/00** **A01P 3/00**  
**A01P 7/00**  
(25) En (26) En

(21) 13766981.8 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070149 27.09.2013
  - (87) WO 2014/053398 2014/15 10.04.2014
  - (30) 01.10.2012 US 201261708065 P
  - 08.11.2012 EP 12191844
  - (54) • *PESTIZIDGEMISCHE MIT JASMONSÄURE ODER EINEM DERIVAT DAVON*
  - *PESTICIDAL MIXTURES COMPRISING JASMONIC ACID OR A DERIVATIVE THEREOF*
  - *MÉLANGES PESTICIDES COMPRENANT DE L'ACIDE JASMONIQUE OU UN DÉRIVÉ DE CELUI-CI*
  - (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
  - (72) GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE

(51) **A01N 43/02** (11) **2 903 435 A1\***  
**A61K 31/335**

- (25) En (26) En  
(21) 13843239.8 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062669 30.09.2013
  - (87) WO 2014/055426 2014/15 10.04.2014
  - (30) 01.10.2012 US 201261708586 P
  - 01.10.2012 US 201261708595 P
  - (54) • *NICHTWÄSSRIGE TAXAN-NANODISPERSIONSFÖRMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
  - *NON-AQUEOUS TAXANE NANODISPERSION FORMULATIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
  - *FORMULATIONS DE NANODISPERSION NON AQUEUSE DE TAXANE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
  - (71) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1711, US
  - (72) NABETA, Kiichiro, Kawasaki, Kanagawa, JP
  - (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A01N 43/36** → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 43/54** (11) **2 903 436 A2\***  
**C07D 239/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13839598.3 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060562 19.09.2013
  - (87) WO 2014/047257 2014/13 27.03.2014
  - (88) 26.06.2014
  - (30) 19.09.2012 US 201261702800 P
  - (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER TAUOPATHIEN*
  - *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE TAUOPATHIES*
  - *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TAUOPATHIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
  - (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
  - (72) BALLATORE, Carlo, Philadelphia, PA 19146, US

- BRUNDEN, Kurt, R., Media, PA 19063, US
- HOYE, Adam, T., Philadelphia, PA 19128, US
- LEE, Virginia, M.y., Philadelphia, PA 19103, US
- SMITH, Amos, B., Merion, PA 19066, US
- TROJANOWSKI, John, Q., Philadelphia, PA 19103, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A01N 43/54** → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 903 437 A1\***  
**A01P 7/02** **A01P 7/04**  
**A01P 5/00** **A01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13766552.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/070146 27.09.2013
  - (87) WO 2014/053395 2014/15 10.04.2014
  - (30) 01.10.2012 US 201261708071 P
  - 13.02.2013 US 201361764083 P
  - (54) • *VERWENDUNG VON N-THIO-ANTHRANILAMIDVERBINDUNGEN BEI KULTURPFLANZEN*
  - *USE OF N-THIO-ANTHRANILAMIDE COMPOUNDS ON CULTIVATED PLANTS*
  - *UTILISATION DE COMPOSÉS DE N-THIO-ANTHRANILAMIDE SUR DES PLANTES CULTIVÉES*
  - (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
  - (72) POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
  - KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
  - WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE
  - KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE
  - DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim, DE
  - CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, NC 27526, US
  - ROGERS, W. David, Durham, NC 27705, US
  - GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-city Aichi Prefecture 441-8021, JP
  - DAVID, Michael, Raleigh, NC 027613, US
  - BRAUN, Franz-Josef, Durham, NC 27703, US

(51) **A01N 43/56** (11) **2 903 438 A1\***  
**A01P 7/02** **A01P 5/00**  
**A01P 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13766554.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/070159 27.09.2013
  - (87) WO 2014/053404 2014/15 10.04.2014
  - (30) 01.10.2012 US 201261708059 P
  - 13.02.2013 US 201361763970 P
  - 18.07.2013 US 201361847586 P
  - (54) • *PESTIZIDE WIRKSTOFFMISCHUNGEN MIT ANTHRANILAMIDVERBINDUNGEN*
  - *PESTICIDALLY ACTIVE MIXTURES COMPRISING ANTHRANILAMIDE COMPOUNDS*
  - *MÉLANGES À ACTIVITÉ PESTICIDE COMPRENANT DES COMPOSÉS ANTHRANILAMIDES*
  - (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
  - (72) KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
  - KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE
  - DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim, DE
  - POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
  - WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE



LANGEWALD, Jürgen, 68165 Mannheim, DE  
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina,  
NC 27526, US  
ROGERS, W. David, Durham, NC 27705, US  
GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-city Aichi  
Prefecture 441-8021, JP  
DAVID, Michael, Raleigh, NC 027613, US  
BRAUN, Franz Josef, Durham, NC 27703, US

(51) **A01N 43/56** (11) **2 903 439 A1\***  
**A01P 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13766984.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070161 27.09.2013  
(87) WO 2014/053406 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708059 P  
01.10.2012 US 201261708061 P  
01.10.2012 US 201261708066 P  
01.10.2012 US 201261708067 P  
01.10.2012 US 201261708071 P  
22.11.2012 US 201261729350 P  
13.02.2013 US 201361764006 P  
13.02.2013 US 201361763966 P  
13.02.2013 US 201361763970 P  
13.02.2013 US 201361763974 P  
13.02.2013 US 201361763978 P  
13.02.2013 US 201361764083 P  
22.02.2013 US 201361767831 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON GEGENÜBER RYANODINMODULATORINSEKTIZID RESISTENTEN INSEKTEN*  
• *METHOD OF CONTROLLING RYANODINE-MODULATOR INSECTICIDE RESISTANT INSECTS*  
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES INSECTES RÉSISTANTS AUX INSECTICIDES MODULATEURS DE LA RYANODINE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE  
WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE  
KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE  
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE  
DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim, DE  
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina,  
NC 27526, US  
ROGERS, W. David, Durham, NC 27705, US  
GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-city Aichi  
Prefecture 441-8021, JP  
DAVID, Michael, Raleigh, NC 027613, US  
BRAUN, Franz Josef, Durham, NC 27703, US  
THOMPSON, Sarah, Raleigh, NC 27603, US

(51) **A01N 43/56** (11) **2 903 440 A1\***  
**A01N 43/647** **C07D 231/40**  
**C07D 231/52** **C07D 231/56**  
**A01P 7/00** **A01N 43/36**  
**A01N 43/54** **A01N 43/58**  
**A01N 43/828**

(25) De (26) De  
(21) 13770492.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070371 30.09.2013  
(87) WO 2014/053450 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12186946  
05.06.2013 EP 13170565

(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*

• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PESTICIDES*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS COMME PESTICIDES*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße  
50, 40789 Monheim, DE  
(72) HEILMANN, Eike Kevin, 40229 Düsseldorf,  
DE  
GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE  
TRAUTWEIN, Axel, 40593 Düsseldorf, DE  
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE  
ADELT, Isabelle, 42781 Haan, DE  
ANDREE, Roland, 40764 Langenfeld, DE  
LÜMMEN, Peter, 65510 Idstein, DE  
HINK, Maike, 71706 Markgröningen, DE  
ADAMCZEWSKI, Martin, 51067 Köln, DE  
DREWES, Mark, 40764 Langenfeld, DE  
BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE  
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE  
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE  
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE  
JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Mon-  
heim, DE  
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

(51) **A01N 43/56** (11) **2 903 441 A1\***  
**A01P 7/04** **A01P 5/00**  
**A01P 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 13771108.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070147 27.09.2013  
(87) WO 2014/053396 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708067 P  
13.02.2013 US 201361763966 P  
(54) • *VERWENDUNG VON ANTHRANILAMID-VERBINDUNGEN IM BODEN UND SAMENBEHANDLUNGSANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *USE OF ANTHRANILAMIDE COMPOUNDS IN SOIL AND SEED TREATMENT APPLICATION METHODS*  
• *UTILISATION DE COMPOSÉS D'ANTHRANILAMIDE DANS DES PROCÉDÉS D'APPLICATION DE TRAITEMENT À DES SOLS ET DES SEMENCES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE  
KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE  
DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim,  
DE  
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE  
WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE  
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina,  
NC 27526, US  
ROGERS, W. David, Durham, NC 27705, US  
DAVID, Michael, Raleigh, NC 027613, US  
BRAUN, Franz Josef, Durham, NC 27703, US  
THOMPSON, Sarah, Raleigh, NC 27603, US

(51) **A01N 43/56** (11) **2 903 442 A1\***  
**A01P 5/00** **A01P 3/00**  
**A01P 7/02** **A01P 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13774629.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070160 27.09.2013  
(87) WO 2014/053405 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708061 P  
13.02.2013 US 201361763974 P  
18.07.2013 US 201361847587 P  
(54) • *PESTIZIDE WIRKSTOFFMISCHUNGEN MIT ANTHRANILAMIDVERBINDUNGEN*  
• *PESTICIDALLY ACTIVE MIXTURES COMPRISING ANTHRANILAMIDE COMPOUNDS*  
• *MÉLANGE À ACTIVITÉ PESTICIDE COMPRENANT DES COMPOSÉS ANTHRANILAMIDES*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE  
KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE  
DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim,  
DE  
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE  
WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE  
LANGEWALD, Jürgen, 68165 Mannheim, DE  
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE  
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina,  
NC 27526, US  
ROGERS, W. David, Durham, NC 27705, US  
GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-city Aichi  
Prefecture 441-8021, JP  
DAVID, Michael, Raleigh, NC 027613, US  
BRAUN, Franz Josef, Durham, NC 27703, US

**A01N 43/58** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/647** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 403/12**

**A01N 43/713** → (51) **C07D 403/12**

**A01N 43/824** → (51) **C07D 403/12**

**A01N 43/828** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/832** → (51) **C07D 403/12**

(51) **A01N 59/00** (11) **2 903 443 A1\***  
**A01N 37/16** **A01P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13779679.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063360 04.10.2013  
(87) WO 2014/055812 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710263 P  
15.03.2013 US 201313842574  
(54) • *LÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGEN ZUR TÖTUNG ODER DEAKTIVIERUNG VON SPOREN, MIKROORGANISMEN, BAKTERIEN UND PILZEN*  
• *SOLUTIONS AND METHODS OF MAKING SOLUTIONS TO KILL OR DEACTIVATE SPORES, MICROORGANISMS, BACTERIA AND FUNGUS*  
• *SOLUTIONS ET MÉTHODES DE FABRICATION DE SOLUTIONS POUR TUER OU DÉSACTIVER DES SPORES, DES MICROORGANISMES, DES BACTÉRIES ET DES CHAMPIGNONS*

(71) EP Technologies LLC, One Gojo Plaza Suite  
55E11B, Akron, OH 44311, US  
(72) GRAY, Robert, Hudson, OH 44236, US  
PELFREY, Keith, A., Wadsworth, OH 44281,  
US  
FRICKER, Chris, Copley, OH 44321, US  
BINGHAM, James, Akron, OH 44313, US  
(74) Tetzner, Michael, et al. TETZNER & PART-  
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-  
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**A01N 63/00** → (51) **C12N 5/071****A01P 1/00** → (51) **A01N 59/00****A01P 3/00** → (51) **A01N 37/42****A01P 3/00** → (51) **A01N 43/56****A01P 5/00** → (51) **A01N 43/56****A01P 7/00** → (51) **A01H 1/00****A01P 7/00** → (51) **A01N 37/42****A01P 7/00** → (51) **A01N 43/56****A01P 7/02** → (51) **A01N 43/56****A01P 7/04** → (51) **A01N 43/56****A01P 21/00** → (51) **A01N 37/42****A21B 1/00** → (51) **F27B 5/00****A21B 2/00** → (51) **F27B 5/00**(51) **A21C 11/10** (11) **2 903 444 A1\***(25) It (26) En  
(21) 13801784.3 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058840 25.09.2013

(87) WO 2014/053952 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 IT B020120541

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON  
TEIGROLLEN IN EINE NUDELHERSTEL-  
LUNGSMASCHINE**  
• **APPARATUS FOR FEEDING PASTA SHEET  
INTO A PASTA-MAKING MACHINE**  
• **APPAREIL POUR INTRODUIRE UNE  
FEUILLE DE PÂTE DANS UNE MACHINE À  
PÂTES ALIMENTAIRES**(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bo-  
logna, IT(72) BERTUZZI, Ivano, I-40033 Casalecchio di  
Reno, ITBIONDI, Andrea, I-40133 Bologna, IT  
RUGGERI, Riccardo, I-40122 Bologna, IT  
CAMPAGNOLI, Enrico, I-40019 S. Agata Bo-  
lognese (Bologna), IT(74) ZANETTI, Umberto, I-41100 Modena, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corti-  
cella, 87, 40128 Bologna, IT**A21D 8/04** → (51) **C12P 19/14****A21D 13/06** → (51) **A23J 1/14**(51) **A23B 4/03** (11) **2 903 445 A1\***  
**A23B 4/044**(25) En (26) En  
(21) 13844279.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062871 01.10.2013

(87) WO 2014/055522 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201213632470

(54) • **SCHMACKHAFTES MÜSLI-CLUSTER-  
SNACKPRODUKT**  
• **SAVORY GRANOLA CLUSTER SNACK  
FOOD**  
• **GRIGNOTAGE COMPRENANT DES  
MORCEAUX SAVOUREUX DE CÉRÉALES**(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy  
Drive, Plano, TX 75024-4099, US

(72) SMITH, Todd, Plano, TX 75024-4099, US

(74) TIPTON, Alex, Plano, TX 75024-4099, US  
Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB**A23B 4/044** → (51) **A23B 4/03**(51) **A23C 9/123** (11) **2 903 446 A2\***  
**A23C 9/13**(25) En (26) En  
(21) 13845100.0 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063871 08.10.2013

(87) WO 2014/058873 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 US 201261710819 P

(54) • **KULTIVIERTE MILCHPRODUKTE MIT  
HERVORRAGENDEN EINFRIER-/AUFTAU-  
EIGENSCHAFTEN**  
• **CULTURED DAIRY PRODUCTS HAVING  
EXCELLENT FREEZE/THAW PROPERTIES**  
• **PRODUITS LAITIERS DE CULTURE  
AYANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTI-  
QUES DE CONGÉLATION/DÉCONGÉLA-  
TION**(71) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number  
One General Mills Boulevard, Minneapolis,  
Minnesota 55440, USAlcantar, Paula, 6393 Garland Lane North,  
Maple Grove, Minnesota 55311, US  
Barragan-Perez, Katya, 19084 63rd Place  
North, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
McGuire, James, 4601 Xenia Avenue North,  
Crystal, Minnesota 55422, USMurphy, Maeve, 4120 Ximines Lane North,  
Plymouth, Minnesota 55441, USYunger, Greg, 908 West River Road,  
Champlin, Minnesota 55316, US(72) ALCANTAR, Paula B., Maple Grove,  
Minnesota 55311, USBARRAGAN-PEREZ, Katya, Maple Grove,  
Minnesota 55311, USMCGUIRE, James E., Crystal, Minnesota  
55422, USMURPHY, Maeve, Plymouth, Minnesota  
55441, USYUNGER, Greg J., Champlin, Minnesota  
55316, US(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE**A23C 9/13** → (51) **A23C 9/123****A23C 9/152** → (51) **A23J 1/14**(51) **A23D 7/00** (11) **2 903 447 A1\***  
**A23D 7/02**(25) En (26) En  
(21) 13774095.7 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069850 24.09.2013

(87) WO 2014/056720 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 EP 12187628

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
STRUKTURIERTEN ÖLPHASE**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
STRUCTURED OIL PHASE**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
PHASE HUILEUSE STRUCTURÉE**(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) KROON, Cornelis Johannes, NL-3133 AT  
Vlaardingen, NLPOTMAN, Ronald Peter, NL-3133 AT Vlaar-  
dingen, NLSMIT-KINGMA, Irene Erica, NL-3133 AT  
Vlaardingen, NL(74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever N.V. Unilever  
Patent Group, Olivier van Noortlaan 120  
3133 AT Vlaardingen, NL**A23D 7/02** → (51) **A23D 7/00****A23G 3/20** → (51) **A23G 3/54**(51) **A23G 3/54** (11) **2 903 448 A1\***  
**A23G 3/20**(25) En (26) En  
(21) 13777432.9 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063460 04.10.2013

(87) WO 2014/058732 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 US 201261710915 P

(54) • **HARTE SÜSSWAREN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **HARD CONFECTIONARY AND METHOD  
OF MANUFACTURE THEREOF**  
• **CONFISERIE DURE ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION**(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100  
Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US(72) COTTEN, Gerald, Whippany, New Jersey  
07981, USVALAND, Khyati, Whippany, New Jersey  
07981, USOPET, Mary, Whippany, New Jersey 07981,  
USDOHERTY, Janine, Whippany, New Jersey  
07936, USWELBORN, Laurie, East Hanover New Jersey  
07936, USCORREA, Beth, East Hanover, New Jersey  
07936, US(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB(51) **A23G 9/20** (11) **2 903 449 A1\***  
**A23G 9/22**(25) En (26) En  
(21) 12797821.1 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/073732 27.11.2012

(87) WO 2014/053196 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 IT AN20120066

(54) • **AUTOMATISCHE MASCHINE ZUR HER-  
STELLUNG UND AUSGABE VON WEI-  
CHEM EIS**  
• **AN AUTOMATIC MACHINE FOR  
PRODUCTION AND DISPENSING OF SOFT  
ICE-CREAM.**  
• **MACHINE AUTOMATIQUE DESTINÉE À LA  
FABRICATION ET À LA DISTRIBUTION DE  
GLACE À L'ITALIENNE**(71) CLA.BO.FIN. - S.R.L., Viale dell'Industria  
Frazione Zone Industriale ZIPA, 60035 Jesi  
(AN), IT

(72) BOCCHINI, Pierluigi, I-60035 Jesi (AN), IT



(74) Baldi, Claudio, et al, Viale Cavallotti, 13,  
60035 Jesi (AN), IT**A23G 9/22** → (51) **A23G 9/20**(51) **A23J 1/10** (11) **2 903 450 A1\***  
**A61K 47/48** **C07K 16/46**(25) En (26) En  
(21) 13843881.7 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063503 04.10.2013  
(87) WO 2014/055893 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709871 P  
(54) • *VERWENDUNG EINER IONENAUSTAUSCHMEMBRAN ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS KONJUGATEN AUS ZELL-BINDENDEM MITTEL UND ZYTOTOXISCHEM MITTEL*  
• *USE OF AN ION EXCHANGE MEMBRANE TO REMOVE IMPURITIES FROM CELL-BINDING AGENT CYTOTOXIC AGENT CONJUGATES*  
• *UTILISATION D'UNE MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS POUR ÉLIMINER DES IMPURETÉS DE CONJUGUÉS AGENT DE FIXATION AUX CELLULES-AGENT CYTOTOXIQUE*(71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1477, US  
(72) LI, Xinfang, Newton, Massachusetts 02467,  
US  
CHENG, Wenjie, Lexington, Massachusetts  
02421, US  
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys &  
Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB(51) **A23J 1/14** (11) **2 903 451 A1\***  
**A21D 13/06** **A23C 9/152**  
**A23J 3/14** **A23L 1/20**  
**A23L 1/305** **A23L 1/31**  
**A23L 2/66**(25) En (26) En  
(21) 13844523.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000834 30.09.2013  
(87) WO 2014/053052 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708803 P  
(54) • *HERSTELLUNG EINES PULSPROTEIN-PRODUKTS MIT CALCIUMCHLORIDEXTRAKTION (YP702)*  
• *PRODUCTION OF PULSE PROTEIN PRODUCT USING CALCIUM CHLORIDE EXTRACTION ("YP702")*  
• *PRODUCTION DE PRODUIT DE PROTÉINE DE LÉGUMES SECS PAR EXTRACTION AU CHLORURE DE CALCIUM (« YP702 »)*(71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388  
Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T  
1P9, CA  
(72) SEGALL, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3P  
0W6, CA  
SCHWEIZER, Martin, Winnipeg, Manitoba  
R3Y 0G1, CA  
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, Greaves  
Brewster LLP Copa House Station Road,  
Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB**A23J 3/14** → (51) **A23J 1/14****A23K 1/16** → (51) **A23K 1/18**(51) **A23K 1/18** (11) **2 903 452 A1\***  
**A23K 1/16** **C07D 401/04**(25) En (26) En  
(21) 13773518.9 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061325 24.09.2013  
(87) WO 2014/055286 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708838 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HÜHNERPRODUKTION*  
• *METHODS FOR IMPROVING CHICKEN PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE POULETS*  
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) AISSAT, Djamel, Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US  
BURKE, Brian D., Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US  
COATES, David Andrew, Indianapolis,  
Indiana 46206-6288, US  
SHERMAN, Jeffrey Glen, Indianapolis,  
Indiana 46206-6288, US  
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Eli Lilly and  
Company Limited European Patent  
Operations Lilly Research Centre Sunninghill  
Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB(51) **A23L 1/015** (11) **2 903 453 A1\***  
**A23L 1/10** **A23L 1/182**(25) En (26) En  
(21) 13731862.2 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000797 29.04.2013  
(87) WO 2014/053891 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 IT RM20120468  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTGIFTUNG VON GLUTENPROTEINE AUS KÖRNERN VON GETREIDE*  
• *METHOD FOR THE DETOXIFICATION OF GLUTEN PROTEINS FROM GRAINS OF CEREALS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTOXIFICATION DES PROTÉINES DE GLUTEN DE GRAINS DE CÉRÉALES*  
(71) Università degli Studi di Foggia, Via Gramsci,  
89/91, 71122 Foggia, IT  
(72) DI LUCCHIA, Aldo, I-71122 Foggia, IT  
LAMACCHIA, Carmela, I-71122 Foggia, IT  
GIANFRANI, Carmela, I-80128, IT  
(74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b,  
00198 Roma, IT(51) **A23L 1/0522** (11) **2 903 454 A1\***  
**A23L 1/0532**(25) En (26) En  
(21) 13759536.9 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068776 11.09.2013  
(87) WO 2014/053288 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187359  
(54) • *GEL ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS*  
• *GEL FOR PREPARING A FOOD PRODUCT*  
• *GEL DESTINÉ À LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH(72) LAGARRIGUE, Sophie, 78462 Konstanz, DE  
DURBEN, Konca Yasmin, 78462 Konstanz,  
DE  
SCHWÄGERL, Martina, 78315 Radolfzell, DE  
HANLE, Christoph, 78224 Singen, DE  
TSIOULPAS, Alexandros, CH-8280 Kreuzlin-  
gen, CH(74) Dinger, Hansjörg, NESTEC SA CT-IAM Ave-  
nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH(51) **A23L 1/0522** (11) **2 903 455 A1\***  
**A23L 1/054** **A23L 1/40**(25) En (26) En  
(21) 13759756.3 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068775 11.09.2013  
(87) WO 2014/053287 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187365  
(54) • *LAGERBESTÄNDIGES FLÜSSIGKEITS-KONZENTRAT ODER PASTE*  
• *SHELF-STABLE LIQUID CONCENTRATE OR PASTE*  
• *CONCENTRÉ DE LIQUIDE OU DE PÂTE DE LONGUE CONSERVATION*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(72) LAGARRIGUE, Sophie, 78462 Konstanz, DE  
DURBEN, Konca Yasmin, 78462 Konstanz,  
DESCHWÄGERL, Martina, 78315 Radolfzell, DE  
HANLE, Christoph, 78224 Singen, DE  
TSIOULPAS, Alexandros, CH-8280 Kreuzlin-  
gen, CH(74) Dinger, Hansjörg, NESTEC SA CT-IAM Ave-  
nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH**A23L 1/0522** → (51) **C08B 30/12****A23L 1/0532** → (51) **A23L 1/0522****A23L 1/054** → (51) **A23L 1/0522****A23L 1/10** → (51) **A23L 1/015****A23L 1/10** → (51) **C12P 19/14**(51) **A23L 1/18** (11) **2 903 456 A1\***  
(25) En (26) En(21) 13773710.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070571 02.10.2013  
(87) WO 2014/053561 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 AR P120103740  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDICHETEN POPCORN-NAHRUNGSMITTELS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES NAHRUNGSMITTEL*  
• *PROCESS FOR PREPARING A COMPRESSED POPCORN FOOD PRODUCT AND FOOD PRODUCT OBTAINED BY SUCH PROCESS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UN PRODUIT ALIMENTAIRE À BASE DE POP-CORN COMPRESSÉ ET PRODUIT ALIMENTAIRE OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ*(71) Arcusin, Carlos, Av. del Libertador 8520,  
Buenos Aires, AR  
García, Gustavo Alfredo, Almirante Guerrico  
1345 San Isidro, Buenos Aires, AR  
Schena, Claudio, Cabildo 480 General  
Pacheco, Buenos Aires, AR  
(72) ARCUSIN, Carlos, Buenos Aires, AR

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

**A23L 1/182** → (51) **A23L 1/015**

**A23L 1/20** → (51) **A23J 1/14**

**A23L 1/226** → (51) **C11B 9/00**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 903 457 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13780088.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070414 01.10.2013  
(87) WO 2014/053468 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 TR 201211212  
(54) • *MOGROSIDFORMULIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MOGROSIDE FORMULATION AND A PRODUCTION PROCESS THEREOF*  
• *FORMULATION DE MOGROSIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*  
(71) MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14, Istinye, Istanbul 34460, TR  
(72) TOKSÖZ, Zafer, 34460 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**A23L 1/29** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 1/29** → (51) **A23L 1/305**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 903 458 A1\***  
**A23L 1/304** **A23L 2/66**  
**A23L 1/29** **A61K 31/353**  
**A61P 21/06** **A61K 33/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13776697.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063519 04.10.2013  
(87) WO 2014/055905 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709682 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES EFFEKTS VON EGCG ZUR MINDERUNG VON SKELETTMUSKELSCHWUND*  
• *METHODS FOR ENHANCING THE EFFECT OF EGCG ON MITIGATING SKELETAL MUSCLE LOSS*  
• *MÉTHODES D'AMÉLIORATION DE L'EFFET DE L'EGCG SUR L'ATTÉNUATION DE LA PERTE MUSCULAIRE SQUELETTIQUE*  
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US  
(72) PEREIRA, Suzette, Westerville, Ohio 43082, US  
(74) GARVEY, Sean, Columbus, Ohio 43230, US EDENS, Neile, Columbus, Ohio 43214, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A23L 1/30** (11) **2 903 459 A1\***  
**A23L 2/52** **A23L 2/66**  
**A61K 36/82**  
(25) En (26) En  
(21) 13779683.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063394 04.10.2013  
(87) WO 2014/055830 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709715 P  
14.03.2013 US 201361781681 P  
(54) • *LAGERSTABILE, DURCHSICHTIGE, FLÜSSIGE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EPIGALLOCATECHIN-GALLAT (EGCG) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SHELF-STABILE, CLEAR LIQUID NUTRITIONAL COMPOSITIONS COMPRISING EPIGALLOCATECHIN GALLATE (EGCG) AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*  
• *COMPOSITIONS NUTRITIVES LIQUIDES TRANSPARENTES À LONGUE DURÉE DE CONSERVATION COMPRENANT DE L'ÉPIGALLOCATÉCHINE GALLATE (EGCG) ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION*  
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US  
(72) PATEL, Gaurav, Gahanna, Ohio 43230, US JOHNS, Paul, Columbus, Ohio 43221, US DEWILLE, Normanella, Columbus, Ohio 43220, US PEREIRA, Suzette, Westerville, Ohio 43082, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A23L 1/304** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23L 1/305** (11) **2 903 460 A1\***  
**A23L 1/29** **A61K 38/40**  
**A61P 37/04**

(25) En (26) En  
(21) 13774923.0 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063242 03.10.2013  
(87) WO 2014/055748 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709242 P  
(54) • *MODULATION DER IMMUNFUNKTION DURCH DIÄTETISCHES RINDER-LACTOFERRIN*  
• *MODULATION OF IMMUNE FUNCTION BY DIETARY BOVINE LACTOFERRIN*  
• *MODULATION DE LA FONCTION IMMUNITAIRE PAR DE LA LACTOFERRINE BOVINE ALIMENTAIRE*  
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) DONOVAN, Sharon, M., Champaign, IL 61822, US CONTRACTOR, Nikhat, Bryn Mawr, PA 19010, US COMSTOCK, Sarah, S., East Lansing, MI 48823, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A23L 1/305** → (51) **A23J 1/14**

**A23L 1/31** → (51) **A23J 1/14**

**A23L 1/40** → (51) **A23L 1/0522**

**A23L 2/52** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 2/66** → (51) **A23J 1/14**

**A23L 2/66** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A24C 5/00** (11) **2 903 461 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771147.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070426 01.10.2013  
(87) WO 2014/053475 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12186919  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES STABFÖRMIGEN ARTIKELS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR USE IN THE PRODUCTION OF A ROD-SHAPED ARTICLE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA PRODUCTION D'UN ARTICLE EN FORME DE TIGE*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanne-Neud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) KADIRIC, Alen, CH-2504 Biel/Bienne, CH  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **A24D 1/02** (11) **2 903 462 A1\***  
**A24D 3/02** **A24D 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 13776538.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052534 30.09.2013  
(87) WO 2014/053812 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217893  
(54) • *RAUCHARTIKEL*  
• *A SMOKING ARTICLE*  
• *ARTICLE POUR FUMEURS*  
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB  
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB FAWCUS, Philip Russell, London SW1W 9SR, GB  
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A24D 3/02** → (51) **A24D 1/02**

(51) **A24D 3/04** (11) **2 903 463 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13776539.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052536 30.09.2013  
(87) WO 2014/053813 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 GB 201217680  
(54) • *RAUCHARTIKEL*  
• *SMOKING ARTICLE*  
• *ARTICLE POUR FUMEURS*  
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB  
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB WHITE, Peter Rex, Southampton SO15 8TL, GB  
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A24D 3/04** (11) **2 903 464 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13776540.0 (22) 02.10.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/052562 02.10.2013  
(87) WO 2014/053829 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 GB 201217682  
(54) • *RAUCHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAUCHARTIKELS*  
• *A SMOKING ARTICLE AND A METHOD OF MANUFACTURING A SMOKING ARTICLE*  
• *ARTICLE À FUMER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE À FUMER*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB  
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A24D 3/04** → (51) **A24D 1/02**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 903 465 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13779988.8 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063085 02.10.2013  
(87) WO 2014/058678 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213647000  
14.03.2013 US 201313826929  
(54) • *ELEKTRONISCHER RAUCHARTIKEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *AN ELECTRONIC SMOKING ARTICLE AND ASSOCIATED METHOD*  
• *ARTICLE ÉLECTRONIQUE POUR FUMEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US  
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, US  
NESTOR, Timothy Brian, Advance, North Carolina 27006, US  
NOVAK, III, Charles Jacob, Winston-Salem, North Carolina 27106, US  
ALDERMAN, Steven Lee, Lewisville, North Carolina 27023, US  
GALLOWAY, Michael Ryan, Winston-Salem, North Carolina 27104, US  
GUENTHER, Quentin Paul, Jr., Winston-Salem, North Carolina 27106, US  
AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US  
HENRY, Raymond C., Jr., Cary, North Carolina 27511, US  
EAST, Allen Michael, Cary, North Carolina 27518, US  
INGHAM, Scott, Wake Forest, North Carolina 27587, US  
KIMSEY, Glen, Cary, North Carolina 27511, US  
ANDERSON, Keith William, Hillsborough, North Carolina 27278, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 903 466 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844300.7 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/059166 07.10.2013

- (87) WO 2014/054035 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 HK 12109815  
(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC SMOKE APPARATUS*  
• *APPAREIL À FUMER ÉLECTRONIQUE*
- (71) Smart Chip Microelectronic Co. Limited, Unit A, 14/F, Hua Chiao Commercial Centre 678 Nathan Road, Mongkok, Kowloon Hong Kong, CN  
(72) LIU, Loi Ying, Hong Kong, CN  
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 903 467 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13805546.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058939 27.09.2013  
(87) WO 2014/053976 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 IT BS20120143  
(54) • *HERREN-T-SHIRT ZUM LAUFEN*  
• *MAN T-SHIRT FOR RUNNING*  
• *TEE-SHIRT HOMME POUR LA COURSE À PIED*
- (71) Placanica, Matteo, Via Roma 2, 25052 Piancogno (BS), IT  
Scalvinoni, Romina, Via Gere 11, 24062 Costa Volpino (BS), IT  
(72) Placanica, Matteo, 25052 Piancogno (BS), IT  
Scalvinoni, Romina, 24062 Costa Volpino (BS), IT  
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

- (51) **A42B 1/12** (11) **2 903 468 A1\***  
**A42B 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13739472.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/000260 13.06.2013  
(87) WO 2013/186514 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 GB 201210543  
(54) • *BADEKAPPEN*  
• *SWIMMING CAPS*  
• *BONNETS DE BAIN*
- (71) Bono, Leslie Theresa, 46 California St, Long Beach, New York 11561, US  
(72) Bono, Leslie Theresa, Long Beach, New York 11561, US  
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**A42B 1/22** → (51) **A42B 1/12**

- (51) **A43B 1/04** (11) **2 903 469 A1\***  
**A43B 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14706141.0 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011393 14.01.2014  
(87) WO 2014/113356 2014/30 24.07.2014  
(30) 15.01.2013 US 201313741449  
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT GEFLOCHTENEN ZUGBÄNDERN*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING BRAIDED TENSILE STRANDS*

- *ARTICLE DE CHAUSSURE RENFERMANT DES FILS DE TENSION TRESSÉS*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) FOLLET, Lyssandre, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A43B 5/04** (11) **2 903 470 A1\***  
**A63C 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13785943.5 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NO 2013/050169 08.10.2013  
(87) WO 2014/058325 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 NO 20121135  
(54) • *SOHLE FÜR SKISCHUHE*  
• *SOLE FOR SKI BOOT*  
• *SEMELLE POUR CHAUSSURE DE SKI*
- (71) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klokkarstua, NO  
(72) WØLLO, Even, N-3478 Nærnes, NO  
HOLM, Thomas, N-0494 Oslo, NO  
SVENDSEN, Øyvær, N-0785 Oslo, NO  
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- (51) **A43B 19/00** (11) **2 903 471 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844360.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062885 01.10.2013  
(87) WO 2014/055531 2014/15 10.04.2014  
(88) 03.07.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709087 P  
(54) • *HAFTENDE, WASCHBARE, ANTIMIKROBIELLE EINLAGE FÜR SCHUHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ADHESIVE, WASHABLE, ANTIMICROBIAL INSERT LINER FOR SHOES AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *REVÊTEMENT D'INSERT ANTIMICROBIEN, LAVABLE, ADHÉSIF POUR CHAUSSURES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JCA Investment Holdings Inc., 2201 South Halsted Suite 1255, Chicago, IL 60608, US  
(72) ARQUILLA, Justin, Chicago, IL 60608, US  
(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 903 472 A2\***  
**B32B 23/00** **D04B 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14710068.9 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/011392 14.01.2014  
(87) WO 2014/113355 2014/30 24.07.2014  
(88) 31.12.2014  
(30) 15.01.2013 US 201313741440  
(54) • *ABSTANDSTEXTILMATERIAL MIT KANÄLEN MIT MEHREREN SPANNLITZEN*  
• *SPACER TEXTILE MATERIAL WITH CHANNELS HAVING MULTIPLE TENSILE STRANDS*



- *MATÉRIAU TEXTILE D'ESPACEMENT POURVU DE CANAUX PRÉSENTANT DE MULTIPLES BRINS DE TRACTION*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) FOLLET, Lysandre, Beaverton, OR 97005-6453, US
- BEYE, Douglas, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
- PODHAJNY, Daniel, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A43B 23/02** → (51) **A43B 1/04**

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 903 473 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782773.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052336 01.10.2013  
(87) WO 2014/053765 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259531  
(54) • *EPILATIONSVORRICHTUNG MIT ROTIERENDEN PINZETTE*  
• *EPILATION DEVICE COMPRISING PIVOTING TWEEZERS*  
• *APPAREIL D'EPILATION A PINCES PIVOTANTES*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) FABRON, Jérôme, F-38780 Septème, FR  
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR  
NORMAND, Fabien, F-38200 Vienne, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 903 474 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782774.7 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052337 01.10.2013  
(87) WO 2014/053766 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259530  
(54) • *ISOSTATISCHE EPILATIONSVORRICHTUNG MIT DREHBARER PINZETTE*  
• *ISOSTATIC EPILATOR COMPRISING PIVOTING TWEEZERS*  
• *EPILATEUR ISOSTATIQUE A PINCES PIVOTANTES*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) FABRON, Jérôme, F-38780 Septème, FR  
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR  
NORMAND, Fabien, F-38200 Vienne, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 903 475 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782775.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052338 01.10.2013  
(87) WO 2014/053767 2014/15 10.04.2014

- (30) 05.10.2012 FR 1259529  
(54) • *ISOSTATISCHE EPILATIONSVORRICHTUNG MIT EINER IN EINER ÜBERTRAGUNG BEWEGTEN PINZETTE*  
• *ISOSTATIC EPILATOR COMPRISING TWEEZERS MOVING IN TRANSLATION*  
• *EPILATEUR ISOSTATIQUE A PINCES EN TRANSLATION*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) FABRON, Jérôme, F-38780 Septème, FR  
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR  
NORMAND, Fabien, F-38200 Vienne, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A45D 31/00** (11) **2 903 476 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13783466.9 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2013/000419 31.07.2013  
(87) WO 2014/019568 2014/06 06.02.2014  
(88) 10.04.2014  
(30) 03.08.2012 DE 102012015207  
(54) • *KÜNSTLICHES NAGELPRÄPARAT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *ARTIFICIAL NAIL PREPARATION, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAME*  
• *PRÉPARATION POUR ONGLES ARTIFICIELS ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE LADITE PRÉPARATION*
- (71) Ross Nails UG & Co. KG, Am Amazonenwerk 8, 27798 Hude, DE
- (72) KRUSE, Olaf, 27798 Hude, DE

**A45D 34/04** → (51) **A45D 40/26**

- (51) **A45D 40/26** (11) **2 903 477 A1\***  
**A45D 34/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13844453.4 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063564 04.10.2013  
(87) WO 2014/055940 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709845 P  
(54) • *DOPPELTER WIMPERNAPPLIKATOR MIT VORRICHTUNG MIT UMGEKEHRTER WIRKUNG*  
• *DUAL EYELASH APPLICATOR WITH REVERSE ACTION APPARATUS*  
• *APPLIQUEUR DOUBLE POUR CILS AVEC APPAREIL A ACTION INVERSÉE*
- (71) Lash Duet, LLC, 421 West 750 North, Orem, UT 84057, US
- (72) HATCH, Lisa, Orem, UT 84057, US
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A46B 3/18** (11) **2 903 478 A1\***  
**A46B 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13745655.4 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066368 05.08.2013

- (87) WO 2014/053264 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012019216  
(54) • *SYNTHETISCHER BESEN*  
• *SYNTHETIC BROOM*  
• *BALAI SYNTHÉTIQUE*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnernweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) JÜRGENS, Ralf, 69514 Laudenbach, DE  
CACCAMO, Domenico, I-20056 Trezzo sull'Adda, IT  
LONGONI, Paolo, Alberto, I-20124 Milano, IT  
TINTELOT, Carl-Uwe, 69469 Weinheim, DE  
LOMBARDO, Alberto M., 69509 Mörlenbach, DE  
MOKER, Alexander, 65185 Wiesbaden, DE

**A46B 11/00** → (51) **A61C 15/00**

**A46B 13/00** → (51) **A46B 3/18**

**A46B 17/04** → (51) **A47G 29/08**

**A47C 1/12** → (51) **E04H 3/12**

**A47C 1/13** → (51) **E04H 3/12**

- (51) **A47C 4/28** (11) **2 903 479 A1\***  
**A47C 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13844049.0 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063721 07.10.2013  
(87) WO 2014/055990 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710238 P  
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER UND TRAGBARER SCHAUKELSTUHL*  
• *COLLAPSIBLE AND PORTABLE ROCKING CHAIR*  
• *FAUTEUIL À BASCULE PLIANT ET PORTABLE*
- (71) GCI Outdoor, 66 Killingworth Road, Higganum, Connecticut 06441, US  
Grace, Daniel, R., 4 Beach Road, Old Saybrook, Connecticut 06475, US
- (72) GRACE, Daniel, R., Old Saybrook, Connecticut 06475, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A47C 9/10** → (51) **A47C 4/28**

- (51) **A47C 17/64** (11) **2 903 480 A1\***  
**B60P 3/38**  
(25) En (26) En  
(21) 12883378.7 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/051779 22.08.2012  
(87) WO 2014/031109 2014/09 27.02.2014  
(54) • *UMKIPPRÜCKHALTESYSTEM FÜR EINE KOJE UND VERFAHREN*  
• *ROLL OVER BUNK RESTRAINT SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETENUE DE COUCHETTES EN CAS DE CAPOTAGE*
- (71) Volvo Group North America, LLC, 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
- (72) LANGHOFF, Richard V., Greensboro, North Carolina 27455, US

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **A47D 13/02** (11) **2 903 481 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13811597.7 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052608 07.10.2013  
(87) WO 2014/053862 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217830  
14.01.2013 GB 201300600

(54) • *KINDERTRAGEVORRICHTUNG*  
• *A CHILD CARRIER*  
• *PORTE-BÉBÉ*

(71) Whiting, Juliette, Strawberry Hill Brook Avenue Warsash, Southampton, Hampshire SO31 9HN, GB  
Cave, Sharon, Strawberry Hill Brook Avenue Warsash, Southampton, Hampshire SO31 9HN, GB

(72) Whiting, Juliette, Southampton, Hampshire SO31 9HN, GB  
Cave, Sharon, Southampton, Hampshire SO31 9HN, GB

(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **A47F 1/12** (11) **2 903 482 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776918.8 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063093 02.10.2013  
(87) WO 2014/055664 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708967 P  
08.04.2013 US 201313858574

(54) • *PRODUKTSICHERUNGS- UND MANagementsYSTEM*  
• *PRODUCT SECUREMENT AND MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SÉCURISATION ET DE GESTION DE PRODUITS*

(71) RTC INDUSTRIES, INC., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US

(72) DIPAOLO, Tony, Naperville, Illinois 60565, US  
WILDMAN, John, Rolling Meadows, Illinois 60008, US  
HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, US

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **A47F 3/04** (11) **2 903 483 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12794461.9 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/001927 01.10.2012  
(87) WO 2014/053869 2014/15 10.04.2014  
(54) • *VERKAUFSSKÜHLVITRINE*  
• *REFRIGERATED SALES CABINET*  
• *MEUBLE DE VENTES RÉFRIGÉRÉ*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US

(72) KHAN, Shafi, N., Farmington, 06034, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A47G 25/90** (11) **2 903 484 A1\***  
**A61B 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13732921.5 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063682 28.06.2013  
(87) WO 2014/056640 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DK 201270614

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUS- UND ANZIEHEN EINES HANDSCHUHS UND HANDSCHUH*  
• *A DEVICE FOR TAKING A GLOVE ON AND OFF, AND A GLOVE*  
• *DISPOSITIF POUR ENFILER ET RETIRER UN GANT, ET GANT*

(71) Glovac ApS, Palle Juul-Jensens Boulevard 82, 8200 Aarhus N., DK

(72) HANSEN, Jan Erik Vest, DK-8000 Aarhus C, DK

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A47G 29/08** (11) **2 903 485 A1\***  
**A46B 17/04** **A47K 5/00**  
**A61C 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 13856600.5 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050733 26.09.2013  
(87) WO 2014/078953 2014/22 30.05.2014  
(30) 21.11.2012 US 201261729115 P

(54) • *ZAHNBÜRSTENHALTEVORRICHTUNG*  
• *TOOTHBRUSH HOLDER APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SUPPORT DE BROSSE À DENTS*

(71) Maxor Inc., 2350 rue Power, Drummondville, Québec J2C 7Z4, CA

(72) MAUFFETTE, Claude, Montréal, Québec H4C 3R3, CA

JACQUES, Jean-François, Montréal, Québec H4H 2M4, CA

LAMOTHE, Denis, Drummondville, Québec J2C 7Z4, CA

LAMOTHE, Jean, Drummondville, Québec J2C 7Z4, CA

HALMAL, Pierre, Montréal, Québec H1W 2C1, CA

(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **A47J 27/12** (11) **2 903 486 A1\***  
**A47J 43/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13844376.7 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063259 03.10.2013  
(87) WO 2014/055759 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709320 P  
11.03.2013 US 201361776079 P  
19.08.2013 CN 201320504720 U

(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHEM UMRÜHREN*  
• *AUTO STIR COOKING APPLIANCE*

• *APPAREIL DE CUISSON PAR AUTO-BRASSAGE*

(71) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US

(72) RANDALL, Larry, Coral Springs, FL 33067, US  
HAMMAD, Jamal, Boynton Beach, FL 33437, US

(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

(51) **A47J 27/62** (11) **2 903 487 A1\***  
**A47J 43/046**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782776.2 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052339 01.10.2013  
(87) WO 2014/057191 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 FR 1259560

(54) • *VERFAHREN UND BEHEIZBARES HAUSHALTMISCHGERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON SOSSEN UND/ODER GESÜSSTEN SPEISEN*

• *METHOD AND HEATABLE MIXER HOUSEHOLD APPLIANCE DESIGNED FOR PRODUCING SAUCES AND/OR SWEETENED PREPARATIONS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL ELECTROME-NAGER MELANGEUR CHAUFFANT PREVUS POUR LA REALISATION DE SAUCES ET/OU DE PREPARATIONS SUCREES*

(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) SICARD, Mariette, F-21260 Veronnes, FR  
DIRAND, Pascal, F-21160 Marsannay La Cote, FR

DUMOUX, Philippe, F-21120 Gemeaux, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 31/36** → (51) **B65D 85/80A**

**A47J 31/36** → (51) **F16K 15/02**

**A47J 31/46** → (51) **F04B 53/16**

(51) **A47J 42/00** (11) **2 903 488 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13736847.8 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064077 03.07.2013  
(87) WO 2014/053255 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 202012009427 U

(54) • *MÜHLE*  
• *MILL*  
• *MOULIN*

(71) Riensch & Held GmbH & Co. KG, Hans-Duncker-Strasse 1, 21035 Hamburg, DE

(72) JUSTUS, Christian, 20149 Hamburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**A47J 43/04** → (51) **A47J 27/12**

**A47J 43/046** → (51) **A47J 27/62**

**A47K 3/00** → (51) **E03C 1/04**

<b>A47K 5/00</b>	→ (51) <b>A47G 29/08</b>
(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 903 489 A1*</b>
<b>A47K 5/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13843606.8	(22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/062996	02.10.2013
(87) WO 2014/055608	2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709586 P	14.03.2013 US 201313826159
(54) • <b>MISCHKAMMER FÜR ZWEI FLÜSSIGKEITSKOMPONENTEN</b> • <b>MIXING CHAMBER FOR TWO FLUID CONSTITUENTS</b> • <b>CHAMBRE DE MÉLANGE DE DEUX COMPOSANTS DE FLUIDE</b>	
(71) Arminak&Associates, LLC, 1350 Mountain View Circle, Azusa, CA 91702, US	
(72) ARMINAK, Armin, Pasadena, CA 91107, US	
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB	
<b>A47K 5/12</b>	→ (51) <b>B05B 11/00</b>
<b>A47K 5/14</b>	→ (51) <b>A47K 5/12</b>
(51) <b>A47K 7/02</b>	(11) <b>2 903 490 A1*</b>
<b>A47K 7/03</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13843802.3	(22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/059102	03.10.2013
(87) WO 2014/054021	2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201261710300 P	
(54) • <b>KÖRPERPFLEGE- UND REINIGUNGSARTIKEL</b> • <b>PERSONAL CARE CLEANING ARTICLE</b> • <b>ARTICLE DE NETTOYAGE DE SOINS PERSONNELS</b>	
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) GORDON, Alice, Susan, Roswell, Georgia 30075, US DIEN, Jonathan, Adam, Chicago, Illinois 60614, US HAIDARY, Nadeem, San Francisco, California 94114, US HENDERSON, Cynthia, Watts, Neenah, Wisconsin 54956, US SCHIFFMAN, Jennifer, L., Chicago, Illinois 60641, US WALLACE, Kimberly, J., Oshkosh, Wisconsin 54901, US	
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>A47K 7/03</b>	→ (51) <b>A47K 7/02</b>
<b>A47K 10/38</b>	→ (51) <b>A47K 10/42</b>
(51) <b>A47K 10/42</b>	(11) <b>2 903 491 A1*</b>
<b>A47K 10/38</b>	<b>A47K 10/44</b>
<b>B65D 83/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13845274.3	(22) 02.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) NO 2013/050166	02.10.2013
(87) WO 2014/058323	2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 NO 20121134	
(54) • <b>AUSGABESYSTEM</b> • <b>DISPENSING SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE DISTRIBUTION</b>	
(71) Lilleborg AS, P.O. Box 4236 Nydalen, 0401 Oslo, NO	
(72) ABRY, Christian, N-1359 Eiksmarka, NO KAVANAGH, Christopher, N-0462 Oslo, NO ABRY, Emil, N-1362 Hosle, NO	
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO	
<b>A47K 10/44</b>	→ (51) <b>A47K 10/42</b>
<b>A47L 9/22</b>	→ (51) <b>H02K 5/24</b>
<b>A47L 11/00</b>	→ (51) <b>B25J 13/08</b>
<b>A47L 13/26</b>	→ (51) <b>B05B 11/00</b>
(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 903 492 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13766115.3	(22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/069868	24.09.2013
(87) WO 2014/056721	2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 TR 201211486	
(54) • <b>GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERBESSERTE LECKDICHTUNG</b> • <b>DISHWASHER WITH IMPROVED LEAK-PROOFING</b> • <b>LAVE-VAISSELLE À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE</b>	
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) BASESME, Tugrul, 34950 Istanbul, TR BASTUJUI, Ismail, Cem, 34950 Istanbul, TR	
<b>A47L 15/42</b>	→ (51) <b>B32B 5/18</b>
(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 903 493 A1*</b>
<b>G02B 23/24</b>	<b>H04N 13/02</b>
<b>G02B 21/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13777274.5	(22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/071527	15.10.2013
(87) WO 2014/060412	2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 DE 102012218863	
(54) • <b>STEREOSKOPISCHES ABBILDUNGSSYSTEM</b> • <b>STEREOSCOPIIC IMAGING SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE REPRODUCTION STÉRÉOSCOPIQUE</b>	
(71) Arnold&Richter Cine Technik GmbH&Co. Betriebs KG, Türkenstraße 89, 80799 München, DE	
(72) MILLAHN, Manuel, 80799 München, DE KIENING, Hans, 83661 Lenggries, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<b>A61B 1/00</b>	→ (51) <b>A61B 1/273</b>
<b>A61B 1/00</b>	→ (51) <b>A61B 1/313</b>

<b>A61B 1/00</b>	→ (51) <b>A61B 19/00</b>
<b>A61B 1/00</b>	→ (51) <b>A61M 16/00</b>
<b>A61B 1/00</b>	→ (51) <b>A61M 29/02</b>
<b>A61B 1/00</b>	→ (51) <b>G02B 23/26</b>
<b>A61B 1/018</b>	→ (51) <b>A61B 1/273</b>
<b>A61B 1/05</b>	→ (51) <b>A61B 1/313</b>
<b>A61B 1/06</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 1/247</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
(51) <b>A61B 1/273</b>	(11) <b>2 903 494 A1*</b>
<b>A61B 1/00</b>	<b>A61B 1/018</b>
<b>A61B 10/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13782688.9	(22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/072072	22.10.2013
(87) WO 2014/064105	2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 DE 102012219342	
(54) • <b>ENDOSKOPIE- UND BIOPSIE-EINWEG-SYSTEM</b> • <b>DISPOSABLE ENDOSCOPY AND BIOPSY SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME D'ENDOSCOPIE ET DE BIOPSIE À USAGE UNIQUE</b>	
(71) INGOSCOPE SYSTEMS GmbH, Amalienpark 5, 13187 Berlin, DE	
(72) HERRMANN, Ingo F., 81479 München, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) <b>A61B 1/313</b>	(11) <b>2 903 495 A1*</b>
<b>A61B 1/00</b>	<b>A61B 1/05</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13771538.9	(22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/070740	04.10.2013
(87) WO 2014/053649	2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 FR 1259489	
(54) • <b>MEHRFACHANSICHTSBILDGEBUNGSSYSTEM FÜR LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE</b> • <b>MULTI-VIEW IMAGING SYSTEM FOR LAPAROSCOPIC SURGERY</b> • <b>SYSTÈME D'IMAGERIE MULTI-VISION POUR CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE</b>	
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR Université Joseph Fourier-Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Heres, FR Centre Hospitalier Universitaire Grenoble, Hôpital Nord Boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche, FR	
(72) VOROS, Sandrine, F-38000 Grenoble, FR CINQUIN, Philippe, F-38330 St Nazaire Les Eymes, FR FOUARD, Céline, F-38100 Grenoble, FR TAMADAZTE, Brahim, F-25000 Besançon, FR	
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 903 496 A1*</b>
<b>A61B 3/113</b>	



(25) En (26) En  
(21) 13836845.1 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050881 12.09.2013  
(87) WO 2014/041248 2014/12 20.03.2014  
(30) 12.09.2012 FI 20125945  
16.01.2013 FI 20135047  
(54) • ANORDNUNG ZUR BLICKFÜHRUNG  
• GAZE GUIDANCE ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE GUIDAGE DU REGARD  
(71) Trividi Oy, Metsänvartijantie 9 B 11, 90420  
Oulu, FI  
(72) POHJANEN, Petri, FI-90420 Oulu, FI  
KAARELA, Nora, FI-00370 Helsinki, FI  
ALASIRNIÖ, Jukka, FI-90940 Jääli, FI  
(74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu,  
FI

(51) **A61B 3/036** (11) **2 903 497 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13753996.1 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/056510 23.08.2013  
(87) WO 2014/074206 2014/20 15.05.2014  
(30) 06.11.2012 US 201261723254 P  
24.07.2013 US 201313950193  
(54) • ELEKTRONISCHE AUGENMARKIERUNG/  
REGISTRIERUNG  
• ELECTRONIC EYE MARKING/REGIS-  
TRATION  
• MARQUAGE/ENREGISTREMENT  
OCULAIRE ÉLECTRONIQUE  
(71) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West  
Las Positas Boulevard, Pleasanton, California  
94588, US  
(72) SHEA, William, Martinez, California 94553,  
US  
ZHOU, Yan, Pleasanton, California 94588,  
US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 903 498 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13779330.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/052556 01.10.2013  
(87) WO 2014/053824 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 GB 201217538  
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-  
SAMMENHANG MIT SCANNING-LASER-  
OPHTHALMOSKOPEN  
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
SCANNING LASER OPHTHALMOSCOPES  
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES  
OPHTHALMOSCOPES LASER À BALAYAGE  
(71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie  
Business Campus Queensferry Road  
Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB  
(72) BROWN, William, Durham, North Carolina  
27703, US  
WILLIAMS, Mike, Durham, North Carolina  
27703, US  
CORCORAN, Anthony, Dunfermline Fife  
KY11 8GR, GB  
SWAN, Derek, Dunfermline Fife KY11 8GR,  
GB

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **2 903 499 A1\***  
**A61B 3/103** **A61B 3/113**  
**A61F 9/008**

(25) En (26) En  
(21) 13792221.7 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/068675 06.11.2013  
(87) WO 2014/074572 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 US 201261723531 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
BETRIEB EINES SEQUENZIELLEN ECHT-  
ZEIT-WELLENFRONTSSENSORS MIT  
GROSSEM DIOPTRIENBEREICH  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
OPERATING A REAL TIME LARGE  
DIOPTER RANGE SEQUENTIAL  
WAVEFRONT SENSOR  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE FONC-  
TIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE  
FRONTS D'ONDE SÉQUENTIEL EN TEMPS  
RÉEL À LARGE PLAGE DE DIOPTRIES

(71) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West  
Las Positas Boulevard, Pleasanton, California  
94588, US  
(72) ZHOU, Yan, Pleasanton, California 94588,  
US  
CHEW, Bradford, San Ramon, California  
94582, US  
SHEA, William, Martinez, California 94553,  
US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 903 500 A1\***  
**A61B 3/103** **A61B 3/113**  
**A61F 9/008**

(25) En (26) En  
(21) 13792222.5 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/068676 06.11.2013  
(87) WO 2014/074573 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 US 201261723531 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
BETRIEB EINES SEQUENZIELLEN ECHT-  
ZEIT-WELLENFRONTSSENSORS MIT  
GROSSEM DIOPTRIENBEREICH  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
OPERATING A REAL TIME LARGE  
DIOPTER RANGE SEQUENTIAL  
WAVEFRONT SENSOR  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE FONC-  
TIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE  
FRONTS D'ONDE SÉQUENTIEL EN TEMPS  
RÉEL À LARGE PLAGE DE DIOPTRIES

(71) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West  
Las Positas Boulevard, Pleasanton, California  
94588, US  
(72) ZHOU, Yan, Pleasanton, California 94588,  
US  
CHEW, Bradford, San Ramon, California  
94582, US  
SHEA, William, Martinez, CA 94553, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 903 501 A1\***  
**A61B 3/103** **A61B 3/113**  
**A61F 9/008**

(25) En (26) En

(21) 13792225.8 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/068723 06.11.2013  
(87) WO 2014/074590 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 US 201261723531 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
BETRIEB EINES SEQUENZIELLEN ECHT-  
ZEIT-WELLENFRONTSSENSORS MIT  
GROSSEM DIOPTRIENBEREICH  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
OPERATING A REAL TIME LARGE  
DIOPTER RANGE SEQUENTIAL  
WAVEFRONT SENSOR  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE FONC-  
TIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE  
FRONTS D'ONDE SÉQUENTIEL EN TEMPS  
RÉEL À LARGE PLAGE DE DIOPTRIES

(71) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West  
Las Positas Boulevard, Pleasanton, California  
94588, US  
(72) ZHOU, Yan, Pleasanton, California 94588,  
US  
CHEW, Bradford, San Ramon, California  
94582, US  
SHEA, William, Martinez, California 94553,  
US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 903 502 A1\***  
**A61B 3/103** **A61B 3/113**  
**A61F 9/008**

(25) En (26) En  
(21) 13792227.4 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/068746 06.11.2013  
(87) WO 2014/074598 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 US 201261723531 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
BETRIEB EINES SEQUENZIELLEN ECHT-  
ZEIT-WELLENFRONTSSENSORS MIT  
GROSSEM DIOPTRIENBEREICH  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
OPERATING A REAL TIME LARGE  
DIOPTER RANGE SEQUENTIAL  
WAVEFRONT SENSOR  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE FONC-  
TIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE  
FRONTS D'ONDE SÉQUENTIEL EN TEMPS  
RÉEL À LARGE PLAGE DE DIOPTRIES

(71) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West  
Las Positas Boulevard, Pleasanton, California  
94588, US  
(72) ZHOU, Yan, Pleasanton, California 94588,  
US  
CHEW, Bradford, San Ramon, California  
94582, US  
SHEA, William, Martinez, CA 94553, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 903 503 A1\***  
**A61B 3/113** **A61B 3/103**  
**A61F 9/008**

(25) En (26) En  
(21) 13792229.0 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/068801 06.11.2013  
(87) WO 2014/074636 2014/20 15.05.2014

- (30) 07.11.2012 US 201261723531 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SEQUENZIELLEN ECHTZEIT-WELLENFRONTSSENSORS MIT GROSSEM DIOPTRIEBEREICH*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A REAL TIME LARGE DIOPTRER RANGE SEQUENTIAL WAVEFRONT SENSOR*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE FRONTS D'ONDE SÉQUENTIEL EN TEMPS RÉEL À LARGE PLAGE DE DIOPTRIES*  
(71) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West Las Positas Boulevard, Pleasanton, California 94588, US  
(72) ZHOU, Yan, Pleasanton, California 94588, US  
CHEW, Bradford, San Ramon, California 94582, US  
SHEA, William, Martinez, CA 94553, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 903 504 A1\***  
**A61B 3/103** **A61B 3/113**  
**A61F 9/008**

- (25) En (26) En  
(21) 13795096.0 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/068786 06.11.2013  
(87) WO 2014/074623 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 US 201261723531 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SEQUENZIELLEN ECHTZEIT-WELLENFRONTSSENSORS MIT GROSSEM DIOPTRIEBEREICH*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A REAL TIME LARGE DIOPTRER RANGE SEQUENTIAL WAVEFRONT SENSOR*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE FRONTS D'ONDE SÉQUENTIEL EN TEMPS RÉEL À LARGE PLAGE DE DIOPTRIES*  
(71) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West Las Positas Boulevard, Pleasanton, California 94588, US  
(72) ZHOU, Yan, Pleasanton, California 94588, US  
CHEW, Bradford, San Ramon, California 94582, US  
SHEA, William, Martinez, CA 94553, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61B 3/103** → (51) **A61B 3/10**

**A61B 3/113** → (51) **A61B 3/00**

**A61B 3/113** → (51) **A61B 3/10**

**A61B 3/113** → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 903 505 A2\***  
**A61B 1/247** **A61B 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13830087.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002791 30.09.2013  
(87) WO 2014/053916 2014/15 10.04.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708309 P

- (54) • *SPEKTRENKOMPENSATION FÜR FLUORESCENZFILTER*  
• *FLUORESCENCE FILTER SPECTRUM COMPENSATION*  
• *COMPENSATION DE SPECTRE DE FILTRE DE FLUORESCENCE*

(71) Inspektor Research Systems B.V., P.O. Box 10274, 1001 EG Amsterdam, NL

(72) DE JOSSELIN DE JONG, Elbert, NL-1406 LL Bussum, NL

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 903 506 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13843278.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063087 02.10.2013  
(87) WO 2014/055660 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709883 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PATIENTENPFLEGE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PATIENT CARE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SOINS DE PATIENT*

(71) Spacelabs Healthcare LLC, 35301 SE Center St, Snoqualmie, WA 98065, US

(72) HILL, Tim, Woodinville, WA 98072, US  
JENSEN, Patrick, Scott, Sammamish, WA 98074, US

OWEN, James, M., Redmond, WA 98052, US

GILMAN, Jeffrey, Jay, Sammamish, WA 98074, US

HAYS, Roy, Seattle, WA 98122, US  
DUNDON, James, Kent, WA 98031, US

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/103**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/00** → (51) **A61M 29/02**

**A61B 5/02** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/0402**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 903 507 A1\***  
**A61B 5/0492**

- (25) En (26) En  
(21) 13843508.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063383 04.10.2013  
(87) WO 2014/055823 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 DE 102012218153

- (54) • *ELEKTROMECHANISCHE MESSUNG DER AKTIVITÄT VON STAPEDIUSMUSKELN-SEHNEN*

• *ELECTROMECHANICAL MEASUREMENT OF STAPEDIUS MUSCLE/TENDON ACTIVITY*

• *MESURE ÉLECTROMÉCANIQUE DE L'ACTIVITÉ DES MUSCLES/TENDONS STAPÉDIENS*

(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fuerstenweg 77, Innsbruck 6020, AT

(72) HESSLER, Roland, A-6020 Innsbruck, AT

DHANASINGH, Anandhan, A-6020 Innsbruck, AT

DEL CARMEN FUENTES, Maria, A-6020 Innsbruck, AT

PAU, Hans Wilhelm, 18055 Rostock, DE  
OVARI, Attila, 18055 Rostock, DE

BEHREND, Detlef, 18119 Rostock-Warremünde, DE

WARKENTIN, Mareike, 18059 Rostock, DE  
SPECHT, Olaf, 18057 Rostock, DE

SCHMIDT, Wolfram, 18109 Rostock, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 903 508 A1\***  
**A61B 5/11** **A61B 5/0245**

- (25) En (26) En  
(21) 13774116.1 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070536 02.10.2013  
(87) WO 2014/053538 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261708687 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORHERSAGE DER PHYSIKALISCHEN AKTIVITÄT EINES INDIVIDUUMS AUF DER BASIS EINES ELEKTROKARDIOGRAMMS*

• *METHODS AND DEVICES RELATING TO PREDICTION OF PHYSICAL ACTIVITY OF AN INDIVIDUAL BASED ON ELECTROCARDIOGRAM*

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS CONCERNANT LA PRÉDICTION DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE D'UN INDIVIDU SE BASANT SUR UN ÉLECTROCARDIOGRAMME*

(71) Forskarpatent i Linköping AB, Teknikingen 7, 583 30 Linköping, SE

Benosmane, Mourad, 5 route de Chetouan, Tlemcen 13000, DZ

(72) BENOSMANE, Mourad, Tlemcen, 13000, DZ

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 903 509 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13843561.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063748 07.10.2013

(87) WO 2014/055994 2014/15 10.04.2014

(30) 07.10.2012 US 201261710768 P  
15.03.2013 US 201313837748

- (54) • *TRAGBARER HERZMONITOR*  
• *WEARABLE CARDIAC MONITOR*  
• *MONITEUR CARDIAQUE VESTIMENTAIRE*

(71) Rhythm Diagnostic Systems Inc., 210 2nd Avenue, San Francisco, California 94118, US

(72) GOLDA, George Stefan, El Granada, California 94018, US

MOYER, Daniel Van Zandt, Menlo Park, California 94025, US

MARRIOTT, Mark P., Palo Alto, California 94301, US

ELETR, Sam, Kensington, California 94707, US

O'NEIL, Bruce, San Francisco, California 94115, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 903 510 A2\***

- (25) En (26) En



(21) 13843719.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063130 02.10.2013  
(87) WO 2014/055692 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708992 P

(54) • VENTRIKULÄRE SCHRITTSTEUERUNG  
BEI KARDIALEN ANWENDUNGEN  
• VENTRICULAR PACING IN CARDIAC-  
RELATED APPLICATIONS  
• STIMULATION VENTRICULAIRE DANS  
DES APPLICATIONS CARDIAQUES

(71) Xsynchro, Inc., 7041 Beechmont Terrace,  
Lakewood Ranch, FL 34202, US  
(72) ORTEGA, Daniel Felipe, 1644-San Fernando  
(B.A.), AR  
SPINELLI, Julio César, Bradenton, FL 34202,  
US  
BONOMINI, María Paula, 1184-Buenos Aires,  
AR  
BARJA, Luis Dante, 1625-Belen de Escobar  
(B.A.), AR  
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore  
& Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61B 5/0492** → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 903 511 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13801733.0 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/058573 16.09.2013  
(87) WO 2014/045181 2014/13 27.03.2014  
(30) 18.09.2012 IT MI20121542  
(54) • VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER IN-  
TEGRITÄT VON MAMMAGEWEBE  
• APPARATUS FOR TESTING THE  
INTEGRITY OF MAMMARY TISSUES  
• APPAREIL D'ANALYSE DE L'INTÉGRITÉ  
DE TISSUS MAMMAIRES

(71) UBT S.R.L., Via Santa Maria della Spina 25  
Frazione Rivortorto, 06081 Assisi (PG), IT  
(72) RASPA, Giovanni, I-06080 Rivortorto Di As-  
sisi (Perugia), IT  
TIBERI, Gianluigi, 06036 Montefalco (Peru-  
gia), IT  
RASPA, Riccardo Luigi, 06081 Assisi (Peru-  
gia), IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale  
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61B 5/05** (11) **2 903 512 A1\***  
**A61B 5/053**  
(25) En (26) En  
(21) 13843767.8 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2013/050812 03.10.2013  
(87) WO 2014/054045 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709169 P  
(54) • PARAMETRISCHE ELEKTRISCHE IMPE-  
DANZTOMOGRAPHE DER BRUST  
• PARAMETRIC ELECTRIC IMPEDANCE  
TOMOGRAPHY OF THE CHEST  
• TOMOGRAPHIE DE LA POITRINE PAR  
IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE PARAMÉ-  
TRIQUE

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box  
39296, 6139201 Tel-Aviv, IL  
(72) ARAD (ABBOUD), Shimon, 6941163 Tel-  
Aviv, IL

MAHAJNA, Muhammad, 3001014 Umm El  
Fahem, IL  
HORMAN, Keren, 4955621 Petach-Tikva, IL  
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 903 513 A2\***  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13843546.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063524 04.10.2013  
(87) WO 2014/055910 2014/15 10.04.2014  
(88) 02.07.2015  
(30) 05.10.2012 US 201261710429 P  
(54) • AUTOMATISCHE STENTERKENNUNG  
• AUTOMATIC STENT DETECTION  
• DÉTECTION AUTOMATIQUE D'ENDOPRO-  
THÈSES

(71) Begin, Elizabeth, 393 Treble Cove Road,  
Billerica, MA 01862, US  
Kemp, Nathaniel J., 59 Mallard Drive,  
Concord, MA 01742, US  
Sproul, Jason, 64 Walnut Street, Watertown,  
MA 02472, US  
Elmaanaoui, Badr, 4 Bernard Street, Billerica,  
MA 01821, US  
(72) Begin, Elizabeth, Billerica, MA 01862, US  
Kemp, Nathaniel J., Concord, MA 01742, US  
Sproul, Jason, Watertown, MA 02472, US  
Elmaanaoui, Badr, Billerica, MA 01821, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham  
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.  
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,  
GB

(51) **A61B 5/08** (11) **2 903 514 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844071.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063108 02.10.2013  
(87) WO 2014/055675 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709044 P  
(54) • LUNGENDIAGNOSEVORRICHTUNGEN  
UND -VERFAHREN  
• DEVICES AND METHODS FOR  
PULMONARY DIAGNOSIS  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR DIAG-  
NOSTIC PULMONAIRE

(71) Freitag, Lutz, Theo-Funccius-Straße 21,  
58675 Hemer, DE  
Radhakrishnan, Srikanth, 706 Stendhal  
Lane, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Freitag, Lutz, 58675 Hemer, DE  
Radhakrishnan, Srikanth, Cupertino, CA  
95014, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

(51) **A61B 5/083** (11) **2 903 515 A1\***  
**A61B 5/097** **A61M 16/06**  
**A61M 39/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13771515.7 (22) 03.10.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/070649 03.10.2013  
(87) WO 2014/053609 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 GB 201217713  
(54) • ATEMMASKE  
• RESPIRATORY MASK  
• MASQUE RESPIRATOIRE

(71) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI  
(72) BOWSHER, Richard Francis, Reading  
Berkshire RG31 7DB, GB  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-  
ghamshire NG1 1GF, GB

**A61B 5/097** → (51) **A61B 5/083**

(51) **A61B 5/103** (11) **2 903 516 A1\***  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13771502.5 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070608 03.10.2013  
(87) WO 2014/053588 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DK 201270605  
(54) • VORRICHTUNG FÜR PERSONEN MIT  
EINGESCHRÄNKTER BERÜHRUNGSEMP-  
FINDLICHKEIT ODER BEHINDERTE PER-  
SONEN  
• APPLIANCE FOR PEOPLE WITH  
REDUCED SENSES OF TOUCH OR  
DISABLED PEOPLE  
• APPAREIL POUR DES PERSONNES  
AYANT DES SENSATIONS DE TOUCHER  
RÉDUITES OU DES PERSONNES HANDI-  
CAPÉES

(71) Regbo APS, Palle Juul-Jensens Boulevard  
82, 8200 Aarhus N, DK  
(72) FLEISCHER, Jesper, DK-8270 Højbjerg, DK  
JENSEN, Anders Geert, DK-8240 Risskov,  
DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61B 5/107** (11) **2 903 517 A1\***  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13799382.0 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/058687 20.09.2013  
(87) WO 2014/053941 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708768 P  
(54) • VOLUMENABBILDUNG MITTELS OPTI-  
SCHER FORMSENSOREN  
• VOLUME MAPPING USING OPTICAL  
SHAPE SENSORS  
• CARTOGRAPHIE DE VOLUME À L'AIDE  
DE CAPTEURS OPTIQUES DE FORME

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) TROVATO, Karen Irene, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
KUNG, Cynthia Ming-fu, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

VERARD, Laurent, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/11** (11) **2 903 518 A1\***  
**G08B 21/06** **A61B 3/113**

(25) En (26) En  
(21) 13770943.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070528 02.10.2013  
(87) WO 2014/053534 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12186967  
05.04.2013 EP 13162466  
30.05.2013 EP 13169837

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR SCHLAFANALYSE*  
• *A MONITORING DEVICE FOR ANALYSING A SLEEP CONDITION*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR L'ANALYSE D'UN ÉTAT DE SOMMEIL*

(71) Deptracker ApS, Knudrigsgade 33 B, 8000 Aarhus C, DK  
(72) BJERRUM, Stefan, DK-8240 Risskov, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0402**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 903 519 A2\***  
**A61B 5/00** **G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13777248.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070412 01.10.2013  
(87) WO 2014/053466 2014/15 10.04.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645198

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES MIT EINEM GLUCOSE-ZUSTAND ASSOZIIERTEN RISIKOS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING RISK ASSOCIATED WITH A GLUCOSE STATE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DU RISQUE ASSOCIÉ À UNE GLYCÉMIE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) DUKE, David L., Fishers, Indiana 46037, US  
SONI, Abhishek S., Noblesville, Indiana 46062, US  
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 903 520 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13802438.5 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/058884 26.09.2013  
(87) WO 2014/053964 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708331 P  
(54) • *VISUALISIERUNG VON BILDDATEN*  
• *VISUALIZING IMAGE DATA*  
• *VISUALISATION DE DONNÉES D'IMAGE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PETERS, Joost Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ALGRA, Egbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Zhu, Di, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/06**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/12**

**A61B 6/02** → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 903 521 A1\***  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 13776705.9 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063673 07.10.2013  
(87) WO 2014/058775 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710832 P

(54) • *EXTREMITÄTENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR DIGITALE VOLUMENTOMOGRAFIE*  
• *EXTREMITY IMAGING APPARATUS FOR CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE DE MEMBRE POUR UNE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR À FAISCEAU CONIQUE*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US  
(72) LITZENBERGER, Michael, A., Rochester, NY 14608, US  
STAGNITTO, Joseph, E., Rochester, NY 14608, US  
DIRISIO, Anthony, Rochester, NY 14608, US  
NEWMAN, Peter, A., Rochester, NY 14608, US

WENDLANDT, William, C., Rochester, NY 14608, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 903 522 A1\***  
**A61B 6/08**

(25) En (26) En  
(21) 13777215.8 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063662 07.10.2013  
(87) WO 2014/058768 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710832 P

(54) • *EXTREMITÄTENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR DIGITALE VOLUMENTOMOGRAFIE*  
• *EXTREMITY IMAGING APPARATUS FOR CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE D'EXTRÉMITÉ POUR TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR À FAISCEAU CONIQUE*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US  
The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) ASENTO, Robert, Rochester, NY 14608, US

NEWMAN, Peter, A., Rochester, NY 14608, US  
WENDLANDT, William, C., Rochester, NY 14608, US  
SIEWERDSEN, Jeffrey, H., Rochester, NY 14608, US  
YORKSTON, John, Rochester, NY 14608, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 903 523 A1\***  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 13777439.4 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063666 07.10.2013  
(87) WO 2014/058771 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710832 P

(54) • *EXTREMITÄTENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR DIGITALE VOLUMENTOMOGRAFIE*  
• *EXTREMITY IMAGING APPARATUS FOR CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE D'EXTRÉMITÉ POUR TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR À FAISCEAU CONIQUE*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US  
The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) LITZENBERGER, Michael, A., Rochester, NY 14608, US  
NEWMAN, Peter, A., Rochester, NY 14608, US

YORKSTON, John, Rochester, NY 14608, US  
HARTMANN, Andrew, J., Rochester, NY 14608, US  
SIEWERDSEN, Jeffrey, Rochester, NY 14608, US  
CSASZAR, Douglas, M., Rochester, NY 14608, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 903 524 A1\***  
**A61B 6/00** **A61B 6/02**

(25) En (26) En  
(21) 13777440.2 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063670 07.10.2013  
(87) WO 2014/058772 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710832 P

(54) • *EXTREMITÄTENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR DIGITALE VOLUMENTOMOGRAFIE*  
• *EXTREMITY IMAGING APPARATUS FOR CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE D'EXTRÉMITÉ POUR TOMOGRAPHIE VOLUMIQUE À FAISCEAU CONIQUE*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US  
The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) YORKSTON, John, Rochester, NY 14608, US  
SIEWERDSEN, Jeffrey, Rochester, NY 14608, US

PACKARD, Nathan, J., Rochester, NY 14608, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE



- (51) **A61B 6/03** (11) **2 903 525 A2\***  
**A61B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13799683.1 (22) 22.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/058735 22.09.2013  
(87) WO 2014/057377 2014/16 17.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710792 P
- (54) • *NOTFALLAKTIVIERUNG EINES MEDIZINISCHEN RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEMS*  
• *EMERGENCY ACTIVATION OF A MEDICAL X-RAY IMAGING SYSTEM*  
• *ACTIVATION D'URGENCE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE PAR RAYONS X*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) EVERAERTS, Franciscus Joannes Leonardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **A61B 6/06** (11) **2 903 526 A2\***  
**A61B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13784049.2 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062823 01.10.2013  
(87) WO 2014/055488 2014/15 10.04.2014  
(88) 26.06.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708846 P
- (54) • *DRAHTLOSE BILDGEBUNG MIT SCHNELLER FRAME-RATE*  
• *RAPID FRAME-RATE WIRELESS IMAGING*  
• *IMAGERIE SANS FIL À CADENCE RAPIDE DE PRISE D'IMAGE*
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
- (72) SEHNERT, William, J., Rochester, NY 14608, US  
RICHARD, Samuel, Rochester, NY 14608, US  
YORKSTON, John, Rochester, NY 14608, US  
WANG, Xiaohui, Rochester, NY 14608, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61B 6/06** (11) **2 903 527 A1\***  
**A61B 6/12**  
**A61B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13812084.5 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/058914 27.09.2013  
(87) WO 2014/053970 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710159 P
- (54) • *ROI-LACKIERUNG*  
• *ROI PAINTING*  
• *COLORATION DE RÉGION D'INTÉRÊT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KIEFT, Erik René, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- A61B 6/08** → (51) **A61B 6/03**
- 
- A61B 6/08** → (51) **G02B 23/26**
- 
- (51) **A61B 6/12** (11) **2 903 528 A2\***  
**A61B 6/00**  
**A61B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13783404.0 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/059096 03.10.2013  
(87) WO 2014/054018 2014/15 10.04.2014  
(88) 12.06.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710101 P
- (54) • *KNOCHENUNTERDRÜCKUNG IN RÖNTGENBILDERN*  
• *BONE SUPPRESSION IN X-RAY IMAGING*  
• *SUPPRESSION D'OS DANS UNE IMAGERIE PAR RAYONS X*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) GOOSSEN, André, 5656 AE Eindhoven, DE  
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LEVRIER, Claire, 5656 AE Eindhoven, DE  
VON BERG, Jens, 5656 AE Eindhoven, DE
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- A61B 6/12** → (51) **A61B 6/06**
- 
- A61B 7/00** → (51) **A61M 29/02**
- 
- (51) **A61B 8/00** (11) **2 903 529 A1\***  
**A61B 8/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13808219.3 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/058855 25.09.2013  
(87) WO 2014/053958 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708716 P
- (54) • *WERKZEUG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES WANDLERGEHÄUSES*  
• *TOOL FOR OPENING AND CLOSING A TRANSDUCER HOUSING*  
• *OUTIL PERMETTANT D'OUVRIR ET DE FERMER UN LOGEMENT DE TRANSDUC-TEUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) MAILAENDER, Siegfried, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHMITZ, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **A61B 8/00** (11) **2 903 530 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13844129.0 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062617 30.09.2013  
(87) WO 2014/055410 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708382 P
- (54) • *SCHERWELLENABSCHWÄCHUNG AUS K-RAUM-ANALYSESYSTEM*  
• *SHEAR WAVE ATTENUATION FROM K-SPACE ANALYSIS SYSTEM*  
• *ATTÉNUATION DES ONDES DE CISAILLEMENT À PARTIR D'UN SYSTÈME D'ANALYSE DE L'ESPACE K*
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) NENADIC, Ivan, Z., Rochester, MN 55906-4396, US  
CHEN, Shigao, Rochester, MN 55902-1689, US  
GREENLEAF, James, F., Rochester, MN 55902, US  
URBAN, Matthew, W., Rochester, MN 55902-1549, US  
QIANG, Bo, Rochester, MN 55906-3920, US  
ZHAO, Heng, Rochester, MN 55906-8366, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- 
- A61B 8/00** → (51) **A61N 7/00**
- 
- A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**
- 
- (51) **A61B 8/12** (11) **2 903 531 A1\***  
**A61B 5/02**  
**G01D 5/353**
- (25) En (26) En  
(21) 13779472.3 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063212 03.10.2013  
(87) WO 2014/055729 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709700 P
- (54) • *POLARISATIONSVERWÜRFELUNG FÜR EINEN INTRAKORPORALEN GLASFASER-SENSOR*  
• *POLARIZATION SCRAMBLING FOR INTRA-BODY FIBER OPTIC SENSOR*  
• *BROUILLAGE DE POLARISATION POUR CAPTEUR À FIBRES OPTIQUES INTRACORPOREL*
- (71) Vascular Imaging Corporation, 3035 Prospect Park Dr., Ste 40, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (72) ROURKE, Howard Neil, Sacramento, California 95811, US  
EBERLE, Michael J., Fair Oaks, California 95628, US  
ZHAO, Shukui, Folsom, California 95630, US  
TASKER, Diana Margaret, Fair Oaks, California 95628, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- 
- (51) **A61B 8/12** (11) **2 903 532 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13843189.5 (22) 04.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063522 04.10.2013  
(87) WO 2014/055908 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710408 P  
05.10.2012 US 201261710437 P  
05.10.2012 US 201261710432 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FESTLEGUNG VON PARAMETERN, WIEDERGABE UND DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG MIT ARTEFAKTENTFERNUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ESTABLISHING PARAMETERS, PLAYBACK, AND ARTIFACT REMOVAL THREE-DIMENSIONAL IMAGING*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉTABLIR DES PARAMÈTRES, UNE LECTURE ET UNE IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE D'ÉLIMINATION D'ARTEFACT*
- (71) Kemp, Nathaniel J., 59 Mallard Drive, Concord, MA 01742, US  
Jones, Jesse, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92130, US  
Begin, Elizabeth, 393 Treble Cove Road, Billerica, MA 01862, US  
Nair, Anuja, 29 Sweetwater Ave., Bedford, MA 01730, US  
Sproul, Jason, 64 Walnut Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) Kemp, Nathaniel J., Concord, MA 01742, US  
Jones, Jesse, San Diego, CA 92130, US  
Begin, Elizabeth, Billerica, MA 01862, US  
Nair, Anuja, Bedford, MA 01730, US  
Sproul, Jason, Watertown, MA 02472, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- Glynn, Timothy K., San Marcos, CA 92078, US  
Sproul, Jason, Watertown, MA 02472, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- (51) **A61B 10/02** (11) **2 903 534 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13858084.0 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063079 02.10.2013  
(87) WO 2014/084961 2014/23 05.06.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711026 P  
13.03.2013 US 201313800502
- (54) • *GEWEBEBIOPSIERVORRICHTUNG MIT EINSTELLRAD UND PROBENHALTER*  
• *TISSUE BIOPSY DEVICE WITH THUMBWHEEL AND SAMPLE HOLDER*  
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE TISSULAIRE À MOLETTE ET PORTE-ECHANTILLON*
- (71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E-Business Way, Cincinnati, OH 45241, US  
(72) EHLERT, John S., Cincinnati, Ohio 45241, US  
RHAD, Edward A., Fairfield, Ohio 45014, US  
LEIMBACH, Jessica P., Cincinnati, Ohio 45209, US  
HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- A61B 10/06** → (51) **A61B 1/273**
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 903 535 A1\***  
**A61B 17/062** **A61B 17/28**  
**A61B 17/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13844452.6 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063693 07.10.2013  
(87) WO 2014/055979 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710608 P  
02.04.2013 US 201313855627
- (54) • *MIKROGELENKIGE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UNTER VERWENDUNG VON MIKROGETRIEBBETÄTIGUNG*  
• *MICRO-ARTICULATED SURGICAL INSTRUMENTS USING MICRO GEAR ACTUATION*  
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX MICRO-ARTICULÉS UTILISANT UN ACTIONNEMENT À MICRO-ENGRENAGE*
- (71) Microfabrica Inc., 7911 Haskell Avenue, Van Nuys, CA 91406, US  
(72) ARCENIO, Gregory, B., Van Nuys, CA 91406, US  
LEGUIDLEGUID, Ronald, Van Nuys, CA 91406, US  
PEREA, Juan, Diego, Van Nuys, CA 91406, US  
SCHMITZ, Gregory, P., Van Nuys, CA 91406, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32**
- (51) **A61B 17/07** (11) **2 903 536 A1\***  
**A61B 17/17**  
(25) En (26) En  
(21) 13771202.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/052528 27.09.2013  
(87) WO 2014/053811 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 GB 201217679
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEINAUSRICHTUNG*  
• *LEG ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE JAMBE*
- (71) Corin Limited, The Corinium Centre, Cirencester Gloucestershire GL7 1YJ, GB  
(72) COLLINS, Simon, Tetbury Gloucestershire GL8 8NT, GB  
SABHARWAL, Harsimran, Bristol Avon BS1 1DJ, GB  
SUTCLIFFE, Andrew Craig, Nottingham Nottinghamshire NG9 5HG, GB  
GIROTTI, Gianluca, Cheltenham Gloucestershire GL52 2JT, GB  
BELLEMANS, Johan, B-3201 Langdorp, BE  
VICTOR, Jan Maria Karel, B-8310 Brugge, BE  
ELMSLIE, Ian James, Cirencester Gloucestershire GL7 6HS, GB
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 903 537 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843242.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063111 02.10.2013  
(87) WO 2014/055678 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709293 P  
15.03.2013 US 201361792026 P
- (54) • *NAHT FÜR WEICHGEWEBEREPARATUR*  
• *SUTURE FOR SOFT TISSUE REPAIR*  
• *SUTURE POUR RÉPARATION DE TISSU MOU*
- (71) Kaplan, Lee D., 2627 South Bayshore Drive, Apt. 2502, Coconut Grove, FL 33133, US  
(72) Kaplan, Lee D., Coconut Grove, FL 33133, US  
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
- A61B 17/062** → (51) **A61B 17/00**
- A61B 17/17** → (51) **A61B 17/02**
- (51) **A61B 17/22** (11) **2 903 538 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843509.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062998 02.10.2013  
(87) WO 2014/055609 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709202 P
- (54) • *MINIMAL INVASIVER THROMBEKTOMIE-INGRIFF*  
• *MINIMALLY INVASIVE THROMBECTOMY INVENTION*  
• *INVENTION DE THROMBECTOMIE MINIMALEMENT INVASIVE*



- (71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606, US  
(72) COOPER, Christopher J., Perrysburg, OH 43537, US  
ELAHINIA, Mohammad H., Sylvania, OH 43560, US  
PUFFER, Andrew J., Toledo, OH 43615, US  
KOLUDROVICH, Michael J., North Royalton, OH 44133, US  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 903 539 A1\***  
**A61B 17/3205** **A61B 17/3207**  
**A61B 17/00** **A61B 17/22**  
(25) De (26) De  
(21) 13771461.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/070363 30.09.2013  
(87) WO 2014/053446 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012109459  
(54) • WEITENVERSTELLBARES SCHNEID-INSTRUMENT ZUR TRANSAPIKALEN AORTENKLAPPENRESEKTION  
• WIDTH-ADJUSTABLE CUTTING INSTRUMENT FOR TRANSAPICAL AORTIC VALVE RESECTIONING  
• INSTRUMENT DE COUPE D'AMPLITUDE RÉGLABLE, DESTINÉ À UNE RÉSECTION DE VALVE AORTIQUE PAR VOIE TRANS-APICALE  
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, DE  
WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/34** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 17/42** (11) **2 903 540 A1\***  
(25) SI (26) En  
(21) 13727410.6 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SI 2013/000012 14.03.2013  
(87) WO 2013/151512 2013/41 10.10.2013  
(30) 14.03.2012 SI 201200084  
(54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUR KONTROLLIERTEN GEBÄRMUTTERMANIPULATION  
• MEDICAL INSTRUMENT FOR CONTROLLED UTERINE MANIPULATION  
• INSTRUMENT MÉDICAL POUR LA MANIPULATION CONTRÔLÉE DE L'UTÉRUS  
(71) Tomazevic, Rok, Ulica 28. Maja 59, 1000 Ljubljana, SI  
(72) TOMAZEVIC, Tomaz Kristijan, 1000 Ljubljana, SI  
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

**A61B 17/64** → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 903 541 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13779456.6 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062883 01.10.2013  
(87) WO 2014/055529 2014/15 10.04.2014  
(88) 10.07.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708384 P  
(54) • RÜCKSEITENSTABILITÄTSSYSTEME UND VERFAHREN  
• POSTERIOR STABILIZATION SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES DE STABILISATION POSTÉRIEURS ET PROCÉDÉS  
(71) Stachniak, Rebecca Elizabeth, 3060 Communications Parkway Suite 201, Plano, TX 75093, US  
(72) Stachniak, Rebecca Elizabeth, Plano, TX 75093, US  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 903 542 A1\***  
**A61F 2/44** **A61F 2/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13843198.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062533 30.09.2013  
(87) WO 2014/055385 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213573736  
(54) • MEDIZINISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT  
• MEDICAL FASTENER  
• ATTACHE MÉDICALE  
(71) Reed, Gary Jack, 2375 El Capitan, Turlock, CA 95380, US  
(72) Reed, Gary Jack, Turlock, CA 95380, US  
(74) Henze, Lasse, et al, Awapatent A/S Rignsgade 11, 1316 Kobenhavn K, DK

(51) **A61B 17/70** (11) **2 903 543 A1\***  
**A61B 17/64** **A61H 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13843504.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063002 02.10.2013  
(87) WO 2014/055612 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644365  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN DER WIRBELSÄULE  
• APPARATUS AND METHOD FOR ALIGNING A SPINE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UNE COLONNE VERTÉBRALE  
(71) Suddaby, Loubert S., 76 Tanglewood Drive, Orchard Park, NY 14127, US  
(72) Suddaby, Loubert S., Orchard Park, NY 14127, US  
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 903 544 A1\***  
**A61B 17/70**

- (25) En (26) En  
(21) 13844127.4 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062374 27.09.2013  
(87) WO 2014/055368 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708884 P  
(54) • EXPANSIONSDÜBEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• EXPANDABLE SCREW AND METHODS OF USE  
• VIS EXPANSIBLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION  
(71) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) REIMELS, William, Oceanside, CA 92057, US  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61B 17/88** (11) **2 903 545 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12778871.9 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2012/058759 04.10.2012  
(87) WO 2014/055081 2014/15 10.04.2014  
(54) • ORTHOGNATHE BIEGEZANGE  
• ORTHOGNATHIC BENDING PLIERS  
• PRÉCELLES DE COURBURE ORTHOGNATHES  
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) KOCH, Roger, 4436 Oberdorf, CH  
(74) SCHOUTENS, Robert J., 4436 Oberdorf, CH  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/94** (11) **2 903 546 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13844128.2 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063277 03.10.2013  
(87) WO 2014/055767 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709481 P  
(54) • CHIRURGISCHES NAHTSYSTEM, GEWEBEFIXIERER/NAHTERFASSUNG UND GEWEBEBANKER  
• SURGICAL SUTURE SYSTEM, TISSUE RESTRAINT/SUTURE CAPTURE AND TISSUE ANCHOR  
• SYSTÈME DE SUTURE CHIRURGICALE, TISSU DE CONTENTION/SAISIE DE SUTURE ET ANCRAGE DE TISSU  
(71) Ziptek L.L.C., 1250 S. Tamiami Trail 303, Sarasota, FL 34239, US  
(72) BENNETT, William, F., Sarasota, FL 34239, US  
GALAZ MENDEZ, Ramses, Hermosillo Mexico 83106, MX  
GOMEZ ROMO, Daniel, Francisco, Hermosillo Mexico 83106, MX  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**A61B 18/00** → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 903 547 A1\***  
**A61M 25/092** **A61L 29/14**

(25) En (26) En  
(21) 13844185.2 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061612 25.09.2013  
(87) WO 2014/055302 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708861 P  
24.09.2013 US 201314035451

(54) • *SELEKTIV DEFORMIERBARE ABLATIONS-  
VORRICHTUNG*  
• *SELECTIVELY DEFORMABLE ABLATION  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ABLATION POUVANT SE  
DÉFORMER DE MANIÈRE SÉLECTIVE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) LADTKOW, Casey M., Erie, CO 80516, US  
REID, William, O. Jr., Frederick, CO 80504,  
US  
PETERSON, Darion R., Boulder, CO 80301,  
US  
ARTS, Gene H., Berthoud, CO 80513, US  
VANTUNO, John R., Broomfield, CO 80020,  
US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 903 548 A1\***  
**A61B 18/14** **A61B 18/18**

(25) En (26) En  
(21) 13844446.8 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060278 18.09.2013  
(87) WO 2014/055244 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708912 P  
03.09.2013 US 201314016870

(54) • *SONDE ZUR THERMISCHEN ABLATION  
FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *THERMAL ABLATION PROBE FOR A  
MEDICAL DEVICE*  
• *SONDE D'ABLATION THERMIQUE POUR  
UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) BRANNAN, Joseph D., Erie, Colorado 80516,  
US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/18** → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 903 549 A1\***  
**A61M 16/04**

(25) En (26) En  
(21) 13750797.6 (22) 06.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/053755 06.08.2013  
(87) WO 2014/025754 2014/07 13.02.2014  
(30) 06.08.2012 US 201261679998 P

(54) • *KOPFSTABILISATOR FÜR MEDIZINISCHE  
VORRICHTUNGEN MIT EINEM ENDOTRA-  
CHEALTUBUS*  
• *HEAD STABILIZER FOR MEDICAL  
DEVICE(S) INCLUDING AN ENDO-  
TRACHEAL TUBE*

• *STABILISATEUR DE TÊTE POUR DISPO-  
SITIF(S) MÉDICAL(UX) COMPRENANT UN  
TUBE ENDOTRACHÉAL*

(71) Prometheus Medical Innovations LLC,  
13124 Scott Road, Waterford, Pennsylvania  
16441, US  
(72) DAWSON, Randy J., Waterford, Penn-  
sylvania 16441, US  
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 3 Rue de  
l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

(51) **A61B 19/00** (11) **2 903 550 A1\***  
**A61M 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 13770885.5 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070015 25.09.2013  
(87) WO 2014/027119 2014/08 20.02.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217898  
31.01.2013 EP 13153547  
24.07.2013 GB 201313229

(54) • *ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *SHIELDING DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE PROTECTION*

(71) Conceptomed AS, Hattvikveien 2 Postboks  
10, 8373 Ballstad, NO  
(72) MIDE, Christian, 8373 Ballstad, NO  
ANDRESEN, Marius, 0280 Oslo, NO  
BLOMVÅGNES, Rolf, 5337 Rong, NO  
GEERS, Kevin, 0171 Oslo, NO  
ARNTZEN, Kine Therese Reppe, 8376  
Leknes, NO  
HENRIKSSON, Johanna Lisa Marie, 85353  
Sundsvall, SE  
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 903 551 A2\***  
**G06F 3/01** **G02B 27/01**  
**A61B 1/00** **H04N 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 13785660.5 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2013/050764 10.09.2013  
(87) WO 2014/037953 2014/11 13.03.2014  
(88) 12.06.2014  
(30) 10.09.2012 IL 22186312

(54) • *DIGITALES SYSTEM FÜR VIDEOERFAS-  
SUNG UND -ANZEIGE IN DER CHIRURGIE*  
• *DIGITAL SYSTEM FOR SURGICAL VIDEO  
CAPTURING AND DISPLAY*  
• *SYSTÈME NUMÉRIQUE POUR LA  
CAPTURE ET L'AFFICHAGE D'UNE VIDÉO  
CHIRURGICALE*

(71) Elbit Systems Ltd., MATAM Business Park  
(Buld. 2/3) P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL  
(72) SCHNEIDER, Ron, 3440503 Haifa, IL  
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer  
Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg,  
DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 903 552 A1\***  
**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13802423.7 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/058282 04.09.2013

(87) WO 2014/053925 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708206 P  
(54) • *ERFASSUNG EINES DREIDIMENSIONA-  
LEN LINIENZUGS MITTELS FORM-  
BESCHRÄNKUNGEN*  
• *THREE DIMENSIONAL POLYLINE REGIS-  
TRATION USING SHAPE CONSTRAINTS*  
• *ENREGISTREMENT DE POLYLINE À  
TROIS DIMENSIONS À L'AIDE DE  
CONTRAINTES DE FORME*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DENISSSEN, Sander Hans, NL-5656AE Eind-  
hoven, NL  
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International  
B.V. Intellectual Property & Standards High  
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 19/00** → (51) **A61B 5/107**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 6/06**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 6/12**

**A61B 19/04** → (51) **A47G 25/90**

(51) **A61C 5/12** (11) **2 903 553 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13771674.2 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060056 17.09.2013  
(87) WO 2014/047029 2014/13 27.03.2014  
(30) 18.09.2012 NZ 60248012  
22.11.2012 NZ 60248012

(54) • *VERBESSERTE DENTALMATRIXBAND-  
HALTER*  
• *AN IMPROVED DENTAL MATRIX BAND  
RETAINER*  
• *ORGANE DE RETENUE DE BANDE POUR  
MATRICE DENTAIRE AMÉLIORÉ*

(71) Dentsply International Inc., 570 West College  
Avenue, York, PA 17401-3880, US  
(72) MCDONALD, Simon, P., Katikati 3166, NZ  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 903 554 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13771383.0 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/002823 19.09.2013  
(87) WO 2014/053218 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12006866

(54) • *EINFÜHRWERKZEUG*  
• *INSERTION TOOL*  
• *OUTIL D'INSERTION*  
(71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg  
12, 4002 Basel, CH  
(72) GUSTAFSSON, Emilia, CH-4002 Basel, CH  
DALLA TORRE, Florian, CH-4002 Basel, CH  
LAZIC, Miodrag, CH-4002 Basel, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-  
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61C 13/00** (11) **2 903 555 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13770946.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



(86) EP 2013/070552 02.10.2013  
(87) WO 2014/053549 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12306202  
15.10.2012 DK 201270628  
15.10.2012 US 201261713934 P  
(54) • *FORM FÜR ZÄHNERSATZ*  
• *MOULD FOR DENTAL RESTORATION*  
• *MOULE POUR UNE RESTAURATION DENTAIRE*  
(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4, 1060 Copenhagen K, DK  
CROWNGERAM, 14 Rue de Luxembourg, 68310 Wittelsheim, FR  
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, DK  
RAPP, Frederic, 68120 Pfaffstätt, FR  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **A61C 15/00** (11) **2 903 556 A1\***  
**A46B 11/00** **A61C 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13844522.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/059075 02.10.2013  
(87) WO 2014/054011 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708786 P  
(54) • *ZAHNHEILNUNG VORRICHTUNG*  
• *DENTAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DENTAIRE*  
(71) Coopersmith, Allan, 245 Victoria Ave. Suite 620, Westmount, Québec H3Z 2M6, CA  
(72) Coopersmith, Allan, Westmount, Québec H3Z 2M6, CA  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **A61C 17/00** (11) **2 903 557 A1\***  
**A61C 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14721736.8 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/032892 03.04.2014  
(87) WO 2015/088577 2015/24 18.06.2015  
(30) 09.12.2013 US 201314100323  
(54) • *INTRAORALE DENTALE ABSAUG- UND ISOLIERSYSTEM*  
• *INTRAORAL DENTAL SUCTION AND ISOLATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'ISOLATION DENTAIRE INTRA-BUCCAL*  
(71) Incept, Inc., 92 Corporate Park Suite C, No. 818, Irvine, California 92606, US  
(72) NGUYEN, Thien, Irvine, CA 92606, US  
PHAM, Tam, Thanh, Irvine, CA 92606, US  
(74) Käck, Stefan, et al. Kähler Käck Molleköpf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**A61C 17/06** → (51) **A61C 17/00**

**A61C 17/22** → (51) **A61C 15/00**

**A61C 19/02** → (51) **A47G 29/08**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 903 558 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843317.2 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(86) US 2013/062804 01.10.2013  
(87) WO 2014/055476 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708878 P  
(54) • *EXPANDIERBARE VORRICHTUNG*  
• *EXPANDABLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF EXPANSIBLE*  
(71) Icon Medical Corp., 387 Technology Circle NW Suite 500, Atlanta, GA 30313, US  
(72) ROTH, Noah, Atlanta, Georgia 30329, US  
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 903 559 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843406.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062870 01.10.2013  
(87) WO 2014/055521 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708434 P  
(54) • *LEITENDES UND BIOLOGISCH ABBAUBARES IMPLANTAT ZUR BECKENGEWEBE-BEHANDLUNG*  
• *CONDUCTIVE AND DEGRADABLE IMPLANT FOR PELVIC TISSUE TREATMENT*  
• *IMPLANT CONDUCTEUR ET DÉGRADABLE DESTINÉ AU TRAITEMENT DES TISSUS PELVIENS*  
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US  
(72) WANG, Guangjian, Minnetonka, Minnesota 55343, US  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **A61F 2/02** (11) **2 903 560 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844668.7 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060575 19.09.2013  
(87) WO 2014/058587 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710969 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING BIOLOGICAL TISSUE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TISSU BIOLOGIQUE*  
(71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US  
(72) MATHENY, Robert G., Norcross, GA 30092, US  
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61F 2/02** → (51) **A61K 35/56**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 903 561 A1\***  
**A61F 2/07** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13779157.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070665 04.10.2013  
(87) WO 2014/053616 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187518

(54) • *ANGEPASSTE AORTENSTENTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *CUSTOMIZED AORTIC STENT DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE TYPE ENDOPROTHÈSE AORTIQUE PERSONNALISÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*  
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE  
(72) VERSCHUEREN, Peter, B-3360 Bierbeek, BE  
ENGELBORGH, Koen, B-3054 Vaalbeek, BE  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**A61F 2/07** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/08** → (51) **A61F 2/78**

(51) **A61F 2/12** (11) **2 903 562 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13717888.5 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/031324 14.03.2013  
(87) WO 2014/055120 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709692 P  
(54) • *CHIRURGISCHE SCHABLONE UND ABGABEVORRICHTUNG*  
• *SURGICAL TEMPLATE AND DELIVERY DEVICE*  
• *MODÈLE CHIRURGICAL ET DISPOSITIF DE POSE*  
(71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US  
(72) DIAZ, Michael, Satellite Beach, FL 32937, US  
BARERE, Aaron, M., Hoboken, NJ 07030, US  
FRIEDMAN, Evan, J., Montvale, NJ 07645, US  
PARK, Sangwook, Dunellen, NJ 08812, US  
ANSORGE, Heather, New Hope, PA 18938, US  
GUYER, Courtney, Hoboken, NJ 07030, US  
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61F 2/12** (11) **2 903 563 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13802453.4 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IT 2013/000248 16.09.2013  
(87) WO 2014/041577 2014/12 20.03.2014  
(30) 17.09.2012 IT TV20120038  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BRUSTREKONSTRUKTION*  
• *MEDICAL DEVICE FOR BREAST RECONSTRUCTION*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR LA RECONSTRUCTION MAMMAIRE*  
(71) Decomed Srl, Via Gabrieli 3, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT  
(72) BERTOLI, Giovanni, I-31021 Mogliano Veneto (TV), IT  
BERNA, Giorgio, I-Trevisto, IT  
PAPACCIO, Guido, I-Mestre, IT

**A61F 2/14** → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61F 2/18** (11) **2 903 564 A2\***  
**H04R 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13788033.2 (22) 09.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/040454 09.05.2013
- (87) WO 2013/170105 2013/46 14.11.2013
- (88) 16.01.2014
- (30) 10.05.2012 US 201213468983
- (54) • MIKROAKTUATOR  
• MICROACTUATOR  
• MICRO-ACTIONNEUR
- (71) OtoKinetics Inc., P.O. Box 1438, Pleasanton, CA 94566, US
- (72) KOSKOWICH, Gregory, N., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

**A61F 2/28** → (51) **A61B 17/70****A61F 2/28** → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 903 565 A1\***  
**A61F 2/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13782777.0 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052340 01.10.2013
- (87) WO 2014/053768 2014/15 10.04.2014
- (30) 03.10.2012 FR 1259385
- (54) • PFANNE FÜR EIN NAFGGELENKIMPLANTAT ZUR IMPLANTATION IN EINER BECKENKNOCHENPFANNE  
• CUP FOR A COTYLOID IMPLANT INTENDED TO BE IMPLANTED IN AN ACETABULAR CAVITY  
• CUPULE POUR IMPLANT COTYLOÏDIEN DESTINE A ETRE IMPLANTE DANS UNE CAVITE ACETABULAIRE
- (71) Horizon II, Lieu-dit Sommère Chemin du Chêne, 71960 la Roche-Vineuse, FR
- (72) DENJEAN, Stéphane, F-71960 La Roche Vineuse, FR
- GAILLARD, Thierry, F-69003 Lyon, FR
- CHEVILLOTTE, Christophe, F-69009 Lyon, FR
- GUYEN, Olivier, F-69003 Lyon, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 903 566 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 12794595.4 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/064358 09.11.2012
- (87) WO 2014/055095 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201213644606
- (54) • BEWEGLICHES BANDSCHEIBENIMPLANTAT  
• ARTICULATING INTERVERTEBRAL IMPLANT  
• IMPLANT INTERVERTÉBRAL ARTICULÉ
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) SCHMURA, Kurt, West Chester, PA 19380, US
- REICHEN, Mark, West Chester, PA 19380, US

- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61F 2/78** (11) **2 903 567 A1\***  
**A61F 2/28** **A61F 2/08**  
**A61L 27/56**
- (25) En (26) En
- (21) 13844365.0 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062809 01.10.2013
- (87) WO 2014/055480 2014/15 10.04.2014
- (30) 02.10.2012 US 201261708917 P
- (54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN FÜR MUSKULOSKELETTÄRE REPARATUR UND REGENERATION  
• IMPLANTABLE DEVICES FOR MUSCULOSKELETAL REPAIR AND REGENERATION  
• DISPOSITIFS IMPLANTABLES POUR UNE RÉPARATION OU UNE RÉGÉNÉRATION MUSCULOSQUELETTIQUE
- (71) McCullen, Seth, 2107 E. North Street, Greenville, SC 29607, US
- (72) McCullen, Seth, Greenville, SC 29607, US
- (74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 903 568 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13774277.1 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060176 17.09.2013
- (87) WO 2014/055233 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201213644347
- (54) • VERFAHREN ZUM GLEICHMÄSSIGEN CRIMPEN UND EXPANDIEREN VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN  
• METHOD OF UNIFORM CRIMPING AND EXPANSION OF MEDICAL DEVICES  
• PROCÉDÉ DE SERTISSAGE ET DILATATION UNIFORMES DE DISPOSITIFS MÉDICAUX
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WANG, Yunbing, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **A61F 2/958** (11) **2 903 569 A1\***  
**A61M 25/00** **A61M 29/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13844076.3 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062908 01.10.2013
- (87) WO 2014/055547 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 US 201261708524 P
- 09.11.2012 US 201261724875 P
- 07.12.2012 US 201261734860 P
- (54) • SPIRALFÖRMIGER BALLONKATHETER  
• HELICAL BALLOON CATHETER  
• CATHÉTER À BALLONNET HÉLICOÏDAL
- (71) QMax, LLC, 2829 Mission Street, Santa Cruz, California 95060, US

- (72) LADUCA, Robert C., Santa Cruz, California 95060, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 5/44** → (51) **A61F 5/453**

- (51) **A61F 5/453** (11) **2 903 570 A1\***  
**A61F 5/44** **A61F 13/471**
- (25) De (26) De
- (21) 13771119.8 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070241 27.09.2013
- (87) WO 2014/053417 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 DE 202012103745 U
- 03.04.2013 DE 202013101413 U
- (54) • HYGIENEBEUTEL  
• SANITARY BAG  
• SACHET HYGIÉNIQUE
- (71) McAirIaid's Vliesstoffe GmbH, Zum Eichberg 2, 37339 Berlingerode, DE
- (72) MAKSIMOW, Alexander, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

**A61F 5/56** (11) **2 903 571 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 13748093.5 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001195 07.06.2013
- (87) WO 2013/182893 2013/50 12.12.2013
- (88) 06.03.2014
- (30) 07.06.2012 US 201261656582 P
- 15.03.2013 US 201361787006 P
- (54) • ZUNGENVERFORMUNGSMPLANTAT  
• TONGUE DEFORMATION IMPLANT  
• IMPLANT DE DÉFORMATION DE LANGUE
- (71) Füglistner, Fabian Hermann Urban, Muehlegasse 10, 5436 Würenlos, CH
- (72) Füglistner, Fabian Hermann Urban, 5436 Würenlos, CH
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**A61F 9/00** (11) **2 903 572 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13773779.7 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070918 08.10.2013
- (87) WO 2014/056895 2014/16 17.04.2014
- (30) 08.10.2012 EP 12187675
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG DER LEDERHAUT  
• A DEVICE FOR A MEDICAL TREATMENT OF A SCLERA  
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT MÉDICAL DE LA SCLÈRE
- (71) Universität Leipzig, Translationszentrum für Regenerative Medizin Philipp-Rosenthal-Strasse 55, 04103 Leipzig, DE
- Iseli, Hans Peter, Bühlstrasse 4, 8954 Geroldswil, CH
- (72) ISELI, Hans Peter, CH-8954 Geroldswil, CH
- FRANCKE, Mike, 04109 Leipzig, DE
- WIEDEMANN, Peter, 04103 Leipzig, DE



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

(51) **A61F 9/00** (11) **2 903 573 A1\***  
**A61F 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 13843989.8 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063720 07.10.2013  
(87) WO 2014/055989 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710233 P  
(54) • *IMPLANTIERBARER OXYGENATOR MIT AUTONOMEM ELEKTROLYT*  
• *IMPLANTABLE OXYGENATOR WITH SELF-CONTAINED ELECTROLYTE*  
• *OXYGÉNATEUR IMPLANTABLE AVEC ELECTROLYTE AUTONOME*

(71) University of Southern California, USC Stevens Institute For Innovation 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US

California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena CA 91125, US

(72) HUMAYUN, Mark, S., Glendale, CA 91206, US

MURALI, Karthik, Los Angeles, CA 90025, US

RIBEIRO, Ramiro, Magalhaes, South Pasadena, CA 91030, US

TAI, Yu-chong, Pasadena, CA 91107, US  
SCIANNARELLO, Nicholas, Pasadena, CA 91106, US

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

**A61F 9/00** → (51) **A61F 9/04**

(51) **A61F 9/007** (11) **2 903 574 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13843614.2 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063554 04.10.2013  
(87) WO 2014/055933 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709554 P  
10.12.2012 US 201213709375

(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTE, EINSATZSYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUGENGEWEBEVERSCHLÜSSE ZUR FIXIERUNG VON AUGENPROTHESEN UND FÜR ANDERE ANWENDUNGEN*  
• *FASTENERS, DEPLOYMENT SYSTEMS, AND METHODS FOR OPHTHALMIC TISSUE CLOSURE AND FIXATION OF OPHTHALMIC PROSTHESES AND OTHER USES*  
• *ATTACHES, SYSTÈMES DE DÉPLOIEMENT ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA FERMETURE DE TISSUS OPHTHALMIQUES, LA FIXATION DE PROTHÈSES OPHTHALMIQUES ET D'AUTRES UTILISATIONS*

(71) Iridex Corporation, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) VOLD, Steven D., Mountain View, California 94043, US

PEARTREE, Kenneth A., Mountain View, California 94043, US

BUCKLEY, Timothy D., Mountain View, California 94043, US

FEUSTEL, Aaron, Mountain View, California 94043, US

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

(51) **A61F 9/007** (11) **2 903 575 A1\***  
**A61M 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 14705237.7 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012995 24.01.2014

(87) WO 2014/116980 2014/31 31.07.2014

(30) 25.01.2013 US 201361757046 P

15.10.2013 US 201361891250 P

(54) • *IMPLANTATVORRICHTUNGEN FÜR NASENNEBENHÖHLENZUGANG UND ZUGEHÖRIGE INSTRUMENTE, VERFAHREN UND KITS*

• *PARANASAL SINUS ACCESS IMPLANT DEVICES AND RELATED TOOLS, METHODS AND KITS*

• *DISPOSITIFS IMPLANTABLES D'ACCÈS AUX SINUS PARANASaux ET OUTILS, PROCÉDÉS ET TROUSSES CONNEXES*

(71) Sinopsys Surgical, Inc., 1110 Linden Avenue, Boulder, Colorado 80304, US

(72) WILLOUGHBY, Brian James, Denver, Colorado 80206, US

OLIVER, Christopher Lee, Lakewood, Colorado 80227, US

ROSS, Harry, Boulder, Colorado 80304, US  
CIMINO, William W., Louisville, Colorado 80027, US

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

**A61F 9/007** → (51) **A61F 9/04**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 903 576 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13776919.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063126 02.10.2013

(87) WO 2014/055690 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261708815 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER ZIELENTFALTUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT TARGET DECONVOLUTION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DÉCONVOLUTION DE CIBLE*

(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) DAI, Guang-ming, Fremont, CA 94555, US  
FABRIKANT, Anatoly, Fremont, CA 94539, US

CHERNYAK, Dimitri, Sunnyvale, CA 94087, US

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

**A61F 9/008** → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61F 9/04** (11) **2 903 577 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13773516.3 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061296 24.09.2013

(87) WO 2014/055284 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201213632271

(54) • *IRISABSCHIRMUNG*  
• *IRIS SHIELD*  
• *PROTECTEUR D'IRIS*

(71) Clarke, Gerald, W7067 Firelane 3, Menasha, WI 54952, US

(72) Clarke, Gerald, Menasha, WI 54952, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**A61F 13/471** → (51) **A61F 5/453**

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/62**

(51) **A61F 13/62** (11) **2 903 578 A1\***  
**A61F 13/56**

(25) Sv (26) En

(21) 12886116.8 (22) 04.10.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/051061 04.10.2012

(87) WO 2014/054989 2014/15 10.04.2014

(54) • *EINWEGARTIKEL MIT NICHTHAKENKOMPATIBLEN BEREICHEN*  
• *DISPOSABLE ARTICLE COMPRISING NON HOOK COMPATIBLE AREAS*  
• *ARTICLE JETABLE COMPRENANT DES ZONES NON COMPATIBLES AVEC UN CROCHET*

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) ANDERSSON, Mikael, S-416 53 Göteborg, SE

HERMANSSON, Sofia, S-426 71 Västra Frölunda, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61G 7/05** (11) **2 903 579 A1\***  
**A61G 7/10** **G21K 5/08**

(25) En (26) En

(21) 13844336.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063080 02.10.2013

(87) WO 2014/055655 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261709098 P

(54) • *MODULARES PATIENTENTRANSPORTSYSTEM*  
• *MODULAR PATIENT TRANSPORT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE PATIENT MODULAIRE*

(71) Qfix Systems, LLC, 440 Church Road, Avondale, PA 19311, US

Coppens, Daniel D., 845 Easkey Lane, Avondale, PA 19311, US

Herrschaft, Richard, J., 1034 Goodwin Lane, West Chester, PA 19382, US

Knezo, Zachary, E., 223 Cedar Knoll Road, Coatesville, PA 19320, US

Capone, John, R., 1204 West Chester Pike, West Chester, PA, US

Rabeno, David M., 650 Sligo Road, Avondale, Pennsylvania 19311, US

(72) COPPENS, Daniel, D., Avondale, PA 19311, US

HERRSCHAFT, Richard, J., West Chester, PA 19382, US

KNEZO, Zachary, E., Coatesville, PA 19320, US  
CAPONE, John, R., West Chester, PA, US  
RABENO, David, M., Avondale, PA 19311, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A61G 7/10** → (51) **A61G 7/05**

**A61H 1/00** → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61H 1/02** (11) **2 903 580 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13774615.2 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/065065 17.07.2013  
(87) WO 2014/012961 2014/04 23.01.2014  
(30) 17.07.2012 DE 102012106428  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN  
BEHANDLUNG UND SYSTEM ZUR GERÄ-  
TEGESTÜTZTEN LOKOMOTIONSTHERA-  
PIE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**  
• **DEVICE FOR THERAPEUTIC TREATMENT  
AND SYSTEM FOR DEVICE-ASSISTED  
LOCOMOTION THERAPY WITH SUCH A  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF DESTINÉ À UN TRAITEMENT  
THÉRAPEUTIQUE ET SYSTÈME DESTINÉ  
À METTRE EN ŒUVRE, AU MOYEN D'UN  
TEL DISPOSITIF, UNE THÉRAPIE LOCO-  
MOTRICE ASSISTÉE PAR DES APPA-  
REILS**

(71) Reha Technology GmbH, Kravogl Str. 18,  
39100 Bozen, IT  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner  
Gbr Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

(51) **A61H 19/00** (11) **2 903 581 A1\***  
**A61H 23/02**

(25) De (26) De  
(21) 13798549.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100349 02.10.2013  
(87) WO 2014/053123 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012109396  
(54) • **STEUERANORDNUNG ZUR STEUERUNG  
DER INTENSITÄT DER MASSAGEBEWE-  
GUNG EINES MASSAGEGERÄTES SOWIE  
MASSAGEGERÄT MIT EINER SOLCHEN  
STEUERANORDNUNG**  
• **CONTROL ASSEMBLY FOR  
CONTROLLING THE INTENSITY OF THE  
MASSAGING MOTION OF A MASSAGE  
DEVICE, AND MASSAGE DEVICE  
COMPRISING A CONTROL ASSEMBLY OF  
THIS TYPE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'INTEN-  
SITÉ DU MOUVEMENT DE MASSAGE  
D'UN APPAREIL DE MASSAGE, ET APPA-  
REIL DE MASSAGE DOTÉ D'UN DISPO-  
SITIF DE COMMANDE**

(71) Knyrim, Jörg, Kaiserstrasse 191, 76133  
Karlsruhe, DE  
(72) Knyrim, Jörg, 76133 Karlsruhe, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-  
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61H 19/00** (11) **2 903 582 A1\***  
**A61H 23/02**

(25) De (26) De

(21) 13802225.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100348 02.10.2013  
(87) WO 2014/053122 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012109371  
(54) • **STEUERANORDNUNG ZUR STEUERUNG  
DER INTENSITÄT DER MASSAGEBEWE-  
GUNG EINES MASSAGEGERÄTES SOWIE  
MASSAGEGERÄT MIT EINER SOLCHEN  
STEUERANORDNUNG**  
• **CONTROL ASSEMBLY FOR  
CONTROLLING THE INTENSITY OF THE  
MASSAGING MOTION OF A MASSAGE  
DEVICE, AND MASSAGE DEVICE  
COMPRISING A CONTROL ASSEMBLY OF  
THIS TYPE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'INTEN-  
SITÉ DU MOUVEMENT DE MASSAGE  
D'UN APPAREIL DE MASSAGE, ET APPA-  
REIL DE MASSAGE DOTÉ D'UN TEL  
DISPOSITIF DE COMMANDE**

(71) Knyrim, Jörg, Kaiserstrasse 191, 76133  
Karlsruhe, DE  
(72) Knyrim, Jörg, 76133 Karlsruhe, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-  
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**A61H 23/02** → (51) **A61H 19/00**

**A61H 33/00** → (51) **E03C 1/04**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 903 583 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13780317.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070320 30.09.2013  
(87) WO 2014/053430 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012109322  
21.12.2012 DE 102012113002  
(54) • **TRANSFERVORRICHTUNG ZUR ENT-  
NAHME ODER ÜBERGABE EINES FLUIDS**  
• **TRANSFER DEVICE FOR TAPPING OR  
DELIVERING A FLUID**  
• **DISPOSITIF DE TRANSFÈRE POUR  
PRÉLEVER OU TRANSFÉRER UN FLUIDE**  
(71) medac Gesellschaft für klinische Spezialprä-  
parate mbH, Theaterstrasse 6, 22880 Wedel,  
DE  
(72) HAINDL, Hans, 30974 Wennigsen, DE  
HENNINGER, Peter, 63636 Brachtal, DE  
HAMM, German, Milnerton 7441 Cape Town,  
ZA  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt  
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,  
DE

**A61J 3/00** → (51) **B02C 19/18**

**A61K 6/00** → (51) **C01F 7/02**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 1/00**

**A61K 8/22** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/24** → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 903 584 A2\***  
**A61K 8/34** **A61Q 5/10**  
**A61K 8/81**

(25) En (26) En  
(21) 13770932.5 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070473 01.10.2013  
(87) WO 2014/053504 2014/15 10.04.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633202  
02.10.2012 US 201213633205  
(54) • **MITTEL ZUR VERÄNDERUNG DER FÄR-  
BUNG VON KERATINFASERN MIT EINER  
FETTHALTIGEN SUBSTANZ UND EINEM  
RHEOLOGIEMODIFIZIERENDEN POLY-  
MER IN EINEM EMULSIONSSYSTEM**  
• **AGENT FOR ALTERING THE COLOR OF  
KERATIN FIBERS CONTAINING A FATTY  
SUBSTANCE AND A RHEOLOGY  
MODIFYING POLYMER IN AN EMULSION  
SYSTEM**  
• **AGENT PERMETTANT DE MODIFIER LA  
COULEUR DES FIBRES DE KÉRATINE  
CONTENANT UN CORPS GRAS ET POLY-  
MÈRE MODIFICATEUR DE RHÉOLOGIE  
DANS UN SYSTÈME D'ÉMULSION**  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) BENN, Mark, Union, NJ 07083, US  
JABLONSKI, Lisa, Edison, NJ 08817, US  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/31** (11) **2 903 585 A2\***  
**A61Q 5/06** **A61Q 5/10**  
**A61K 8/81**

(25) En (26) En  
(21) 13773220.2 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070472 01.10.2013  
(87) WO 2014/053503 2014/15 10.04.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633219  
02.10.2012 US 201213633225  
(54) • **MITTEL ZUR VERÄNDERUNG DER FÄR-  
BUNG VON KERATINFASERN MIT EINER  
FETTHALTIGEN SUBSTANZ, RHEOLOGIE-  
MODIFIZIERENDES POLYMER UND DI-  
REKTE FÄRBE MITTEL IN EINEM EMULSI-  
ONSSYSTEM**  
• **AGENT FOR ALTERING THE COLOR OF  
KERATIN FIBERS COMPRISING A FATTY  
SUBSTANCE, A RHEOLOGY MODIFYING  
POLYMER, AND DIRECT DYES IN AN  
EMULSION SYSTEM**  
• **AGENT PERMETTANT DE MODIFIER LA  
COULEUR DES FIBRES DE KÉRATINE  
COMPRENANT UN CORPS GRAS ET  
POLYMÈRE MODIFICATEUR DE RHÉO-  
LOGIE DANS UN SYSTÈME D'ÉMULSION**  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) BENN, Mark, Union, NJ 07083, US  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 903 586 A2\***  
**A61K 8/37** **A61Q 7/02**  
**A61K 8/22**

(25) En (26) En  
(21) 13811596.9 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052606 07.10.2013  
(87) WO 2014/053860 2014/15 10.04.2014



- (88) 19.06.2014
- (30) 05.10.2012 GB 201217915
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION*  
• *COMPOSITION*
- (71) Trigiante, Giuseppe, 11 Elm Court, Albert Road South Watford WD17 1QQ, GB
- (72) Trigiante, Giuseppe, Albert Road South Watford WD17 1QQ, GB
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/34** → (51) **C11B 9/00**

**A61K 8/35** → (51) **C11B 9/00**

- (51) **A61K 8/36** (11) **2 903 587 A1\***  
**A61K 8/44** **A61Q 5/02**  
**A61K 8/73** **A61Q 19/10**  
**C11D 3/00** **C11D 3/22**  
**C11D 10/04** **C11D 1/90**  
**C11D 1/92**

- (25) En (26) En
- (21) 13766366.2 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070029 26.09.2013
- (87) WO 2014/053382 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 PCT/IB2012/001919
- (54) • *SCHAUMVERBESSERUNG VON SEIFENHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *FOAM IMPROVEMENT OF SOAP CONTAINING COMPOSITIONS*  
• *AMÉLIORATION DE LA MOUSSE DANS DES COMPOSITIONS DE SAVON*

- (71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) CHRISTOV, Nikolay, Singapore Science Park II, SG
- FUTTERER, Tobias, Singapore Science Park II, SG
- (74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**A61K 8/36** → (51) **C11B 9/00**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/37** → (51) **C11B 9/00**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/36**

- (51) **A61K 8/67** (11) **2 903 588 A2\***  
**A61K 8/73** **A61Q 19/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13777202.6 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/062886 01.10.2013
- (87) WO 2014/055532 2014/15 10.04.2014
- (88) 16.10.2014
- (30) 02.10.2012 US 201261709065 P
- (54) • *DERMALE FÜLLSTOFFHYDROGELE MIT VITAMIN-A-/CYCLODEXTRIN-EINSCHLUSSKOMPLEXEN*  
• *DERMAL FILLER HYDROGELS WITH VITAMIN A/CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES*  
• *HYDROGELS DE COMPLEMENT DERMIQUE COMPORTANT DES*

- COMPLEXES D'INCLUSION DE VITAMINE A/CYCLODEXTRINE*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) LIU, Futian, Sunnyvale, California 94087, US
- YU, Xiaojie, Irvine, California 92602, US
- MANESIS, Nicholas J., Summerland, California 93067, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/73** (11) **2 903 589 A2\***  
**A61K 8/02** **A61Q 19/08**  
**A61K 8/24** **A61K 47/12**  
**A61K 9/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13766322.5 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/069874 24.09.2013
- (87) WO 2014/056722 2014/16 17.04.2014
- (88) 10.07.2014
- (30) 08.10.2012 FR 1259577

- (54) • *INJIZIERBARE STERILE WÄSSRIGE FORMULIERUNG AUF DER BASIS VON VERNETZTER HYALURONSÄURE UND HYDROXYAPATIT ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*

- *INJECTABLE STERILE AQUEOUS FORMULATION BASED ON CROSS-LINKED HYALURONIC ACID AND HYDROXYAPATITE FOR AESTHETIC USE*
- *FORMULATION AQUEUSE STÉRILE INJECTABLE À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ ET D'HYDROXYAPATITE POUR USAGE ESTHÉTIQUE*

- (71) Anteis SA, 18 Chemin des Aulx, 1228 Plan-Les-Ouates, CH
- (72) GAVARD MOLLARD, Samuel, F-74250 Bogève, FR
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/36**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/67**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 1/00**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/87** → (51) **A61Q 1/00**

**A61K 8/893** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/894** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/898** → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 903 590 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13786146.4 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) BR 2013/000388 01.10.2013
- (87) WO 2014/053038 2014/15 10.04.2014
- (88) 30.10.2014
- (30) 01.10.2012 US 201261708266 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS PFLANZLICHEN LIPIDEN ZUR MODULATION DER FUNKTIONEN EINES KERATINMATERI-*

- ALS, VERFAHREN ZUR MODULATION DIESER FUNKTIONEN UND VERWENDUNG BESAGTER PFLANZLICHER LIPIDE*
- *PLANT LIPID COMPOSITION FOR MODULATING FUNCTIONS OF KERATINOUS MATERIALS, METHOD FOR MODULATING SAID FUNCTIONS AND USE OF SAID PLANT LIPIDS*
- *COMPOSITION DE LIPIDES VÉGÉTAUX POUVANT MODULER DES FONCTIONS DE MATIÈRES KÉRATINIQUES, PROCÉDÉ DE MODULATION DESDITES FONCTIONS, ET UTILISATION DE CES LIPIDES VÉGÉTAUX*

- (71) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Régis Bittencourt s/n° km 293 Edifício I, Potuverá Itapecerica da Serra, 06882-700 Sao Paulo, BR

- (72) FERRARI, Cintia Rosa, 06390-500 São Paulo - SP, BR
- ZIMBARDI, Daniela, 13450-182 Santa Barbara d'Oeste - SP, BR

- PLACONÁ DINIZ, Gabriela, 04810-110 São Paulo - SP, BR
- DE ASSIS SANTOS, Ícaro, Jundiá - SP, BR
- LORENCINI, Marcio, 80620-270 Curitiba - PR, BR

- DA LUZ MOREIRA, Patrícia, 05051-030 São Paulo - SP, BR

- (74) Coggins, Julia Frances, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A61K 8/97** → (51) **A61K 36/886**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 903 591 A1\***  
**A61K 31/728** **A61K 33/42**  
**A61P 41/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13766119.5 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/069877 24.09.2013
- (87) WO 2014/056723 2014/16 17.04.2014
- (30) 08.10.2012 FR 1259582

- (54) • *INJIZIERBARE STERILE WÄSSRIGE FORMULIERUNG AUF BASIS VON VERNETZTER HYALURONSÄURE UND HYDROXYAPATIT ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*

- *INJECTABLE STERILE AQUEOUS FORMULATION BASED ON CROSS-LINKED HYALURONIC ACID AND ON HYDROXYAPATITE, FOR THERAPEUTIC USE*

- *FORMULATION AQUEUSE STÉRILE INJECTABLE À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ ET D'HYDROXYAPATITE POUR USAGE THÉRAPEUTIQUE*

- (71) Aptissen S.A., Chemin des Aulx 18, 1228 Plan-les-Ouates, CH

- (72) GAVARD MOLLARD, Samuel, F-74250 Bogève, FR

- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **2 903 592 A1\***  
**A61K 9/16** **A61K 9/70**  
**C08G 69/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13771490.3 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070543 02.10.2013
- (87) WO 2014/053542 2014/15 10.04.2014

- (30) 02.10.2012 EP 12186915  
25.06.2013 EP 13173634
- (54) • *ARZNEIABGABEZUSAMMENSETZUNG MIT PROTEINEN UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYESTERAMIDEN*  
• *DRUG DELIVERY COMPOSITION COMPRISING PROTEINS AND BIODEGRADABLE POLYESTERAMIDES*  
• *COMPOSITION DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENT COMPRENANT DES PROTÉINES ET DES POLYESTERAMIDES BIODÉGRADABLES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) THIES, Jens, Christoph, NL-6100 AA Echt, NL  
MIHOV, George, NL-6100 AA Echt, NL  
DRAAISMA, Guy, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Vandevijver, Pascale, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 903 593 A1\***  
**A61K 47/40** **A61K 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13776660.6 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062577 30.09.2013  
(87) WO 2014/055397 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219334
- (54) • *TABLETTE MIT EINEM VERBUNDWERKSTOFF MIT CYCLODEXTRIN*  
• *TABLET CONTAINING COMPOSITE WITH CYCLODEXTRIN*  
• *COMPRIMÉ CONTENANT UN COMPOSITE RENFERMANT DE LA CYCLODEXTRINE*
- (71) Ambit Biosciences Corporation, 11080 Roselle Street San Diego, CA 92121, US
- (72) OBA, Shinsuke, Tokyo 103-8411, JP  
TOYOTA, Hiroyasu, Tokyo 103-8411, JP  
IKEUCHI, Satomi, Tokyo 103-8411, JP  
HARA, Takumi, Tokyo 103-8411, JP  
MURAYAMA, Emiko, Tokyo 103-8411, JP  
MOTONAGA, Kei, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 903 594 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776934.5 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063435 04.10.2013  
(87) WO 2014/055850 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709856 P  
12.03.2013 US 201313796875
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEDIZINISCHER IMPLANTATPRODUKTE MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*  
• *PROCESS FOR MAKING CONTROLLED RELEASE MEDICAL IMPLANT PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS D'IMPLANT MÉDICAL À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (71) Axxia Pharmaceuticals, Llc, 2614 West Medical Hall Road, Bel Air, MD 21015-1717, US
- (72) ADAMS, Robert, W., Bel Air, MD 21015-1717, US  
POLLOCK, Wayne, C., Bel Air, MD 21015-1717, US
- 
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 903 595 A1\***  
**A61K 9/127** **A61K 47/48**  
**A61K 31/4745**
- (25) En (26) En  
(21) 13785657.1 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/059116 04.10.2013  
(87) WO 2014/054026 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 ZA 201207435
- (54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG LIPOSOMALER ARZNEIMITTEL*  
• *LIPOSOMAL DRUG DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LIPOSOMAL*
- (71) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, Braamfontein Johannesburg 2001, ZA
- (72) FRANK, Derusha, Parktown 2193 Johannesburg, ZA  
PILLAY, Viness, 2196 Sandton, ZA  
DU TOIT, Lisa, Claire, 1709 Johannesburg, ZA  
CHOONARA, Yahya, Essop, 1820 Johannesburg, ZA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 903 596 A1\***  
**A61K 47/26** **A61K 9/08**  
**A61K 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13821079.4 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/076255 11.12.2013  
(87) WO 2014/090889 2014/25 19.06.2014  
(30) 12.12.2012 GR 20120100628
- (54) • *ORALE LÖSUNGEN MIT FOLSÄURE*  
• *ORAL SOLUTIONS COMPRISING FOLIC ACID*  
• *SOLUTIONS À USAGE ORAL COMPRENANT DE L'ACIDE FOLIQUÉ*
- (71) Lamda Laboratories S.A., 59, Ioannou Metaxa Str. Karellas, 19400 Koropi, Attiki, GR
- (72) KARATZAS, Angelos, GR-15235 Vrilissia Attica, GR
- (74) Roukounas, Dimitrios, Dietlindenstraße 18, 80802 München, DE
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 903 597 A1\***  
**C12Q 1/68** **A61M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13844278.5 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063292 03.10.2013  
(87) WO 2014/055775 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709337 P
- (54) • *VERWENDUNG VON MIKROVESIKELN BEI DER DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND MEDIZINISCHEN LEIDEN*  
• *USE OF MICROVESICLES IN DIAGNOSIS, PROGNOSIS, AND TREATMENT OF MEDICAL DISEASES AND CONDITIONS*  
• *UTILISATION DE MICROVÉSICULES DANS LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC*
- 
- ET LE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'ÉTATS MÉDICAUX*
- (71) Exosome Diagnostics Inc., The Lasker Biomedical Research Building 3960 Broadway Suite 540, New York, NY 10032, US
- (72) COMPER, Wayne, New York, NY 10023, US  
RAMACHANDRAN, Aparna, Iselin, NJ 08830, US  
YAN, Haoheng, Hastings on Hudson, NY 10706, US  
RUSSO, Leileata, M., New York, NY 10023, US  
SKOG, Johan Karl Olov, Charlestown, MA 02129, US
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/19**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7004**
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 8/73**
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/10** → (51) **A61K 36/886**
- 
- A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 903 598 A1\***  
**A61K 9/16** **A61K 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13771206.3 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/052554 01.10.2013  
(87) WO 2014/053822 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217911
- (54) • *SCHICHTFÖRMIGE DOPPELHYDROXIDE*  
• *LAYERED DOUBLE HYDROXIDES*  
• *DOUBLES HYDROXYDES STRATIFIÉS*
- (71) Oxford PharmaScience Limited, The London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, Camden London NW1 0NH, GB
- (72) THOMPSON, Claire, Bishop's Stortford Hertfordshire CM22 7LS, GB  
BRAVO CORDERO, Marcelo Leonardo, Oxford Oxfordshire OX2 7AZ, GB  
O'HARE, Dermot, Michael, Oxford OX1 3TA, GB
- (74) Salmon, Victoria Beatrice, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road Oxford, OX2 7HT, GB
- (60) 15166388.7
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 903 599 A1\***  
**B01J 2/02** **C07D 493/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13782803.4 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052368 04.10.2013  
(87) WO 2014/053790 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259470
- (54) • *VERFAHREN ZUR GRANULIERUNG VON 1,4:3,6-DIANHYDROHEXITOLEN, GRANULATE DARAUS UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PROCESS FOR GRANULATION OF 1,4:3,6-DIANHYDROHEXITOLS, GRANULES OBTAINED AND USES THEREOF*



- *PROCÉDÉ DE GRANULATION DE 1,4-3,6 DIANHYDROHEXITOLS, GRANULES OBTENUS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR  
(72) BOIT, Baptiste, F-62400 Bethune, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 9/19** (11) **2 903 600 A1\***  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13776991.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070590 02.10.2013  
(87) WO 2014/053571 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12306198  
(54) • *VIRENHALTIGE FORMULIERUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *VIRUS-CONTAINING FORMULATION AND USE THEREOF*  
• *FORMULATION CONTENANT UN VIRUS ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Transgene SA, Parc d'Innovation Boulevard Gonthier d'Andernach, 67400 Illkirch Grafenstaden, FR  
(72) SENE, Claude, F-67200 Strasbourg, FR  
CHASLE, Mélina, F-67100 Strabourg, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 903 601 A1\***  
**A61K 31/137**
- (25) En (26) En  
(21) 13779537.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070900 08.10.2013  
(87) WO 2014/056882 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 GB 201218012  
(54) • *DOSIERFORMEN MIT TERBUTALINSULPHAT*  
• *DOSAGE FORMS CONTAINING TERBUTALINE SULPHATE*  
• *FORMES PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU SULFATE DE TERBUTALINE*
- (71) Jagotec AG, Eptingerstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) NHAMIAS, Alain, 68870 Bartenheim, FR  
BENIOU, Nasser, 68200 Mulhouse, FR  
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/24**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/57**

- (51) **A61K 9/24** (11) **2 903 602 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 31/155**
- (25) En (26) En  
(21) 13844898.0 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/008932 07.10.2013  
(87) WO 2014/058188 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 KR 20120111404  
(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARAT MIT GEMIGLIPTIN UND METFORMIN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COMBINATION DRUG COMPRISING GEMIGLIPTIN AND METFORMIN, AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *ASSOCIATION MÉDICAMENTEUSE COMPRENANT DE LA GEMIGLIPTINE ET DE LA METFORMINE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) LG Life Sciences Ltd., 58 Saemunan-ro Simmunno 2-ga Jongno-gu, Seoul 110-783, KR  
(72) KIM, Geun Tae, Daejeon 305-738, KR  
YUN, Duck Il, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Ki Sook, Daejeon 305-738, KR  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/57**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 903 603 A1\***  
**A61K 49/12** **A61K 49/18**  
**A61K 47/30** **A61K 39/44**  
**C07H 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13841433.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062373 27.09.2013  
(87) WO 2014/052875 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 US 201261706126 P  
(54) • *STIMULUSEMPFINDLICHE MIKROPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *STIMULUS-SENSITIVE MICROPARTICLES AND METHODS OF USE*  
• *MICROPARTICULES SENSIBLES À UN STIMULUS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Cynvenio Biosystems, Inc., 2260 Townsgate Road, Suite 2, Westlake, CA 91361, US  
(72) STRAUSS, William M., Westlake Village, California 91362, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 903 604 A1\***  
**A61P 25/06** **A61K 31/245**
- (25) En (26) En  
(21) 13773580.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062353 27.09.2013  
(87) WO 2014/052859 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 US 201261707420 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BENZYLALKOHOL ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING BENZYL ALCOHOL FOR THE TREATMENT OF MIGRAINES*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'ALCOOL BENZYLIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MIGRAINES*

- (71) St. Renatus, LLC, 1000 Centre Avenue, Fort Collins, Colorado 80526, US  
(72) KOLLAR, Mark, D., Fort Collins, CO 80528, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61K 31/08** (11) **2 903 605 A1\***  
**A61K 38/36** **C07K 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13844187.8 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062969 02.10.2013  
(87) WO 2014/055591 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708793 P  
30.10.2012 US 201261720299 P  
(54) • *ANGIOTENSIN ZUR BEHANDLUNG VON HIRNZUSTÄNDEN*  
• *ANGIOTENSIN IN TREATING BRAIN CONDITIONS*  
• *ANGIOTENSINE DANS LE TRAITEMENT D'ÉTATS CÉRÉBRAUX*
- (71) Tarix Pharmaceuticals Ltd., 12 Bow Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) FRANKLIN, Richard, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **A61K 31/13** (11) **2 903 606 A1\***  
**A61K 31/4164** **A61P 25/28**  
**A61P 25/20** **A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13776676.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062964 02.10.2013  
(87) WO 2014/055588 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710229 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON LEICHEM UND MÄSSIGEM MORBUS ALZHEIMER*  
• *TREATMENT OF MILD AND MODERATE ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER LÉGÈRE À MODÉRÉE*

- (71) TransTech Pharma, LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US  
(72) ORLANDI, Cesare, Boston, Massachusetts 02115, US

- CLARK, David J., Cambridge, Massachusetts 02140, US  
GRIMES, Imogene M., Greensboro, North Carolina 27407, US  
VALGARCE LOPEZ, Maria Carmen, Oak Ridge, North Carolina 27310, US  
KOSTURA, Matthew J., Hillsborough, North Carolina 27278, US

- (74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 9/24**

(51) **A61K 31/165** (11) **2 903 607 A1\***  
**A61K 31/335** **A61K 31/55**  
**A61K 45/06** **A61P 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 13771500.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070598 02.10.2013  
(87) WO 2014/053579 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 EP 12306207  
(54) • *KOMBINATION VON ADRENALIN MIT EINEM ANTIDEPRESSIVUM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SCHOCKS*  
• *A COMBINATION OF ADRENALIN WITH AN ANTIDEPRESSANT FOR USE IN THE TREATMENT OF SHOCKS*  
• *COMBINAISON D'ADRENALINE ET D'ANTIDEPRESSEUR POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES CHOCS*

(71) Bioprojet, 30 rue des Francs Bourgeois, 75003 Paris, FR  
(72) SCHWARTZ, Jean-Charles, F-75014 Paris, FR  
LIGNEAU, Xavier, F-35760 Saint Grégoire, FR  
LANDAIS, Laurent, François, Gérard, F-35340 Ercé-Près-Liffré, FR  
PERRIN, David, F-35850 Gévezé, FR  
LECOMTE, Jeanne-Marie, F-75003 Paris, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 31/165** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 31/166** → (51) **C07C 237/30**

(51) **A61K 31/19** (11) **2 903 608 A1\***  
**A61K 31/192** **A61K 31/215**  
**A61K 31/222** **A61K 31/205**  
**A61P 11/06** **A61P 17/00**  
**A61P 1/04** **A61P 37/02**  
**A61P 37/08** **A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13773230.1 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070614 03.10.2013  
(87) WO 2014/053592 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 EP 12187074  
(54) • *ESTER AUS KURZKETTIGEN FETTSÄUREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON IMMUNOGENEN ERKRANKUNGEN*  
• *ESTERS OF SHORT CHAINS FATTY ACIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF IMMUNOGENIC DISORDERS*  
• *ESTERS D'ACIDES GRAS À CHAÎNES COURTES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNOGÈNES*

(71) Proponent Biotech GmbH, Baarerstrasse 135, 6301 Zug, CH  
(72) ERNST, Bettina, CH-8032 Zürich, CH  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 31/192** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/198** → (51) **C07K 16/10**

**A61K 31/215** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/215** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/222** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/222** → (51) **C07C 219/06**

(51) **A61K 31/225** (11) **2 903 609 A1\***  
**C07C 69/40** **C07C 69/708**  
**C07D 317/34** **C07D 323/00**  
**C07C 235/06** **A61P 11/00**  
**A61P 21/00** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13774487.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/052598 04.10.2013  
(87) WO 2014/053857 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217823  
19.06.2013 GB 201310925  
(54) • *GESCHÜTZTE SUCCINATE ZUR VERBESERUNG DER MITOCHONDRIALEN ATP-PRODUKTION*  
• *PROTECTED SUCCINATES FOR ENHANCING MITOCHONDRIAL ATP-PRODUCTION*  
• *SUCCINATES PROTÉGÉS POUR ACCROÎTRE LA PRODUCTION MITOCHONDRIALE D'ATP*

(71) Mitopharm Ltd., Fyfield Business&Research Park Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0GS, GB  
(72) FLIRI, Hans Georg, Ongar Essex CM5 0GS, GB  
FORD, Rhonan Lee, Ongar Essex CM5 0GS, GB  
SCOWEN, David Arthur, Ongar Essex CM5 0GS, GB  
BATCHELLER, Derek Gregory, SE-223 81 Lund, SE  
EHINGER, Karl Henrik Johannes, SE-223 81 Lund, SE  
ELMÉR, Mats Eskil, SE-223 81 Lund, SE  
HANSSON, Magnus Joakim, SE-223 81 Lund, SE  
SJÖVALL, Karl Fredrik Lennart, SE-223 81 Lund, SE  
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

**A61K 31/245** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 31/25** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/282** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 31/325** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/335** → (51) **A01N 43/02**

**A61K 31/335** → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 31/337** (11) **2 903 610 A1\***  
**A61K 31/282** **A61K 39/395**  
**A61K 45/06** **A61P 35/00**  
**B82Y 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13843209.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062638 30.09.2013  
(87) WO 2014/055415 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708575 P  
12.11.2012 US 201261725293 P

(54) • *KREBSBEHANDLUNGEN*  
• *CANCER TREATMENTS*  
• *TRAITEMENTS ANTINÉOPLASIQUES*

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US  
(72) MARKOVIC, Svetomir N., Rochester, Minnesota 55902, US  
NEVALA, Wendy K., Rochester, Minnesota 55906, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**A61K 31/352** → (51) **A61K 31/522**

**A61K 31/353** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 31/36** (11) **2 903 611 A1\***  
**A61K 31/47** **A61K 31/4743**  
**A61K 31/5377** **A61P 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 13844163.9 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063571 04.10.2013  
(87) WO 2014/055944 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709471 P  
02.04.2013 US 201361807480 P  
(54) • *KLEINE MOLEKÜLE ALS ANTI-HIV-WIRKSTOFFE ZUR UNTERBRECHUNG DER VIF-SELBSTASSOZIATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *SMALL MOLECULES AS ANTI-HIV AGENTS THAT DISRUPT VIF SELF-ASSOCIATION AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *PETITES MOLÉCULES EN TANT QU'AGENTS ANTI-VIH QUI PERTURBENT L'AUTO-ASSOCIATION DE VIF ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) Oyagen Inc., Rochester BioVenture Center 77 Ridgeland Road, Rochester, NY 14623, US  
(72) SMITH, Harold C., Rochester, New York 14623, US  
BENNETT, Ryan P., Canandaigua, New York 14424, US  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

**A61K 31/381** → (51) **C07D 409/04**

**A61K 31/40** → (51) **A61P 9/04**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/16**

**A61K 31/401** → (51) **A61K 31/522**

**A61K 31/4025** → (51) **C07D 207/16**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/12**

**A61K 31/416** → (51) **A61K 31/506**

**A61K 31/416** → (51) **A61K 31/522**

**A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/13**

**A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/4439**



<b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>		HANISAK, Jennifer, Kenilworth, New Jersey 07033, US	METZGER, Edward, Rahway, NJ 07065-0907, US
<b>A61K 31/4245</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>		LI, Guoqing, Kenilworth, New Jersey 07033, US	YIN, Lina, 66123 Saarbrücken, DE
(51) <b>A61K 31/435</b> (11) <b>2 903 612 A1*</b>	(11) <b>2 903 612 A1*</b>	ZHANG, Rui, Kenilworth, New Jersey 07033, US	HARTMANN, Rolf, 66123 Saarbrücken, DE
(25) En (26) En	(26) En	TANG, Haiqun, Kenilworth, New Jersey 07033, US	HU, Qingzhong, 66123 Saarbrücken, DE
(21) 13762527.3 (22) 17.09.2013	(22) 17.09.2013	(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB	HEIM, Ralf, 66123 Saarbrücken, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			ZIMMER, Christina, 66123 Saarbrücken, DE
BA ME			(74) Hussain, Deebe, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department MSD European Patent Department, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(86) EP 2013/069298 17.09.2013			<b>A61K 31/444</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>
(87) WO 2014/053315 2014/15 10.04.2014			<b>A61K 31/4458</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
(30) 02.10.2012 EP 12306201			<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>A61K 31/36</b>
(54) • <b>TETRAHYDROCHINOLINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS EPAC-HEM-MER</b>			<b>A61K 31/4704</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>
• <b>TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS EPAC INHIBITORS</b>			<b>A61K 31/472</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>
• <b>DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROQUINOLINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS D'EPAC</b>			<b>A61K 31/473</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR			<b>A61K 31/4743</b> → (51) <b>A61K 31/36</b>
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR			<b>A61K 31/4745</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
Université Paris-Sud 11, Le Moulin 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR			(51) <b>A61K 31/496</b> (11) <b>2 903 616 A1*</b>
Universite D'Orleans, Avenue du Château de la Source Boîte Postale 6749, 45067 Orleans Cedex 2, FR			<b>A61K 31/7068</b> <b>A61P 35/00</b>
(72) FISCHMEISTER, Rodolphe, F-92296 Chatenay-Malabry Cedex, FR			(25) En (26) En
BISSERIER, Malik, F-31432 Toulouse Cedex 4, FR			(21) 13773731.8 (22) 04.10.2013
BOUYSSOU, Pascal, F-45067 Orleans Cedex 2, FR			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
LEZOUALC'H, Frank, F-31432 Toulouse Cedex 04, FR			BA ME
BLONDEAU, Jean-Paul, F-92296 Chatenay-Malabry Cedex, FR			(86) EP 2013/070741 04.10.2013
COURILLEAU, Delphine, F-92296 Chatenay-Malabry Cedex, FR			(87) WO 2014/053650 2014/15 10.04.2014
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR			(30) 04.10.2012 EP 12306214
			(54) • <b>VERWENDUNG VON MASITINIB ZUR BEHANDLUNG VON KREBS IN MITHILFE VON PRÄDIKTORFAKTOREN IDENTIFIZIERTEN PATIENTENSUBPOPULATIONEN</b>
			• <b>USE OF MASITINIB FOR TREATMENT OF CANCER IN PATIENT SUBPOPULATIONS IDENTIFIED USING PREDICTOR FACTORS</b>
			• <b>UTILISATION DE MASITINIB POUR LE TRAITEMENT DU CANCER CHEZ DES SOUS-POPULATIONS DE PATIENTS IDENTIFIÉES À L'AIDE DE FACTEURS DE PRÉDICTION</b>
			(71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR
			(72) MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR
			KINET, Jean-Pierre, Lexington, MA 02421, US
			PIQUEMAL, David, F-30380 Saint-Christolles-Ales, FR
			(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
<b>A61K 31/436</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>			<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>
<b>A61K 31/437</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>			<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/437</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>			(51) <b>A61K 31/505</b> (11) <b>2 903 617 A1*</b>
<b>A61K 31/4375</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>			<b>A61K 31/44</b>
<b>A61K 31/4375</b> → (51) <b>C07D 519/00</b>			(25) En (26) En
(51) <b>A61K 31/44</b> (11) <b>2 903 613 A1*</b>	(11) <b>2 903 613 A1*</b>		(21) 13845875.7 (22) 03.10.2013
<b>A61K 31/415</b> <b>C07D 231/02</b>	<b>C07D 231/02</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(26) En		BA ME
(21) 13845052.3 (22) 03.10.2013	(22) 03.10.2013		(86) US 2013/062975 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(87) WO 2014/055595 2014/15 10.04.2014
BA ME			(30) 05.10.2012 US 201261710197 P
(86) US 2013/063173 03.10.2013			(54) • <b>INDOLIN VERBINDUNGEN ALS ALDOSTERONSYNTASE-INHIBITOREN UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGEN</b>
(87) WO 2014/058691 2014/16 17.04.2014			• <b>INDOLINE COMPOUNDS AS ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS RELATED APPLICATIONS</b>
(30) 08.10.2012 US 201261710958 P			• <b>COMPOSÉS D'INDOLINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE L'ALDOSTÉ- RONE SYNTHASE ET APPLICATIONS S'Y RAPPORTANT</b>
(54) • <b>INHIBITOREN DER IRAK4-AKTIVITÄT</b>			(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
• <b>INHIBITORS OF IRAK4 ACTIVITY</b>			Elexopharm GmbH, Im Stadtwald, Geb. A1., 66123 Saarbrücken, DE
• <b>INHIBITEURS D'ACTIVITÉ D'IRAK4</b>			(72) ALI, Amjad, Rahway, NJ 07065-0907, US
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US			LO, Michael Man-Chu, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SEGANISH, Michael W., Kenilworth, New Jersey 07033, US			
			BA ME
			(86) US 2013/063163 03.10.2013
			(87) WO 2014/058685 2014/16 17.04.2014
			(30) 08.10.2012 US 201261710951 P
			(54) • <b>INHIBITOREN DER IRAK4-AKTIVITÄT</b>
			• <b>INHIBITORS OF IRAK4 ACTIVITY</b>

- *INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE L'IRAK4*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) SEGANISH, W. Michael, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
MCELROY, William, T., Kenilworth, New Jersey 07033, US  
BRUMFIELD, Stephanie, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
HERR, R. Jason, Voorheesville, New York 12186, US  
YET, Larry, Mobile, Alabama 36608, US  
YANG, Jinhai, Guilderland, New York 12084, US  
HARDING, James, P., III, Rensselaer, New York 12144, US  
HO, Ginny Dai, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
TULSHIAN, Deen, B., Lebanon, New Jersey 08833, US  
YU, Wensheng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
WONG, Michael, K. C., Somerset, New Jersey 08873, US  
LAVEY, Brian, J., New Providence, New Jersey 07974, US  
KOZLOWSKI, Joseph, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/505** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **A61K 31/506** (11) **2 903 618 A2\***  
**A61K 31/416** **C07D 239/42**
- (25) En (26) En
- (21) 13843426.1 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063752 07.10.2013
- (87) WO 2014/055996 2014/15 10.04.2014
- (88) 19.06.2014
- (30) 05.10.2012 US 201261710373 P  
27.06.2013 US 201361840288 P
- (54) • *RHO-KINASE-HEMMER*  
• *RHO KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE RHO KINASE*
- (71) Kadmon Corporation, LLC, 450 East 29th St., New York, NY 10016, US
- (72) POYUROVSKY, Masha, New York NY 10016, US  
KIM, Ji-In, Princeton NJ 08540, US  
LIU, Kevin, West Windsor, NJ 08550, US  
ZANIN-ZHOROV, Alexandra, Staten Island, NY 10306, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/522**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/513** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/522**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/52** → (51) **A61K 31/522**

**A61K 31/52** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/522** (11) **2 903 619 A1\***  
**A61P 27/00** **A61K 31/4375**  
**A61K 31/52** **A61K 31/519**  
**A61K 31/444** **A61K 31/4704**  
**A61K 31/472** **A61K 31/401**  
**A61K 31/416** **A61K 31/44**  
**A61K 31/352** **A61K 31/473**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/506**
- (25) En (26) En
- (21) 13843665.4 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063331 03.10.2013
- (87) WO 2014/055801 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 US 201261710674 P  
15.03.2013 US 201361802074 P
- (54) • *PHOSPHODIESTERASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON GESCHMACKS- UND GERUCHSSTÖRUNGEN*  
• *PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS FOR TREATING TASTE AND SMELL DISORDERS*  
• *INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTÉ- RASE DESTINÉS À TRAITER DES TROU- BLES DU GOÛT ET DE L'ODORAT*
- (71) Henkin, Robert I., 6601 Broxburn Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Henkin, Robert I., Bethesda, MD 20817, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**A61K 31/53** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/36**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/165**

- (51) **A61K 31/57** (11) **2 903 620 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**  
**A61K 47/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13843181.2 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063584 04.10.2013
- (87) WO 2014/055954 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201213644929
- (54) • *PROGESTERONHALTIGE ORALE DARREI- CHUNGSFORMEN UND KITS*  
• *PROGESTERONE CONTAINING ORAL DOSAGE FORMS AND KITS*  
• *FORMES GALÉNIQUES ORALES CONTE- NANT DE LA PROGESTÉRONNE ET TROUSSES*
- (71) Lipocine Inc., 675 Arapeen Drive Suite 202, Salt Lake City UT 84108, US
- (72) NACHAEGARI, Satish Kumar, Salt Lake City, Utah 84109, US  
GILLYAR, Chandrashekar, Salt Lake City, Utah 84124, US  
NACHIAPPAN, Chidambaram, Sandy, Utah 84070, US  
PATEL, Mahesh, Salt Lake City, Utah 84124, US  
VENKATESHWARAN, Srinivasan, Salt Lake City, Utah 84124, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- (51) **A61K 31/683** (11) **2 903 621 A1\***  
**A61P 7/02** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13773253.3 (22) 04.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/070728 04.10.2013
- (87) WO 2014/053642 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 IT RM20120473
- (54) • *VERWENDUNG VON GLYCEROPHOS- PHOINOSITOLEN ZUR BEHANDLUNG VON SEPTISCHEM SHOCK*  
• *USE OF GLYCEROPHOSPHOINOSITOLS FOR THE TREATMENT OF SEPTIC SHOCK*  
• *UTILISATION DE GLYCÉROPHOSPHOI- NOSITOLS POUR LE TRAITEMENT D'UN CHOC INFECTIEUX*
- (71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
- (72) CORDA, Daniela, 00185 Rome, IT  
LIZZA, Pasquale, 00185 Rome, IT  
LUIINI, Alberto, 00185 Rome, IT  
MARIGGIO', Stefania, 00186 Rome, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**A61K 31/70** → (51) **A61K 31/7004**

- (51) **A61K 31/7004** (11) **2 903 622 A1\***  
**A61K 31/70** **A61K 45/06**  
**A61P 31/16** **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13770920.0 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/070441 01.10.2013
- (87) WO 2014/053482 2014/15 10.04.2014
- (30) 03.10.2012 EP 12306205  
05.03.2013 US 201361773009 P
- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PROPHY- LAKTISCHEN BEHANDLUNG VON BAKTE- RIELLEN SUPERINFEKTIONEN NACH EI- NER INFLUENZA MIT INVARIANTEN NKT- ZELLAGONISTEN*  
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE PROPHY- LACTIC TREATMENT OF BACTERIAL SUPERINFECTIONS POST-INFLUENZA WITH INVARIANT NKT CELL AGONISTS*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHAR- MACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DES SURINFECTIONS BACTÉRIENNES POST-GRIPPALES PAR DES AGONISTES DE CELLULES NKT INVARIANTS*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette, 59000 Lille, FR  
Universite Lille 1 Sciences et Technologies de Lille, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
Université du Droit et de la Santé de Lille 2, 42 Rue Paul Duez, 59 800 Lille, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) TROTTEIN, François, F-59019 Lille Cedex, FR  
FAVEEUW, Christelle, F-59019 Lille Cedex, FR  
IVANOV, Stoyan, F-59019 Lille Cedex, FR  
FONTAINE, Josette, F-59019 Lille Cedex, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR



**A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 31/7068** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/713** → (51) **C07H 21/02**

**A61K 31/724** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/728** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/74** (11) **2 903 623 A1\***  
**A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13844054.0 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063029 02.10.2013  
(87) WO 2014/055627 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709490 P

(54) • **PERSÖNLICHE WÄSSRIGE SCHMIERMITTEL MIT EINEM SILIKONBESTANDTEIL**  
• **WATER-BASED PERSONAL LUBRICANTS WITH A SILICONE COMPONENT**  
• **LUBRIFIANTS PERSONNELS À BASE AQUEUSE CONTENANT UN COMPOSANT SILICONE**

(71) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, New Jersey 08543-5297, US

(72) ROMANOSCHI, Ovidiu, Highland Park, New Jersey 08904, US  
MUNIZ, Luis, Brooklyn, New York 11249, US  
HARRISON, Michael J., Princeton, New Jersey 08540, US

(74) Carpmal, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61K 33/30** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 33/42** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 35/28** (11) **2 903 624 A1\***  
**A61K 38/19** **A61K 38/20**  
**A61P 35/04**

(25) It (26) En  
(21) 13792477.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/059064 02.10.2013  
(87) WO 2014/054004 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 IT TO20120859

(54) • **DURCH PRÄKLAMPTISCHE MESENCHYMALE PLAZENTASTAMMZELLEN KONDITIONIERTES MEDIUM ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINES TUMORS**  
• **PREECLAMPTIC PLACENTAL MESENCHYMAL STEM CELL CONDITIONED MEDIUM FOR USE IN THE TREATMENT OF A TUMOUR**  
• **UTILISATION D'UN MILIEU DE CULTURE CONDITIONNÉ POUR CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES DE PLACENTA PRÉÉCLAMPTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR**

(71) Corion Biotech S.r.l., Via G. Quarello 15/a, 10135 Torino, IT

(72) ROLFO, Alessandro, I-10126 Torino (Italy), IT  
TODROS, Tullia, I-10128 Torino (Italy), IT

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61K 35/28** (11) **2 903 625 A2\***  
**A61P 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 13817716.7 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/002203 04.10.2013  
(87) WO 2014/053906 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 05.10.2012 TR 201211423

(54) • **ANWENDUNG VON STAMMZELLEN IN DER KIEFERORTHOPÄDISCHEN GAUMENNAHTERWEITERUNG**  
• **THE APPLICATION OF STEM CELLS IN THE ORTHODONTIC MAXILLARY EXPANSION**  
• **APPLICATION DES CELLULES SOUCHES DANS LE TRAITEMENT ORTHODONTIQUE D'EXPANSION MAXILLAIRE**

(71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Kadikoy, 34755 Istanbul, TR

(72) SAHIN, Fikrettin, 34755 Istanbul, TR  
YALVAC, Mehmet, Emir, Istanbul, TR  
EKIZER, Abdullah, Kayseri, TR  
UYVAL, Tancan, 35640 Izmir, TR  
SONMEZ, Mehmet Fatih, Melikgazi Kayseri, TR

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

(51) **A61K 35/56** (11) **2 903 626 A1\***  
**A61F 2/02** **A61L 27/38**

(25) En (26) En  
(21) 13843828.8 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063753 07.10.2013  
(87) WO 2014/055997 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710318 P

(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER BEHANDLUNGEN EINES PATIENTEN**  
• **METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR PERFORMING MULTIPLE TREATMENTS ON A PATIENT**  
• **MÉTHODES, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR LA RÉALISATION DE TRAITEMENTS MULTIPLES SUR UN PATIENT**

(71) Fractyl Laboratories Inc., 221 Crescent Street, Suite 102a, Waltham, MA 02453, US

(72) RAJAGOPALAN, Harith, Brookline, MA 02446, US  
CAPLAN, Jay, Belmont, MA 02478, US  
FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, FL 33823, US

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

(51) **A61K 36/67** (11) **2 903 627 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13843490.7 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063019 02.10.2013  
(87) WO 2014/055621 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709460 P

(54) • **NICHTTREIZENDE SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SENSORISCHEN WIRKSTOFFEN**

• **NON-IRRITATING LUBRICANT COMPOSITIONS WITH ACTIVE SENSORIAL AGENTS**  
• **COMPOSITIONS LUBRIFIANTES NON IRRITANTES POURVUES D'AGENTS SENSORIELS ACTIFS**

(71) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, New Jersey 08543-5297, US

(72) ROMANOSCHI, Ovidiu, Highland Park, NJ 08904, US

KIEKE, Jason, R., Freehold, NJ 07728, US  
HARRISON, Michael, J., Princeton, NJ 08540, US

MUNIZ, Luis, Brooklyn, NY 11249, US

(74) Carpmal, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61K 36/82** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 36/886** (11) **2 903 628 A1\***  
**A61K 9/10** **A61K 47/30**  
**A61K 8/97** **A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13843644.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062122 27.09.2013  
(87) WO 2014/055338 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708965 P

(54) • **BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR DEKUBITUS**  
• **DECUBITUS TREATMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ACCIDENTS DE DÉCUBITUS**

(71) North Texas Medical Center, 222 SW 2nd Street Suite 201, Grand Prairie, TX 75051-1770, US

(72) DANHOF, Ivan, E., Grand Prairie, TX 75050, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 38/00** (11) **2 903 629 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12885969.1 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/058574 03.10.2012  
(87) WO 2014/055073 2014/15 10.04.2014

(54) • **MIT ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN ASSOZIIERTE ANTIGENE**  
• **ANTIGENS ASSOCIATED WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**  
• **ANTIGÈNES ASSOCIÉS À LA MALADIE INFLAMMATOIRE CHRONIQUE DE L'INTESTIN**

(71) Philogen S.p.A., La Lizza 7, 53100 Siena, IT

(72) NERI, Giovanni, I-53018 Sovicelle (SI), IT  
SCHWAGER, Kathrin, CH-8004 Zurich, CH  
RUZEK, Melanie, Cambridge, MA 02140, US  
O'HARA, Denise, Andover, MA 01810, US  
CHEN, Jianqing, Andover, MA 01810, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61K 38/05** (11) **2 903 630 A1\***  
**C12N 5/074**

(25) En (26) En  
(21) 13779756.9 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070620 03.10.2013  
(87) WO 2014/053596 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 EP 12306208  
(54) • *NOD2-ABHÄNGIGER PFAD DER ZYTO-  
PROTEKTION VON STAMMZELLEN*  
• *A NOD2-DEPENDENT PATHWAY OF  
CYTOPROTECTION OF STEM CELLS*  
• *VOIE DE CYTOPROTECTION DES  
CELLULES SOUCHES DÉPENDANTE DE  
NOD2*

(71) Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur  
Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR  
(72) SANSONETTI, Philippe, F-75014 Paris, FR  
NIGRO, Giulia, F-75015 Paris, FR  
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges,  
69452 Lyon Cedex 06, FR

**A61K 38/06** → (51) **C07K 5/083**

(51) **A61K 38/08** (11) **2 903 631 A1\***  
**A61P 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 13783251.5 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002873 25.09.2013  
(87) WO 2014/053223 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 IT MI20121638  
(54) • *VERWENDUNG VON DEGARELIX BEI DER  
BEHANDLUNG VON ENDOMETRIOSE  
UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*  
• *USE OF DEGARELIX IN THE TREATMENT  
OF ENDOMETRIOSIS AND RELATED  
DISEASES*  
• *UTILISATION DE DÉGARÉLIX DANS LE  
TRAITEMENT DE L'ENDOMÉTRIOSE ET  
DE MALADIES ASSOCIÉES*

(71) Scarpellini, Fabio, Viale Liegi 28, 00198 Ro-  
ma, IT  
Sbracia, Marco, Via Carlo Porta 10, 00153  
Roma, IT  
(72) Scarpellini, Fabio, 00198 Roma, IT  
Sbracia, Marco, 00153 Roma, IT  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via  
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**A61K 38/08** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 38/09** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 38/12** → (51) **C07K 7/56**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 48/00**

**A61K 38/17** → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 903 632 A1\***  
**A61P 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 12886447.7 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/001353 08.10.2012  
(87) WO 2014/056121 2014/16 17.04.2014  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON HERZVER-  
SAGEN BEI DIABETESPATIENTEN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING HEART FAILURE IN DIABETIC  
PATIENTS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAI-  
TEMENT DE L'INSUFFISANCE  
CARDIAQUE CHEZ LES PATIENTS DIABÉ-  
TIQUES*

(71) Zensun (Shanghai) Science and Technology  
Limited, No. 68 Ju Li Road Zhang Jiang Hi-  
Tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN  
(72) ZHOU, Mingdong, Shanghai 201203, CN  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-  
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,  
80538 München, DE

**A61K 38/18** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 38/18** → (51) **C07K 14/79**

(51) **A61K 38/19** (11) **2 903 633 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) It (26) En  
(21) 13779637.1 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059057 02.10.2013  
(87) WO 2014/053999 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 IT TO20120858  
(54) • *CHEMOKIN CXCL3 ZUR THERAPEUTI-  
SCHEN BEHANDLUNG VON MEDULLO-  
BLASTOMEN*

• *CXCL3 CHEMOKINE FOR THE THERA-  
PEUTIC TREATMENT OF MEDULLO-  
BLASTOMA*  
• *CHIMIOKINE CXCL3 POUR LE TRAITÉ-  
MENT THÉRAPEUTIQUE D'UN MÉDULLO-  
BLASTOME*

(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale  
Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
(72) TIRONE, Felice, I-00153 Roma, IT  
CAVALLARO, Sebastiano, I-95030 Treme-  
stieri Etneo (Catania), IT  
FARIOLI-VECCHIONI, Stefano, I-00185 Ro-  
ma, IT  
MICHELI, Laura, I-00137 Roma, IT  
LEONARDI, Luca, I-01027 Montefiascone  
(Viterbo), IT  
CINA', Irene, I-00143 Roma, IT  
CECCARELLI, Manuela, I-00125 Roma, IT  
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 38/19** → (51) **A61K 35/28**

(51) **A61K 38/20** (11) **2 903 634 A1\***  
**A61P 31/04** **G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 13771149.5 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070440 01.10.2013  
(87) WO 2014/053481 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 EP 12306203

(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE  
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PROPHE-  
LAKTISCHEN BEHANDLUNG VON BAKTE-  
RIELLEN SUPERINFEKTIONEN NACH IN-  
FLUENZA*  
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL  
COMPOSITIONS FOR THE PROPHY-  
LACTIC TREATMENT OF BACTERIAL  
SUPERINFECTIONS POST-INFLUENZA*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHAR-  
MACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT*

*PROPHYLACTIQUE DES SURINFECTIONS  
BACTÉRIENNES POST-GRIPPALES*

(71) INSERM - Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR  
INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du  
Professeur Calmette, 59000 Lille, FR  
Université de Lille 1 Sciences et Technolo-  
gies, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve  
d'Ascq, FR

Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR

Université du Droit et de la Santé de Lille 2,  
42 Rue Paul Duez, 59 800 Lille, FR

(72) TROTTEIN, François, F-59019 Lille Cedex,  
FR  
FAVEEUW, Christelle., 59019 Lille, FR  
IVANOV, Stoyan., St Louis Missouri 63110,  
US

FOUNTAINE, Josette., 59019 Lille Cedex, FR  
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP  
Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

**A61K 38/20** → (51) **A61K 35/28**

**A61K 38/36** → (51) **A61K 31/08**

**A61K 38/40** → (51) **A23L 1/305**

**A61K 38/40** → (51) **C07K 14/79**

**A61K 38/46** → (51) **C07K 14/79**

(51) **A61K 38/48** (11) **2 903 635 A1\***  
**C12N 9/64** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13771540.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070744 04.10.2013  
(87) WO 2014/053651 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12187163  
04.10.2012 US 201213644386  
(54) • *BIOThERAPIE FÜR SCHMERZ*  
• *BIOThERAPY FOR PAIN*  
• *BIOThÉRAPIE POUR LA DOULEUR*  
(71) Dublin City University, Collins Avenue  
Glasnevin, Dublin 9, IE  
(72) DOLLY, James Oliver, Dublin 13, IE  
WANG, Jiafu, Dublin 9, IE  
MENG, Jianghui, Dublin 9, IE  
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 903 636 A1\***  
**A61K 39/02** **A61K 39/05**  
**A61K 39/08** **A61K 39/09**  
**A61K 39/13**

(25) En (26) En  
(21) 13795176.0 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070647 03.10.2013  
(87) WO 2014/053607 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261744880 P  
15.03.2013 US 201361799123 P  
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES*  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de  
l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) CONTORNI, Mario, 53100 Siena, IT  
GRANDI, Guido, 53100 Siena, IT



MAIONE, Domenico, 53100 Siena, IT  
MARGARIT Y ROS, Immaculada, 53100 Siena, IT  
(74) Evans, Stephen John Eves, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(51) **A61K 39/00** (11) **2 903 637 A1\***  
**C07K 14/35** **C12N 15/85**

(25) En (26) En  
(21) 13844468.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063097 02.10.2013  
(87) WO 2014/055668 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709072 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNOTHERAPY**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMMUNOTHERAPIE**

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US  
(72) KLOSS, Christopher C., New York New York 10075, US  
SADELAIN, Michel, New York New York 10025, US  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**A61K 39/00** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/31**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/40**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 5/07**

**A61K 39/02** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/05** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/08** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/085** → (51) **C07K 14/31**

(51) **A61K 39/09** (11) **2 903 638 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13792601.0 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070656 03.10.2013  
(87) WO 2014/053612 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261744880 P  
15.03.2013 US 201361799123 P

(54) • **IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **IMMUNOGENIC COMPOSITION**  
• **COMPOSITION IMMUNOGENE**  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) GRANDI, Guido, I-53100 Siena, IT  
MARGARIT Y ROS, Immaculada, I-53100 Siena, IT  
MAIONE, Domenico, I-53100 Siena, IT  
(74) Evans, Stephen John Eves, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

**A61K 39/09** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/095** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 39/13** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/295** (11) **2 903 639 A1\***  
**A61P 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 13774363.9 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/002981 03.10.2013  
(87) WO 2014/053246 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 EP 12306204

(54) • **IMPfung GEGEN JAPANISCHE ENZEPHALITIS, MASERN, MUMPS UND RÖTELN**  
• **VACCINATION AGAINST JAPANESE ENCEPHALITIS, MEASLES, MUMPS AND RUBELLA**  
• **VACCINATION CONTRE L'ENCÉPHALITE JAPONAISE, LA ROUGEOLE, LES OREILLONS ET LA RUBÉOLE**

(71) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR  
(72) FEROLDI, Emmanuel, F-69130 Ecully, FR  
BOUCKENOOGHE, Alain, 558279 Singapore, SG  
(74) Commander, Paul Martin Brial, et al, Sanofi Pasteur Intellectual Property Department 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon cedex 07, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **2 903 640 A1\***  
**A61M 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 12766999.2 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/069584 04.10.2012  
(87) WO 2013/050445 2013/15 11.04.2013  
(30) 04.10.2011 EP 11183851

(54) • **BESEITIGUNG VON TUMORZELLEN AUS EINER INTRAOPERATIVEN AUTOLOGEN BLUTSAMMLUNG**  
• **REMOVAL OF TUMOR CELLS FROM INTRAOPERATIVE AUTOLOGOUS BLOOD SALVAGE**  
• **RETRAIT DE CELLULES TUMORALES D'UNE AUTOTRANSFUSION AUTOLOGUE PEROPÉRATOIRE**

(71) Lindhofer, Horst, Dr., Brunhildenstrasse 10, 80639 München, DE  
(72) LINDHOFER, Horst, 80639 München, DE  
STROEHLEIN, Michael, 50823 Köln, DE  
HEISS, Markus, 50968 Köln, DE  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 903 641 A2\***  
**C07K 16/28** **C07K 16/46**

(25) En (26) En  
(21) 13776696.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063509 04.10.2013  
(87) WO 2014/055897 2014/15 10.04.2014  
(88) 05.06.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709731 P  
13.03.2013 US 201361779969 P

(54) • **HUMANE MONOKLONALE ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **HUMAN MONOCLONAL ANTI-PD-L1 ANTIBODIES AND METHODS OF USE**

• **ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS ANTI PD-L1 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
(72) MARASCO, Wayne, A., Wellesley, Massachusetts 02481, US  
SUI, Jianhua, Waltham, Massachusetts 02451, US  
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 903 642 A1\***  
**C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 13783724.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063463 04.10.2013  
(87) WO 2014/055867 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709584 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG EINER IMMUNREGENERATION**  
• **METHODS FOR ACCELERATING IMMUNE REGENERATION**  
• **PROCÉDÉS D'ACCÉLÉRATION DE RÉGÉNÉRATION IMMUNITAIRE**

(71) Regents Of The University Of Minnesota, 200 Oak Street SE, Suite 600, Minneapolis, Minnesota 55455, US  
Sanford-Burnham Medical Research Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) BLAZAR, Bruce, R., Golden Valley, MN 55416, US  
STEFANSKI, Heather, E., Mendota Heights, MN 55120, US  
WARE, Carl F., La Jolla, CA 92037, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 903 643 A1\***  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13843079.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062899 01.10.2013  
(87) WO 2014/055541 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709741 P

(54) • **BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN**  
• **TREATMENT OF PSYCHIATRIC CONDITIONS**  
• **TRAITEMENT D'AFFECTIIONS PSYCHIATRIQUES**

(71) XBiotech, Inc, 1055 West Hastings Street, Suite 300, Vancouver, BC V6E 2E9, CA  
(72) SIMARD, John, Austin, TX 78744, US  
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4P, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 903 644 A1\***  
**A61K 31/724** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13843562.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063529 04.10.2013

- (87) WO 2014/055913 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710272 P  
02.11.2012 US 201261721860 P  
(54) • *KREBSBEHANDLUNG*  
• *TREATMENT OF CANCER*  
• *TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) Cerulean Pharma Inc., 840 Memorial Drive  
5th Floor, Cambridge, MA 02139, US  
(72) GARMEY, Edward, G., Concord Massa-  
chusetts 01742, US  
ELIASOF, Scott, D., Lexington, MA 02420,  
US  
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys &  
Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 903 645 A2\***  
**A61P 27/02** **C07D 247/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13843615.9 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063755 07.10.2013  
(87) WO 2014/055999 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710467 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUN-  
GEN*  
• *TREATMENT OF OCULAR DISORDERS*  
• *TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES*  
(71) Kadmon Corporation, LLC, 450 East 29th  
St., New York, NY 10016, US  
(72) BOXER, Michael A., East Hampton, NY  
11937, US  
RYAN, John L., Philadelphia, PA 19118, US  
TONRA, James R., Skillman, NJ 08558, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 903 646 A1\***  
**A61K 38/18** **A61K 38/17**  
**A61P 29/00** **A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13844150.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063579 04.10.2013  
(87) WO 2014/055949 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709859 P  
(54) • *KAFFEEZUSAMMENSETZUNGEN UND  
VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PLATELET COMPOSITIONS AND USES  
THEREOF*  
• *COMPOSITIONS DE PLAQUETTES ET  
UTILISATIONS DE CELLES-CI*  
(71) Genesys Research Institute, 77 Warren  
Street Room 333, Brighton, MA 02135, US  
(72) KLEMENT, Giannoula, Lakka, Boston, MA  
02115, US  
ABOU-SLAYBI, Abdo, Brighton, MA 02135,  
US  
BHATTACHARYA, Nandita, Brighton, MA  
02135, US  
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo  
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London  
EC2V 7JX, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 903 647 A1\***  
**C07K 16/28** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13844157.1 (22) 07.10.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/063754 07.10.2013  
(87) WO 2014/055998 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710420 P  
(54) • *MENSCHLICHE ANTI-VEGFR-2-/KDR-AN-  
TIKÖRPER*  
• *HUMAN ANTI-VEGFR-2/KDR ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS HUMAINS ANTI-VEGFR-2/  
KDR*  
(71) Kadmon Corporation, LLC, 450 East 29th  
Street, New York, NY 10016, US  
(72) ZHU, Zhenping, Woodcliff Lake, NJ 07677,  
US  
LU, Dan, Montvale, NJ 07645, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 903 648 A2\***  
**C07K 16/18** **G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 13845625.6 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063945 08.10.2013  
(87) WO 2014/058924 2014/16 17.04.2014  
(88) 05.06.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711204 P  
26.10.2012 US 201261719281 P  
27.06.2013 US 201361840432 P  
30.08.2013 US 201361872366 P  
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN ALPHA-SYNUKLEIN*  
• *ANTIBODIES RECOGNIZING ALPHA-  
SYNUCLEIN*  
• *ANTICORPS RECONNAISSANT L'ALPHA-  
SYNUCLÉINE*

- (71) Prothena Biosciences Limited, 25-28 North  
Wall Quay, Dublin 1, IE  
(72) BARBOUR, Robin, Walnut Creek, CA 94598,  
US  
GAMES THIEL, Kate Dora, Belmont, CA  
94002, US  
NIJJAR, Tarlochan, S., Orinda, CA 94563,  
US

- (74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes  
& Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street,  
London NW1 2DN, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/40**

**A61K 39/42** → (51) **C07K 16/10**

**A61K 39/44** → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 903 649 A1\***  
**A61K 31/215** **A61K 31/325**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4458**  
**A61K 31/52** **A61P 31/14**  
**A61P 31/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13788684.2 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070917 08.10.2013  
(87) WO 2014/056894 2014/16 17.04.2014

- (30) 08.10.2012 US 201261711136 P  
(54) • *MEK-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON  
VIRUSKRANKHEITEN*  
• *MEK INHIBITORS IN THE TREATMENT OF  
VIRUS DISEASES*  
• *INHIBITEURS DE MEK DANS LE TRAITE-  
MENT DE MALADIES VIRALES*

- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster,  
Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE  
Pleschka, Stephan, Hinter der Ostanlage 5a,  
35390 Giessen, DE  
Planz, Oliver, Tübinger Str. 27, 72108 Rot-  
tenburg, DE  
(72) PLESCHKA, Stephan, 35390 Giessen, DE  
PLANZ, Oliver, 72108 Rottenburg, DE  
LUDWIG, Stephan, 48161 Muenster, DE  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-  
ent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/7004**

**A61K 45/06** → (51) **C07D 473/18**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/50**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 31/57**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 36/886**

**A61K 47/40** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 903 650 A2\***  
**A61K 39/095** **A61P 31/04**  
**A61P 37/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13771153.7 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070496 02.10.2013  
(87) WO 2014/053521 2014/15 10.04.2014  
(88) 17.07.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709093 P  
(54) • *NICHTLINEARE SACCHARIDKONJUGATE*  
• *NONLINEAR SACCHARIDE CONJUGATES*  
• *CONJUGUÉS SACCHARIDIQUES NON  
LINEAIRES*  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'In-  
stitut 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) BERTI, Francesco, I-53100 Siena, IT  
BROGIONI, Giulia, I-53100 Siena, IT  
COSTANTINO, Paolo, I-53100 Siena, IT  
DEL GIUDICE, Giuseppe, I-53100 Siena, IT  
ROMANO, Maria, I-53100 Siena, IT  
(74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline  
Global Patents (CN925.1) 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 903 651 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13779131.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002979 02.10.2013  
(87) WO 2014/056590 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12006963



- (54) • *CARBOXYLIERTE POLYAMINDERIVATE ALS TRANSFEKTIONSREAGENZIE*  
• *CARBOXYLATED POLYAMINE DERIVATIVES AS TRANSFECTION REAGENTS*  
• *DÉRIVÉS DE POLYAMINE CARBOXYLÉE COMME RÉACTIFS DE TRANSFECTION*
- (71) Lipocalyx GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle, DE
- (72) PANZNER, Steffen, 06114 Halle, DE  
REINSCH, Christian, 06110 Halle, DE  
WENDISCH, Volkmar, 06849 Dessau, DE  
DREHER, Christina, 06114 Halle, DE
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 903 652 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13779729.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/002978 02.10.2013  
(87) WO 2014/053245 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12006913

- (54) • *HYDROXYLIERTE POLYAMINDERIVATE ALS TRANSFEKTIONSREAGENZIE*  
• *HYDROXYLATED POLYAMINE DERIVATIVES AS TRANSFECTION REAGENTS*  
• *DÉRIVÉS DE POLYAMINE HYDROXYLÉE UTILES COMME RÉACTIFS DE TRANSFECTION*

- (71) Lipocalyx GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle, DE
- (72) PANZNER, Steffen, 06114 Halle, DE  
REINSCH, Christian, 06110 Halle, DE  
WENDISCH, Volkmar, 06849 Dessau, DE  
DREHER, Christina, 06114 Halle, DE
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 47/48** → (51) **A23J 1/10**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/48** → (51) **C08G 83/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 903 653 A1\***  
**A61K 38/16** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13844430.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063117 02.10.2013  
(87) WO 2014/055682 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709102 P
- (54) • *IMMUNOMODULATORISCHE MINIZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *IMMUNOMODULATORY MINICELLS AND METHODS OF USE*  
• *MINI-CELLULES IMMUNOMODULATRICES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Vaxiion Therapeutics, LLC, 11585 Sorrento Valley Road, Suite 105, San Diego, CA 92121, US
- (72) GIACALONE, Matthew, J., San Diego, CA 92104, US

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 48/00** → (51) **C12P 21/08**

**A61K 49/12** → (51) **A61K 9/50**

**A61K 49/18** → (51) **A61K 9/50**

**A61L 2/18** → (51) **C11B 9/00**

**A61L 9/01** → (51) **C11B 9/00**

(51) **A61L 9/12** (11) **2 903 654 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13780254.2 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/062807 01.10.2013  
(87) WO 2014/055478 2014/15 10.04.2014  
(88) 03.07.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633791
- (54) • *AUSGABESYSTEM*  
• *DISPENSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) BELONGIA, David, C., Burlington, WI 53105, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**A61L 9/14** → (51) **B05B 11/00**

(51) **A61L 12/08** (11) **2 903 655 A1\***  
**A61L 12/14**

(25) En (26) En  
(21) 13774309.2 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/061416 24.09.2013  
(87) WO 2014/058613 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710980 P
- (54) • *MINIMIERUNG VON BIOLOGISCHEN FETTABLAGERUNGEN AUF KONTAKTLINSEN*  
• *MINIMIZING BIOLOGICAL LIPID DEPOSITS ON CONTACT LENSES*  
• *RÉDUCTION AU MINIMUM DE DÉPÔTS LIPIDIQUES BIOLOGIQUES SUR DES LENTILLES DE CONTACT*

- (71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US

- (72) LIU, X. Michael, Pittsford, New York 14534, US
- CHINN, Joseph A., Lafayette, Colorado 80026, US  
GROBE, George L., Ontario, New York 14519, US  
MAZIARZ, E. Peter, Brockport, New York 14220, US

- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61L 12/14** → (51) **A61L 12/08**

(51) **A61L 15/60** (11) **2 903 656 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13771574.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/052539 30.09.2013  
(87) WO 2014/053815 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217872

- (54) • *SAUGFÄHIGE MATERIALIEN*  
• *ABSORBENT MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX ABSORBANTS*
- (71) Speciality Fibres and Sorbals Limited, The Broadgate Tower, 3rd Floor 20 Primrose Street, London EC2A 2RS, GB
- (72) KETTLEWELL, Graeme, Coventry CV6 5SF, GB  
BAKER, Phillip, Coventry CV6 5SF, GB
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61L 27/10** (11) **2 903 657 A2\***  
**A61L 27/24** **A61L 27/58**

(25) En (26) En  
(21) 13843111.9 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063220 03.10.2013  
(87) WO 2014/055734 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710332 P  
15.03.2013 US 201313833400

- (54) • *HERSTELLUNG VON NEUARTIGEN, IONISCH VERNETZTEN MATERIALIEN*  
• *PRODUCTION OF NOVEL IONICALLY CROSSLINKED MATERIALS*  
• *NOUVEAUX MATÉRIAUX RÉTICULÉS IONIQUEMENT ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

- (71) Novabone Products, LLC, 13631 Progress Blvd., 600, Alachua, FL 32615, US
- (72) POMRINK, Gregory, J., Newberry, FL 32669, US  
CLARK, Cecilia, A., Gainesville, FL 32601, US  
CLARK, Joshua, Alachua, FL 32615, US  
TOSUN, Zehra, Gainesville, FL 32607, US  
GREENSPAN, David, C., Gainesville, FL 32606, US  
KATTA, Srinivas, Gainesville, FL 32606, US
- (74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61L 27/22** → (51) **D01C 3/02**

**A61L 27/24** → (51) **A61L 27/10**

**A61L 27/38** → (51) **A61K 35/56**

**A61L 27/56** → (51) **A61F 2/78**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/10**

**A61L 29/14** → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 903 658 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13789168.5 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/002938 01.10.2013  
(87) WO 2014/053232 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 EP 12186750  
01.10.2012 US 201261708081 P
- (54) • *WUNDTHERAPIEVORRICHTUNG*  
• *WOUND THERAPY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE DE PLAIE*
- (71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
- (72) JOHANNISON, Ulf, S-438 33 Landvetter, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 903 659 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14782493.2 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/025557 13.03.2014  
(87) WO 2014/168713 2014/42 16.10.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361792936 P  
(54) • **INTRAVENÖSES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM**  
• **INTRAVENOUS MEDICATION DELIVERY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION INTRA-VEINEUSE DE MÉDICAMENTS**
- (71) Kotzur, Andreas, 1220 N. Street N.W. Apt. 4A, Washington, District of Columbia 20005, US  
(72) Kotzur, Andreas, Washington, District of Columbia 20005, US  
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**A61M 1/02** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 903 660 A1\***  
**A61M 5/31** **B65D 81/20**  
**B65D 81/24** **B65D 81/26**  
(25) De (26) De  
(21) 13776989.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070570 02.10.2013  
(87) WO 2014/053560 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12187273  
04.10.2012 US 201261709657 P  
(54) • **APPLIKATIONSANORDNUNG MIT EINEM ARZNEISTOFFFLUID**  
• **APPLICATION ARRANGEMENT WITH A MEDICINAL SUBSTANCE FLUID**  
• **DISPOSITIF D'APPLICATION DOTÉ D'UN FLUIDE MÉDICAMENTEUX**
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) KERSCHBAUMER, Andreas, A-8020 Graz, AT  
GORGES, Roland, A-8010 Graz, AT  
GRIGOLEIT, Patricia, 65193 Wiesbaden, DE  
KRENN, Christian, A-8132 Pernegg, AT  
SCHLÖGL, Johann, A-4073 Wilhering, AT  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

**A61M 5/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 903 661 A1\***  
**G01D 5/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13770929.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070459 01.10.2013  
(87) WO 2014/053493 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12187312  
(54) • **MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG UND KARTUSCHE**  
• **MÉDICAMENT DELIVERY DEVICE AND CARTRIDGE**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET CARTOUCHE**

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE  
HENDERSON, Charley, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PF, GB  
CROSS, David, Letchworth Hertfordshire SG6 2AR, GB  
JENNINGS, Douglas, Ivan, Royston Herts Hertfordshire SG8 7XU, GB  
MCGINLEY, Ryan, Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RR, GB

(51) **A61M 5/168** (11) **2 903 662 A1\***  
**A61M 5/24**

- (25) De (26) De  
(21) 13780052.0 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2013/050187 17.09.2013  
(87) WO 2014/052997 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 AT 504282012  
(54) • **ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTE**  
• **DISPENSING DEVICE FOR MEDICATIONS**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS**
- (71) Seibersdorf Labor GmbH, Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf, AT  
AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT  
(72) BAMMER, Manfred, A-1220 Wien, AT  
SCHMID, Gernot, A-2833 Bromberg, AT  
PUTZ, Otmar, A-2833 Bromberg, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **A61M 5/168** (11) **2 903 663 A2\***  
**A61M 5/24** **A61M 5/315**  
**A61M 5/34** **A61M 5/142**  
**A61M 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13802693.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/052590 04.10.2013  
(87) WO 2014/053849 2014/15 10.04.2014  
(88) 07.08.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217765  
04.10.2012 US 201261709459 P  
03.05.2013 GB 201308058  
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG**  
• **INJECTOR APPARATUS**  
• **APPAREIL D'INJECTEUR**
- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB  
(72) COWE, Toby, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB  
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 903 664 A1\***  
**A61M 5/31** **A61M 5/315**

- (25) En (26) En  
(21) 13727557.4 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060673 23.05.2013  
(87) WO 2014/056635 2014/16 17.04.2014

- (30) 08.10.2012 CH 18752012  
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DOSIERUNGSSTEUERUNGSMITTEL**  
• **INJECTION DEVICE WITH DOSING CONTROL MEANS**  
• **DISPOSITIF D'INJECTION POURVU D'UN MOYEN DE COMMANDE DE DOSE**
- (71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH  
(72) MOSER, Ulrich, CH-3412 Heimiswil, CH  
HIRSCHEL, Jürg, CH-3007 Bern, CH  
TSCHIRREN, Markus, CH-3400 Burgdorf, CH  
WÄLCHLI, Philipp, CH-3476 Oschwand, CH  
STETTLER, Peter, CH-3423 Ersigen, CH  
SACKERMANN, Patrick, CH-3006 Bern, CH  
SCHRUL, Christian, CH-3400 Burgdorf, CH  
BERGER, Martin, CH-3212 Gurmels, CH  
BINGGELI, Nicolas, CH-3400 Burgdorf, CH

(51) **A61M 5/20** (11) **2 903 665 A1\***  
**A61M 5/31** **A61M 5/24**  
**A61M 5/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13776749.7 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070460 01.10.2013  
(87) WO 2014/053494 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12187311  
(54) • **MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT AUSLÖSETASTER**  
• **MÉDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH TRIGGER BUTTON**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT UN BOUTON DE DECLenchement**
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) FENLON, Derek, Enniscorthy Co. Wexford, IE  
LAUNOIS, Pascal, Dublin 18, IE  
MCDONNELL, Julian, Greystones Co. Wicklow, IE  
MOYNC, Martina, Lifford Co. Donegal, IE  
MULCAHY, Conor, Blackrock Co. Dublin, IE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 903 666 A2\***  
**A61M 5/32** **A61M 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13785364.4 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/069995 25.09.2013  
(87) WO 2014/053378 2014/15 10.04.2014  
(88) 31.07.2014  
(30) 03.10.2012 SE 1251113  
03.10.2012 US 201261709183 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG**  
• **MÉDICAMENT DELIVERY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT**
- (71) Carebay Europe Ltd, Suite 3, Tower Business Centre Tower Street, Swatar, BKR 4013, MT  
(72) OLSON, Stephan, S-182 35 Danderyd, SE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 903 667 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13785581.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/052587 04.10.2013



- (87) WO 2014/053848 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217765  
04.10.2012 US 201261709459 P  
(54) • *STIFTINJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *PEN INJECTOR APPARATUS*  
• *APPAREIL D'INJECTEUR À STYLO*  
(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill  
Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU,  
GB  
(72) COWE, Toby, Oxford Oxfordshire OX20 1TU,  
GB  
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex  
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/50**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/30** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 903 668 A1\***  
**A61M 5/24** **A61M 5/20**  
**A61M 5/31**

- (25) De (26) De  
(21) 13795412.9 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2013/000176 08.10.2013  
(87) WO 2014/056117 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 CH 18742012  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR AUF-*  
*DOSIERUNG UND ZUR AUSSCHÜTTUNG*  
*EINER FESTGELEGTEN DOSIS EINES*  
*FLUIDEN PRODUKTS*  
• *INJECTION DEVICE FOR METERING AND*  
*DISCHARGING A FIXED DOSE OF A*  
*LIQUID PRODUCT*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION PERMETTANT*  
*LE DOSAGE ET LA DISTRIBUTION D'UNE*  
*DOSE DÉFINIE D'UN PRODUIT FLUIDE*  
(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse  
6, 3401 Burgdorf, CH  
(72) MOSER, Ulrich, CH-3412 Heimiswil, CH  
SCHRUL, Christian, CH-3400 Burgdorf, CH  
TSCHIRREN, Markus, CH-3400 Burgdorf, CH  
URBANEK, Leos, CH-3012 Bern, CH

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 903 669 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771477.0 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/070463 01.10.2013

- (87) WO 2014/053496 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12187308  
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*  
*MIT MEDIKAMENTENABGABESTART-*  
*ANZEIGE*  
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH*  
*MEDICAMENT DELIVERY INITIATION*  
*INDICATOR*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE*  
*MÉDICAMENT POURVU D'UN INDICA-*  
*TEUR D'INITIATION D'ADMINISTRATION*  
*DE MÉDICAMENT*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) MOSEBACH, Carsten, 65926 Frankfurt am  
Main, DE  
WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am  
Main, DE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50**

**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 903 670 A1\***  
**A61M 5/20** **A61M 5/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13789493.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070373 30.09.2013  
(87) WO 2014/053451 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 SE 1251133  
05.10.2012 US 201261710029 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-*  
*VERABREICHUNG*  
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE*  
*MÉDICAMENT*

- (71) Carebay Europe Limited, Tower Business  
Centre Suite 3 Tower Street, Swatara BKR  
4013, MT  
(72) HOLMQVIST, Anders, S-13940 Värmdö, SE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 903 671 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 12797997.9 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2012/000302 02.10.2012  
(87) WO 2014/054059 2014/15 10.04.2014  
(54) • *INHALATOR*  
• *INHALER DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INHALATEUR*  
(71) CMS Di Colosio Mauro, Via Pradei 95, 25050  
Zone, Brescia, IT  
(72) COLOSIO, Mauro, 25050, IT  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Bre-  
scia, IT

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 903 672 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13782960.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002958 02.10.2013  
(87) WO 2014/053242 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12006897  
22.10.2012 EP 12007259

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VERWEN-*  
*DUNG ZUM TRAINIEREN EINES INHALA-*  
*TIONSVORGANGS*  
• *SYSTEM, METHOD AND USE FOR*  
*TRAINING AN INHALATION PROCESS*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET UTILISATION*  
*AUX FINS D'ENTRAÎNEMENT À UNE*  
*OPÉRATION D'INHALATION*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
(72) ADAMS, Patricia, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
FRANK, Marion, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE  
WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
et al, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Es-  
sen, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 903 673 A2\***  
**A61M 16/04** **A61B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13782885.1 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063817 08.10.2013  
(87) WO 2014/058840 2014/16 17.04.2014  
(88) 05.06.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710810 P  
(54) • *UMKEHRBARE ATEMWEGSVORRICHT-*  
*UNG UND ENTSPRECHENDES VERFAH-*  
*REN ZUR BEATMUNG EINER PERSON*  
• *REVERSIBLE AIRWAY DEVICE AND*  
*RELATED METHOD FOR VENTILATING A*  
*SUBJECT*  
• *DISPOSITIF DE VOIES RESPIRATOIRES*  
*RÉVERSIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
*POUR OXYGÉNER UN SUJET*  
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION,  
9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195,  
US  
(72) AVITSIAN, Rafi, Cleveland, Ohio 44195, US  
ZURA, Andrew, Cleveland, Ohio 44195, US  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**A61M 16/04** → (51) **A61B 19/00**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 903 674 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13776864.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/059028 01.10.2013  
(87) WO 2014/053987 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708770 P  
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHT-*  
*UNG MIT RAHMEN UND KLAMMERN*  
• *PATIENT INTERFACE DEVICE WITH*  
*FRAME AND CLIPS*  
• *DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT*  
*POURVU D'UN CADRE ET DE BOUCLES*  
*D'ACCOUPLLEMENT*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) NEFF, Adam Michael, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
MILLER, Daniel James, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL

EURY, Matthew Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MALIS, Susan Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LEAHY, Timotheos James, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/06** (11) **2 903 675 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13812083.7 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/058888 26.09.2013  
(87) WO 2014/053966 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708659 P  
(54) • ANPASSBARES KISSEN MIT STECKER-EINSÄTZEN  
• CUSTOMIZABLE CUSHION UTILIZING FITTED PLUG INSERTS  
• COUSSIN PERSONNALISABLE UTILISANT DES INSERTS ENFICHABLES  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CHODKOWSKI, Lauren Patricia, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61M 16/06** → (51) **A61B 5/083**

(51) **A61M 16/10** (11) **2 903 676 A1\***  
**A61M 16/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13843185.3 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051162 03.10.2013  
(87) WO 2014/055026 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 SE 1251126  
(54) • GESICHTSMASKENANORDNUNG, SYSTEM DAMIT UND VERWENDUNG DAVON ZUR VERABREICHUNG  
• FACE MASK ARRANGEMENT, SYSTEM CONTAINING IT AND USE THEREOF FOR ADMINISTRATION  
• CONFIGURATION DE MASQUE FACIAL, SYSTÈME LE CONTENANT ET SON UTILISATION DANS L'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES  
(71) Medclair AB, Maskingränd 1, 78172 Borlänge, SE  
(72) SUNDLING, Jerker, S-784 62 Borlänge, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**A61M 16/12** → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 903 677 A1\***  
**A61M 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13777167.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051140 01.10.2013  
(87) WO 2014/055015 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 SE 1200588

(54) • LIQUORSHUNT ZUR BEHANDLUNG VON HYDROZEPHALUS  
• A CEREBROSPINAL FLUID SHUNT FOR TREATMENT OF HYDROCEPHALUS  
• DÉRIVATION DE LIQUIDE CÉPHALORACHIDIEN DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'HYDROCÉPHALIE

(71) Roxhed, Niclas, Ulvsunda Slottsväg 25, 167 33 Bromma, SE  
Johansson, Staffan, Lärkbodavägen 9, 197 91 Bro, SE  
Stemme, Göran, Stenbitsvägen 37, 181 30 Lidingö, SE  
Eklund, Anders, Allmogevägen 10, 905 96 Umeå, SE  
Malm, Jan, Klarinettstråket 3, 903 53 Umeå, SE  
(72) Roxhed, Niclas, 167 33 Bromma, SE  
Johansson, Staffan, 197 91 Bro, SE  
Stemme, Göran, 181 30 Lidingö, SE  
Eklund, Anders, 905 96 Umeå, SE  
Malm, Jan, 903 53 Umeå, SE  
(74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 903 678 A1\***  
**A61M 25/02** **A61M 39/00**  
**A61M 39/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13843935.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062685 30.09.2013  
(87) WO 2014/055433 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708439 P  
(54) • KATHETER MIT VERSTELLBARER LÄNGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• ADJUSTABLE LENGTH CATHETER AND METHOD OF USE  
• CATHÉTER À LONGUEUR AJUSTABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US  
(72) LAMPROPOULOS, Fred, Salt Lake City, Utah 84117, US  
MOTTOLA, Jim, Salt Lake City, Utah 84195, US  
STEVENS, Brian, Pleasant Grove, Utah 84062, US  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61F 2/958**

**A61M 25/02** → (51) **A61B 19/00**

**A61M 25/02** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/092** → (51) **A61B 18/12**

**A61M 27/00** → (51) **A61F 9/007**

**A61M 27/00** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 29/02** (11) **2 903 679 A1\***  
**A61B 1/00** **A61B 5/00**  
**A61B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13843218.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062169 27.09.2013  
(87) WO 2014/055348 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709806 P  
29.01.2013 US 201361758125 P  
12.03.2013 US 201361778090 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER MUKOZILIÄREN REINIGUNG  
• METHODS AND APPARATUS FOR INCREASING MUCOCILIARY CLEARANCE  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR AUGMENTER LA CLAIRANCE MUCOCILIAIRE  
(71) Ventaerx Inc., 704 Grape Ave., Sunnyvale, California 94087, US  
(72) CHIA, Yip-Fong, Sunnyvale, California 94087, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 29/02** → (51) **A61F 2/958**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 903 680 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773686.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070458 01.10.2013  
(87) WO 2014/053492 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12187313  
(54) • MIKRONADELANORDNUNG UND ADAPTER  
• MICRONEEDLE ARRANGEMENT AND ADAPTER  
• AGENCEMENT DE MICRO-AIGUILLE ET ADAPTATEUR  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) HAENEL, Heinz, 65926 Frankfurt am Main, DE  
SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE

**A61M 39/00** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/02** (11) **2 903 681 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771208.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/052559 02.10.2013  
(87) WO 2014/053826 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 GB 201217606  
(54) • NEUROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• NEUROSURGICAL DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ NEUROCHIRURGICAL

(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) WOOLLEY, Maxwell, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
LEWIS, Trefor, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(74) Dunn, Paul Edward, Renishaw plc Patent Department New Mills, GB-Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

**A61M 39/10** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/12** (11) **2 903 682 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844290.0 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061275 24.09.2013

(87) WO 2014/055283 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201213632598

(54) • *UMGOSSENER MEDIZINISCHER VERBUNDUNGSSCHLAUCH UND VERFAHREN DAFÜR*

• *OVERMOLDED MEDICAL CONNECTOR TUBING AND METHOD*

• *TUBULURE DE CONNECTEUR MÉDICAL SURMOULÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US

(72) SPOHN, Michael, A., Butler, PA 16002, US  
PRICE, Cory, J., Coraopolis, PA 15108, US

(74) MEIER, Andrew, W., Wexford, PA 15090, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne  
15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**A61M 39/12** → (51) **A61B 5/083**

(51) **A61N 1/00** (11) **2 903 683 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13844497.1 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062607 30.09.2013

(87) WO 2014/055407 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 DE 102012019219

02.10.2012 US 201261744694 P

09.04.2013 US 201361809984 P

(54) • *IMPLANTIERBARE VERBINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINES ELEMENTS MIT EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG*

• *IMPLANTABLE CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD OF COMMUNICATING AN ELEMENT TO AN IMPLANTABLE DEVICE*

• *ENSEMBLE CONNECTEUR IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ÉLÉMENT À UN DISPOSITIF IMPLANTABLE*

(71) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US

(72) KERKHOFFS, Wolfgang, 52078 Aachen, DE  
KEYSSELITZ, Ellen, 52080 Aachen, DE  
FLAHERTY, Christopher J., Auburndale, FL 33823, DE

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61N 1/04** (11) **2 903 684 A1\***

**A61N 1/32** **A61N 1/36**

(25) En (26) En

(21) 13843164.8 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062257 27.09.2013

(87) WO 2014/055359 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708426 P

(54) • *ABLAGERUNGSENTFERNUNG INNERHALB UND AUSSERHALB VON KREISLAUFSYSTEMEN*

• *DEPOSIT ABLATION WITHIN AND EXTERNAL TO CIRCULATORY SYSTEMS*  
• *ABLATION D'UN DÉPÔT À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR DE SYSTÈMES CIRCULATOIRES*

(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US

(72) TOTMAN, Mark, Winchester, MA 01890, US  
WHITE, Sheldon S., Brookline, MA 02445, US

DESMARAIS, Christopher, Acushnet, MA 02743, US

PREW, Paul F., S. Attleboro, MA 02703, US  
DUPELLE, Michael R., deceased, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 903 685 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13777382.6 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062560 30.09.2013

(87) WO 2014/055393 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261709146 P

(54) • *KNIFF ZUM ÖFFNEN EINER MANSCHETTENELEKTRODE*

• *PINCH TO OPEN CUFF ELECTRODE*

• *ÉLECTRODE À BALLONNET À OUVERTURE PAR PINCEMENT*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) TRUE, Kyle, Minneapolis, Minnesota 55418, US

SOLTIS, Brian, St. Paul, Minnesota 55117, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 903 686 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13777385.9 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062608 30.09.2013

(87) WO 2014/055408 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261709152 P

(54) • *KNIFF ZUM ÖFFNEN EINER MANSCHETTENELEKTRODE*

• *PINCH TO OPEN CUFF ELECTRODE*

• *ÉLECTRODE À BALLONNET À OUVERTURE PAR PINCEMENT*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) TRUE, Kyle, Minneapolis, Minnesota 55418, US

SOLTIS, Brian, St. Paul, Minnesota 55117, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 903 687 A1\***

**A61N 1/372** **A61N 1/36**

**A61B 17/34** **G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13779441.8 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062011 26.09.2013

(87) WO 2014/055328 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 US 201261744834 P

(54) • *MITTELS MIKROELEKTRODENAUFZEICHNUNG GEFÜHRTE IMPLANTATION VON DIREKTIONALEN ELEKTRODEN*

• *MICRO-ELECTRODE RECORDING-GUIDED IMPLANTATION OF DIRECTIONAL LEADS*

• *IMPLANTATION DE SONDES DIRECTIONNELLES GUIDÉE PAR ENREGISTREMENT DE MICROÉLECTRODES*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, California 90026, US

RANU, Emari, Fort Collins, Colorado 80525, US

HAUT, Harold, Sea Cliff, New York 11579, US

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

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/04**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 7/00** (11) **2 903 688 A1\***

**A61B 8/00** **A61B 18/00**

(25) En (26) En

(21) 13844243.9 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063520 04.10.2013

(87) WO 2014/055906 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710172 P

(54) • *BLASENINDUZIERTES FARBDOPPLER-FEEDBACK WÄHREND EINER HISTOTRIPIE*

• *BUBBLE-INDUCED COLOR DOPPLER FEEDBACK DURING HISTOTRIPIE*

• *RÉTROACTION PAR DOPPLER COULEUR INDUITE PAR DES BULLES LORS D'UNE HISTOTRIPIE*

(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(72) XU, Zhen, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
MILLER, Ryan M., Ann Arbor, Michigan 48109-2099, US

MAXWELL, Adam, Ann Arbor, Michigan 48105, US

CAIN, Charles A., Ann Arbor, Michigan 48105, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61N 7/02** (11) **2 903 689 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13808217.7 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058837 25.09.2013

(87) WO 2014/053950 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708095 P

(54) • *REDUZIERTE ERHITZUNG IN ÜBERLAPPENDEN NAHFELDREGIONEN VON HOCHINTENSIVEM FOKUSSIERTEM ULTRASCHALL*

• *REDUCED HEATING IN OVERLAPPING NEAR FIELD REGIONS OF HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND*

• *CHAUFFAGE RÉDUIT DANS LES RÉGIONS DE CHAMP PROCHE DE CHEVAUCHE-*



*MENT D'ULTRASON FOCALISÉ DE HAUTE INTENSITÉ*

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

(72) TOLO, Jaakko Juhani, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

**A61P 1/04** → (51) **A61K 31/19**

---

**A61P 3/00** → (51) **C07D 413/14**

---

**A61P 3/04** → (51) **C07D 403/12**

---

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/13**

---

**A61P 3/10** → (51) **C07D 403/12**

---

**A61P 5/02** → (51) **A61K 38/08**

---

**A61P 7/02** → (51) **A61K 31/683**

---

**A61P 7/04** → (51) **C07K 16/40**

---

**A61P 7/10** → (51) **C12N 15/113**

---

**A61P 9/00** → (51) **C07K 16/24**

---

**A61P 9/00** → (51) **C12N 15/113**

---

**A61P 9/02** → (51) **A61K 31/435**

---

(51) **A61P 9/04** (11) **2 903 690 A1\***  
**A61K 31/40**

(25) En (26) En

(21) 13844343.7 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063096 02.10.2013

(87) WO 2014/055667 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710489 P  
06.11.2012 US 201213670355  
10.06.2013 US 201313914452

(54) • ENALAPRILZUSAMMENSETZUNGEN  
• ENALAPRIL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ÉNALAPRIL

(71) Silvergate Pharmaceuticals, Inc., 6251 Greenwood Plaza Blvd. Suite 101, Greenwood Village, CO 80111, US  
The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US

(72) RAJEWSKI, Lian, G., Lawrence, KS 66047, US  
RAJEWSKI, Roger, A., Lawrence, KS 66047, US  
HEPPERT, Kathleen, Lawrence, KS 66049, US  
HASLAM, John, L., Lawrence, KS 66046, US  
BECKLOFF, Michael, C., Leawood, KS 66224, US  
SEGRAVE, Frank, Dublin, OH 43017, US  
MAURO, Robert, Miller Place, NY 11764, US  
COLABUONO, Peter, Las Vegas, NV 89113, US

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

---

**A61P 9/04** → (51) **A61K 38/18**

---

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/225**

---

**A61P 11/06** → (51) **A61K 31/19**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/19**

---

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/74**

---

**A61P 17/00** → (51) **A61K 36/886**

---

**A61P 19/08** → (51) **A61K 35/28**

---

**A61P 21/00** → (51) **A61K 31/225**

---

**A61P 21/06** → (51) **A23L 1/30**

---

**A61P 23/00** → (51) **C07C 219/06**

---

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/225**

---

**A61P 25/00** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61P 25/00** → (51) **C07D 403/04**

---

**A61P 25/06** → (51) **A61K 31/05**

---

**A61P 25/20** → (51) **A61K 31/13**

---

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/13**

---

**A61P 25/28** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61P 25/28** → (51) **C07D 207/16**

---

**A61P 27/00** → (51) **A61K 31/522**

---

**A61P 27/02** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61P 27/02** → (51) **C12Q 1/68**

---

**A61P 29/00** → (51) **A61K 38/48**

---

**A61P 29/00** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61P 29/00** → (51) **C07D 207/16**

---

**A61P 29/00** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61P 29/00** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61P 29/00** → (51) **C07D 495/04**

---

**A61P 29/00** → (51) **C12Q 1/68**

---

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/683**

---

**A61P 31/04** → (51) **A61K 38/20**

---

**A61P 31/04** → (51) **A61K 47/48**

---

**A61P 31/12** → (51) **C07D 213/75**

---

**A61P 31/12** → (51) **C07D 401/12**

---

**A61P 31/12** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61P 31/14** → (51) **A61K 39/295**

---

**A61P 31/14** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61P 31/16** → (51) **A61K 31/7004**

---

**A61P 31/16** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61P 31/18** → (51) **A61K 31/36**

---

**A61P 31/18** → (51) **C07D 231/12**

---

**A61P 31/18** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61P 31/18** → (51) **C07D 409/04**

---

**A61P 31/22** → (51) **C12Q 1/68**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/337**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/496**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/19**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61P 35/00** → (51) **A61K 48/00**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 213/79**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07D 519/00**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07K 7/08**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**

---

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/40**

---

**A61P 35/00** → (51) **C12N 15/113**

---

**A61P 35/00** → (51) **C12Q 1/68**

---

**A61P 35/04** → (51) **A61K 35/28**

---

(51) **A61P 37/02** (11) **2 903 691 A1\***  
**C12Q 1/00** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 13844154.8 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063384 04.10.2013

(87) WO 2014/055824 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710656 P  
31.07.2013 US 201361860422 P

(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG  
• METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE  
• MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) KEIR, Mary, South San Francisco, California 94080, US  
TEW, Gaik Wei, South San Francisco, California 94080, US

(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) **A61P 37/02** (11) **2 903 692 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13846146.2 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063934 08.10.2013

(87) WO 2014/058915 2014/16 17.04.2014

(88) 30.05.2014

(30) 08.10.2012 US 201261711193 P  
11.10.2012 US 201261712679 P  
14.03.2013 US 201361784607 P

(54) • THERAPIEN AUF DER BASIS DER STEUERUNG DER STABILITÄT UND FUNKTION

- REGULATORISCHER T-ZELLEN ÜBER EINE NEUROPILIN-1:SEMAPHORIN-ACHSE
- THERAPIES BASED ON CONTROL OF REGULATORY T CELL STABILITY AND FUNCTION VIA A NEUROPILIN-1:SEMAPHORIN AXIS
  - THÉRAPIES FONDÉES SUR LA RÉGULATION DE LA STABILITÉ ET DE LA FONCTION DES LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN AXE NEUROPILINE-1:SEMAPHORINE
- (71) St. Jude's Children's Research Hospital, 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794, US
- (72) VIGNALI, Dario, A. A., Germantown, TN 38138, US
- WOO, Seng-ryong, Chicago, IL 60615, US  
DELGOFFE, Greg, M., Memphis, TN 38112, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- A61P 37/02** → (51) **A61K 31/19**
- 
- A61P 37/02** → (51) **C07D 207/16**
- 
- A61P 37/04** → (51) **A23L 1/305**
- 
- A61P 37/04** → (51) **A61K 47/48**
- 
- A61P 37/08** → (51) **A61K 31/165**
- 
- A61P 37/08** → (51) **A61K 31/19**
- 
- A61P 41/00** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61P 43/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **A61Q 1/00** (11) **2 903 693 A1\***  
**A61Q 1/10** **A61K 8/81**  
**A61K 8/87** **A61K 8/19**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13782746.5 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052233 24.09.2013  
(87) WO 2014/053743 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1202617  
02.10.2012 US 201261708733 P  
28.06.2013 FR 1356252
- (54) • COPOLYMERE IN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN  
• COPOLYMERS IN COSMETIC COMPOSITIONS  
• COPOLYMERES DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES
- (71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
- (72) SOUZY, Renaud, F-69300 Caluire Et Cuire, FR
- KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, FR  
SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR  
GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR
- (74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
- 
- A61Q 1/10** → (51) **A61Q 1/00**
- 
- (51) **A61Q 5/02** (11) **2 903 694 A1\***  
**A61K 8/81** **A61Q 19/10**  
**A61K 8/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13763022.4 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068665 10.09.2013  
(87) WO 2014/053284 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012218091
- (54) • KOSMETISCHE REINIGUNGSZUBEREITUNGEN MIT NEUARTIGEM ASSOZIATIV-VERDICKER  
• COSMETIC CLEANSING PREPARATIONS WITH NOVEL ASSOCIATIVE THICKENER  
• PRÉPARATIONS DE NETTOYAGE COSMÉTIQUES CONTENANT UN NOUVEL ÉPAISSANT ASSOCIATIF
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE  
JENSEN, Ursula, 20253 Hamburg, DE
- 
- (51) **A61Q 5/02** (11) **2 903 695 A1\***  
**A61K 8/893** **A61K 8/894**  
**A61K 8/898**
- (25) En (26) En  
(21) 14742644.9 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044327 26.06.2014  
(87) WO 2015/002811 2015/01 08.01.2015  
(30) 03.07.2013 US 201361842649 P  
27.09.2013 US 201314039929
- (54) • SHAMPOOZUSAMMENSETZUNG MIT SILIKONPOLYMEREN VON NIEDRIGER VISKOSITÄT  
• SHAMPOO COMPOSITION COMPRISING LOW VISCOSITY SILICONE POLYMERS  
• COMPOSITION DE SHAMPOING COMPRENANT DES POLYMÈRES DE SILICONE BASSE VISCOSITÉ
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SNYDER, Michael Albert, Cincinnati, OH 45202, US  
JANSEN, Joseph Harry, Cincinnati, OH 45202, US  
WAGNER, Roland, 51368 Leverkusen, DE  
WEAVER, Martha Jane, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- (51) **A61Q 5/02** (11) **2 903 696 A1\***  
**A61K 8/893** **A61K 8/894**  
**A61K 8/898**
- (25) En (26) En  
(21) 14742645.6 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/044329 26.06.2014  
(87) WO 2015/002812 2015/01 08.01.2015  
(30) 03.07.2013 US 201361842640 P  
27.09.2013 US 201314039886
- (54) • SHAMPOOZUSAMMENSETZUNG MIT EMULGIERTEN SILIKONPOLYMEREN VON NIEDRIGER VISKOSITÄT  
• SHAMPOO COMPOSITION COMPRISING LOW VISCOSITY EMULSIFIED SILICONE POLYMERS  
• COMPOSITION DE SHAMPOING COMPORTANT DES POLYMÈRES DE SILICONE ÉMULSIFIÉS À FAIBLE VISCOSITÉ
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SNYDER, Michael Albert, Cincinnati, OH 45202, US
- 
- (51) **A61Q 13/00** (11) **2 903 697 A1\***  
**C07C 29/20** **C07C 29/32**  
**C07C 29/40** **C07C 67/08**  
**C07C 35/18** **C07C 35/21**  
**C07C 69/145** **C07C 69/157**  
**C07C 41/14** **C07C 43/184**  
**C07C 45/62** **C07C 45/68**  
**C07C 45/74** **C07C 49/403**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13782748.1 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052235 24.09.2013  
(87) WO 2014/053744 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259524
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CYCLOHEXENONEN UND VERWENDUNG DAVON IN DER PARFÜMINDUSTRIE  
• METHOD FOR SYNTHESISING CYCLOHEXENONES AND THE USE OF SAME IN THE PERFUME INDUSTRY  
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CYCLOHEXÉNONES AINSI QUE LEUR UTILISATION EN PARFUMERIE
- (71) V. Mane Fils, 620, route de Grasse, 06620 Le Bar-sur-Loup, FR
- (72) CHANOT, Jean-Jacques, 06530 Speracedes, FR
- PLESSIS, Caroline, 06740 Chateaufort, FR
- (74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR
- 
- A61Q 13/00** → (51) **C11B 9/00**
- 
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/67**
- 
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/73**
- 
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/36**
- 
- A61Q 19/10** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- (51) **A62B 7/10** (11) **2 903 698 A1\***  
**A62B 18/02** **D01D 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13843427.9 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060516 19.09.2013  
(87) WO 2014/055250 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645645
- (54) • NANOFASERFILTERMATERIAL FÜR EINWEG-/MEHRWEG-BEATMUNGSVORRICHTUNGEN

- NANOFIBER FILTERING MATERIAL FOR DISPOSABLE/REUSABLE RESPIRATORS
  - MATÉRIAU DE FILTRATION À NANOFIBRE POUR RESPIRATEURS JETABLES/RÉUTILISABLES
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) LUSTENBERGER, Francois, 22940 Cotes d'Armor, FR
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A62B 7/10** → (51) **A62B 23/06**

**A62B 18/02** → (51) **A62B 7/10**

- (51) **A62B 23/06** (11) **2 903 699 A1\***  
**A62B 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13845501.9 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2013/000066 07.10.2013  
(87) WO 2014/056501 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DK 201200616  
(54) • NASENFILTER  
• NASAL FILTER  
• FILTRE NASAL
- (71) Spirare ApS, Otte Ruds Gade 34 2 th, 8200 Aarhus N, DK  
(72) KENNEY, Peter Sinkjær, 8200 Aarhus N, DK  
(74) Medenwaldt, Robin, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A62D 3/02** → (51) **B01J 31/02**

- (51) **A63B 6/02** (11) **2 903 700 A1\***  
**B64F 1/02** **B64C 25/00**  
**B64F 1/00** **B64D 25/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13776841.2 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/052159 18.09.2013  
(87) WO 2014/053726 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259310  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES FLUGZEUGS  
• DEVICE FOR RECEIVING AN AIRCRAFT  
• DISPOSITIF POUR RECEPTIONNER UN AERONEF
- (71) Musthane, 53 rue de la République, 59780 Willems, FR  
(72) ROSIER, Reza, B-7711 Dottignies, BE  
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

- (51) **A63B 21/00** (11) **2 903 701 A2\***  
**A63B 71/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13833424.8 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/057118 28.08.2013  
(87) WO 2014/036159 2014/10 06.03.2014  
(88) 05.06.2014  
(30) 28.08.2012 US 201261694126 P  
26.04.2013 US 201361816510 P  
29.05.2013 US 201361828489 P

- (54) • TRAININGSANLAGE UND PERSÖNLICHES TRAININGSSYSTEM  
• EXERCISE FACILITY AND PERSONAL TRAINING SYSTEM  
• INSTALLATION D'EXERCICE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PERSONNEL
- (71) Hai Logan Gym LLC, P.O. Box 3309, Logan, Utah 84323, US
- (72) HARRIS, Robert D., Logan, Utah 84321, US  
HARRIS, Blake, Logan, Utah 84321, US
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**A63B 71/00** → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A63C 5/02** (11) **2 903 702 A1\***  
**A63C 10/14** **A63C 5/03**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13771150.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070476 01.10.2013  
(87) WO 2014/053506 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1259284  
(54) • BINDUNGSSYSTEM FÜR EIN TOURING-SNOWBOARD  
• BINDING SYSTEM FOR A TOURING SNOWBOARD  
• SYSTÈME DE FIXATION POUR PLANCHE DE SURF DES NEIGES DE RANDONNÉE
- (71) Felisaz SAS, ZI de Marvays 21 rue des Cypres, 74300 Thiez, FR  
(72) ETALLAZ, Christophe, F-74300 Flaine, FR  
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

**A63C 5/03** → (51) **A63C 5/02**

**A63C 9/20** → (51) **A43B 5/04**

**A63C 10/14** → (51) **A63C 5/02**

**A63F 1/00** → (51) **A63F 13/00**

- (51) **A63F 13/00** (11) **2 903 703 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13777433.7 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063544 04.10.2013  
(87) WO 2014/055924 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709969 P  
(54) • INTERAKTIVE OBJEKTE FÜR IMMERSIVE UMGEBUNG  
• INTERACTIVE OBJECTS FOR IMMERSIVE ENVIRONMENT  
• OBJETS INTERACTIFS POUR ENVIRONNEMENT IMMERSIF
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US  
(72) HASELTINE, Eric, Burbank, California 91521, US  
GARLINGTON, Joseph, Burbank, California 91521, US  
LEUNG, Theodore, Burbank, California 91521, US  
SCHLUMBERGER, Gabriel, Burbank, California 91521, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A63F 13/00** (11) **2 903 704 A1\***  
**A63F 1/00**

- (25) En (26) En

- (21) 13844097.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062889 01.10.2013  
(87) WO 2014/055535 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708241 P  
30.09.2013 US 201314041702  
(54) • SPIELVERFAHREN MIT RANDOMISIERTEN MÖGLICHKEITEN  
• GAMING METHOD INCLUDING RANDOMIZED POSSIBILITIES  
• PROCÉDÉ DE JEU COMPORTANT DES POSSIBILITÉS RANDOMISÉES
- (71) Musterion, LLC, 2729 Chatsworth Drive, Beloit, Wisconsin 53511, US  
(72) STORM, Timothy, C., Beloit, Wisconsin 53511, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**A63F 13/20** → (51) **A63F 13/30**

- (51) **A63F 13/30** (11) **2 903 705 A1\***  
**A63F 13/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13843338.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063514 04.10.2013  
(87) WO 2014/055901 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710665 P  
05.10.2012 US 201261710671 P  
15.03.2013 US 201313843490  
15.03.2013 US 201313842525  
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN SPIEL MIT MEHREREN FERNGESTEUERTEN FLUGMASCHINEN  
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR GAME PLAY WITH MULTIPLE REMOTE-CONTROL FLYING CRAFT  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR JEU AVEC PLUSIEURS AÉRONEFS VOLANTS TÉLÉCOMMANDÉS
- (71) QFO Labs Inc., 10149 Johnson Avenue South, Bloomington, Minnesota 55437, US  
(72) CONDON, John, Minneapolis, Minnesota 55413, US  
FAIRMAN, James, Bloomington, Minnesota 55437, US  
PEDERSEN, Bradley, Minneapolis, Minnesota 55410, US  
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A63H 3/04** (11) **2 903 706 A1\***  
**A63H 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13844211.6 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/057808 03.09.2013  
(87) WO 2014/055190 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213633907  
(54) • BEHÄLTER MIT GELENKIGER STATUETTE  
• CONTAINER WITH ARTICULABLE STATUETTE  
• RÉCIPIENT AYANT UNE STATUETTE POUVANT ÊTRE ARTICULÉE
- (71) Swartz, Paul, 17131 Heiland Kies Rd., Botkins, OH 45306, US



Baugh, Nathaniel, J., 23419 Idle Road, Wapakoneta, OH 45895, US  
(72) Swartz, Paul, Botkins, OH 45306, US  
Baugh, Nathaniel, J., Wapakoneta, OH 45895, US  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**A63H 3/16** → (51) **A63H 3/04**

**A63J 99/00** → (51) **B63B 29/18**

**B01D 1/00** → (51) **C02F 1/14**

(51) **B01D 1/06** (11) **2 903 707 A1\***  
**B01D 1/28** **B01D 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13774376.1 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069960 25.09.2013  
(87) WO 2014/053373 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012217937  
(54) • ANLAGE ZUM ENTALKOHOLISIEREN EINER ALKOHOL, INSBESONDERE ETHANOL ENTHALTENDEN PRODUKTS  
• PLANT FOR DE-ALCOHOLIZING A PRODUCT CONTAINING ALCOHOL, PARTICULARLY ETHANOL  
• INSTALLATION POUR LA DÉALCOOLISATION D'UN ALCOOL, EN PARTICULIER D'UN PRODUIT CONTENANT DE L'ÉTHANOL  
(71) GEA Wiegand GmbH, Am Hardtwald 1, 76275 Ettlingen, DE  
(72) GERKING, Christian, 76964 Forst, DE  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B01D 1/28** → (51) **B01D 1/06**

**B01D 3/00** → (51) **B01D 1/06**

**B01D 3/10** → (51) **B01D 3/14**

(51) **B01D 3/14** (11) **2 903 708 A1\***  
**B01D 5/00** **B01D 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13774657.4 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/071063 09.10.2013  
(87) WO 2014/090431 2014/25 19.06.2014  
(30) 10.12.2012 EP 12196291  
(54) • VERDAMPFER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• AN EVAPORATOR AND PROCESS FOR USE THEREOF  
• ÉVAPORATEUR ET PROCÉDÉ POUR UTILISATION DE CELUI-CI  
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzerallee 48, 8404 Winterthur, CH  
(72) GENTNER, Michel, 68220 Leymen, FR  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B01D 5/00** → (51) **B01D 3/14**

(51) **B01D 8/00** (11) **2 903 709 A1\***  
**F04B 37/08** **F16F 15/04**  
**H01S 5/024** **F16F 3/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13785367.7 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070485 01.10.2013  
(87) WO 2014/053513 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012019688  
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DIE DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN BEI MIKROSKOPISCHEN UNTERSUCHUNGEN  
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR DAMPING VIBRATIONS DURING MICROSCOPIC EXAMINATIONS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À AMORTIR DES VIBRATIONS LORS D'ANALYSES MICROSCOPIQUES  
(71) Life Science Inkubator Sachsen GmbH & Co. KG, Tatzberg 47, 01307 Dresden, DE  
(72) ROSCHER, Dietrich, 98693 Ilmenau, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B01D 11/04** (11) **2 903 710 A1\***  
**C02F 1/26** **C22B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13777159.8 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050712 08.10.2013  
(87) WO 2014/058312 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 NL 2009584  
(54) • ENTSALZUNG WÄSSRIGER MEDIEN MITTELS IONISCHER FLÜSSIGKEITEN  
• DESALINATION OF AQUEOUS MEDIA USING IONIC LIQUIDS  
• DESSALEMENT DE MILIEUX AQUEUX À L'AIDE DE LIQUIDES IONIQUES  
(71) Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology, Agora 1, 8934 CJ Leeuwarden, NL  
(72) PARMENTIER, Dries Gerard Cecile, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL  
METZ, Sybrandus Jacob, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL  
KROON, Maaïke Christine, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL  
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B01D 15/10** (11) **2 903 711 A1\***  
**G01N 1/31**

(25) En (26) En  
(21) 13843702.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063510 04.10.2013  
(87) WO 2014/055898 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710522 P  
(54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR FESTPHASENEXTRAKTIONSPLETTEN  
• SOLID PHASE EXTRACTION DISK HOLDER APPARATUS  
• APPAREIL DE SUPPORT DE DISQUE D'EXTRACTION DE PHASE SOLIDE  
(71) Horizon Technology, Inc., 45 Northwestern Drive, Salem, New Hampshire 03079, US  
(72) JOHNSON, Robert S., Hampstead, New Hampshire 03841, US  
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B01D 21/00** → (51) **B01D 61/56**

**B01D 29/07** → (51) **B01D 63/14**

**B01D 29/07** → (51) **F16L 19/00**

**B01D 29/66** → (51) **B01D 35/12**

(51) **B01D 29/96** (11) **2 903 712 A1\***  
**C02F 1/00** **C02F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13801787.6 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058850 25.09.2013  
(87) WO 2014/053956 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217863  
(54) • FILTRIERVORRICHTUNG  
• FILTRATION APPARATUS  
• APPAREIL DE FILTRATION  
(71) WLI Trading Limited, Second Floor Suite 4, Beacon Court, Sandyford, Dublin, IE  
(72) BEN-DAVID, Jonathan, Qingdao 266111, CN  
KIM, Heung Soon, Qingdao 266111, CN  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B01D 35/12** (11) **2 903 713 A1\***  
**B01D 29/66**

(25) En (26) En  
(21) 13779668.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062965 02.10.2013  
(87) WO 2014/055589 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645046  
(54) • SERVOGESTEUERTES RÜCKSPÜLFILTERSYSTEM  
• SERVO-CONTROLLED BACKWASH FILTER SYSTEM  
• SYSTÈME DE FILTRE DE LAVAGE À CONTRE-COURANT À SERVOCOMMANDE  
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) CLEMENTS, Michael, Roland, White Pigeon, MI 48099, US  
BURCZYK, John, Henry, Decatur, MI 49045, US  
ANNABLE, Craig, James, Kalamazoo, MI 49009, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B01D 35/30** → (51) **B01D 63/14**

**B01D 35/30** → (51) **F16L 19/00**

(51) **B01D 39/00** (11) **2 903 714 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13844256.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062801 01.10.2013  
(87) WO 2014/055473 2014/15 10.04.2014  
(88) 16.04.2015  
(30) 04.10.2012 US 201261709536 P  
02.05.2013 US 201361818561 P  
30.08.2013 US 201361872046 P  
(54) • PORÖSER TRENNARTIKEL  
• POROUS SEPARATION ARTICLE  
• ARTICLE DE SÉPARATION POREUX

- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US  
(72) STABLER, Sean M., Montoursville, Pennsylvania 17754, US  
ROLAND, Thomas F., Zionsville, Pennsylvania 18092, US  
SEILER, David A., Garnet Valley, Pennsylvania 19060, US  
AMIN-SANAYEI, Ramin, Malvern, Pennsylvania 19355, US  
KOSAR, Walter, Pottstown, Pennsylvania 19465, US  
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**B01D 39/14** → (51) **C12M 1/12**

- (51) **B01D 43/00** (11) **2 903 715 A2\***  
**B06B 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13844181.1 (22) 13.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/059640 13.09.2013  
(87) WO 2014/055219 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708641 P 15.03.2013 US 201313844754

- (54) • *TECHNOLOGIE FÜR AKUSTOPHORETISCHE TRENNUNG MIT MEHRDIMENSIONALEN STEHENDEN WELLEN*  
• *ACOUSTOPHORETIC SEPARATION TECHNOLOGY USING MULTI-DIMENSIONAL STANDING WAVES*  
• *TECHNOLOGIE DE SÉPARATION ACOUSTOPHORETIQUE UTILISANT DES ONDES STATIONNAIRES MULTIDIMENSIONNELLES*

- (71) Flodesign Sonics Inc., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US  
(72) LIPKENS, Bart, Hampden, Massachusetts 01036, US  
DIONNE, Jason, Simsbury, Connecticut 06070, US  
PRESZ, Jr., Walter, Wilbraham, Massachusetts 01095, US  
KENNEDY, III, Thomas J., Wilbraham, Massachusetts 01095, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 903 716 A1\***  
**B01D 46/10** **F01D 25/32**

- (25) De (26) De  
(21) 13811824.5 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075612 05.12.2013  
(87) WO 2014/095380 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 EP 12198304

- (54) • *DAMPFSIEB*  
• *STEAM STRAINER*  
• *FILTRE À VAPEUR*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) REHME, Olaf, 20148 Hamburg, DE  
TRÜBEL, Armin, 91126 Schwabach, DE

**B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 47/10** (11) **2 903 717 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12781279.0 (22) 05.10.2012

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

BA ME

- (86) EP 2012/004181 05.10.2012  
(87) WO 2014/053150 2014/15 10.04.2014

- (54) • *RADIALFLUSSWÄSCHER*  
• *RADIAL-FLOW SCRUBBER*  
• *ÉPURATEUR À ÉCOULEMENT RADIAL*

- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

- (72) SCHURTAKOW, Bernd, 53757 Sankt Augustin, DE  
NIXDORFF, Henning, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE

- GÖLLNER, Alexander, 61130 Nidderau, DE  
SERDARUSIC, Gertrud, 61462 Königstein, DE

- (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**B01D 53/04** → (51) **F01M 11/10**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 903 718 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13774747.3 (22) 12.09.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/052100 12.09.2013  
(87) WO 2014/053720 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1202680

- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ABSORPTION VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS EINEM GASSTROM MIT KOHLEN-DIOXID UND EINER AMINABSORPTIONSLÖSUNG MIT EINEM VERDICKUNGSMITTEL*

- *METHOD FOR THE SELECTIVE ABSORPTION OF HYDROGEN SULPHIDE FROM A GASEOUS EFFLUENT COMPRISING CARBON DIOXIDE BY AN AMINE ABSORBENT SOLUTION COMPRISING A VISCOSIFYING AGENT*  
• *PROCEDE D'ABSORPTION SELECTIVE DU SULFURE D'HYDROGENE D'UN EFFLUENT GAZEUX COMPRENANT DU DIOXYDE DE CARBONE PAR UNE SOLUTION ABSORBANTE A BASE D'AMINES COMPRENANT UN AGENT VISCOSIFIANT*

- (71) IFF Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (72) GRANDJEAN, Julien, F-69008 Lyon, FR  
GIRAUDON, Laetitia, F-42410 Saint Michel Sur Rhone, FR

- DELFORT, Bruno, F-75005 Paris, FR  
DALMAZZONE, Christine, F-78220 Viroflay, FR

- MOURET-HENRIQUES, Aurelie, F-95240 Cormeilles En Parisis, FR  
GONNARD, Sebastien, F-69290 Grezieu La Varenne, FR

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 903 719 A1\***  
**B01D 53/18** **B01D 53/78**

- (25) NI (26) En  
(21) 13783223.4 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (86) BE 2013/000051 01.10.2013  
(87) WO 2014/053030 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 BE 201200660

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRIPPEN EINES GASES AUS EINER GASMISCHUNG MIT EINEM VENTURI-EJEKTOR*  
• *METHOD AND DEVICE FOR STRIPPING A GAS FROM A GAS MIXTURE USING A VENTURI EJECTOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN GAZ À PARTIR D'UN MÉLANGE DE GAZ À L'AIDE D'UN ÉJECTEUR VENTURI*

- (71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

- Heirman, Peter Jozef, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

- Aalderink, Geurt, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

- (72) HEIRMAN, Peter Jozef, B-2610 Wilrijk, BE  
AALDERINK, Geurt, B-2610 Wilrijk, BE

- (74) Kamphuis, Albertus Johannes, Bureau MFJ Bockstaal Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**B01D 53/18** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 903 720 A1\***

- B01D 69/10** **B01D 69/14**  
**B01D 71/02** **C01B 33/12**  
**C01B 37/02** **B01J 20/10**  
**B01J 20/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13771037.2 (22) 23.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/061149 23.09.2013  
(87) WO 2014/055274 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708219 P

- (54) • *GEPFROPFTE MESOPORÖSE KIESELSÄURE-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT ZUR TRENNUNG VON POLAREN GASEN/NICHT-POLAREN GASEN SOWIE OLEFINEN/PARAFFINEN*

- *IONIC LIQUID GRAFTED MESOPOROUS SILICA COMPOSITIONS FOR POLAR GAS/NON-POLAR GAS AND OLEFIN/PARAFFIN SEPARATIONS*  
• *COMPOSITIONS DE SILICE MÉSOPOREUSE GREFFÉE AVEC UN LIQUIDE IONIQUE POUR DES SÉPARATIONS GAZ POLAIRE/NON-POLAIRE ET OLÉFINE/PARAFFINE*

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

- (72) AKOLEKAR, Deepak, Pune 411052, IN  
SUSSMAN, Victor J., Midland, MI 48642, US  
YANJARAPPA, M J., Pune 411012, IN  
BOLLAPRAGADA, Phani Kiran, Pune 411008, IN  
MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48640, US

- NICKIAS, Peter N., Midland, MI 48642, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B01D 53/46** (11) **2 903 721 A1\***  
**H05H 1/00** **C01B 13/11**

- (25) En (26) En  
(21) 13844159.7 (22) 04.10.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/063542 04.10.2013  
(87) WO 2014/055922 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709773 P 11.03.2013 US 201313793145



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN UNERWÜNSCHTER SUBSTANZEN AUS DER LUFT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PURGING UNWANTED SUBSTANCES FROM AIR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PURGER L'AIR DE SUBSTANCES NON SOUHAITÉES*
- (71) Fipak Research And Development Company, 388 Newburyport Turnpike, Rowley, MA 01969, US
- (72) HAUVILLE, Francois, Ipswich, MA 01938, US  
HERRY, Cedric, F-27104 Val De Reuil, FR
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 903 722 A2\***  
**C01B 17/765**
- (25) De (26) De  
(21) 13794792.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2013/050200 07.10.2013  
(87) WO 2014/056013 2014/16 17.04.2014  
(88) 05.06.2014  
(30) 08.10.2012 AT 10822012
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZWEISTUFIGEN KATALYTISCHEN OXIDATION VON SCHWEFELVERBINDUNGEN IN FEUCHTEN GASSEN*  
• *METHOD FOR THE TWO-STAGE CATALYTIC OXIDATION OF SULPHUR COMPOUNDS IN WET GASES*  
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION CATALYTIQUE À DEUX ÉTAGES DE COMPOSÉS DU SOUFRE DANS DES GAZ HUMIDES*
- (71) Kanzler, Walter, Stiftingtalstrasse 165 d, 8010 Graz, AT
- (72) Kanzler, Walter, 8010 Graz, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**B01D 61/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01D 61/36** (11) **2 903 723 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13774251.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2013/050696 30.09.2013  
(87) WO 2014/058306 2014/16 17.04.2014  
(30) 11.10.2012 NL 2009613  
11.10.2012 NL 2009614
- (54) • *MEMBRANDESTILLATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUM STARTEN SOLCH EINER SYSTEMS UND VERWENDUNG DAVON*  
• *MEMBRANE DISTILLATION SYSTEM, METHOD OF STARTING SUCH A SYSTEM AND USE THEREOF*  
• *SYSTÈME DE DISTILLATION MEMBRANAIRE, PROCÉDÉ DE DÉPART D'UN TEL SYSTÈME ET SON UTILISATION*
- (71) Aquaver B.V., Het Sterrenbeeld 23, 5215 MK 'S-Hertogenbosch, NL
- (72) MAESSEN, Ralph, NL-3047 AC Rotterdam, NL  
KONIJNENDIJK, Edgar, NL-3047 AC Rotterdam, NL  
HOLLERING, Robertus Wilhelmus Jacobus, NL-3047 AC Rotterdam, NL

- WEIJDEMA, Hein, NL-3047 AC Rotterdam, NL
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **B01D 61/36** (11) **2 903 724 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13777153.1 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2013/050705 03.10.2013  
(87) WO 2014/058309 2014/16 17.04.2014  
(30) 11.10.2012 NL 2009613
- (54) • *DESTILLATIONSSYSTEM MIT VAKUUMMEMBRANEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *VACUUM MEMBRANE DISTILLATION SYSTEM AND USE THEREOF*  
• *SYSTÈME DE DISTILLATION MEMBRANAIRE SOUS VIDE ET SON UTILISATION*
- (71) Aquaver B.V., Het Sterrenbeeld 23, 5215 MK 'S-Hertogenbosch, NL
- (72) MAESSEN, Ralph, NL-3047 AC Rotterdam, NL  
HOLLERING, Robertus Wilhelmus Jacobus, NL-3047 AC Rotterdam, NL  
KONIJNENDIJK, Edgar, NL-3047 AC Rotterdam, NL  
WEIJDEMA, Hein, NL-3047 AC Rotterdam, NL
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B01D 61/42** → (51) **B01D 61/56**

- (51) **B01D 61/56** (11) **2 903 725 A1\***  
**B01D 61/42** **B01D 21/00**  
**B09B 3/00** **C02F 11/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13843136.6 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063192 03.10.2013  
(87) WO 2014/055723 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709402 P
- (54) • *ELEKTROKINETISCHE ENTWÄSSERUNG VON PHOSPHAT-TONSUSPENSIONEN*  
• *ELECTROKINETIC DEWATERING OF PHOSPHATIC CLAY SUSPENSIONS*  
• *DÉSHYDRATATION ÉLECTROKINETIQUE DE SUSPENSIONS D'ARGILE PHOSPHATIQUE*
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) ORAZEM, Mark, E., Gainesville, FL 32606-2014, US  
KONG, Rui, Gainesville, FL 32608, US
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B01D 63/14** (11) **2 903 726 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13776897.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062743 30.09.2013  
(87) WO 2014/055451 2014/15 10.04.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708470 P  
08.03.2013 US 201361775051 P  
19.04.2013 US 201361813983 P

- 23.05.2013 US 201361826880 P  
17.06.2013 US 201361835884 P
- (54) • *REINIGERKASSETTE*  
• *PURIFIER CASSETTE*  
• *CASSETTE DE PURIFICATION*
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
- (72) LAVERDIERE, Marc, Wakefield, MA 01880, US  
KUWABARA, Hirokazu, Fuchu-shi Tokyo 183-0023, JP  
KURATA, Koichi, Yonezawa-city Yamagata 992-0072, JP  
PUGLIA, John, P., Townsend, MA 01469, US  
LEE, Ben Mai, Pak, Pelham, NH 03076, US  
BARROWS, Louis, Billerica, MA 01821, US  
MADHAVARAM, Kalyan, Lowell, MA 01854, US  
MENN, Dmitri, Marblehead, MA 01945, US  
NIERMEYER, J., Karl, Tyngsboro, MA 01879, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **B01D 63/14** (11) **2 903 727 A2\***  
**B01D 35/30** **B01D 29/07**  
**B01D 65/00** **F16L 19/00**  
**F16L 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13776898.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062745 30.09.2013  
(87) WO 2014/055453 2014/15 10.04.2014  
(88) 10.07.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708470 P  
08.03.2013 US 201361775051 P  
19.04.2013 US 201361813983 P  
23.05.2013 US 201361826880 P  
17.06.2013 US 201361835884 P
- (54) • *REINIGUNGSSYSTEM*  
• *PURIFICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PURIFICATION*
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
- (72) LAVERDIERE, Marc, Wakefield, MA 01880, US  
KUWABARA, Hirokazu, Fuchu-shi Tokyo 183-0023, JP  
KURATA, Koichi, Yonezawa-city Yamagata 992-0072, JP  
PUGLIA, John, P., Townsend, MA 01469, US  
LEE, Ben Mai, Pak, Pelham, NH 03076, US  
BARROWS, Louis, Billerica, MA 01821, US  
MADHAVARAM, Kalyan, Lowell, MA 01854, US  
MENN, Dmitri, Marblehead, MA 01945, US  
NIERMEYER, J., Karl, Tyngsboro, MA 01879, US  
MARTLAND, Craig, Wallace, Salem, NH 03079, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **B01D 63/16** (11) **2 903 728 A1\***  
**B01D 65/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13845471.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063708 07.10.2013



- (87) WO 2014/058789 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711081 P  
30.04.2013 US 201313874016
- (54) • *MEMBRANBIOREAKTORSYSTEM MIT BEWEGLICHER MEMBRAN*  
• *MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEM USING RECIPROCATING MEMBRANE*  
• *SYSTÈME DE BIORÉACTEUR À MEMBRANE UTILISANT UNE MEMBRANE À MOUVEMENT ALTERNATIF*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR  
Ho, Jaeho, 20723 Whitewood Way, Tampa, Florida 33647, US
- (72) HO, Jaeho, Tampa, Florida 33647, US  
SMITH, Shaleena, Temple Terrace, Florida 33617, US  
KIM, Gyu Dong, Tampa, Florida 33619, US  
PATAMASANK, Jaren, Lakeland, Florida 33810, US  
TONTCHEVA, Petia, Brandon, Florida 33511, US  
ROH, Hyung Keun, Tampa, Florida 33647, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (60) 15170827.8

**B01D 65/00** → (51) **B01D 63/14**

**B01D 65/08** → (51) **B01D 63/16**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 69/14** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 71/02** → (51) **B01D 53/22**

**B01F 1/00** → (51) **B02C 19/18**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 903 729 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844242.1 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063127 02.10.2013  
(87) WO 2014/055691 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213644049  
30.09.2013 US 201314042428
- (54) • *VERBESSERTE DÜSENDESIGN FÜR HOCHTEMPERATUR-EINSPRITZKÜHLER*  
• *IMPROVED NOZZLE DESIGN FOR HIGH TEMPERATURE ATTEMPERATORS*  
• *CONCEPTION DE BUSE AMÉLIORÉE POUR SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) Control Components, Inc., 22591 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
- (72) WATSON, David Allen Lee, Rancho Santa Margarita, California 92688, US  
NEWTON, Raymond Richard, Trabuco Canyon, California 92679, US  
FREITAS, Stephen Gerald, Mission Viejo, California 92691, US  
NAZIRI, Kevin, Mission Viejo, California 92691, US
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

**B01F 3/08** → (51) **B01F 11/00**

**B01F 3/08** → (51) **B02C 19/18**

**B01F 3/12** → (51) **B02C 19/18**

- (51) **B01F 11/00** (11) **2 903 730 A1\***  
**B01F 11/02** **B01F 13/00**  
**B01F 13/10** **B01L 3/00**  
**B01F 3/08** **B01F 15/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13774417.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070967 08.10.2013  
(87) WO 2014/056931 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 FR 1259565
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE SCHALTUNG ZUR KONTAKTIERUNG VON TROPFEN MEHRERER FLÜSSIGKEITEN MITEINANDER UND ENTSPRECHENDES MIKROFLUIDISCHES VERFAHREN*  
• *MICROFLUIDIC CIRCUIT ALLOWING DROPS OF SEVERAL FLUIDS TO BE BROUGHT INTO CONTACT, AND CORRESPONDING MICROFLUIDIC METHOD*  
• *CIRCUIT MICROFLUIDIQUE PERMETTANT LA MISE EN CONTACT DE GOUTTES DE PLUSIEURS FLUIDES, ET PROCÉDÉ MICROFLUIDIQUE CORRESPONDANT*
- (71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR  
(72) BAROUD, Charles, F-75013 Paris, FR  
ABBYAD, Paul, Santa Clara, California 95050, US  
FRADET, Etienne, F-94110 Arcueil, FR  
DANGLA, Rémi, F-75009 Paris, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

**B01F 11/02** → (51) **B01F 11/00**

**B01F 11/02** → (51) **B02C 19/18**

**B01F 13/00** → (51) **B01F 11/00**

**B01F 13/10** → (51) **B01F 11/00**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 11/00**

**B01J 2/02** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **B01J 3/00** (11) **2 903 731 A1\***  
**C10G 1/00** **C10G 1/06**  
**C10G 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13776922.0 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063167 03.10.2013  
(87) WO 2014/058687 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710916 P
- (54) • *BIOMASSEUMWANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *BIOMASS CONVERSION SYSTEMS AND METHODS FOR USE THEREOF*  
• *SYSTÈMES DE CONVERSION DE BIOMASSE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US  
KOMPLIN, Glenn Charles, Katy, Texas 77494, US

- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01J 8/00** → (51) **C10G 1/06**

- (51) **B01J 8/18** (11) **2 903 732 A1\***  
**C08F 10/00** **C08F 2/34**
- (25) En (26) En  
(21) 13776672.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062838 01.10.2013  
(87) WO 2014/055497 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708354 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HARZLAGERUNG*  
• *SYSTEMS AND PROCESSES FOR STORING RESIN*  
• *SYSTÈMES ET PROCESSUS DE STOCKAGE DE RÉSINE*
- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US  
(72) WHITE, Simon, J., Katy, TX 77494, US  
HASBARGEN, Alison, H., Houston, TX 77057, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B01J 19/12** → (51) **B01J 31/02**

**B01J 19/24** → (51) **C07C 7/10**

**B01J 20/10** → (51) **B01D 53/22**

**B01J 20/28** → (51) **B01D 53/22**

**B01J 23/04** → (51) **B01J 38/48**

**B01J 29/06** → (51) **C07C 6/12**

**B01J 29/40** → (51) **C01B 37/02**

- (51) **B01J 29/86** (11) **2 903 733 A1\***  
**C01B 37/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13766315.9 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/069824 24.09.2013  
(87) WO 2014/053360 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012217923
- (54) • *HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN AUF BASIS VON BOR-ZEOLITHEN*  
• *PRODUCING CATALYSTS ON THE BASIS OF BORON ZEOLITES*  
• *PRODUCTION DE CATALYSEURS À BASE DE BORO-ZÉOLITES*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) NAU, Asli, 45721 Haltern am See, DE  
ZANTHOFF, Horst-Werner, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE  
GEILEN, Frank, 45721 Haltern am See, DE  
QUANDT, Thomas, 45772 Marl, DE  
MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE  
WINTERBERG, Markus, 45731 Waltrop, DE  
PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE  
BUKOHL, Reiner, 45770 Marl, DE  
BÖING, Christian, 201107 Shanghai, DE

(51) **B01J 31/02** (11) **2 903 734 A1\***  
**B01J 35/04** **C12N 11/14**  
**C12N 9/02** **B82B 3/00**  
**B01J 37/02** **C07G 1/00**  
**A62D 3/02** **C02F 3/00**  
**C08F 10/00** **C08F 12/00**  
**C08F 14/00** **C08F 18/00**  
**C08F 20/00** **C07D 301/22**  
**C07C 39/26** **C07C 1/12**  
**C12P 7/00** **B01J 19/12**

(25) En (26) En  
(21) 13844083.9 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063441 04.10.2013  
(87) WO 2014/055853 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710110 P  
21.02.2013 US 201361767477 P

(54) • ENZYME ZUR BILDUNG VON IN MAKROPORÖSE GERÜSTE EINGEBETTETEN MESOPORÖSEN ANORDNUNGEN  
• ENZYMES FORMING MESOPOROUS ASSEMBLIES EMBEDDED IN MACROPOROUS SCAFFOLDS  
• ENZYMES FORMANT DES ENSEMBLES MÉSOPOREUX INTÉGRÉS DANS DES ÉCHAFAUDAGES MACROPOREUX

(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US  
(72) CORGIE, Stephane C., Ithaca, New York 14850, US  
DUAN, Xiaonan, Ithaca, New York 14850-2666, US  
GIANNELIS, Emmanuel, Ithaca, New York 14850, US  
ANESHANSLEY, Daniel, Ithaca, New York 14850, US  
WALKER, Larry P., Ithaca, New York 14850, US  
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B01J 31/04** (11) **2 903 735 A1\***  
**C07C 51/41** **C07C 55/07**

(25) De (26) De  
(21) 13773193.1 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/069787 24.09.2013  
(87) WO 2014/053351 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012019560  
05.10.2012 US 201261710226 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EDELMETALLOXALAT-KOMPLEXEN  
• METHOD FOR PRODUCING PRECIOUS METAL OXALATE COMPLEXES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPLEXES MÉTAL NOBLE-OXALATE

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) WALTER, Richard, 63755 Alzenau, DE  
EWEINER, Florian, 63452 Hanau, DE  
LÄSSIG, Walter, 63571 Gelnhausen, DE  
FUCHS ALAMEDA, Jörg, 63599 Biebergemünd, DE  
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

**B01J 31/12** → (51) **C07F 15/00**

**B01J 35/04** → (51) **B01J 31/02**  
**B01J 35/10** → (51) **C10G 1/06**  
**B01J 37/02** → (51) **B01J 31/02**

(51) **B01J 38/48** (11) **2 903 736 A1\***  
**B01J 23/04** **C07C 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 13774227.6 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/052549 01.10.2013  
(87) WO 2014/053818 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 GB 201217541

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMDIOXIDGETRÄGERTEN ALKALI-METALLKATALYSATORS  
• A PROCESS FOR PRODUCTION OF A SILICA-SUPPORTED ALKALI METAL CATALYST  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR DE MÉTAL ALCALIN SUR UN SUPPORT DE SILICE

(71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB  
(72) YORK, Ian Andrew, Redcar TS10 4RF, GB  
MORRIS, Trevor Huw, Redcar TS10 4RF, GB  
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B01J 49/00** (11) **2 903 737 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13843963.3 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/031957 15.03.2013  
(87) WO 2014/055123 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709475 P

(54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGE ANIONENAUSTAUSCHMEMBRANEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• HIGH-PERFORMANCE ANION EXCHANGE MEMBRANES AND METHODS OF MAKING SAME  
• MEMBRANES ÉCHANGEUSES D'ANIONS À PERFORMANCE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI

(71) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US  
(72) LIN, Juchui Ray, Bedford, Massachusetts 01730, US  
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 903 738 A1\***  
**B01L 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13774166.6 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070966 08.10.2013  
(87) WO 2014/056930 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 FR 1259566

(54) • MIKROFLUIDISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND ANALYSE EINER LÖSUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN MATERIAL UND ENTSPRECHENDE MIKROFLUIDISCHE SCHALTUNG

• MICROFLUIDIC PROCESS FOR TREATING AND ANALYSING A SOLUTION CONTAINING A BIOLOGICAL MATERIAL, AND CORRESPONDING MICROFLUIDIC CIRCUIT  
• PROCÉDÉ MICROFLUIDIQUE DE TRAITEMENT ET D'ANALYSE D'UNE SOLUTION CONTENANT UN MATÉRIEL BIOLOGIQUE, ET CIRCUIT MICROFLUIDIQUE CORRESPONDANT

(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR  
(72) BAROUD, Charles, F-75013 Paris, FR  
DANGLA, Rémi, F-75009 Paris, FR  
ABBYAD, Paul, Santa Clara, California 95050, US  
TURKCAN, Silvan, F-75013 Paris, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **2 903 739 A2\***  
**G01N 1/34** **B01D 61/00**

(25) En (26) En  
(21) 13834361.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/003052 01.10.2013  
(87) WO 2014/064542 2014/18 01.05.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708325 P

(54) • MIKROSKALIGE FLÜSSIG-FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTION  
• MICRO-SCALE LIQUID-LIQUID-LIQUID EXTRACTION  
• EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE-LIQUIDE À L'ÉCHELLE MICROMÉTRIQUE

(71) University of Oslo, P.O. Box 1071 Blindern, 0316 Oslo, NO  
(72) GJELSTAD, Astrid, 0882 Oslo, NO  
PEDERSEN-BJERGAARD, Stig, 0493 Oslo, NO  
RASMUSSEN, Knut Einar, 1359 Eiksmarka, NO  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B01L 3/00** → (51) **B01F 11/00**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/579**

(51) **B01L 3/14** (11) **2 903 740 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13773780.5 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070919 08.10.2013  
(87) WO 2014/056896 2014/16 17.04.2014  
(88) 03.07.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187638

(54) • EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR BIOMOLEKULAREN IMMOBILISIERUNG UND PRODUKTE DARAUSS  
• ONE-STEP BIOMOLECULAR IMMOBILISATION PROCEDURE AND PRODUCTS THEREOF  
• PROCÉDURE D'IMMOBILISATION BIOMOLÉCULAIRE EN UNE ÉTAPE ET PRODUITS EN DÉCOULANT

(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE



- HSG-IMIT Institut für Mikro- und Informationstechnologie, Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Willingen-Schwenningen, DE
- (72) VASHIST, Sandeep Kumar, 79114 Freiburg, DE
- ROTH, Günter, 79110 Freiburg, DE
- BURGER, Jürgen, 79211 Denzlingen, DE
- CZILWIK, Gregor, 79379 Müllheim, DE
- (74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**B01L 7/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02C 18/00** (11) **2 903 741 A1\***  
**B09B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13777112.7 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/001684 01.08.2013
- (87) WO 2014/020413 2014/06 06.02.2014
- (30) 02.08.2012 IT CZ20120010
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN UND SCHLEIFEN DER NASSEN TEILE STÄDTISCHER ABFÄLLE**
- **DEVICE FOR DISSIPATING AND GRINDING THE WET PART OF URBAN WASTE**
- **DISPOSITIF PERMETTANT DE DISSIPER ET DE BROYER LA PARTIE HUMIDE DE DÉCHETS URBAINS**
- (71) Sauve, Luigi, Piazza G. Bruno 10, 20100 Forano (RI), IT
- (72) Sauve, Luigi, 20100 Forano (RI), IT
- (74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L. della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

- (51) **B02C 18/06** (11) **2 903 742 A1\***  
**B02C 18/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13843152.3 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063041 02.10.2013
- (87) WO 2014/055633 2014/15 10.04.2014
- (30) 02.10.2012 US 201261708693 P 01.10.2013 US 201314043426
- (54) • **MATERIALREDUKTIONSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **MATERIAL REDUCTION APPARATUS AND METHODS OF USE**
- **APPAREIL DE RÉDUCTION DE MATIÈRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) URSCHER LABORATORIES, INC., 2503 Calumet Avenue, Valparaiso Indiana 46383, US
- (72) JACKO, Michael Scot, Valparaiso, Indiana 46383, US
- VAN BUYNDER, Luc, B-9881 Bellem, BE
- RUST, Ryan Andrew, Hebron, Indiana 46341, US
- (74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**B02C 18/16** → (51) **B02C 18/06**

- (51) **B02C 19/18** (11) **2 903 743 A1\***  
**B01F 11/02** **B02C 25/00**  
**B01F 1/00** **B01F 3/08**  
**B01F 3/12** **A61J 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13845795.7 (22) 04.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2013/001147 04.10.2013
- (87) WO 2014/056022 2014/16 17.04.2014
- (30) 08.10.2012 AU 2012904390
- (54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFLÖSUNG EINES FESTSTOFFES**
- **APPARATUS METHOD AND SYSTEM FOR DISINTEGRATION OF A SOLID**
- **APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LA DÉSINTÉGRATION D'UN CORPS SOLIDE**
- (71) Liquitab Systems Limited, 136-138 Balcombe Road, Mentone Victoria 3194, AU
- (72) SPIROVSKI, Tony, Blackburn South Victoria 3130, AU
- WALKER, Neil, George, Deer Park Victoria 3023, AU
- MEYER, Julian, Elanora Heights New South Wales 2101, AU
- BULL, David, John, Lane Cove New South Wales 2066, AU
- (74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B02C 25/00** (11) **2 903 744 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14712271.7 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055685 21.03.2014
- (87) WO 2015/051925 2015/15 16.04.2015
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN UND TRENNEN EINES MATERIALS AUS EINEM VERBUNDENEN MEHRSTOFFSYSTEM**
- **METHOD AND DEVICE FOR PREPARING AND SEPARATING A MATERIAL FROM A COMBINED MULTICOMPONENT SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE SÉPARATION D'UN MATÉRIAU À PARTIR D'UN SYSTÈME CONTENANT PLUSIEURS SUBSTANCES LIÉES**
- (71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) VAN MECHELEN, Dirk, 40549 Düsseldorf, DE
- BÄTZ, André, 40549 Düsseldorf, DE
- JUNGMANN, Andreas, 40549 Düsseldorf, DE
- WULFERT, Holger, 40549 Düsseldorf, DE
- ERWERTH, Paul, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

**B02C 25/00** → (51) **B02C 19/18**

**B05B 1/34** → (51) **B05B 7/04**

- (51) **B05B 5/025** (11) **2 903 745 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13843465.9 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062647 30.09.2013
- (87) WO 2014/055419 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 US 201261708143 P
- (54) • **GENERATORANZEIGER FÜR ELEKTROSTATISCHE SPRITZPISTOLE**
- **ALTERNATOR INDICATOR FOR ELECTROSTATIC SPRAY GUN**

- **INDICATEUR D'ALTERNATEUR POUR UN PISTOLET DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE**
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1829, US
- (72) MICKOLS, Adriana Fitzgerald, Fridley, Minnesota 55432, US
- DANISKI, Joseph A., Minnetonka, Minnesota 55305, US
- ULRICH, Mark E., Oak Grove, Minnesota 55303, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B05B 5/025** (11) **2 903 746 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13843658.9 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062656 30.09.2013
- (87) WO 2014/055422 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 US 201261708145 P
- (54) • **WECHSELSTROMGENERATOR FÜR ELEKTROSTATISCHE SPRITZPISTOLE**
- **ALTERNATOR FOR ELECTROSTATIC SPRAY GUN**
- **ALTERNATEUR CONÇU POUR UN PISTOLET DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE**
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) ULRICH, Mark E., Oak Grove, Minnesota 55303, US
- WILLOUGHBY, Jason J., Minneapolis, Minnesota 55418, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B05B 5/025** (11) **2 903 747 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13843801.5 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062665 30.09.2013
- (87) WO 2014/055424 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 US 201261708150 P 10.01.2013 US 201361751006 P
- (54) • **ANTRIEB FÜR EINE ELEKTROSTATISCHE SPRITZPISTOLE**
- **IMPELLER FOR ELECTROSTATIC SPRAY GUN**
- **ROUE POUR PISTOLET DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE**
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) WILLOUGHBY, Jason J., Minneapolis, Minnesota 55418, US
- ULRICH, Mark E., Oak Grove, Minnesota 55303, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B05B 5/025** (11) **2 903 748 A1\***  
**B05B 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13844202.5 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062682 30.09.2013
- (87) WO 2014/055432 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 US 201261708153 P



- (54) • *SPRÜHSPITZENANORDNUNG FÜR ELEKTROSTATISCHE SPRITZPISTOLE*
- *SPRAY TIP ASSEMBLY FOR ELECTROSTATIC SPRAY GUN*
- *ENSEMBLE À EMBOUT DE PULVÉRISATION POUR UN PISTOLET DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) KOEHNE, David W., Blaine, Minnesota 55434, US
- ULRICH, Mark E., Oak Grove, Minnesota 55303, US
- BENTLEY, Tamara M., Minneapolis, Minnesota 55418, US
- DANISKI, Joseph A., Minnetonka, Minnesota 55305, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B05B 5/025** (11) **2 903 749 A1\***  
**B05B 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13844499.7 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062677 30.09.2013  
(87) WO 2014/055429 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708148 P
- (54) • *ERDUNGSSTÄBE FÜR ELEKTROSTATISCHE SPRITZPISTOLE*
- *GROUNDING RODS FOR ELECTROSTATIC SPRAY GUN*
  - *BARRES DE MISE À LA TERRE POUR PISTOLET DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) ULRICH, Mark E., Oak Grove, Minnesota 55303, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B05B 7/04** (11) **2 903 750 A1\***  
**B05B 7/12** **B08B 3/02**  
**B05B 1/34**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13782786.1 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/052350 02.10.2013  
(87) WO 2014/053777 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 FR 1259397
- (54) • *PISTOLE ZUM REINIGEN DURCH LUFT ODER EINE GESPRÜHTE LUFT/FLÜSSIGKEITS-MISCHUNG*
- *GUN FOR CLEANING BY WAY OF AIR OR A SPRAYED AIR/LIQUID MIXTURE*
  - *PISTOLET DE NETTOYAGE PAR DE L'AIR OU D'UN MÉLANGE AIR-LIQUIDE PULVÉRISÉ*
- (71) Zelup, 37 Rue des Martyrs de la Résistance, 69200 Venissieux, FR
- (72) ISSLER, Thomas, F-42410 Verin, FR

**B05B 7/12** → (51) **B05B 7/04**

**B05B 7/14** → (51) **B05B 5/025**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 903 751 A1\***  
**B05B 15/00** **B05B 15/06**  
**A47K 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12788655.4 (22) 20.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/056168 20.09.2012  
(87) WO 2014/046657 2014/13 27.03.2014
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT ERHÖHTER STABILITÄT*
- *FLUID DISPENSER WITH INCREASED STABILITY*
  - *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE À STABILITÉ ACCRUE*
- (71) J. S. Pasricha Enterprises, LLC, 51 Champions Way, San Antonio, TX 78258, US
- (72) KHARBANDA, Hardave S., San Antonio, TX 78258, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 903 752 A1\***  
**A47L 13/26** **A61L 9/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13766373.8 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070072 26.09.2013  
(87) WO 2014/053390 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12187190
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND/ ODER DESINFIZIEREN VON OBERFLÄCHEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *DEVICE FOR CLEANING AND/OR DESINFECTING SURFACES AND CORRESPONDING METHOD*
  - *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET/OU DE DÉSINFECTION DE SURFACES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Zobebe España, S.A., Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal, 08019 Barcelona, ES
- (72) DOYLE, Dominic, E-08019 Barcelona, ES
- RUIZ BALLESTEROS, Julio, E-08019 Barcelona, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B05B 15/00** → (51) **B05B 11/00**

**B05B 15/06** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B05D 7/22** (11) **2 903 753 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13844033.4 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062645 30.09.2013  
(87) WO 2014/055418 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708834 P  
03.07.2013 US 201361842764 P
- (54) • *FÄLLNISVERHINDERNDE ZUSAMMENSETZUNG AUF KUPFERBASIS*
- *COPPER-BASED ANTIFOULING COMPOSITION*
  - *COMPOSITION ANTISALISSURE À BASE DE CUIVRE*
- (71) Savin, Ronald R., 12 Canyon Creek, Rancho Mirage, CA 92270, US
- (72) Savin, Ronald R., Rancho Mirage, CA 92270, US
- (74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

- B06B 1/06** → (51) **B01D 43/00**
- (51) **B07B 1/28** (11) **2 903 754 A1\***  
**E02F 3/40** **E02F 7/06**
- (25) Fi (26) En  
(21) 13843101.0 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2013/050942 27.09.2013  
(87) WO 2014/053698 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 FI 20126017
- (54) • *SCHAUFEL UND DEREN VERWENDUNG*
- *BUCKET AND ITS USE*
  - *GODET ET SON UTILISATION*
- (71) Pohmako Ky, Viitalantie 80, 60640 Isokoski, FI
- (72) PASKI, Eero, FI-60640 Isokoski, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B07B 1/34** (11) **2 903 755 A1\***  
**B07B 1/48** **B07B 4/08**  
**B07B 9/00** **B07B 13/16**
- (25) De (26) De  
(21) 13763032.3 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/068923 12.09.2013  
(87) WO 2014/053295 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 AT 3902012
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLASSIERUNG VON POLYDISPERSEM AUFGABEGUT*
- *DEVICE AND METHOD FOR SIZING POLYDISPERSE FEEDSTOCK*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE MATÉRIAU DE CHARGEMENT POLYDISPERSÉ*
- (71) Binder + Co AG, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
- (72) GSCHAIDER, Helfried, A-8301 LaBnitzhöhe, AT
- DUNST, Franz, A-8212 Pischelsdorf, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

**B07B 1/48** → (51) **B07B 1/34**

**B07B 4/08** → (51) **B07B 1/34**

**B07B 9/00** → (51) **B07B 1/34**

**B07B 13/16** → (51) **B07B 1/34**

**B08B 3/02** → (51) **B05B 7/04**

- (51) **B09B 1/00** (11) **2 903 756 A1\***  
**C04B 28/02** **E02D 31/00**  
**C04B 111/00** **C04B 28/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14803173.5 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/075991 28.11.2014  
(87) WO 2015/086350 2015/24 18.06.2015  
(30) 13.12.2013 PCT/EP2013/076621
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERDICHTEN MATERIAL ZUM ÜBERZIEHEN, ABDECKEN ODER UNTERFÜTTERN UND ODER NEBEN EINER DEPONIE UND IN DIESEM VERFAHREN*

*HERGESTELLTES WASSERDICHTES MATERIAL*  
 • *METHOD FOR PRODUCING A WATER BARRIER MATERIAL AS LANDFILL COVER, CAPPING OR LANDFILL LINER UNDERNEATH AND/OR ASIDE A LANDFILL AND WATER BARRIER MATERIAL PRODUCED THEREBY*  
 • *MÉTHODE DE PRODUCTION DE MATÉRIAU BARRIÈRE D'EAU COMME COUVERTURE DE DÉCHARGE, RECOUVREMENT OU CONFINEMENT DE DÉCHARGE SOUS ET/OU SUR LE CÔTÉ D'UNE DÉCHARGE, ET MATÉRIAU BARRIÈRE D'EAU PRODUIT AINSI*

(71) Recoval Belgium, Rue du Dria, 46, 6240 Farciennes, BE  
 (72) BOUILLLOT, Frédérique, 6110 Montigny-le-Tilleul, FR  
 DESCAMPS, Philippe, 6533 Biercee, BE  
 VAN MECHELEN, Dirk, 2830 Tiselt, BE  
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B09B 3/00** → (51) **B01D 61/56**

**B09B 3/00** → (51) **B02C 18/00**

(51) **B21C 37/08** (11) **2 903 757 A1\***  
**B21C 37/15** **B21D 5/01**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13783468.5 (22) 22.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) DE 2013/000473 22.08.2013  
 (87) WO 2014/053108 2014/15 10.04.2014  
 (30) 02.10.2012 DE 102012019315  
 (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG EINES MEHRLAGENROHRES*  
 • *METHOD FOR THE HIGH-SPEED PRODUCTION OF A MULTI-LAYERED TUBE*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION RAPIDE D'UN TUYAU MULTICOUCHE*

(71) First Tube Intellectual Property Management Company of Luxembourg S.a.r.l., 55-57, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU  
 (72) BERG, Bernd, 57076 Siegen, DE  
 (74) Springorum, Harald, Kiani & Springorum, Patent- und Rechtsanwälté Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE

**B21C 37/15** → (51) **B21C 37/08**

(51) **B21D 5/01** (11) **2 903 758 A1\***  
**B21D 11/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13837747.8 (22) 17.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/060223 17.09.2013  
 (87) WO 2014/043721 2014/12 20.03.2014  
 (30) 17.09.2012 US 201213621636  
 (54) • *MATERIALFORMUNGSVORRICHTUNG*  
 • *MATERIAL FORMING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE FORMATION DE MATÉRIAU*

(71) SD Machinery, LLC., 728 Jorstad Drive, North Aurora, IL 60542, US  
 (72) LUPA, Donald S., North Aurora, Illinois 60542, US  
 TORRE, Steve B., Rockford, Illinois 61108, US  
 (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**B21D 5/01** → (51) **B21C 37/08**

**B21D 11/20** → (51) **B21D 5/01**

**B21D 28/04** → (51) **B26D 7/26**

(51) **B21H 3/02** (11) **2 903 759 A1\***  
**B21H 3/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13770567.9 (22) 11.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/059227 11.09.2013  
 (87) WO 2014/055209 2014/15 10.04.2014  
 (30) 02.10.2012 US 201261708939 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALTUMFORMEN VON GEWINDEWALZBACKEN*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR COLD FORMING THREAD ROLLING DIES*  
 • *MÉTHODE ET APPAREIL DE FORMATION À FROID DE MATRICES DE FILETAGE PAR ROULAGE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
 (72) LEVEY, Kenneth, R., Glenview, Illinois 60026, US  
 MARCHESE, Michael, J., III, Glenview, Illinois 60026, US  
 KING, Thomas, S., Glenview, Illinois 60026, US  
 (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B21H 3/06** → (51) **B21H 3/02**

**B21J 1/06** → (51) **C21D 9/00**

**B22C 3/00** → (51) **C08G 18/10**

(51) **B22C 9/08** (11) **2 903 760 A1\***  
**B22C 9/10** **F02F 3/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13770485.4 (22) 27.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/070192 27.09.2013  
 (87) WO 2014/053414 2014/15 10.04.2014  
 (30) 01.10.2012 DE 102012217939  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZKERNEN FÜR DIE GIESSTECHNISCHE HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN*  
 • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SALT CORES FOR PRODUCING WORKPIECES BY CASTING*  
 • *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE NOYAUX DE SEL POUR LA FABRICATION DE PIÈCES PAR FONDERIE*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
 (72) MITTELSTAEDT, Michael, 78662 Böisingen, DE  
 (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B22C 9/10** → (51) **B22C 9/08**

**B22C 23/00** → (51) **C08G 18/10**

(51) **B22D 15/00** (11) **2 903 761 A2\***  
**B22D 30/00** **B22D 31/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13844465.8 (22) 19.07.2013

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

BA ME  
 (86) US 2013/051301 19.07.2013  
 (87) WO 2014/055151 2014/15 10.04.2014  
 (88) 19.06.2014  
 (30) 01.10.2012 US 201261708565 P  
 27.06.2013 US 201313929289  
 (54) • *VERFAHREN ZUM GIESSEN VON BAUTEILEN MIT WÄRMESPEICHER, STEUERUNG FÜR DIESES VERFAHREN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE GUSSPRODUKTE*  
 • *METHOD OF CASTING PARTS USING HEAT RESERVOIR, GATING USED BY SUCH METHOD, AND CASTING MADE THEREBY*  
 • *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PIÈCES À L'AIDE D'UN RÉSERVOIR DE CHALEUR, CANAL DE COULÉE UTILISÉ PAR CE PROCÉDÉ, ET MOULAGE RÉALISÉ PAR CELUI-CI*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) DUELM, Bradley, T., Wethersfield, CT 06109, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B22D 30/00** → (51) **B22D 15/00**

**B22D 31/00** → (51) **B22D 15/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 903 762 A2\***  
**B22F 5/00** **B22F 5/04**  
**B29C 67/00** **F01D 5/00**  
**B22F 7/06** **B22F 7/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13852362.6 (22) 07.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/063641 07.10.2013  
 (87) WO 2014/107204 2014/28 10.07.2014  
 (88) 13.11.2014  
 (30) 08.10.2012 US 201261710995 P  
 10.10.2012 US 201261711813 P  
 01.10.2013 US 201314043037

(54) • *HERSTELLUNG EINES ZUSATZES EINES TURBINENBAUTEILS MIT MEHREREN MATERIALIEN*  
 • *ADDITIVE MANUFACTURE OF TURBINE COMPONENT WITH MULTIPLE MATERIALS*  
 • *FABRICATION ADDITIVE D'UN COMPOSANT DE TURBINE AVEC DE MULTIPLES MATÉRIAUX*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo, Florida 32765, US  
 OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
 THOMAIDIS, Dimitrios, 14197 Berlin, DE  
 SADOVOY, Alexandr, 14059 Berlin, DE  
 MÜNZER, Jan, 10439 Berlin, DE  
 (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **B22F 3/18** (11) **2 903 763 A1\***  
**B22F 7/08** **F01D 25/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13785512.8 (22) 01.10.2013



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

BA ME

(86) FR 2013/052326 01.10.2013

(87) WO 2014/053761 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 FR 1259518

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINER ABREIBBAREN BESCHICHTUNG BEDECKTEN KOMPONENTE*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A COMPONENT COVERED WITH AN ABRADABLE COATING*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE COUVERTE D'UN REVETEMENT ABRADABLE*

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) FERRER, Laurent, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B22F 5/00** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 5/04** (11) **2 903 764 A1\***  
**B22F 7/08** **B23K 35/02**

(25) En (26) En

(21) 13779463.2 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063066 02.10.2013

(87) WO 2014/055646 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 US 201213633999

- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES BAUTEILS ZUR VERWENDUNG IN EINEM TURBINENMOTOR*  
• *METHOD FOR REPAIRING A COMPONENT FOR USE IN A TURBINE ENGINE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN COMPOSANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MOTEUR DE TURBINE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) JAMES, Allister W., Chuluota, Florida 32766, US

ABDO, Zafir A. M., Orlando, Florida 32828, US

KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B22F 5/04** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 7/02** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 7/06** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 7/08** → (51) **B22F 3/18**

**B22F 7/08** → (51) **B22F 5/04**

**B23B 3/22** → (51) **B23B 3/26**

(51) **B23B 3/26** (11) **2 903 765 A1\***  
**B23B 3/22** **B23B 5/16**  
**B23Q 1/40** **B23Q 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13779982.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062999 02.10.2013

(87) WO 2014/055610 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709531 P  
12.03.2013 US 201313796211

- (54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE ROHR-BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *BEARING ASSEMBLY FOR A PIPE MACHINING APPARATUS*  
• *ENSEMBLE PALIER DESTINÉ À UN APPAREIL D'USINAGE DE TUYAUX*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) COAKLEY, Roy C., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23B 3/26** (11) **2 903 766 A1\***  
**B23D 21/04** **B23Q 9/00**  
**B23B 5/16**

(25) En (26) En

(21) 13779983.9 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063007 02.10.2013

(87) WO 2014/055616 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709571 P  
12.03.2013 US 201313796121

- (54) • *KUPPLUNGSELEMENTE FÜR ROHR-BEARBEITUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *COUPLING MEMBERS FOR PIPE MACHINING APPARATUSES*  
• *ÉLÉMENTS D'ACCOUPLMENT DESTINÉS À DES APPAREILS D'USINAGE DE TUYAU*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) COAKLEY, Roy C., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23B 3/26** (11) **2 903 767 A2\***  
**B23B 5/16** **B25B 5/10**  
**B23D 45/12**

(25) En (26) En

(21) 13779984.7 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063023 02.10.2013

(87) WO 2014/055623 2014/15 10.04.2014

(88) 17.07.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709742 P  
12.03.2013 US 201313795966

- (54) • *KOPPLUNGSELEMENTE UND ROHR-BEARBEITUNGSVORRICHTUNGEN MIT KOPPLUNGSELEMENTEN*  
• *COUPLING MEMBERS AND PIPE MACHINING APPARATUSES INCLUDING COUPLING MEMBERS*  
• *ÉLÉMENTS DE COUPLAGE ET APPAREILS D'USINAGE DE TUYAU COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE COUPLAGE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) COAKLEY, Roy C., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B23B 5/16** → (51) **B23B 3/26**

(51) **B23B 31/16** (11) **2 903 768 A1\***  
**B23B 31/163**

(25) En (26) En

(21) 13779450.9 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062546 30.09.2013

(87) WO 2014/055389 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201213644572

- (54) • *DREHFUTTER FÜR EINE WERKZEUG-MASCHINE*  
• *ROTARY CHUCK FOR A MACHINE TOOL*  
• *MANDRIN ROTATIF POUR MACHINE-OUTIL*

(71) Easy Wood Tools, 1365 Cahill Drive, Lexington, Kentucky 40504, US

(72) JACKSON, Craig, Nicholasville, Kentucky 40356, US

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**B23B 31/163** → (51) **B23B 31/16**

(51) **B23D 21/04** (11) **2 903 769 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13779981.3 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062987 02.10.2013

(87) WO 2014/055602 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709514 P  
12.03.2013 US 201313796277

- (54) • *SCHNELL EINZIEHBARER WERKZEUG-TRÄGER FÜR EINE ROHRBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *RAPIDLY RETRACTABLE TOOL SUPPORT FOR A PIPE MACHINING APPARATUS*  
• *SUPPORT D'OUTIL RAPIDEMENT RÉTRACTABLE POUR APPAREIL D'USINAGE DE TUBES*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) COAKLEY, Roy C., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B23D 21/04** → (51) **B23B 3/26**

**B23D 45/12** → (51) **B23B 3/26**

**B23D 45/16** → (51) **B27B 17/00**

**B23D 47/00** → (51) **B27B 17/00**

(51) **B23D 49/16** (11) **2 903 770 A2\***

(25) De (26) De

(21) 13771130.5 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070316 30.09.2013

(87) WO 2014/056747 2014/16 17.04.2014

(88) 03.07.2014

(30) 08.10.2012 DE 102012218288

- (54) • *MOTORISCH ANGETRIEBENE WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE HAND-WERKZEUGMASCHINE*  
• *MOTOR-DRIVEN MACHINE TOOL, IN PARTICULAR HAND-HELD POWER TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL À MOTEUR, NOTAMMENT MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SAEGESSER, Daniel, CH-4900 Langenthal, CH



FRAGAPANE, Giuseppe, CH-4500 Solothurn, CH		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Schunk Sonosystems GmbH, Hauptstrasse 95, 35435 Wettenberg, DE
(51) <b>B23D 61/00</b>	(11) <b>2 903 771 A1*</b>	BA ME	(72) STROH, Heiko, 35435 Wettenberg, DE
<b>B27B 17/08</b>	<b>F16D 49/10</b>	(86) US 2013/063704 07.10.2013	ZIESLER, Alexander, 63843 Niedernberg, DE
<b>F16D 121/16</b>	<b>F16D 125/60</b>	(87) WO 2014/055982 2014/15 10.04.2014	WAGNER, Peter, 35435 Wettenberg, DE
<b>F16D 125/20</b>		(30) 05.10.2012 US 201261710376 P	KOC, Sinan, 35325 Mücke, DE
(25) De	(26) De	(54) • SCHOTTABSCHIEDUNG FÜR KIPPMÜH-LENSCHUTZ	STROH, Dieter, 35435 Wettenberg, DE
(21) 13771473.9	(22) 01.10.2013	• BULK DEPOSITION FOR TILTED MILL PROTECTION	(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• DÉPÔT BRUT POUR PERMETTRE UNE PROTECTION DE BROYEUR INCLINÉ	
BA ME		(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US	
(86) EP 2013/070420 01.10.2013		(72) STONE, Stacey, Beaverton, Oregon 97006, US	
(87) WO 2014/053472 2014/15 10.04.2014		LEE, Sang Hoon, Hillsboro, Oregon 97124, US	<b>B23K 20/16</b> → (51) <b>B23K 20/02</b>
(30) 03.10.2012 DE 102012218072		BLACKWOOD, Jeffrey, Portland, Oregon 97206, US	<b>B23K 20/22</b> → (51) <b>B23K 20/02</b>
(54) • HANDGEFÜHRTES WERKZEUGGERÄT MIT EINER BREMSVORRICHTUNG ZUM BREMSSEN EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGES		SCHMIDT, Michael, Gresham, Oregon 97080, US	<b>B23K 23/00</b> → (51) <b>B23K 1/00</b>
• HAND-HELD TOOL APPARATUS WITH A BRAKING DEVICE FOR BRAKING A MACHINING TOOL		(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL	<b>B23K 26/00</b> → (51) <b>B23K 26/34</b>
• MACHINE-OUTIL À MAIN POUR VUE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DESTINÉ À FREINER UN OUTIL D'USINAGE			
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI			
(72) STEINGRUBER, Adrian, 86830 Schwabmünchen, DE		<b>B23K 15/08</b> → (51) <b>G01N 23/00</b>	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI		<b>B23K 20/00</b> → (51) <b>B23K 20/02</b>	
(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 903 772 A2*</b>	(51) <b>B23K 20/02</b>	(11) <b>2 903 776 A1*</b>
<b>B23K 23/00</b>	<b>B23K 37/00</b>	<b>B23K 20/16</b>	<b>B23K 20/22</b>
		<b>B23K 20/00</b>	<b>B23K 1/00</b>
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 13838517.4	(22) 18.09.2013	(21) 13843319.8	(22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		BA ME	
(86) US 2013/060482 18.09.2013		(86) US 2013/063185 03.10.2013	
(87) WO 2014/047223 2014/13 27.03.2014		(87) WO 2014/055721 2014/15 10.04.2014	
(88) 12.06.2014		(30) 04.10.2012 US 201261709433 P	
(30) 18.09.2012 US 201261744079 P		15.03.2013 US 201313837416	
(54) • MATERIALIEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBINDUNG VON LINIEN		(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN VON TSP-MATERIALIEN AUF SUBSTRATE	
• MATERIALS, METHODS AND DEVICES FOR JOINING LINES		• SYSTEM AND METHOD FOR BRAZING TSP MATERIALS TO SUBSTRATES	
• MATÉRIAUX, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ASSEMBLER DES LIGNES		• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE BRASER DES MATÉRIAUX EN DIAMANT POLYCRISTALLIN THERMIQUEMENT STABLE (TSP) SUR DES SUBSTRATS	
(71) OC10, LLC, 60 Orchard Street, Jamaica Plain, MA 02130, US		(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US	
(72) FENTON, Paul, V., Marblehead, MA 01945, US		(72) BELNAP, J. Daniel, Lindon, Utah 84042, US	
OHASHI, Kevin, L., Jamaica Plain, MA 02130, US		KESHAVAN, Madapusi K., The Woodlands, Texas 77381, US	
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE		(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB	
<b>B23K 1/00</b> → (51) <b>B23K 20/02</b>		(51) <b>B23K 20/10</b>	(11) <b>2 903 775 A1*</b>
<b>B23K 11/30</b> → (51) <b>B23K 35/02</b>		<b>B29C 65/00</b>	
<b>B23K 11/31</b> → (51) <b>B23K 35/02</b>		(25) De	(26) De
<b>B23K 15/00</b> → (51) <b>B23K 15/08</b>		(21) 14715273.0	(22) 03.04.2014
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA ME	
(51) <b>B23K 15/08</b>	(11) <b>2 903 773 A1*</b>	(86) EP 2014/056654 03.04.2014	
<b>B23K 15/00</b>	<b>C23F 4/04</b>	(87) WO 2014/170131 2014/43 23.10.2014	
(25) En	(26) En	(30) 17.04.2013 DE 102013103887	
(21) 13843746.2	(22) 07.10.2013	(54) • ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG	
		• ULTRASONIC WELDING DEVICE	
		• DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS	
			<b>B23K 26/06</b> → (51) <b>B23K 26/04</b>
			(51) <b>B23K 26/34</b>
			(11) <b>2 903 777 A1*</b>
			<b>B23K 26/00</b>
			(25) De
			(26) De
			(21) 13821090.1
			(22) 19.12.2013
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			BA ME
			(86) EP 2013/077403 19.12.2013
			(87) WO 2014/111225 2014/30 24.07.2014
			(30) 18.01.2013 EP 13151884
			(54) • UMSCHMELZEN BEIM AUFTRAGS-SCHWEISSEN
			• REMELTING DURING DEPOSITION WELDING
			• REFUSION LORS DU SOUDAGE PAR APPORT DE MATIÈRE
			(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
			(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE
			JOKISCH, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
			OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
			PIEGERT, Sebastian, 03222 Lübbenau, DE
			<b>B23K 26/34</b> → (51) <b>B23P 6/00</b>
			(51) <b>B23K 35/02</b>
			(11) <b>2 903 778 A2*</b>
			<b>B23K 11/30</b>
			<b>B23K 11/31</b>
			<b>B23K 35/22</b>
			<b>C22C 9/00</b>

<b>C22C 9/02</b> <b>C22C 9/06</b>	<b>C22C 9/04</b>	(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE JOKISCH, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE PIEGERT, Sebastian, 03222 Lübbenau, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (21) 13802865.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 02.10.2013		
BA ME			
(86) DE 2013/000563	02.10.2013		
(87) WO 2014/053117	2014/15 10.04.2014		
(88) 30.05.2014			
(30) 05.10.2012 DE 102012019555			
(54) • ELEKTRODE FÜR EINE SCHWEISSZANGE • ELECTRODE FOR ELECTRODE HOLDER • ÉLECTRODE POUR PINCE À SOUDER			
(71) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE			
(72) WOBKER, Hans-Günter, 49565 Bramsche, DE RODE, Dirk, 49088 Osnabrück, DE DRATNER, Christof, 49080 Osnabrück, DE SCHULZE, Hark, 49205 Hasbergen, DE			
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE			
<b>B23K 35/02</b>	→ (51) <b>B22F 5/04</b>		
<b>B23K 35/22</b>	→ (51) <b>B23K 35/02</b>		
(51) <b>B23K 35/30</b> <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>2 903 779 A1*</b> <b>C22C 19/07</b>		
(25) De (21) 13818734.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 19.12.2013		
BA ME			
(86) EP 2013/077325	19.12.2013		
(87) WO 2014/108293	2014/29 17.07.2014		
(30) 11.01.2013 EP 13150978			
(54) • BORFREIES LOT MIT MANGAN UND GERMANIUM, PULVER UND REPARATURVERFAHREN • BORON-FREE SOLDER WITH MANGANESE AND GERMANIUM, POWDER AND REPAIR METHOD • MÉTAL D'APPORT DE BRASAGE EXEMPT DE BORE, COMPRENANT DU MANGANESE ET DU GERMANIUM, POUVRE ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION			
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			
(72) OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE PIEGERT, Sebastian, 03222 Lübbenau, DE			
<b>B23K 37/00</b>	→ (51) <b>B23K 1/00</b>		
(51) <b>B23P 6/00</b> <b>B23P 6/04</b>	(11) <b>2 903 780 A1*</b> <b>B23K 26/34</b>		
(25) De (21) 14700974.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 09.01.2014		
BA ME			
(86) EP 2014/050295	09.01.2014		
(87) WO 2014/111303	2014/30 24.07.2014		
(30) 18.01.2013 EP 13151888			
(54) • AUFTRAGSSCHWEISSEN MIT VORHERIGEM UMSCHMELZEN • DEPOSITION WELDING WITH PRIOR REMELTING • RECHARGEMENT PAR SOUDAGE PRÉCÉDÉ D'UNE REFUSION			
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE JOKISCH, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE PIEGERT, Sebastian, 03222 Lübbenau, DE			
<b>B23P 6/00</b>	→ (51) <b>C23C 28/00</b>		
<b>B23P 6/04</b>	→ (51) <b>B23P 6/00</b>		
<b>B23Q 1/40</b>	→ (51) <b>B23B 3/26</b>		
<b>B23Q 3/14</b>	→ (51) <b>E21B 17/01</b>		
<b>B23Q 9/00</b>	→ (51) <b>B23B 3/26</b>		
<b>B24B 7/18</b>	→ (51) <b>B24D 7/06</b>		
<b>B24B 23/02</b>	→ (51) <b>B27B 5/38</b>		
<b>B24B 27/08</b>	→ (51) <b>B27B 5/38</b>		
<b>B24B 47/26</b>	→ (51) <b>B27B 5/38</b>		
(51) <b>B24D 7/06</b> <b>B24B 7/18</b>	(11) <b>2 903 781 A1*</b>		
(25) Sv (21) 13843962.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 04.10.2013		
BA ME			
(86) SE 2013/051170	04.10.2013		
(87) WO 2014/055031	2014/15 10.04.2014		
(30) 05.10.2012 SE 1251129			
(54) • HALTEANORDNUNG FÜR SCHLEIFWERKZEUGE • HOLDER ARRANGEMENT FOR GRINDING TOOLS • AGENCEMENT DE SUPPORT POUR AFFÛTER DES OUTILS			
(71) Scanmaskin Sverige AB, Box 187, 437 22 Lindome, SE			
(72) BERGSTRAND, Paulo, SE-429 41 Särö, SE			
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE			
(51) <b>B24D 9/00</b> <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>2 903 782 A1*</b> <b>C09C 1/68</b>		
(25) En (21) 13843129.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 02.10.2013		
BA ME			
(86) US 2013/063098	02.10.2013		
(87) WO 2014/055669	2014/15 10.04.2014		
(30) 02.10.2012 US 201261709048 P			
(54) • ANPASSBARE TRAGBARE SCHLEIFKISSEN • HAND-HELD CONFORMABLE SANDING BLOCK • BLOC DE PONÇAGE CONFORMABLE PORTATIF			
(71) Trade Associates, Inc., 6324 South 199th Place, Suite 101, Kent, WA 98032, US			
(72) Lin, Bang Fang, Huatan Township Chunhua County Taiwan, TW			
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE			
(51) <b>B25B 5/10</b>	(11) <b>2 903 783 A1*</b>		
(25) En (21) 12787494.9	(26) En (22) 01.10.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2013/070778	07.10.2013		
(87) WO 2014/056820	2014/16 17.04.2014		
(30) 08.10.2012 DE 102012218300			
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM TANGENTIALSCHLAGWERK • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A HAND-HELD MACHINE TOOL WITH A TANGENTIAL IMPACT MECHANISM • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN OUTIL ÉLECTROPORTATIF À MÉCANISME DE PERCUSSION TANGENTIELLE			
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI			
(72) WÖRZ, Joachim, 86899 Landsberg, DE BRANDNER, Michael, 86807 Buchloe, DE			
<b>B25J 5/00</b>	→ (51) <b>B25J 13/08</b>		
(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 903 786 A2*</b>		
(25) En (21) 12787494.9	(26) En (22) 01.10.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2013/070778	07.10.2013		
(87) WO 2014/056820	2014/16 17.04.2014		
(30) 08.10.2012 DE 102012218300			
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM TANGENTIALSCHLAGWERK • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A HAND-HELD MACHINE TOOL WITH A TANGENTIAL IMPACT MECHANISM • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN OUTIL ÉLECTROPORTATIF À MÉCANISME DE PERCUSSION TANGENTIELLE			
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI			
(72) WÖRZ, Joachim, 86899 Landsberg, DE BRANDNER, Michael, 86807 Buchloe, DE			

- (21) 13779687.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063523 04.10.2013  
(87) WO 2014/055909 2014/15 10.04.2014  
(88) 17.07.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710612 P  
21.12.2012 US 201261745252 P  
05.03.2013 US 201361772971 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN KAMERABASIERTE AUTOMATISCHE AUSRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CAMERA-BASED AUTO-ALIGNMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE REPOSANT SUR UNE CAMÉRA*
- (71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US  
(72) RUECKL, Stephan, 85748 Munchen, DE  
STREIBL, Sebastian, 81241 Munchen, DE  
SICKERT, Manuel, 86932 Purgen, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B25J 9/16** → (51) **G05B 19/416**

- (51) **B25J 13/08** (11) **2 903 787 A1\***  
**B25J 5/00** **A47L 11/00**  
**G05D 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13844141.5 (22) 05.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063599 05.10.2013  
(87) WO 2014/055966 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710422 P
- (54) • *ROBOTERVERWALTUNGSSYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER ANDOCKSTATIONSPPOSITION MIT MOBILEN ROBOTERN UND VERFAHREN DAMIT*  
• *ROBOT MANAGEMENT SYSTEMS FOR DETERMINING DOCKING STATION POSE INCLUDING MOBILE ROBOTS AND METHODS USING SAME*  
• *SYSTÈMES DE GESTION DE ROBOTS PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE POSE D'UNE STATION D'ANCRAGE COMPRENANT DES ROBOTS MOBILES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Mailstop 10-2, Bedford, MA 01730, US  
(72) FONG, Philip, South Pasadena, California 91030, US  
MELTZER, Jason, Los Angeles, California 90025, US  
GUTMANN, Steffen, Cupertino, California 95013, US  
KARAPETYAN, Vazgen, Pasadena, California 91106, US  
MUNICH, Mario, La Canada, California 91011, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 903 788 A1\***  
**B25J 15/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13771489.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) EP 2013/070542 02.10.2013  
(87) WO 2014/053541 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012218253  
03.04.2013 DE 102013005525
- (54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM ANSTEUERBAR VERFORMBAREN ELASTISCHEN ELEMENT*  
• *HANDLING DEVICE WITH AT LEAST ONE CONTROLLABLY DEFORMABLE ELASTIC ELEMENT*  
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION POURVU D'AU MOINS UN ÉLÉMENT ÉLASTIQUE POUVANT ÊTRE DÉFORMÉ DE FAÇON COMMANDABLE*
- (71) FIPA GmbH, Freisinger Strasse 30, 85737 Ismaning, DE  
(72) SCHANZ, Henning, 82205 Gilching, DE  
KOB, Roland, 85435 Erding, DE  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B25J 15/12** → (51) **B25J 15/00**

- (51) **B25J 17/02** (11) **2 903 789 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13785343.8 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2013/000560 02.10.2013  
(87) WO 2014/053115 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012019324
- (54) • *INDUSTRIEROBOTER*  
• *INDUSTRIAL ROBOT*  
• *ROBOT INDUSTRIEL*
- (71) MAJAtronic GmbH, Tullastrasse 4, 77694 Kehl-Goldscheuer, DE  
(72) ILCH, Hartmut, D-77694 Kehl, DE  
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

**B26D 5/14** → (51) **B41J 11/70**

- (51) **B26D 7/26** (11) **2 903 790 A1\***  
**B21D 28/04** **B26F 1/40**  
**B26F 1/44**
- (25) De (26) De  
(21) 13779760.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070729 04.10.2013  
(87) WO 2014/053643 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012109434
- (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUGEINHEIT ZUR EINSTELLUNG EINES STANZSPALTS*  
• *METHOD AND TOOL UNIT FOR SETTING A PUNCHING GAP*  
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ D'OUTIL POUR AJUSTER UNE FENTE DE DÉCOUPE*
- (71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE  
(72) DURST, Frank, 72459 Albstadt, DE  
HEINEMANN, Ernst, 78603 Renquishausen, DE  
HORN, Kuno, 72362 Nusplingen, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**B26F 1/40** → (51) **B26D 7/26****B26F 1/44** → (51) **B26D 7/26**

- (51) **B27B 5/38** (11) **2 903 791 A1\***  
**B27B 17/08** **B24B 23/02**  
**B24B 27/08** **B24B 47/26**
- (25) De (26) De  
(21) 13774108.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070415 01.10.2013  
(87) WO 2014/053469 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 DE 102012218071
- (54) • *HANDGEFÜHRTES WERKZEUGGERÄT MIT EINER BREMSVORRICHTUNG ZUM BREMSEN EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGES*  
• *HAND-HELD TOOL APPARATUS WITH A BRAKING DEVICE FOR BRAKING A MACHINING TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL À MAIN POURVUE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DESTINÉ À FREINER UN OUTIL D'USINAGE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) STEINGRUBER, Adrian, 86830 Schwabmünchen, DE  
GREITMANN, Ralf, 86916 Kaufering, DE  
LEISTNER, Florian, 96465 Neustadt, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B27B 17/00** (11) **2 903 792 A1\***  
**B23D 47/00** **B23D 45/16**
- (25) De (26) De  
(21) 13771482.0 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070499 02.10.2013  
(87) WO 2014/053524 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 DE 102012218070
- (54) • *HANDGEFÜHRTES, BENZINBETRIEBENES ARBEITSGERÄT*  
• *MANUALLY GUIDED, PETROL-POWERED IMPLEMENT*  
• *OUTILLAGE À COMMANDE MANUELLE ET FONCTIONNANT À L'ESSENCE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) MEIXNER, Ralf, 87656 Germaringen, DE  
VEIK, Guenther, A-6841 Mäder, AT  
LJUBOJEVIC, Dragomir, CH-9000 St. Gallen, CH  
SPECHT, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B27B 17/08** (11) **2 903 793 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13771481.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070498 02.10.2013  
(87) WO 2014/053523 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 DE 102012218073
- (54) • *HANDGEFÜHRTES WERKZEUGGERÄT MIT EINER BREMSVORRICHTUNG ZUM BREMSEN EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGES*  
• *HAND-HELD TOOL APPARATUS WITH A BRAKING DEVICE FOR BRAKING A MACHINING TOOL*



- MACHINE-OUTIL À MAIN POURVUE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DESTINÉ À FREINER UN OUTIL D'USINAGE
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) STEINGRUBER, Adrian, 86830 Schwabmünchen, DE
- (74) LEISTNER, Florian, 96465 Neustadt, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B27B 17/08** → (51) **B23D 61/00**

**B27B 17/08** → (51) **B27B 5/38**

**B27D 3/00** → (51) **C09J 161/00**

**B27N 3/00** → (51) **C09J 161/00**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 903 794 A1\***  
**B29B 15/10** **B29C 70/46**  
**B29K 21/00** **B29K 101/12**

(25) De (26) De  
(21) 13773227.7 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070579 02.10.2013  
(87) WO 2014/053566 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12186973

- VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HALBZEUGS UND HALBZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDFORMTEILS, INSBESONDERE EINES FASERVERBUNDFORMTEILS UND VERBUNDFORMTEIL, INSBESONDERE FASERVERBUNDFORMTEIL
- METHOD FOR PRODUCING A SEMI-FINISHED PRODUCT AND SEMI-FINISHED PRODUCT FOR PRODUCTION OF A COMPOSITE MOLDED PART, IN PARTICULAR A COMPOSITE FIBER MOLDED PART AND COMPOSITE MOLDED PART, IN PARTICULAR A COMPOSITE FIBER MOLDED PART
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DEMI-PRODUIT ET DEMI-PRODUIT POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE, EN PARTICULIER D'UNE PIÈCE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES, ET PIÈCE COMPOSITE, EN PARTICULIER PIÈCE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53844 Troisdorf, DE

(72) CINQUEMANI, Claudio, 51063 Köln, DE

NITSCHKE, Michael, 53115 Bonn, DE

QUICK, Nicolas, 59955 Winterberg, DE

TOBAY, Armin, 53881 Euskirchen, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B29B 11/16** → (51) **B29C 70/30**

**B29B 11/16** → (51) **B29C 70/38**

**B29B 15/10** → (51) **B29B 11/16**

(51) **B29B 15/12** (11) **2 903 795 A1\***  
**B29B 15/14** **B29K 105/00**

(25) En (26) En  
(21) 13771503.3 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070612 03.10.2013  
(87) WO 2014/053590 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12006885  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG
- METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING OF A FIBRE-REINFORCED POLYMER COMPOSITION
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE POLYMÈRE RENFORCÉE PAR DES FIBRES
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
- (72) BRANDS, Davy Wilhelmus Anna, NL-6160 GA Geleen, NL
- DASSEN, Tim, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

**B29B 15/14** → (51) **B29B 15/12**

(51) **B29B 17/02** (11) **2 903 796 A1\***  
**B32B 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 12778060.9 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/069529 03.10.2012  
(87) WO 2014/053173 2014/15 10.04.2014  
(54) • HANDHABUNG VON EPOXIDHARZEN
- HANDLING OF EPOXY RESINS
  - MANIPULATION DE RÉSINES ÉPOXYDES
- (71) Coexpair, Rue des Entrepreneurs 10, 5020 Namur, BE
- (72) GILLARD, Marc, B-5300 Andenne, BE
- COLLIN, Philippe, B-5100 Jambes, BE
- BERTIN, André, B-5020 Namur, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B29C 33/50** → (51) **B29C 70/44**

**B29C 33/72** → (51) **B29C 41/28**

(51) **B29C 41/28** (11) **2 903 797 A2\***  
**B29C 41/34** **B29C 33/72**

(25) De (26) De  
(21) 13791716.7 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/050159 09.08.2013  
(87) WO 2014/032069 2014/10 06.03.2014  
(88) 01.05.2014  
(30) 27.08.2012 AT 9312012  
(54) • BANDGIEBANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
- STRIP CASTING INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
  - INSTALLATION DE COULÉE EN BANDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LADITE INSTALLATION
- (71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
- (72) MORGENBESSER, Karl, A-2870 Aspang, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwältin Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B29C 41/34** → (51) **B29C 41/28**

**B29C 43/34** → (51) **B29C 70/30**

**B29C 47/02** → (51) **B29C 63/06**

**B29C 47/06** → (51) **B32B 3/02**

**B29C 47/14** → (51) **B29C 63/06**

**B29C 47/32** → (51) **B29C 63/06**

**B29C 49/04** → (51) **B60K 15/03**

**B29C 49/20** → (51) **B60K 15/03**

**B29C 51/00** → (51) **B60K 15/03**

(51) **B29C 51/10** (11) **2 903 798 A1\***  
**B29C 51/46** **B29C 63/00**  
**B44C 1/17**

(25) De (26) De  
(21) 13770458.1 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070021 25.09.2013  
(87) WO 2014/053381 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012109315  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEPRÄGEN EINER NICHT-EBENEN OBERFLÄCHE EINES KÖRPERS MIT EINER ÜBERTRAGUNGSLAGE EINER HEISSPRÄGEFOLIE
- METHOD AND DEVICE FOR EMBOSSING AN UNEVEN SURFACE OF A BODY WITH A TRANSFER LAYER OF A HOT EMBOSSING FILM
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESTAMPER UNE SURFACE NON PLANE D'UN CORPS AVEC UNE COUCHE DE TRANSFERT D'UNE FEUILLE D'ESTAMPAGE À CHAUD
- (71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (72) DRINIC, Ljubisa, 90445 Nürnberg, DE
- RIEHL, Heribert, 90584 Allersberg, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B29C 51/12** → (51) **B60K 15/03**

**B29C 51/46** → (51) **B29C 51/10**

**B29C 63/00** → (51) **B29C 51/10**

(51) **B29C 63/06** (11) **2 903 799 A1\***  
**B29C 47/02** **B29C 47/14**  
**B29C 47/32** **F16L 13/02**  
**F16L 58/10**

(25) It (26) En  
(21) 13801798.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/059216 08.10.2013  
(87) WO 2014/057426 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 IT MI20121679  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ARBEITSSATION ZUM AUFBRINGEN EINER SCHUTZFOLIE AUS EINEM POLYMERSTOFF AUF EINER ROHRLEITUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
- METHOD, DEVICE AND WORK STATION FOR APPLYING PROTECTIVE SHEETING OF POLYMER MATERIAL TO A PIPELINE, AND COMPUTER PROGRAM FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD
  - PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET POSTE DE TRAVAIL POUR L'APPLICATION D'UN

- REVÊTEMENT PROTECTEUR EN FEUILLE DE MATÉRIAU POLYMÈRE SUR UNE CANALISATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT  
(72) BREGONZIO, Valerio, I-20098 San Giuliano Milanese, IT  
KALTCHEV, Momtchil, 20080 Carpiano, IT  
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B29C 65/00** → (51) **B23K 20/10**
- 
- B29C 65/00** → (51) **B60K 15/03**
- 
- B29C 65/00** → (51) **C08L 23/06**
- 
- B29C 65/00** → (51) **E03F 3/04**
- 
- B29C 65/02** → (51) **B60K 15/03**
- 
- B29C 65/56** → (51) **B60K 15/03**
- 
- B29C 65/56** → (51) **E03F 3/04**
- 
- B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**
- 
- (51) **B29C 70/30** (11) **2 903 800 A1\***  
**B29B 11/16** **B29C 43/34**  
(25) De (26) De  
(21) 13780090.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070475 01.10.2013  
(87) WO 2014/053505 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012019534  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FORMTEILEN AUS FASERMATERIAL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MOULDED PARTS MADE OF FIBRE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PIÈCES MOULÉES EN MATÉRIAU FIBREUX*
- (71) Förster, Robin, Merzhauserstrasse 76, 79100 Freiburg, DE  
(72) FÖRSTER, Egon, 76744 Wörth, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
- 
- (51) **B29C 70/34** (11) **2 903 801 A1\***  
**B29C 70/54**  
(25) En (26) En  
(21) 13762626.3 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/056255 22.08.2013  
(87) WO 2014/055168 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644628  
(54) • *VERBUNDSTRUKTUR MIT EINEM STABILISIERUNGSELEMENT*  
• *COMPOSITE STRUCTURE HAVING A STABILIZING ELEMENT*  
• *STRUCTURE COMPOSITE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT STABILISATEUR*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) MATSEN, Marc R., Chicago, Illinois 60606, US  
NEGLEY, Mark A., Chicago, Illinois 60606, US
- 
- (74) McGeough, Gemma Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **B29C 70/38** (11) **2 903 802 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13762927.5 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/056763 27.08.2013  
(87) WO 2014/055176 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645892  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBUNDBANDLAMINIERUNG ÜBER KONVEXE RADIIEN*  
• *METHOD OF COMPOSITE TAPE LAMINATION OVER CONVEX RADII*  
• *PROCÉDÉ DE STRATIFICATION DE RUBAN COMPOSITE SUR DES RAYONS CONVEXES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) KISCH, Robert A., Seattle, Washington 98124-2207, US  
ANDERSEN, James Blades, Seattle, Washington 98108, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **B29C 70/38** (11) **2 903 803 A1\***  
**B29B 11/16** **B29K 105/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13765982.7 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/069208 17.09.2013  
(87) WO 2014/053305 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012218186  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERVORFORMLINGEN, DIE INSBESONDERE EINE VORSTUFE BEI DER HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFBAUTEILEN DARSTELLEN*  
• *DEVICE FOR PRODUCING FIBRE PREFORMS, WHICH CONSTITUTE IN PARTICULAR A PRELIMINARY STAGE DURING THE PRODUCTION OF FIBRE-REINFORCED PLASTIC COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORMES FIBREUSES QUI REPRÉSENTENT EN PARTICULIER UNE ÉTAPE PRÉALABLE LORS DE LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE RENFORCÉS PAR DES FIBRES*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) GÖTTINGER, Marco, 81543 München, DE  
GIERL, Sebastian, 89159 Augsburg, DE  
KAISER, Michael, 81547 München, DE  
GROHMANN, Yannis, 20249 Hamburg, DE
- 
- (51) **B29C 70/38** (11) **2 903 804 A1\***  
**B29C 70/54** **B29B 11/16**  
**B29K 105/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13766253.2 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/069210 17.09.2013  
(87) WO 2014/053306 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012218182
- 
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERVORFORMLINGEN, DIE INSBESONDERE EINE VORSTUFE BEI DER HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFBAUTEILEN DARSTELLEN*  
• *DEVICE FOR PRODUCING FIBRE PREFORMS, WHICH CONSTITUTE IN PARTICULAR A PRELIMINARY STAGE DURING THE PRODUCTION OF FIBRE-REINFORCED PLASTIC COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORMES FIBREUSES QUI REPRÉSENTENT EN PARTICULIER UNE ÉTAPE PRÉALABLE LORS DE LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE RENFORCÉS PAR DES FIBRES*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) GIERL, Sebastian, 89159 Augsburg, DE  
KAISER, Michael, 81547 München, DE  
GÖTTINGER, Marco, 81543 München, DE
- 
- (51) **B29C 70/38** (11) **2 903 805 A1\***  
**B29D 99/00** **F03D 1/06**  
**B29L 31/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13774055.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2013/050310 30.09.2013  
(87) WO 2014/053142 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DK 201270611  
05.10.2012 US 201261710089 P  
(54) • *VERBESSERUNG AN DER HERSTELLUNG VON WINDTURBINEN*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO THE MANUFACTURE OF WIND TURBINES*  
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT LA FABRICATION D'ÉOLIENNES*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) HEDGES, Andrew, London Greater London SW18 4PU, GB  
RAJASINGAM, Damien, Cowes PO31 7PL, GB  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- 
- (51) **B29C 70/44** (11) **2 903 806 A1\***  
**B29C 33/50** **B29D 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13766737.4 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/057089 28.08.2013  
(87) WO 2014/055180 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644587  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CO-HÄRTEN VON VERBUNDVERKLEIDUNGEN UND VERSTEIFUNGEN IN EINEM AUTOCLAV*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CO-CURING COMPOSITE SKINS AND STIFFENERS IN AN AUTOCLAVE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CO-DURCIR DES PEAUX ET DES DURCISSEURS COMPOSITES DANS UN AUTOCLAVE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) STEPHENS, Jeffrey Scott, Renton, Washington 98055, US



BYE, Steven Douglas, Seattle, Washington 98124, US  
DAY, Dan, Seattle, Washington 98124, US  
(74) McGeough, Gemma Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B29C 70/46** → (51) **B29B 11/16**  
**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/34**  
**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/38**  
**B29D 7/01** → (51) **B32B 7/12**

(51) **B29D 30/24** (11) **2 903 807 A1\***  
**B29D 30/26** **B29D 30/32**  
(25) De (26) De  
(21) 13737530.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/000322 13.06.2013  
(87) WO 2014/015845 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 DE 102012014987  
(54) • HOCHSCHLAGVORRICHTUNG FÜR REIFENSEITENWÄNDE  
• TURN-UP DEVICE FOR TYRE SIDE WALLS  
• DISPOSITIF POUR RELEVER LES FLANCS D'UN PNEU

(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE  
(72) JOBS, Christopher, 29525 Uelzen, DE  
WILKENS, Susanne, 21244 Buchholz i.d.N., DE  
WEDEKIND, Werner, 21376 Salzhausen, DE  
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B29D 30/24** (11) **2 903 808 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782807.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/052376 07.10.2013  
(87) WO 2014/053794 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259462  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PROFILS EINES REIFENGHÄUSES  
• DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A TREAD OF A TYRE CASING  
• DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UNE ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) LETOCART, Arnaud, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
CROSNIER, Gérard, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
OUGIER, Christophe, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B29D 30/24** (11) **2 903 809 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13786683.6 (22) 07.10.2013

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

BA ME  
(86) FR 2013/052377 07.10.2013  
(87) WO 2014/053795 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259463  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WAND EINES VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILS EINES REIFENGHÄUSES  
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A WALL OF A DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A TREAD OF A TYRE CASING  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PAROI D'UN DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UNE ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) LETOCART, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
CROSNIER, Gérard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
OUGIER, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B29D 30/26** (11) **2 903 810 A1\***  
**B29D 30/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13786684.4 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/052378 07.10.2013  
(87) WO 2014/057196 2014/16 17.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259464  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENKOMPONENTE AUS ROHGUMMI  
• FACILITY AND METHOD FOR PRODUCING A TYRE COMPONENT FROM RAW RUBBER  
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN COMPOSANT DE PNEUMATIQUE EN GOMME CRUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) LETOCART, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
CROSNIER, Gérard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
OUGIER, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B29D 30/26** → (51) **B29D 30/24**  
**B29D 30/28** → (51) **B29D 30/26**  
**B29D 30/32** → (51) **B29D 30/24**  
**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/38**  
**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/44**

**B29K 21/00** → (51) **B29B 11/16**  
**B29K 101/12** → (51) **B29B 11/16**  
**B29K 105/00** → (51) **B29B 15/12**  
**B29K 105/08** → (51) **B29C 70/38**  
**B29L 31/08** → (51) **B29C 70/38**

(51) **B30B 11/00** (11) **2 903 811 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13798548.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/100346 30.09.2013  
(87) WO 2014/053120 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012019312  
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER KERAMIK- ODER METALLPULVER-PRESSE BZW. KERAMIK- ODER METALLPULVER-PRESSE  
• METHOD FOR CONTROLLING A CERAMIC OR METAL POWDER PRESS, AND CERAMIC OR METAL POWDER PRESS  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PRESSE À POUDRE CÉRAMIQUE OU MÉTALLIQUE, ET PRESSE À POUDRE CÉRAMIQUE OU MÉTALLIQUE

(71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mittenwalder Strasse 61, 82431 Kochel am See, DE  
(72) GRÖBL, Herbert Ludwig, 82418 Murnau, DE  
MENZEL, Roland, 82431 Kochel am See, DE  
(74) Schulze, Mark, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

(51) **B32B 1/08** (11) **2 903 812 A1\***  
**F16L 9/04** **F16L 9/12**  
**F16L 9/128** **F16L 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12815781.5 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/055365 05.10.2012  
(87) WO 2014/053884 2014/15 10.04.2014  
(54) • MIT EINEM VERSCHLEISSFESTEN HYBRIDGARN VERSTÄRKTER SCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• HOSE REINFORCED WITH ABRASION RESISTANT HYBRID YARN AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
• TUYAU RENFORCÉ PAR UN FIL HYBRIDE, RÉSISTANT À L'ABRASION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE TUYAU

(71) Teklas Kaucuk Sanayi Ve Ticaret A.S., Baris Mah. Kosuyolu Cad. PK 111, Gebze, 41400, Kocaeli, TR  
(72) UNSAL, Gurkan, 34437 Istanbul, TR  
GUMUS, Tuncay, 41400 Kocaeli, TR  
ATAMER, Seref, 41400 Kocaeli, TR  
DEMIR, Ali, 34437 Istanbul, TR  
(74) Yavuzcan, Alev, Ayaspa Cami Sokak No.2/1 Gumussuyu Taksim, 34437 Istanbul, TR

**B32B 1/08** → (51) **C09J 177/06**  
**B32B 3/00** → (51) **C08L 23/06**  
**B32B 3/02** (11) **2 903 813 A1\***  
**B32B 27/06** **B32B 37/00**  
**B29C 47/06**  
(25) En (26) En



(21) 13844524.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063031 02.10.2013  
(87) WO 2014/055628 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633396

(54) • *FILM MIT ALTERNIERENDEN STREIFEN UND STRÄNGEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *FILM WITH ALTERNATING STRIPES AND STRANDS AND APPARATUS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *FILM COMPORTANT DES BANDES ALTERNANT AVEC DES BRINS ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS*

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

(72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WALLIS, Paul S., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB

KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

RAJAGOPAL, Vathsala, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SIKORSKI, William H. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

**B32B 3/06** → (51) **B32B 3/30**

**B32B 3/18** → (51) **B32B 5/14**

(51) **B32B 3/30** (11) **2 903 814 A1\***  
**B32B 3/06** **B32B 38/06**  
**D21F 1/10** **D21F 7/08**  
**F16B 5/07**

(25) En (26) En  
(21) 13843295.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/000842 01.10.2013  
(87) WO 2014/053055 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 CA 2791864

(54) • *FILMSTRUKTUREN FÜR SELBSTVERRIEGELNDE VLIESTOFF-INDUSTRIEFASERN*  
• *FILM STRUCTURES FOR SELF LOCKING NONWOVEN INDUSTRIAL TEXTILE*  
• *STRUCTURES DE FILM DESTINÉES À UN TEXTILE INDUSTRIEL NON-TISSÉ AUTO-BLOQUANT*

(71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US

(72) MANNINEN, Allan R., Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B32B 5/02** (11) **2 903 815 A1\***  
**B32B 7/12** **B32B 21/10**  
**B32B 21/14**

(25) It (26) En  
(21) 13801839.5 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000243 12.09.2013  
(87) WO 2014/041576 2014/12 20.03.2014  
(30) 14.09.2012 IT C020120043

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN VERBUNDPRODUKTES MIT EINER SCHICHT AUS HOLZ*  
• *PROCESS FOR PRODUCING A FLEXIBLE COMPOSITE PRODUCT PROVIDED WITH A LAYER OF WOOD*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRODUIT COMPOSITE SOUPLE COMPORTANT UNE COUCHE DE BOIS*

(71) Filbo SNC di M. Mauri E B. Nicolini E C., Via S. Agata 51/D, 22060 Mariano Comense (CO), IT

(72) NICCOLINI, Monica, 22066 Mariano Comense (CO), IT

(74) Marcio', Paola, et al, Studio Ing. Marco G. Mari Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

**B32B 5/10** → (51) **B32B 5/14**

(51) **B32B 5/14** (11) **2 903 816 A1\***  
**B32B 5/10** **B32B 27/12**  
**B32B 3/18**

(25) En (26) En  
(21) 13783137.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063046 02.10.2013  
(87) WO 2014/055636 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201213633450  
(54) • *LAMINATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *LAMINATES AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *STRATIFIÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*

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

(72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SIKORSKI, William H., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WALLIS, Paul S., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB

RAJAGOPAL, Vathsala, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **B32B 5/18** (11) **2 903 817 A1\***  
**A47L 15/42** **B32B 11/08**  
**G10K 11/165** **G10K 11/168**

(25) De (26) De  
(21) 12772747.7 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/069593 04.10.2012  
(87) WO 2014/053179 2014/15 10.04.2014

(54) • *SCHALLDÄMPFENDE SANDWICHPLATTE*  
• *SOUND-ABSORBING SANDWICH BOARD*  
• *PANNEAU SANDWICH INSONORISANT*

(71) Faist ChemTech GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE

(72) POLAK, Josef, 55294 Bodenheim, DE

HARDT, Christian, 65451 Kelsterbach, DE  
VIDOVIC, Rudolf, 67227 Frankenthal, DE  
OBST, Heike-Ursula, 67551 Worms, DE

GRAF, Torsten, 67551 Worms, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **B32B 7/12** (11) **2 903 818 A1\***  
**B32B 25/04** **B32B 37/26**  
**B29D 7/01**

(25) En (26) En  
(21) 13843345.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063374 04.10.2013  
(87) WO 2014/055820 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710508 P

(54) • *SCHLAGFESTER FILM*  
• *IMPACT-RESISTANT FILM*  
• *FILM RÉSISTANT AUX CHOCS*

(71) Berry Plastics Corp., 101 Oakley St., Evansville, IN 47710, US

(72) LAVATURE, Adalbert E., Huntington, Massachusetts 01050, US

(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

**B32B 7/12** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 11/08** → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 13/02** (11) **2 903 819 A1\***  
**B32B 13/12** **B32B 21/02**  
**B32B 21/08** **B32B 27/08**  
**B32B 27/30** **B44C 5/04**  
**E04F 15/02** **E04F 15/04**  
**E04F 15/10** **E04F 15/20**

(25) De (26) De  
(21) 12772754.3 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/069704 05.10.2012  
(87) WO 2014/053186 2014/15 10.04.2014

(54) • *FUBBODENPANEEL FÜR DEN AUBENBEREICH*  
• *FLOOR PANEL FOR OUTDOORS*  
• *PANNEAU DE PLANCHER POUR L'EXTÉRIEUR*

(71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH

(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Grobhain, DE

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 15158797.9  
15158991.8

**B32B 13/12** → (51) **B32B 13/02**

(51) **B32B 15/04** (11) **2 903 820 A1\***  
**B32B 17/06** **B32B 17/10**

(25) En (26) En  
(21) 13776675.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062956 02.10.2013  
(87) WO 2014/055583 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710287 P

(54) • *GLAS-/METALL-LAMINIERTER STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LAMINIERTER STRUKTUREN*

- GLASS/METAL LAMINATED STRUCTURES AND METHODS OF MANUFACTURING LAMINATED STRUCTURES
  - STRUCTURES STRATIFIÉES EN VERRE ET EN MÉTAL ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FABRIQUER DES STRUCTURES STRATIFIÉES
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BROWN, Gordon Charles, Corning, New York 14830, US
- CITES, Jeffrey Scott, Horseheads, New York 14845, US
- FISHER, William Keith, Suffield, Connecticut 06078, US
- FRISKE, Mark Stephen, Campbell, New York 14821, US
- ZHANG, Chunhe, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B32B 17/02** → (51) **D04H 1/4226**

- (51) **B32B 17/06** (11) **2 903 821 A2\***  
**C03B 17/06** **C03C 10/00**  
**C03C 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13777428.7 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063403 04.10.2013
- (87) WO 2014/055837 2014/15 10.04.2014
- (88) 30.05.2014
- (30) 04.10.2012 US 201261744850 P
- (54) • **VERBUNDGLASARTIKEL MIT KERAMISCHER PHASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARTIKELS**
- LAMINATED GLASS ARTICLE WITH CERAMIC PHASE AND METHOD OF MAKING THE ARTICLE
  - ARTICLE DE VERRE FEUILLETÉ AYANT UNE PHASE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ARTICLE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BEALL, George Halsey, Big Flats, New York 14814, US
- BOEK, Heather Debra, Corning, New York 14830, US
- VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B32B 17/06** (11) **2 903 822 A2\***  
**C03B 17/06** **C03C 3/095**  
**C03C 4/04** **C03C 10/00**  
**C03C 21/00** **C03B 32/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13777429.5 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063408 04.10.2013
- (87) WO 2014/055840 2014/15 10.04.2014
- (88) 30.05.2014
- (30) 04.10.2012 US 201261744854 P
- (54) • **KOMPRESSIV BELASTETER VERBUNDGLASARTIKEL DURCH LICHTTEMPFINDLICHES GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARTIKELS**
- COMPRESSIVELY STRESSED LAMINATED GLASS ARTICLE VIA

- PHOTOSENSITIVE GLASS AND METHOD OF MAKING THE ARTICLE**
- ARTICLE DE VERRE FEUILLETÉ SOUMIS À DES CONTRAINTES DE COMPRESSION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE VERRE PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ARTICLE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOEK, Heather Debra, Corning, New York 14830, US
- BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New York 14905, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B32B 17/06** → (51) **B32B 15/04**

**B32B 17/06** → (51) **C03C 3/083**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 903 823 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776668.9 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062828 01.10.2013
- (87) WO 2014/055491 2014/15 10.04.2014
- (30) 03.10.2012 US 201261709339 P
- (54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES GLASSUBSTRAT**
- SURFACE-MODIFIED GLASS SUBSTRATE
  - SUBSTRAT DE VERRE À SURFACE MODIFIÉE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 903 824 A1\***  
**B60Q 1/26** **F21S 8/10**  
**B60Q 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 13776900.6 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/062815 01.10.2013
- (87) WO 2014/055483 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201213644567
- (54) • **EINGEBETTETE LED-ANORDNUNG MIT EINEM OPTISCHEN STRAHLENLENKUNGSELEMENT SOWIE ENTSPRECHENDE PRODUKTE UND/ODER VERFAHREN**
- EMBEDDED LED ASSEMBLY WITH BEAM STEERING OPTICAL ELEMENT, AND ASSOCIATED PRODUCTS, AND/OR METHODS
  - ENSEMBLE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES INCORPORÉ COMPORTANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE DE DIRECTION DE FAISCEAU, PRODUITS ET/OU PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) FREY, Timothy, J., Syracuse, IN 46567, US
- VANDAL, Robert, A., Syracuse, IN 46567, US
- VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor, MI 48103, US
- SOL, Jean-Marc, F-57100 Thionville, FR

- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 903 825 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776901.4 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062825 01.10.2013
- (87) WO 2014/055489 2014/15 10.04.2014
- (30) 03.10.2012 US 201261709334 P
- (54) • **DURCH PHYSIKALISCHE DAMPF-ABSCHIEDUNG ENTSTANDENE SCHICHTEN ZUM SCHUTZ VON GLASFLÄCHEN**
- PHYSICAL VAPOR DEPOSITED LAYERS FOR PROTECTION OF GLASS SURFACES
  - COUCHES À DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR POUR LA PROTECTION DE SURFACES DE VERRE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 903 826 A1\***  
**B60Q 1/30** **F21S 8/10**  
**F21K 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13784046.8 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/062537 30.09.2013
- (87) WO 2014/055386 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201213644396
- (54) • **LAMINIERTER LED-MATRIX UND/ODER PRODUKTE DAMIT**
- LAMINATED LED ARRAY AND/OR PRODUCTS INCLUDING THE SAME
  - RÉSEAU DE DEL STRATIFIÉ ET/OU PRODUITS INCLUANT CELUI-CI
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 903 827 A1\***  
**B60J 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13798983.6 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074482 22.11.2013
- (87) WO 2014/090550 2014/25 19.06.2014
- (30) 11.12.2012 DE 102012024137
- (54) • **VERFAHREN UND BAUSATZ ZUM HERSTELLEN UND/ODER REPARIEREN EINER TRANSPARENTEN VERBUNDSCHIBE**
- METHOD AND CONSTRUCTION KIT FOR PRODUCING AND/OR REPAIRING A TRANSPARENT COMPOSITE PANE
  - PROCÉDÉ ET KIT POUR FABRIQUER ET/OU POUR RÉPARER UNE VITRE FEUILLETÉE TRANSPARENTE
- (71) KR D Sicherheitstechnik GmbH, Vierlander Strasse 2, 21502 Geesthacht, DE



- (72) BUCHHOLZ, Christian, 22089 Hamburg, DE  
HINRICHSSEN, Denni, 21423 Drage OT Stove, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

<b>B32B 17/10</b>	→ (51) <b>B32B 15/04</b>
<b>B32B 21/02</b>	→ (51) <b>B32B 13/02</b>
<b>B32B 21/08</b>	→ (51) <b>B32B 13/02</b>
<b>B32B 21/10</b>	→ (51) <b>B32B 5/02</b>
<b>B32B 21/14</b>	→ (51) <b>B32B 5/02</b>
<b>B32B 23/00</b>	→ (51) <b>A43B 23/02</b>
<b>B32B 25/04</b>	→ (51) <b>B32B 7/12</b>
<b>B32B 27/06</b>	→ (51) <b>B32B 3/02</b>
<b>B32B 27/06</b>	→ (51) <b>B65D 65/40</b>
<b>B32B 27/08</b>	→ (51) <b>B32B 13/02</b>
<b>B32B 27/08</b>	→ (51) <b>C09D 175/04</b>
<b>B32B 27/12</b>	→ (51) <b>B32B 5/14</b>

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 903 828 A1\***  
**C08L 27/08** **C08L 33/06**  
**C08K 5/1515**
- (25) En (26) En
- (21) 13714788.0 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032334 15.03.2013
- (87) WO 2014/055126 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 US 201261710412 P
- (54) • **VINYLDENCHLORIDCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN BARRIEREFILM**  
• **VINYLDENE CHLORIDE COPOLYMER COMPOSITION FOR BARRIER FILM**  
• **COMPOSITION DE COPOLYMÈRE CHLORURE DE VINYLDÈNE POUR FILM BARRIÈRE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BEYER, Doug, Midland, MI 48640, US  
JENKINS, Steve, Sanford, MI 48657, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

<b>B32B 27/30</b>	→ (51) <b>B32B 13/02</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 903 829 A1\***  
**B32B 27/36** **B65D 65/00**  
**B65D 75/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13766543.6 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/070031 26.09.2013
- (87) WO 2014/053383 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 IN MM29312012  
21.11.2012 EP 12193518
- (54) • **NEUARTIGE LAMINIERTER FOLIE FÜR VERPACKUNGEN**  
• **NOVEL LAMINATED FILM FOR PACKAGING**

- **NOUVEAU FILM STRATIFIÉ POUR EMBALLAGE**
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) JANARDHANA, Sridhar, Mumbai 400 099, IN  
TEWARI, Adesh, Mumbai 400 099, IN
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 903 830 A1\***  
**H01M 2/16** **C08J 5/18**  
**H01M 10/052**
- (25) De (26) De
- (21) 13773617.9 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/002987 04.10.2013
- (87) WO 2014/056591 2014/16 17.04.2014
- (30) 08.10.2012 DE 102012019626  
01.02.2013 DE 102013001700
- (54) • **MIKROPORÖSE SEPARATOR-FOLIE MIT HOMOGENER POROSITÄT UND ERHÖHTER DURCHSTOSSFESTIGKEIT**  
• **MICROPOROUS SEPARATOR FILM HAVING HOMOGENEOUS POROSITY AND GREATER RESISTANCE TO PUNCTURING**  
• **FEUILLE DE SÉPARATION MICROPOREUSE AYANT UNE POROSITÉ HOMOGENÈE ET UNE RÉSISTANCE À LA PERFORATION ÉLEVÉE**
- (71) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) SCHMITZ, Bertram, 66133 Saarbrücken, DE  
BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE  
KLEIN, Dominic, 66450 Bexbach, DE

<b>B32B 27/34</b>	→ (51) <b>C09J 177/06</b>
<b>B32B 27/36</b>	→ (51) <b>B32B 27/32</b>
<b>B32B 27/40</b>	→ (51) <b>C09D 175/04</b>
<b>B32B 37/00</b>	→ (51) <b>B32B 3/02</b>
<b>B32B 37/26</b>	→ (51) <b>B32B 7/12</b>
<b>B32B 38/06</b>	→ (51) <b>B32B 3/30</b>
<b>B32B 43/00</b>	→ (51) <b>B29B 17/02</b>
<b>B41J 2/01</b>	→ (51) <b>C08F 2/44</b>
<b>B41J 2/045</b>	→ (51) <b>B41J 3/407</b>

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 903 831 A1\***  
**B41M 5/00** **B41J 2/045**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13780185.8 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/000259 03.10.2013
- (87) WO 2014/053716 2014/15 10.04.2014
- (30) 03.10.2012 FR 1259375
- (54) • **VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER TENDRUCKMARKIERUNG AUF EINER OBERFLÄCHE**

- **METHOD FOR PRINTING AN INK JET MARKING ON A SURFACE**
- **PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN MARQUAGE PAR JET D'ENCRE SUR UNE SURFACE**
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) LIPPENS, Xavier, 94220 Charenton Le Pont, FR  
SIMONIN, Daniel, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **B41J 11/70** (11) **2 903 832 A1\***  
**B41J 3/407** **B26D 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13771516.5 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/070652 03.10.2013
- (87) WO 2014/060219 2014/17 24.04.2014
- (30) 15.10.2012 GB 201218459
- (54) • **DRUCKVORRICHTUNG**  
• **PRINTING APPARATUS**  
• **APPAREIL D'IMPRESSION**
- (71) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) ROCTUS, Jerry, NL-4567 AL Clinge, NL  
VANDERMEULEN, Kris, B-2880 Bornem, BE
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **B41J 11/70** (11) **2 903 833 A1\***  
**B41J 3/407** **B26D 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13771517.3 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/070653 03.10.2013
- (87) WO 2014/060220 2014/17 24.04.2014
- (30) 15.10.2012 GB 201218458
- (54) • **DRUCKVORRICHTUNG**  
• **PRINTING APPARATUS**  
• **APPAREIL D'IMPRESSION**
- (71) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (72) VANDERMEULEN, Kris, B-2880 Bornem, BE
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

<b>B41M 5/00</b>	→ (51) <b>B41J 3/407</b>
------------------	--------------------------

- (51) **B41M 5/00** → (51) **C08F 2/44**
- (51) **B41M 5/24** (11) **2 903 834 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13782805.9 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052374 07.10.2013
- (87) WO 2014/057195 2014/16 17.04.2014
- (30) 08.10.2012 FR 1259546
- (54) • **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMARKIERUNG EINES MECHANISCHEN TEILS MITTELS EINER MIT BLOSSEM AUGE**



*ERKENNBAREN VORDEFINIERTEN GRAFISCHEN DARSTELLUNG*

- METHOD FOR SURFACE MARKING A MECHANICAL PART WITH A PREDEFINED GRAPHIC REPRESENTATION VISIBLE TO THE NAKED EYE*
- PROCÉDÉ DE MARQUAGE EN SURFACE D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE PAR UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE PRÉDÉFINIE VISIBLE A L'OEIL NU*

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BILHE, Pascal, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

BEGUE-DUTHU, Geoffrey, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

GUIPONT, Vincent, F-89340 Villeblevin, FR

(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B42D 25/00** (11) **2 903 835 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13773685.6 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070456 01.10.2013

(87) WO 2014/053490 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 DE 102012218053

(54) • *SICHERHEITSMERKMAL UND DAS SICHERHEITSMERKMAL ENTHALTENDES WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT*

- SECURITY FEATURE AND VALUE PRODUCT AND/OR SECURITY PRODUCT CONTAINING THE SECURITY FEATURE*
- SIGNE DE SÉCURITÉ ET PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ POURVU DE CE SIGNE DE SÉCURITÉ*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE

(72) PEINZE, Franziska, 12587 Berlin, DE

MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE

(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B43K 29/00** → (51) **G06F 3/039**

**B43K 29/08** → (51) **G06F 3/039**

**B44C 1/17** → (51) **B29C 51/10**

(51) **B44C 5/04** (11) **2 903 836 A1\***  
**C09D 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13780006.6 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063392 04.10.2013

(87) WO 2014/055828 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709366 P  
15.03.2013 US 201361791918 P

(54) • *WÄRMEFORMBARE MIKROKUGELARTIKEL*

- THERMOFORMABLE MICROSPHERE ARTICLES*
- ARTICLES À MICROSPHÈRES THERMOFORMABLES*

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

(72) WALKER, Christopher B. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KRISHNAN, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MCMAN, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ALABI, Bola T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HO, Charlie C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MARX, Ryan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

**B44C 5/04** → (51) **B32B 13/02**

**B60B 33/00** → (51) **A01D 89/00**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 903 837 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13792489.0 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059182 07.10.2013

(87) WO 2014/054038 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 IT T020120871

(54) • *WINTERREIFENPROFILBAND MIT DREI-DIMENSIONALEN FEINEINSCHNITTEN*

- WINTER TYRE TREAD BAND WITH THREE-DIMENSIONAL SIPES*
- BANDE DE ROULEMENT DE PNEU HIVER AYANT DES LAMELLES EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) SABETTI, Emiliano, I-00151 Roma, IT

MANGIA, Massimo, I-20080 Basiglio, IT

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

**B60C 11/24** → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60G 7/00** (11) **2 903 838 A1\***  
**B60G 9/00** **B60G 11/28**  
(25) De (26) De  
(21) 14727505.1 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061303 02.06.2014

(87) WO 2014/191570 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 DE 102013210142

(54) • *LENKEREINHEIT*

- STEERING UNIT*
- UNITÉ DE DIRECTION*

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE

(72) SCHEWERDA, Steffen, West Olive, Michigan 49460, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**B60G 9/00** → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60G 11/22** (11) **2 903 839 A1\***  
**F16F 9/58**  
(25) En (26) En  
(21) 13779461.6 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062976 02.10.2013

(87) WO 2014/055596 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261708732 P

(54) • *AUFSCHLAGDÄMPFER*

- JOUNCE BUMPER*
- TAMPON ANTI-CHOC*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) GOLLAPALLI, Ashish, M., Sterling Heights, MI 48312, US

AL-DAHMAN, Sadiq, Dearborn, MI 48126, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B60G 11/28** → (51) **B60G 7/00**

**B60G 11/56** → (51) **B60G 15/06**

(51) **B60G 15/06** (11) **2 903 840 A1\***  
**B60G 17/027** **B60G 17/04**  
**B60G 11/56**

(25) It (26) En  
(21) 13805508.2 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002216 07.10.2013

(87) WO 2014/057334 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 IT MI20121683

(54) • *AUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT RÄDERN*

- SUSPENSION FOR A WHEELED VEHICLE*
- SUSPENSION POUR VÉHICULE À ROUES*

(71) Giuliani, Federico, Via Nazario Sauro 3, 06034 Foligno (PG), IT

Bellani, Gabriele, Via San Giovanni dell'Acqua, 06034 Foligno, IT

Giuliani, Fernando, Via Antonio Mollari 13, 06034 Foligno, IT

(72) Giuliani, Federico, 06034 Foligno (PG), IT

Bellani, Gabriele, 06034 Foligno, IT

Giuliani, Fernando, 06034 Foligno, IT

(74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Fiume, 17, 06121 Perugia (PG), IT

**B60G 17/027** → (51) **B60G 15/06**

**B60G 17/04** → (51) **B60G 15/06**

**B60H 1/32** → (51) **B60P 3/20**

(51) **B60H 3/00** (11) **2 903 841 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13783351.3 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052230 24.09.2013

(87) WO 2014/053741 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 FR 1259402

(54) • *VERFAHREN ZUR INTERNEN BEHANDLUNG EINER HEIZUNGS-/KLIMATECHNISCHEN ANLAGE DURCH KOPPLUNG AN EINE LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

- METHOD OF INTERNAL TREATMENT OF A HEATING/AIR CONDITIONING FACILITY BY COUPLING TO AN AIR TREATMENT DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT INTERNE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE/CLIMATISATION PAR COUPLAGE À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) DUMUR, Denis, F-78990 Elancourt, FR  
POT, Vincent, F-75013 Paris, FR  
KERVAREC, Florian, F-91310 Longpont sur Orge, FR  
PINTAT, Bruno, F-92140 Clamart, FR
- 
- (51) **B60H 3/00** (11) **2 903 842 A1\***  
**B60H 3/06** **F24F 3/16**
- (25) De (26) De  
(21) 13786431.0 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070538 02.10.2013  
(87) WO 2014/053539 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012019332  
(54) • *SYSTEM ZUR EINBRINGUNG VON DUFTSTOFFEN IN DEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS*  
• *SYSTEM FOR INTRODUCING FRAGRANCES INTO THE INTERIOR OF A VEHICLE*  
• *SYSTÈME POUR INTRODUIRE DES MATIÈRES ODORIFÉRANTES DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE*
- (71) Enquiry Eye GmbH, Hörsterplatz 9, 48147 Münster, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) MARSCHALL, Ursula, 48147 Münster, DE  
ERGEN, Erhan, 80999 München, DE  
MENNE, Andreas, 58730 Fröndenberg, DE
- (74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE
- 
- B60H 3/06** → (51) **B60H 3/00**
- 
- B60J 1/00** → (51) **B32B 17/10**
- 
- B60J 7/06** → (51) **B60J 7/16**
- 
- (51) **B60J 7/16** (11) **2 903 843 A1\***  
**B60J 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13741822.4 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GR 2013/000035 20.06.2013  
(87) WO 2014/053863 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GR 20120100497  
(54) • *GEFORMTE PLATTFORM FÜR HARTE ODER ROLLBAR-EINZIEHBARE PLANE FÜR KLEINTRANSPORTER UND VERFAHREN ZU DEREN KONSTRUKTION*  
• *MOLDED PLATFORM FOR HARD OR ROLLABLE-RETRACTABLE COVER LID FOR PICK-UP TRUCK VEHICLES AND METHOD OF ITS CONSTRUCTION.*  
• *PLATE-FORME MOULÉE POUR COUVERCLE RIGIDE OU ENROULABLE ET RÉTRACTABLE POUR CAMIONNETTE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
- (71) Gi.Anso 4x4 Club S.A., 19.5 km National Road Athens-Corinth, 19200 Elefsina-Attikis, GR
- (72) MICHAILIDIS, Sotirios, 14671 Nea Erithrea-Attikis, GR
- 
- (74) Kalantzis, Konstantinos, 53rd-55th Charilaou Trikoupi Str., 10681 Athens, GR
- 
- B60K 6/46** → (51) **B60L 11/02**
- 
- B60K 6/48** → (51) **F16D 27/115**
- 
- (51) **B60K 11/04** (11) **2 903 844 A1\***  
**B60K 11/08**
- (25) De (26) De  
(21) 13776990.7 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070580 02.10.2013  
(87) WO 2014/053567 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012109503  
(54) • *ROLLOMODUL FÜR EIN KÜHLMODUL EINES FAHRZEUGS SOWIE FRONTENDELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *ROLLER BLIND MODULE FOR A COOLING MODULE OF A VEHICLE AND FRONT END ELEMENT FOR A VEHICLE*  
• *MODULE DE STORE POUR MODULE DE REFRROIDISSEMENT D'UN VÉHICULE ET ÉLÉMENT D'EXTRÉMITÉ AVANT POUR VÉHICULE*
- (71) HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 111, 59552 Lippstadt, DE
- (72) SCHMIDT, Ralf, 59302 Oelde, DE  
BRÜCKNER, Reinhold, 33442 Herzbrock-Clarholz, DE  
RAU, Jörg-Walter, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- 
- (51) **B60K 11/06** (11) **2 903 845 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13782733.3 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/052219 24.09.2013  
(87) WO 2014/053736 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259324  
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND EINEM GEBLÄSE IN EINEM GEHÄUSEUNTERTEIL ZUM VERSCHLUSS DES MOTORRAUMS*  
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A FAN ARRANGED IN A LOWER HOUSING CLOSING THE ENGINE COMPARTMENT*  
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET UN VENTILATEUR DISPOSE DANS UN CARENAGE INFÉRIEUR REFERMANT LE COMPARTIMENT MOTEUR*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MASSET, Ludovic, F-27120 Pacy Sur Eure, FR  
DESFEUX, Ludovic, F-27400 Vironvay, FR  
CASEN, Vincent, F-27600 Saint Pierre La Garenne, FR
- 
- (51) **B60K 11/08** (11) **2 903 846 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13858924.7 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/003048 03.10.2013  
(87) WO 2014/083430 2014/23 05.06.2014  
(88) 30.10.2014
- 
- (30) 03.10.2012 US 201213644235
- (54) • *FEDERBETRIEBENES SICHERUNGS-/AUSFALLSICHERES MODUL FÜR AKTIVE GRILLBLENDENSYSTEME*  
• *SPRING-OPERATED BACK-UP/FAIL-SAFE MODULE FOR ACTIVE GRILLE SHUTTER SYSTEMS*  
• *MODULE DE SECOURS/À SÉCURITÉ INTÉGRÉE COMMANDE PAR RESSORT POUR DES SYSTÈMES DE VOLET DE GRILLE ACTIVE*
- (71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) MANHIRE, Jeffrey, B., Rochester Hills, MI 48307, US  
POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, US  
MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI 48083, US
- (74) Hössle, Markus, et al, Hössle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- 
- B60K 11/08** → (51) **B60K 11/04**
- 
- (51) **B60K 15/03** (11) **2 903 847 A1\***  
**B29C 65/56** **B29C 65/00**  
**B29C 49/04** **B29C 49/20**  
**B29C 65/02** **B29C 51/12**  
**B29C 51/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13762440.9 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/068675 10.09.2013  
(87) WO 2014/053285 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012019334  
(54) • *BEHÄLTER AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL*  
• *CONTAINER OF THERMOPLASTIC MATERIAL*  
• *RÉCIPIENT EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE*
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) HEIDEMEYER, Timm, 50679 Köln, DE  
KARSCH, Ulrich, 53859 Niederkassel, DE  
LENZ, Stefan, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
QUANT, Frank, 53117 Bonn, DE  
WAGNER, Thomas, 50170 Kerpen, DE
- (74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **B60K 15/03** (11) **2 903 848 A1\***  
**B64D 37/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13782799.4 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/052364 04.10.2013  
(87) WO 2014/053787 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 FR 1259425  
(54) • *GEGEN DURCH PROJEKTILEINSCHLÄGE ERZEUGTE ÜBERDRÜCKE BESTÄNDIGER TANK*  
• *TANK RESISTANT TO THE OVER-PRESSURES CAUSED BY PROJECTILE IMPACT*  
• *RESERVOIR RESISTANT AUX SURPRESSIONS PROVOQUÉES PAR UN IMPACT DE PROJECTILE*
- (71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) THEVENET, Pascal, F-77210 Avon, FR

(74) Hamann, Jean-Christophe, Ipside 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B60K 17/28** (11) **2 903 849 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12886118.4 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **B60L 3/04** (11) **2 903 852 A1\***  
**B60L 11/18** **H02H 3/087**  
**H02J 7/02** **H02H 3/02**  
**H02H 7/18**

BA ME  
(86) US 2012/058609 04.10.2012  
(87) WO 2014/055075 2014/15 10.04.2014

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782745.7 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • PTO-STEUERUNGSSYSTEM  
• PTO CONTROL SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE PRISE DE FORCE

BA ME  
(86) FR 2013/052232 24.09.2013  
(87) WO 2014/053742 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1259248

(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) DWYER, Sean, Belmont, NC 28012, US  
RODRIGUEZ, Juan, Lexington, SC 29072, US  
ALBINGER, Matthew, Shelby, North Carolina 28150, US

(54) • KONTAKTLOSES LADESYSYSTEM ZUM LADEN EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE  
• CONTACTLESS CHARGING SYSTEM FOR CHARGING A MOTOR VEHICLE BATTERY  
• SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT D'UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) HOUIVET, Jeanne, F-75015 Paris, FR  
DOFFIN, Hugues, F-78530 Buc, FR

**B60K 20/02** → (51) **F16H 59/10**

**B60K 26/00** → (51) **G01D 3/00**

(51) **B60K 26/02** (11) **2 903 850 A1\***  
**G05G 1/38**  
(25) De (26) De  
(21) 13762845.9 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **B60L 11/02** (11) **2 903 853 A2\***  
**B60L 15/20** **F02D 29/06**  
**B60K 6/46** **F02B 63/04**  
**H02P 9/00**

BA ME  
(86) EP 2013/069264 17.09.2013  
(87) WO 2014/056684 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012218283  
(54) • AKTIVES FAHRPEDAL  
• ACTIVE ACCELERATOR PEDAL  
• PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR ACTIVE

(25) De (26) De  
(21) 13773240.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GROSSMANN, Alex, 71229 Leonberg, DE  
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE  
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE  
KLOTZBUECHER, Thomas, 73635 Rudersberg, DE

BA ME  
(86) EP 2013/070672 04.10.2013  
(87) WO 2014/053620 2014/15 10.04.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012218173  
(54) • ELEKTROFAHRZEUG  
• ELECTRIC VEHICLE  
• VEHICULE ÉLECTRIQUE

(51) **B60K 28/06** (11) **2 903 851 A1\***  
**B60R 16/027** **G08B 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13773863.9 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) BASSET, Mike, Thrapston Northamptonshire NN14 3RJ, GB

BA ME  
(86) IB 2013/058473 12.09.2013  
(87) WO 2014/053928 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710153 P

(54) • CAINS, Tony, Northampton Northamptonshire NN4 8RN, GB  
HALL, Jonathan, Hollowell Northamptonshire NN6 8RN, GB  
WARTH, Marco, 73614 Schorndorf, DE

(54) • DETEKTIONSSYSTEM MIT LICHTSENSOREN  
• DETECTION SYSTEM USING PHOTOSENSORS  
• SYSTÈME DE DÉTECTION UTILISANT DES CAPTEURS OPTIQUES

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BEREZHNYI, Igor, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GARCIA MOLINA, Gary Nelson, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEFFERS-ALBU, Mirela Alina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Philips International B.V. Intellectual Property &

(51) **B60L 11/18** (11) **2 903 854 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13780255.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062848 01.10.2013  
(87) WO 2014/055503 2014/15 10.04.2014  
(88) 17.07.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709357 P

(54) • STEUERUNG EINES VERDICHTERAUSLASSDRUCKS AUF DER BASIS DER TEMPERATUR EINER KÄLTEMITTELGEKÜHLTEN THERMISCHEN LAST IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG  
• CONTROL OF COMPRESSOR OUTLET PRESSURE BASED ON TEMPERATURE OF THERMAL LOAD COOLED BY COOLANT IN ELECTRIC VEHICLE

(71) Magna E-car Systems Of America, Inc., 4121 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, Michigan 48326, US  
(72) GAO, Guangning, Rochester Hills, MI 48306, US  
CARPENTER, Neil, Clarkston, MI 48348, US  
(74) Zangger, Bernd, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 11/18** → (51) **H01R 13/74**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 11/02**

**B60N 2/02** → (51) **B60R 16/037**

• COMMANDE DE PRESSION DE SORTIE DE COMPRESSEUR SUR LA BASE D'UNE TEMPERATURE D'UNE CHARGE THERMIQUE REFROIDIE PAR UN AGENT DE REFROIDISSEMENT DANS UN VEHICULE ELECTRIQUE

(71) Magna E-car Systems Of America, Inc., 4121 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, Michigan 48326, US

(72) GAO, Guangning, Rochester Hills, MI 48306, US

CARPENTER, Neil, Clarkston, MI 48348, US

(74) Zangger, Bernd, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/04**

**B60L 11/18** → (51) **H01R 13/74**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 11/02**

**B60N 2/02** → (51) **B60R 16/037**

(51) **B60N 2/235** (11) **2 903 855 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13770479.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070151 27.09.2013  
(87) WO 2014/053400 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012019698  
22.11.2012 DE 102012023057

(54) • BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ  
• FITTING FOR A VEHICLE SEAT AND VEHICLE SEAT  
• FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE

(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) PETERS, Christoph, 42929 Wermelskirchen, DE

LEHMANN, Ulrich, 53347 Alfder, DE

(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **2 903 856 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13774146.8 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070859 07.10.2013  
(87) WO 2014/056859 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 FR 1259576  
11.04.2013 FR 1353301

(54) • KINDERSITZ MIT HÖHENVERSTELLBAREM SITZKISSEN  
• CHILD CAR SEAT, WITH HEIGHT-ADJUSTABLE SEAT CUSHION  
• SIÈGE AUTO POUR ENFANT, A ASSISE REGLABLE EN HAUTEUR

(71) Dorel France SA, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR

(72) RENAUDIN, François, F-49300 Cholet, FR  
GARNIER, Nicolas, F-49230 Saint Germain sur Moine, FR

PASQUIER, Nicolas, F-49300 Cholet, FR  
AMIRALTY, David, Indianapolis, Indiana 45256, US

FRITZ, Ward, Westwood, Massachusetts 02090, US



BEZANIUK, Walter, Berkley, Massachusetts 02779, US  
CHICCA, Dana, Swansea, Massachusetts 02777, US  
MARDSEN, Andrew, Hingham, Massachusetts 02043, US  
LANGLEY, Joe, Foxbord, Massachusetts 02035, US  
(74) Windal-Vercasson, Gaelle I.M., Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B60N 2/42** → (51) **B60R 21/015**

(51) **B60N 2/68** (11) **2 903 857 A1\***  
**C21D 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13771672.6 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/059920 16.09.2013  
(87) WO 2014/058567 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711041 P  
(54) • **WÄRMEBEHANDLUNG FÜR FAHRZEUG-SITZSTRUKTUREN UND -KOMPONENTEN**  
• **HEAT TREATMENT FOR VEHICLE SEAT STRUCTURES AND COMPONENTS**  
• **TRAITEMENT THERMIQUE POUR STRUCTURES ET COMPOSANTS DE SIÈGE DE VÉHICULE**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
(72) HARRIS, Mark Anthony, West Bloomfield, Michigan 48323, US  
SAKKINEN, Daniel J., Highland, Michigan 48357, US  
LAMONT, Edward J., Livonia, Michigan 48154, US  
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60P 3/20** (11) **2 903 858 A1\***  
**B60H 1/32** **F25B 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13843502.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062884 01.10.2013  
(87) WO 2014/055530 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708362 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM STARTEN EINES ELEKTRISCH GESTEUERTEN MOTORS EINER TRANSPORTKÜHLANLAGE**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR STARTING AN ELECTRICALLY CONTROLLED ENGINE OF A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT**  
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US  
(72) OLALLEY, Omosola, Waidi, Brooklyn Park, MN 55443, US  
(74) Rowlands, Stuart Michael, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B60P 3/20** (11) **2 903 859 A1\***  
**B60H 1/32** **G01M 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13844059.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062879 01.10.2013  
(87) WO 2014/055525 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708194 P  
(54) • **PERIODISCHE SYSTEMDIAGNOSE EINER TRANSPORTKÜHLANLAGE**  
• **PERIODIC SYSTEM DIAGNOSTIC OF A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM**  
• **DIAGNOSTIC DE SYSTÈME PÉRIODIQUE D'UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT**  
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US  
(72) OLALLEY, Omosola, Waidi, Brooklyn Park, MN 55443, US  
(74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freilgrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) **B60P 3/20** (11) **2 903 860 A1\***  
**B60H 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13845767.6 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061347 24.09.2013  
(87) WO 2014/058610 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710914 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES TRANSPORTKÜHLSYSTEMS**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR POWERING A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION D'UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT**  
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US  
(72) KENNEDY, Pierce, Dominic, Ragoon Galway, IE  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B60P 3/38** → (51) **A47C 17/64**

(51) **B60P 7/08** (11) **2 903 861 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13773179.0 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/002825 19.09.2013  
(87) WO 2014/053219 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 202012009544 U  
(54) • **HALTENETZ ZUR MONTAGE AN EINER BEFESTIGUNGSFLÄCHE**  
• **RETAINING NET FOR INSTALLATION ON A FASTENING SURFACE**  
• **FILET DE RETENUE POUR LE MONTAGE SUR UNE SURFACE DE FIXATION**  
(71) Nölle-Pepin GmbH & Co. KG., Am Damm 8, 58332 Schwelm, DE  
(72) EMDE, Mark, 58256 Ennepetal, DE  
(74) Leigemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Leigemann Huysenallee 70/72, 45128 Essen, DE

**B60Q 1/26** → (51) **B32B 17/10**

**B60Q 1/26** → (51) **B62J 6/00**

**B60Q 1/30** → (51) **B32B 17/10**

(51) **B60Q 1/48** (11) **2 903 862 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13803240.4 (22) 03.10.2013

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

BA ME  
(86) IB 2013/059099 03.10.2013  
(87) WO 2014/054020 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 IT T020120862  
(54) • **VISUELLE ORTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **VISUAL LOCATING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE LOCALISATION VISUELLE D'UN VÉHICULE À MOTEUR**

(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT  
(72) MAININI, Andrea, I-10135 Torino, IT  
ERARIO, Antonio, I-10135 Torino, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60Q 3/02** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 7/04** (11) **2 903 863 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782781.2 (22) 02.10.2013

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

BA ME  
(86) FR 2013/052344 02.10.2013  
(87) WO 2014/053772 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 FR 1259392  
(54) • **MODULARE AUFBEWAHRUNGSANORDNUNG IN EINER FAHRGASTZELLE EINES FAHRZEUGS MIT ABNEHMBAREM MODUL IN FORM EINER ABLAGE**  
• **MODULAR STORAGE ARRANGEMENT IN A VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT COMPRISING A REMOVABLE MODULE IN THE FORM OF A TRAY**  
• **AGENCEMENT DE RANGEMENT MODULAIRE DANS UN PAVILLON DE VÉHICULE COMPRENANT UN MODULE AMOVIBLE EN TABLETTE**

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) BONNOT, David, F-71370 l'Abergement Ste Colombe, FR  
DELMAS, Simon, F-87400 La Genyouse, FR

**B60R 16/02** → (51) **D03D 1/00**

**B60R 16/027** → (51) **B60K 28/06**

(51) **B60R 16/03** (11) **2 903 864 A1\***  
**H02J 7/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13773221.0 (22) 01.10.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/070477 01.10.2013  
(87) WO 2014/053507 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1202597  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG AN BORD EINES MILITÄRFahrzeUGES UND MILITÄRFahrzeUG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS**

- *METHOD FOR MANAGING THE ELECTRIC POWER ON-BOARD A MILITARY VEHICLE, AND MILITARY VEHICLE SUITABLE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
  - *PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EMBARQUÉE DANS UN VÉHICULE MILITAIRE ET VÉHICULE MILITAIRE ADAPTÉ À LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*
- (71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) POULAIN, Jean-Louis, F-49309 Cholet, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60R 16/037** (11) **2 903 865 A1\***  
**B62D 1/181** **B60N 2/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13782737.4 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/052223 24.09.2013  
(87) WO 2014/053737 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259304  
(54) • *FAHRZEUGVERWALTUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*  
• *SYSTEME DE GESTION D'UN VEHICULE ET SON PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) JOST, Jérôme, F-78610 Le Perray En Yvelines, FR  
UNG, Sam, F-78920 Ecquevilly, FR  
NGUYEN, Hoang-Giang, F-91130 Ris-Orangis, FR

**B60R 16/04** → (51) **H02J 7/14**

(51) **B60R 21/015** (11) **2 903 866 A1\***  
**B60W 50/08** **B60N 2/42**  
**B60R 21/16** **B60R 22/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13844379.1 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/060891 20.09.2013  
(87) WO 2014/055266 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633590  
(54) • *FAHRZEUGINSASSENENKENNUNGS- UND KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM*  
• *OCCUPANT DETECTION AND CLASSIFICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CLASSIFICATION ET DE DÉTECTION D'OCCUPANT*
- (71) TK Holdings Inc., 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) STANLEY, James Gregory, Auburn Hills, Michigan 48326, US  
MAGUIRE, Phil, Auburn Hills, Michigan 48326, US  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B60R 21/16** → (51) **B60R 21/015**

**B60R 22/00** → (51) **B60R 21/015**

- (51) **B60R 25/24** (11) **2 903 867 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782731.7 (22) 24.09.2013

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

- BA ME  
(86) FR 2013/052217 24.09.2013  
(87) WO 2014/053734 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259499  
(54) • *SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *SYSTEM FOR PROTECTING A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTEME DE PROTECTION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MONTHEL, Nicolas, F-78000 Versailles, FR  
CHEVALIER, Pascal, F-75014 Paris, FR  
BUZO, Claude, F-92700 Colombes, FR  
SINTES, Olivier, F-92140 Clamart, FR

(51) **B60S 5/04** (11) **2 903 868 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13843674.6 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063746 07.10.2013  
(87) WO 2014/055993 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710649 P 15.03.2013 US 201313835369  
(54) • *STROMGETRIEBENE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFPUMPEN UND REPARIEREN VON REIFEN*  
• *CURRENCY OPERATED TIRE INFLATION AND REPAIR APPARATUS AND METHODS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE GONFLAGE ET DE RÉPARATION DE PNEUS AVEC MONNAYEUR*
- (71) Paasch, Robert W., 20705 Travis Road, Wilder, ID 83676, US  
(72) Paasch, Robert W., Wilder, ID 83676, US  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B60T 7/10** (11) **2 903 869 A1\***

- B60T 13/74** **B60T 7/12**  
**B60T 8/32** **B60T 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13782727.5 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/052195 20.09.2013  
(87) WO 2014/053727 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259307  
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG ODER DEAKTIVIERUNG DER AUTOMATISCHEN FUNKTIONEN EINER ELEKTRISCHEN PARKBREMSSE*  
• *METHOD FOR ACTIVATING OR DEACTIVATING THE AUTOMATIC FUNCTIONS OF AN ELECTRIC PARKING BRAKE*  
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION OU DE DÉSACTIVATION DES FONCTIONS AUTOMATIQUES D'UN FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) DELION, Stephane, F-92370 Chaville, FR  
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B60T 7/12** → (51) **B60T 7/10**

- (51) **B60T 7/22** (11) **2 903 870 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13780005.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063368 04.10.2013  
(87) WO 2014/055816 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709675 P 15.03.2013 US 201313835047  
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER LANGSAMEN ANFÄNGLICHEN BREMSREAKTION FÜR ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSREGELUNG*  
• *METHOD TO DEAL WITH SLOW INITIAL BRAKE RESPONSE FOR ADAPTIVE CRUISE CONTROL*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉPONSE DE FREINAGE INITIALE LENTE POUR RÉGULATEUR DE VITESSE ET D'ESPACEMENT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHWINDT, Oliver F., Novi, Michigan 48374, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **2 903 871 A1\***  
**B60T 8/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13779331.1 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/052560 02.10.2013  
(87) WO 2014/053827 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 GB 201217591  
(54) • *ADAPTIVES BREMSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *AN ADAPTIVE BRAKING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FREINAGE ADAPTATIF*
- (71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB  
(72) O MEACHAIR, Deaglan, Nantwich Cheshire CW5 7DR, GB  
CRUMPTON, Matthew, Nantwich Cheshire CW5 6RJ, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**B60T 8/26** → (51) **B60T 8/172**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 7/10**

**B60T 11/32** → (51) **G01M 3/26**

**B60T 13/00** → (51) **B60T 7/10**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 7/10**

(51) **B60T 17/22** (11) **2 903 872 A1\***  
**B60C 11/24** **G07C 5/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13771463.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070385 01.10.2013  
(87) WO 2014/053457 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259320



- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDS EINES TEILS UND INFORMATIONEN VON EINEM KUNDEN
  - METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF WEAR OF A PART AND INFORMATION FROM A CLIENT
  - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'USURE D'UNE PIÈCE ET D'INFORMATION D'UN CLIENT
- (71) Eurodrive Services And Distribution N.V., Huub van Doorneweg 2, 5151 DT Drunen, NL
- (72) YTURRIAGA-TRENOR, Beltran, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 903 873 A1\***  
**B60W 10/11** **F01N 3/08**  
**F02D 43/00** **F16H 59/74**
- (25) Sv (26) En  
(21) 13843600.1 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/051148 02.10.2013  
(87) WO 2014/055021 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 SE 1251105
- (54) • REGULIERUNG DER KONZENTRATION/FRAKTION VON STOFFEN IN EINEM ABGASSTROM
  - REGULATION OF CONCENTRATION/FRACTION OF SUBSTANCES IN AN EXHAUST STREAM
  - RÉGULATION DE CONCENTRATION/FRACTION DE SUBSTANCES DANS UN FLUX D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) STENLÄÅS, Ola, 151 48 Södertälje, SE  
ROOS, Fredrik, 141 71 Segeltorp, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/18**

**B60W 10/11** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 10/18** (11) **2 903 874 A1\***  
**B60W 10/08** **B60W 10/196**  
**B60W 20/00** **B60W 30/16**  
**B60W 30/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13843077.2 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/051136 01.10.2013  
(87) WO 2014/055014 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 SE 1251110  
23.07.2013 SE 1350911
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMFORTABLEN UND/ODER KRAFTSTOFFSPARENDEN FAHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS
  - DEVICE AND METHOD FOR COMFORTABLE AND/OR FUEL SAVING DRIVING OF A MOTOR VEHICLE
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONDUITE CONFORTABLE ET/OU ÉCONOMIQUE EN CARBURANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) FALKHÄLL, Johan, S-151 48 Södertälje, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**B60W 10/196** → (51) **B60W 10/18**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/18**

- (51) **B60W 30/08** (11) **2 903 875 A2\***  
**B60W 30/095**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13782732.5 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052218 24.09.2013  
(87) WO 2014/053735 2014/15 10.04.2014  
(88) 03.07.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259493
- (54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER KOLLISIONSGEFAHR AN EINER KREUZUNG
  - METHOD FOR ASSESSING THE RISK OF COLLISION AT AN INTERSECTION
  - PROCÉDE D'ÉVALUATION DU RISQUE DE COLLISION A UNE INTERSECTION
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau-Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
- (72) LEFEVRE, Stéphanie, F-31370 Cugnaux, FR  
IBANEZ-GUZMAN, Javier, F-78125 Raizeux, FR
- LAUGIER, Christian, F-38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**B60W 30/095** → (51) **B60W 30/08**

- (51) **B60W 30/14** (11) **2 903 876 A1\***  
**B60W 30/18** **B60W 40/076**
- (25) En (26) En  
(21) 13777425.3 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063369 04.10.2013  
(87) WO 2014/055817 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709691 P  
15.03.2013 US 201313834974
- (54) • VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG EINER ADAPTIVEN GESCHWINDIGKEITSREGELUNG BEI EINER ZU STEILEN STEIGUNG
  - METHOD TO SHUT OFF ADAPTIVE CRUISE CONTROL WHEN THE UPHILL GRADIENT IS TOO STEEP
  - PROCÉDÉ DE COUPEURE DE RÉGULATEUR DE VITESSE ET D'ESPACEMENT LORSQUE L'INCLINAISON DE MONTÉE EST TROP RAIDE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHWINDT, Oliver F., Novi, Michigan 48374, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60W 30/16** (11) **2 903 877 A1\***  
**B60W 30/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13780263.3 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063366 04.10.2013

- (87) WO 2014/055814 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709629 P  
15.03.2013 US 201313834907
- (54) • ACC-REAKTION AUF ZIELOBJEKTABBIEGUNGEN
  - ACC REACTION TO TARGET OBJECT TURN OFFS
  - RÉACTION D'UN ACC AUX COUPURES D'UN OBJET CIBLE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHWINDT, Oliver F., Novi, Michigan 48374, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B60W 30/16** → (51) **B60W 10/18**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/18**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 30/14**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 30/16**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 50/14**

**B60W 40/076** → (51) **B60W 30/14**

**B60W 50/08** → (51) **B60R 21/015**

- (51) **B60W 50/14** (11) **2 903 878 A1\***  
**B60W 30/18**
- (25) De (26) De  
(21) 13798550.3 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2013/200193 27.09.2013  
(87) WO 2014/053134 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012109297
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAHRERS AN EINER AMPEL FÜR EIN FAHRZEUG
  - METHOD FOR ASSISTING A DRIVER AT A TRAFFIC LIGHT FOR A VEHICLE
  - PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE À UN FEU DE SIGNALISATION POUR VÉHICULE
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach von der Höhe, DE  
HEGEMANN, Stefan, 88239 Wangen, DE  
KOMAR, Matthias, 60433 Frankfurt, DE
- (74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

**B61B 13/00** → (51) **E21B 17/046**

**B61D 35/00** → (51) **E03B 7/12**

- (51) **B61L 25/02** (11) **2 903 879 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 13798971.1 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/074248 20.11.2013  
(87) WO 2014/086582 2014/24 12.06.2014  
(88) 31.07.2014  
(30) 06.12.2012 DE 102012222471
- (54) • FAHRZEUGORTUNG
  - LOCATING OF VEHICLES
  - LOCALISATION DE VÉHICULE



(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ERNST, Horst, 38118 Braunschweig, DE

(51) **B62D 1/04** (11) **2 903 880 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13779133.1 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/003010 07.10.2013  
(87) WO 2014/056600 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012019718  
(54) • *MULTIFUNKTIONALE BEDIENVORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG EINES FAHRZEUGS*  
• *MULTIFUNCTIONAL OPERATING DEVICE FOR OPERATING A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MULTIFONCTIONNEL PERMETTANT DE COMMANDER UN VEHICULE*

(71) Kehrel AG, Woschkower Weg 10, 01983 Großbräschen, DE  
(72) FEDERER, Jörg, 52379 Langerwehe, DE  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B62D 1/181** → (51) **B60R 16/037**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 903 881 A1\***  
**F16H 25/22**  
(25) De (26) De  
(21) 13782655.8 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/002797 17.09.2013  
(87) WO 2014/053215 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012019227  
(54) • *KUGELGEWINDETRIEB UND SERVOLENKUNG MIT EINEM KUGELGEWINDETRIEB*  
• *BALL SCREW DRIVE AND POWER STEERING SYSTEM HAVING A BALL SCREW DRIVE*  
• *VIS À BILLES ET DIRECTION ASSISTÉE COMPORTANT UNE VIS À BILLES*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
(72) PETERREINS, Klaus, 70794 Filderstadt, DE  
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 7/15** (11) **2 903 882 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13773683.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070435 01.10.2013  
(87) WO 2014/053478 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012218045  
(54) • *SCHWERLASTFAHRZEUG MIT NORMALLENKUNG UND HUNDEGANGLKUNG*  
• *HEAVY ROAD VEHICLE WITH NORMAL STEERING AND CRAB STEERING*  
• *POIDS LOURD À DIRECTION NORMALE ET DIRECTION PARALLÈLE*

(71) Goldhofer AG, Donaustasse 95, 87700 Memmingen, DE  
(72) MERKEL, Felix, 87700 Memmingen, DE  
SCHOLL, Benjamin, 86923 Finning, DE  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 55/08** (11) **2 903 883 A1\***  
**B62D 55/14** **B62D 55/15**  
(25) En (26) En  
(21) 13844186.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062882 01.10.2013  
(87) WO 2014/055528 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632808  
(54) • *LEITRADANORDNUNG*  
• *IDLER WHEEL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ROUE DE TENSION*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US  
(72) KNOBLOCH, Daniel, I., Morton, IL 61550, US  
PLOUZEK, John, M., Peoria, IL 61615, US  
CLINE, Jay, H., Hopewell, IL 61565, US  
AMSTUTZ, Aaron, K., Peoria, IL 61603, US  
MCKEEVER, David, W., Hanna City, IL 61536, US  
ZUEHLS, Peter, M., Washington, IL 61571, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B62D 55/14** → (51) **B62D 55/08**

**B62D 55/15** → (51) **B62D 55/08**

(51) **B62J 6/00** (11) **2 903 884 A1\***  
**B60Q 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13843407.1 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/056503 23.08.2013  
(87) WO 2014/055172 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708467 P  
01.10.2012 US 201261708387 P  
16.08.2013 US 201313969111  
(54) • *FAHRZEUGSICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE SAFETY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE*  
(71) Freiser, Erik, Dillon, 12645 Oxnard Street Unit 3, North Hollywood, CA 91606, US  
(72) Freiser, Erik, Dillon, North Hollywood, CA 91606, US  
(74) Richardson, Mark Jonathan, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B62M 1/36** (11) **2 903 885 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843975.7 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/000840 01.10.2013  
(87) WO 2014/053053 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 GB 201217555  
(54) • *ERGONOMISCHES STELLSYSTEM FÜR EIN CLIPLOSES FAHRRADPEDAL*  
• *ERGONOMIC ADJUSTMENT SYSTEM FOR A CLIP-LESS BICYCLE PEDAL*  
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE ERGONOMIQUE POUR UNE PÉDALE AUTOMATIQUE DE BICYCLETTE*  
(71) Coderre, André, 3591 Gouin E. 106, Montréal, Québec H1H 5V7, CA  
(72) Coderre, André, Montréal, Québec H1H 5V7, CA

(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

(51) **B63B 1/04** (11) **2 903 886 A1\***  
**B63B 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13845678.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063430 04.10.2013  
(87) WO 2014/058730 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710960 P  
(54) • *WASSERFAHRZEUGRUMPF MIT VERBESSERTEM AUFTRIEB, GLEITGESCHWINDIGKEITSBEREICH UND FASTHÖCHSTLEISTUNG*  
• *WATERCRAFT HULL WITH IMPROVED LIFT, PLANING SPEED RANGE, AND NEAR MAXIMUM EFFICIENCY*  
• *COQUE DE BATEAU À PORTANCE ET À PLAGE DE VITESSE DE PLANAGE AMÉLIORÉES, ET À RENDEMENT QUASI MAXIMUM*  
(71) K2 Keller Consulting, LLC, 4 North End, DNewburgh, NY 12550, US  
(72) KELLER, John, H., Newburgh, NY 12550, US  
(74) Aisch, Sebastian, et al. Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**B63B 1/06** → (51) **B63B 1/04**

**B63B 21/18** → (51) **B66D 3/26**

**B63B 21/50** → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 27/30** (11) **2 903 887 A1\***  
**E02B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13771356.6 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/000464 19.08.2013  
(87) WO 2014/053107 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012019554  
(54) • *BOOTSANLEGER*  
• *LANDING STAGE FOR A BOAT*  
• *POINT D'AMARRAGE POUR NAVIRES*  
(71) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE  
(72) VOLLAND, Michael, 49134 Wallenhorst, DE  
SEELHÖFER, Markus, 49326 Melle, DE  
HINTEMANN, Reinhard, 49086 Osnabrück, DE  
SAGEBIEL, Bernd, 06862 Dessau-Rosslau, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B63B 29/18** (11) **2 903 888 A1\***  
**B63B 35/73** **A63J 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12778357.9 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2012/050942 02.10.2012  
(87) WO 2014/053693 2014/15 10.04.2014  
(54) • *SCHWIMMENDE KONSTRUKTION*  
• *FLOATING CONSTRUCTION*  
• *CONSTRUCTION FLOTTANTE*

- (71) Waterbox Oy, Mariankatu 8 A, 15100 Lahti, FI  
(72) L'YKOV, Evgeny, FI-49540 Metsäkylä, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **B63B 35/44** (11) **2 903 889 A1\***  
**B63B 21/50** **B63J 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13765699.7 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069281 17.09.2013  
(87) WO 2014/053314 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 EP 12187116  
(54) • SCHWIMMENDE OFFSHORE-KOHLLENWASSERSTOFFGASVERARBEITUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUM EINSETZEN SOLCH EINER SCHWIMMENDEN GASVERARBEITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERFLÜSSIGTEM ERDGAS  
• FLOATING OFF-SHORE HYDROCARBON GAS PROCESSING PLANT, METHOD OF DEPLOYING SUCH FLOATING GAS PROCESSING PLANT, AND METHOD OF PRODUCING LIQUEFIED NATURAL  
• INSTALLATION DE TRAITEMENT D'HYDROCARBURE GAZEUX EN MER FLOTTANTE, PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT D'UNE TELLE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE GAZ FLOTTANTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) KUIPER, Guido, Leon, NL-2288GS Rijswijk, NL  
LIM, Kok-Chieng, 2288GS Rijswijk, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B63B 35/73** → (51) **B63B 29/18**

**B63H 9/04** → (51) **B63H 9/06**

(51) **B63H 9/06** (11) **2 903 890 A1\***  
**B63H 9/04** **B63H 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13843476.6 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001153 08.10.2013  
(87) WO 2014/053029 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 AU 2012904360  
(54) • STARRER ÖFFNENDER FLÜGEL  
• OPENING RIGID WING  
• AILE RIGIDE OUVRANTE  
(71) Solar Sailor Pty. Ltd., Suite 4 Level 9 341 George Street, Sydney, New South Wales 2000, AU  
(72) DANE, Robert, Sydney, New South Wales 2000, AU  
MATHEW, Ninan, Sydney, New South Wales 2000, AU  
MCBRIDE, Ian, Sydney, New South Wales 2000, AU  
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B63H 9/08** → (51) **B63H 9/06**

**B63J 2/00** → (51) **B63B 35/44**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 903 891 A1\***  
**B64C 3/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13771575.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052542 30.09.2013  
(87) WO 2014/053816 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217801  
(54) • FLUGZEUGSTRUKTUR  
• AN AIRCRAFT STRUCTURE  
• STRUCTURE D'AVION  
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB  
(72) SANDERSON, Timothy J, Bristol BS99 7AR, GB  
PRICE, Jonathan, Bristol BS99 7AR, GB  
EDEN, James, Bristol BS99 7AR, GB  
KORYA, Chetan, Bristol BS99 7AR, GB  
HEATH, Robert James, Bristol BS99 7AR, GB  
BAKER, Peter, Bristol BS99 7AR, GB  
SMITH, Richard, Bristol BS99 7AR, GB  
MORGAN, Graham, Bristol BS99 7AR, GB  
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B64C 1/26** (11) **2 903 892 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13763040.6 (22) 13.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068994 13.09.2013  
(87) WO 2014/053298 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 EP 12187089  
(30) 04.10.2012 US 201261709343 P  
(54) • FLUGZEUG MIT ABNEHMBAREN FLÜGELN  
• AIRCRAFT WITH DETACHABLE WINGS  
• AVION À VOILURE AMOVIBLE  
(71) Sensefly S.A., Route de Genève 38, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) BEYELER, Antoine, CH-1004 Lausanne, CH  
KLAPTOCZ, Adam, CH-1004 Lausanne, CH  
ROBERTS, James F., Stokers Siding New South Wales 2484, AU  
ZIMMERMANN, Loic, CH-1030 Bussigny, CH  
ZUFFEREY, Jean-Christophe, CH-1037 Etagnières, CH  
LAZZARATTO-PINÖSCH, Andreas, 74580 Viry, FR  
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**B64C 3/18** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 25/00** (11) **2 903 893 A1\***  
**B64C 25/32** **B64D 45/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13773996.7 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061020 20.09.2013  
(87) WO 2014/055269 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644489  
(54) • KONFIGURIEREN VON LADUNGSASSISTENTEN ZUM LANDEN AUF UNEBENEM GELÄNDE

- CONFIGURING LANDING SUPPORTS FOR LANDING ON UNEVEN TERRAIN  
• CONFIGURATION DES SUPPORTS D'ATTERRISSAGE POUR ATERRIR SUR UN TERRAIN ACCIDENTÉ

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) PFLUG, William Peck, Seattle, Washington 98124, US  
SPINELLI, Charles Briggs, Seattle, Washington 98124, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B64C 25/00** → (51) **A63B 6/02**

**B64C 25/32** → (51) **B64C 25/00**

**B64C 27/22** → (51) **B64D 27/24**

**B64C 27/28** → (51) **B64D 27/24**

**B64C 29/00** → (51) **B64D 27/24**

**B64C 39/08** → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 903 894 A2\***  
**B64D 33/00** **F01D 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13843231.5 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/051336 19.07.2013  
(87) WO 2014/055152 2014/15 10.04.2014  
(88) 31.07.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708557 P  
25.06.2013 US 201313926632  
(54) • VERZWEIGTE EINLASSSCHUTZE FÜR GASTURBINENMOTOR  
• BIFURCATED INLET SCOOP FOR GAS TURBINE ENGINE  
• PRISE D'AIR À ENTRÉE BIFURQUÉE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) JEN, Hsianmin, Woodbridge, CT 06525, US  
LOSJEV, Sergey, Waterbury, CT 06708, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 25/00** → (51) **A63B 6/02**

**B64D 27/12** → (51) **F02C 7/20**

(51) **B64D 27/24** (11) **2 903 895 A1\***  
**B64C 27/22** **B64C 27/28**  
**B64C 29/00** **B64C 39/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13843351.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000846 04.10.2013  
(87) WO 2014/053057 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710216 P  
(54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENE LUFTFAHRZEUGE UND FLUGSTEUERUNGSVERFAHREN  
• ELECTRICALLY POWERED AERIAL VEHICLES AND FLIGHT CONTROL METHODS  
• VÉHICULES AÉRIENS À MOTORISATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS DE COMMANDES DE VOL



- (71) Skykar Inc., Suite 205 5468 Dundas Street West, Etobicoke, Ontario M9B 6E3, CA  
Leng, Marcus, 5468 Dundas Street West Suite 205, Etobicoke, Ontario M9B 6E3, CA  
(72) LENG, Marcus, Etobicoke, Ontario M9B 6E3, CA  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B64D 33/00** → (51) **B64D 13/06**

**B64D 37/32** → (51) **B60K 15/03**

**B64D 45/04** → (51) **B64C 25/00**

- (51) **B64F 1/00** (11) **2 903 896 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13811587.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000418 04.10.2013  
(87) WO 2014/053801 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217812  
(54) • LANDEBAHNANORDNUNG  
• RUNWAY ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE PISTE  
(71) Runway Innovations Limited, 60/62 Old London Road, Kingston upon Thames, Surrey KT12 6QJ, GB  
(72) LOWE, William Dennis, Marlow Buckinghamshire SL7 1SQ, GB  
LONERGAN, Peter, Weybridge Surrey KT13 8XJ, GB  
COSTELLO, Steven Dennis John, Weybridge Surrey KT13 8XJ, GB  
BOSTOCK, Richard Mark, London EC2Y 8HD, GB  
(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**B64F 1/00** → (51) **A63B 6/02**

**B64F 1/02** → (51) **A63B 6/02**

**B65B 11/02** → (51) **B65B 65/02**

**B65B 11/04** → (51) **B65B 65/02**

- (51) **B65B 65/02** (11) **2 903 897 A1\***  
**B65B 11/02** **B65B 11/04**  
**F16H 1/06** **F16H 57/033**  
(25) En (26) En  
(21) 13759092.3 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056633 26.08.2013  
(87) WO 2014/055173 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FI 20126039  
(54) • VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES VORDEHNUNGSPEGELS EINER DEHNFOLIENWICKELMASCHINE, VORDEHNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DEHNFOLIENWICKELMASCHINE, DEHNFOLIENWICKELMASCHINE UND GETRIEBE FÜR EINE VORGEDEHNTE VORRICHTUNG  
• METHOD FOR CHANGING THE PRE-STRETCH LEVEL OF A STRETCH-FILM WRAPPING MACHINE, PRE-STRETCHING DEVICE FOR A STRETCH-FILM WRAPPING MACHINE, STRETCH-FILM WRAPPING MACHINE, AND GEARBOX FOR A PRE-STRETCHING DEVICE  
• PROCÉDÉ POUR CHANGER LE NIVEAU DE PRÉ-ÉTIREMENT D'UNE MACHINE

*D'EMBALLAGE À FILM À ÉTIREMENT, DISPOSITIF DE PRÉ-ÉTIREMENT POUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE À FILM À ÉTIREMENT, MACHINE D'EMBALLAGE À FILM À ÉTIREMENT ET BOÎTE D'ENGRENAGES POUR UN DISPOSITIF DE PRÉ-ÉTIREMENT*

- (71) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) KOSKELA, Janne, FI- 20900 Turku, FI JÄRVINEN, Joonas, FI -20810 Turku, FI  
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **2 903 898 A1\***  
**B65D 1/16** **B65D 1/10**

- (25) De (26) De  
(21) 13762406.0 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002725 11.09.2013  
(87) WO 2014/053212 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 CH 18602012  
(54) • SUPPORTRINGLOSER KUNSTSTOFF-BEHÄLTER, INSBESONDERE KUNSTSTOFFFLASCHE  
• PLASTIC RECEPTACLE, IN PARTICULAR PLASTIC BOTTLE, HAVING NO SUPPORT RING  
• RÉCEPTACLE EN PLASTIQUE SANS BAGUE DE SUPPORT, NOTAMMENT BOUTEILLE EN PLASTIQUE  
(71) Alpha Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT  
(72) SIEGL, Robert, A-6850 Dornbirn, AT  
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

**B65D 1/10** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 1/16** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 5/42** → (51) **B65D 71/12**

**B65D 5/54** → (51) **B65D 71/12**

- (51) **B65D 17/00** (11) **2 903 899 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13777384.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062586 30.09.2013  
(87) WO 2014/055399 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708308 P  
(54) • GETRÄNKEDOSENDECKEL FÜR KLEINE DURCHMESSER  
• BEVERAGE CAN ENDS SUITABLE FOR SMALL DIAMETERS  
• COUVERCLES DE CANETTE DE BOISSON APPROPRIÉS POUR PETITS DIAMÈTRES  
(71) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US  
(72) FIELDS, Brian, Lemont, IL 60439, US RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B65D 19/00** (11) **2 903 900 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13845143.0 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/062961 02.10.2013  
(87) WO 2014/058665 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710802 P 12.03.2013 US 201313795604  
(54) • ZUSAMMENGESETZTE LUFTFRACHT-PALETTE  
• COMPOSITE AIR CARGO PALLET  
• PALETTE DE FRET AÉRIEN COMPOSITE  
(71) Advanced Composite Structures, LLC, 1026 Legrand Boulevard, Charleston, South Carolina 29492, US  
(72) PHERSON, Thomas, R., Daniel Island, SC 29492, US  
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **B65D 19/16** (11) **2 903 901 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13783263.0 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070856 07.10.2013  
(87) WO 2014/056858 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 AT 10852012  
(54) • ECKBESCHLAG FÜR KISTENARTIGE AUFBAUTEN AUF TRANSPORTPALETTEN  
• CORNER FITTING FOR BOX-LIKE STRUCTURES ON TRANSPORT PALLETS  
• FERRURE DE COIN POUR DES STRUCTURES EN FORME DE CAISSE SUR DES PALETTES DE TRANSPORT  
(71) Gebetsroither, Helmut, Dorfbühl 3, 4644 Scharnstein, AT  
(72) Gebetsroither, Helmut, 4644 Scharnstein, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **B65D 19/36** (11) **2 903 902 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13815568.4 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058640 18.09.2013  
(87) WO 2014/053937 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 AR P120103659  
(54) • ÖKOLOGISCHE PALETTE  
• ECOLOGICAL PALLET  
• PALETTE ÉCOLOGIQUE  
(71) Mac Pallet S.A., Fournier 2343, Buenos Aires 1437, AR  
Viera De Cascelli, Beatriz Marina, Billinghurst 2541 - 7 piso, Buenos Aires 1425, AR  
(72) TORRES, Jorge A., Buenos Aires 1437, AR LARRINAGA, Juan M., Buenos Aires 1437, AR  
(74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann & Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

(51) **B65D 23/02** (11) **2 903 903 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13798544.6 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BE 2013/000049 26.09.2013



- (87) WO 2014/047697 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 US 201261706058 P  
(54) • *FLASCHEN MIT MITTEL ZUR SPRUDELUNGVERMEIDUNG*  
• *BOTTLES WITH MEANS TO PREVENT GUSHING*  
• *BOUTEILLES DOTÉES DE MOYENS PERMETTANT D'EMPÊCHER LE JAILLISSEMENT*  
(71) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE  
(72) DECKERS, Sylvie, B-4877 Olne, BE  
DERDELINCKX, Guy, B-6820 Florenville, BE  
KHALES, Mohammadreza, B-3001 Heverlee, BE  
RIVEROS GALAN, David Santi, B-9000 Gent, BE  
SHOKRIBOUSJEIN, Zahra, B-3010 Kessel-Lo, BE  
VERACHTERT, Hubert, B-3050 Oud-Heverlee, BE  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**B65D 33/00** → (51) **B65D 33/20**

**B65D 33/14** → (51) **B65D 33/20**

- (51) **B65D 33/20** (11) **2 903 904 A1\***  
**B65D 33/14** **B65D 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13770944.0 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/070530 02.10.2013  
(87) WO 2014/056776 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187603  
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARES FLOWPACK*  
• *REGLOSABLE FLOWPACK*  
• *SACHET THERMOUSOUDÉ POUVANT ÊTRE REFERMÉ*  
(71) AMCOR FLEXIBLES, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH  
(72) PILZECKER, Jens, 31675 Bückeburg, DE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénoxe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

**B65D 39/00** → (51) **B65D 39/16**

- (51) **B65D 39/16** (11) **2 903 905 A1\***  
**B65D 43/02** **B65D 39/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782797.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2013/052361 04.10.2013  
(87) WO 2014/053785 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 FR 1259413  
(54) • *VERBUNDSTOPFEN*  
• *COMPOSITE STOPPER*  
• *BOUCHON COMPOSITE*  
(71) Au Liegeur - Ets J. Pontneau Denis, 9 Avenue du Général Leclerc, 40140 Soustons, FR  
Compagnie Des Salins Du Midi Et Des Salines De L'Est, 137 Rue Victor Hugo, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) GARCIA-CUENCA, Enrique, F-64200 Biarritz, FR  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 43/02** (11) **2 903 906 A1\***  
**B65D 51/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782796.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2013/052360 04.10.2013  
(87) WO 2014/053784 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 FR 1259415  
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER DECKEL*  
• *COMPOSITE LID*  
• *COUVERCLE COMPOSITE*  
(71) Au Liegeur - Ets J. Pontneau Denis, 9 Avenue du Général Leclerc, 40140 Soustons, FR  
Compagnie Des Salins Du Midi Et Des Salines De L'Est, 137 Rue Victor Hugo, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) GARCIA-CUENCA, Enrique, F-64200 Biarritz, FR  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B65D 43/02** → (51) **B65D 39/16**

- (51) **B65D 45/32** (11) **2 903 907 A1\***  
**B65D 53/02** **B65D 83/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782806.7 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2013/052375 07.10.2013  
(87) WO 2014/053793 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259486  
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VERPACKUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR ASSEMBLING A PACKAGING DEVICE*  
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE*  
(71) Qualipac, 30 rue d'Orléans, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) BENIGNI, Christophe, F-93500 Pantin, FR  
NIZOU, Thierry, F-95031 Cergy Pontoise Cedex, FR  
(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

**B65D 51/00** → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 51/16** (11) **2 903 908 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844212.4 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063222 03.10.2013  
(87) WO 2014/055736 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709214 P  
(54) • *MEHRSCICHTIGES EINWEGVENTIL FÜR EINE VERPACKUNG*  
• *MULTI-LAYER ONE-WAY VALVE FOR PACKAGING*  
• *CLAPET DE NON-RETOUR MULTI-COUCHE POUR EMBALLAGE*  
(71) CCL Label Inc., 601 Abbot Road, East Lansing, MI 48823, US  
(72) GARDNER, David, R., Strongsville, OH 44136, US  
BHAWALKAR, Sarang, Lakewood, OH 44107, US  
HARTMAN, William, G., North Royalton, OH 44133, US

- SHIM, Anne, Hudson, OH 44236, US  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**B65D 53/02** → (51) **B65D 45/32**

**B65D 65/00** → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B65D 65/40** (11) **2 903 909 A1\***  
**B65D 85/30** **B65D 85/60**  
**B65D 85/72** **B32B 27/06**  
**B65D 81/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13838847.5 (22) 13.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) AU 2013/001045 13.09.2013  
(87) WO 2014/043744 2014/13 27.03.2014  
(30) 21.09.2012 AU 2012904120  
(54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNG*  
• *FOOD PACKAGE*  
• *EMBALLAGE ALIMENTAIRE*  
(71) Plantic Technologies LTD, 51 Burns Road, Altona, VIC 3018, AU  
(72) MORRIS, Brendan, Leigh, Manifold Heights Victoria 3218, AU  
JACKA, David, Colin, Ascot Vale Victoria 3032, AU  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65D 71/12** (11) **2 903 910 A1\***  
**B65D 5/54** **B65D 5/42**

- (25) En (26) En  
(21) 13843925.2 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/031229 14.03.2013  
(87) WO 2014/055119 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261744941 P  
(54) • *KARTON MIT AUSGABEFUNKTION*  
• *CARTON WITH DISPENSING FEATURE*  
• *CARTON COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION*  
(71) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US  
(72) GONZALEZ, Ana, E-08700 Igualada, Barcelona, ES  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B65D 75/00** → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B65D 75/36** (11) **2 903 911 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13782889.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063853 08.10.2013  
(87) WO 2014/058863 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710925 P  
(54) • *KINDERSICHERE BLISTERPACKUNG*  
• *CHILD-RESISTANT BLISTER PACKAGE*  
• *EMBALLAGE-COQUE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) TROMBLEY, Kurt, Franklin, Cincinnati, Ohio 45202, US  
CHAN, Karen, Lai-Ting, Cincinnati, Ohio 45202, US  
LAFOSSE-MARIN, Isabelle, Cincinnati, Ohio 45202, US  
MOROSEY, Jay, Robert, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US  
SANCHEZ, Karla, Mishell, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SCHMEICHEL, Kelly, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B65D 77/00** (11) **2 903 912 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13758797.8 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/067816 28.08.2013  
(87) WO 2014/056658 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187604  
(54) • FLOWPACK-ABLAGE  
• FLOWPACK TRAY  
• BARQUETTE SOUS SACHET  
(71) AMCOR FLEXIBLES, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH  
(72) PILZECKER, Jens, 31675 Bückeburg, DE  
(74) Pronovom, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénohe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

**B65D 81/18** → (51) **B65D 65/40**

**B65D 81/20** → (51) **A61M 5/00**

**B65D 81/24** → (51) **A61M 5/00**

**B65D 81/26** → (51) **A61M 5/00**

**B65D 83/08** → (51) **A47K 10/42**

**B65D 83/14** → (51) **B65D 45/32**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 903 913 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770940.8 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070520 02.10.2013  
(87) WO 2014/053529 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12186947  
(54) • VERPACKUNG FÜR TABAKARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG  
• PACKAGE FOR TOBACCO RELATED ARTICLES AND METHOD OF MANUFACTURING THE PACKAGE  
• EMBALLAGE POUR ARTICLES LIÉS AU TABAC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'EMBALLAGE  
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE  
(72) NOVAK, Slavomir, 22761 Hamburg, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

**B65D 85/30** → (51) **B65D 65/40**

**B65D 85/60** → (51) **B65D 65/40**

**B65D 85/72** → (51) **B65D 65/40**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 903 914 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771519.9 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070663 04.10.2013  
(87) WO 2014/053614 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187336  
(54) • GETRÄNKEKAPSEL MIT EINEM ÖFFNUNGSSYSTEM  
• BEVERAGE CAPSULE WITH AN OPENING SYSTEM  
• CAPSULE DE BOISSON AVEC SYSTÈME D'OUVERTURE  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) AYOUB, Michael, CH-1023 Crissier, CH

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 903 915 A1\***  
**A47J 31/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13771530.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070718 04.10.2013  
(87) WO 2014/053638 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187344  
(54) • GETRÄNKEKAPSEL MIT SPRÜHVERHINDERUNGSMITTELN  
• A BEVERAGE CAPSULE WITH SPRAYING-PREVENTION MEANS  
• CAPSULE POUR BOISSON AVEC MOYEN ANTI-ASPERSION  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH

**B65D 88/00** → (51) **G01M 3/28**

- (51) **B65D 88/78** (11) **2 903 916 A2\***  
**B65D 90/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13833371.1 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AU 2013/000972 29.08.2013  
(87) WO 2014/032107 2014/10 06.03.2014  
(30) 03.09.2012 AU 2012903826  
(54) • TANK  
• TANK  
• RÉSERVOIR  
(71) Seacaptur IP Ltd, Suite 1 185 Main Street, Osborne Park WA 6017, AU  
(72) ROBERTS, Alan, Osborne Park Western Australia 6017, AU  
(74) Behrndt, Klaus, c/o Ege & Lee Patentanwälte Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

**B65D 90/02** → (51) **B65D 88/78**

**B65G 13/06** → (51) **B65G 39/20**

**B65G 15/30** → (51) **B65G 39/20**

**B65G 17/20** → (51) **B65G 37/02**

- (51) **B65G 37/02** (11) **2 903 917 A1\***  
**B65G 17/20**  
(25) De (26) De  
(21) 13770456.5 (22) 25.09.2013

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

- BA ME  
(86) EP 2013/070006 25.09.2013  
(87) WO 2014/053380 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012019717  
(54) • FÖRDERTECHNIK-ANLAGE AUS PORTABLEN TRANSPORT-MODULEN  
• CONVEYING EQUIPMENT SYSTEM COMPRISING PORTABLE TRANSPORT MODULES  
• INSTALLATION DE MANUTENTION COMPOSÉE DE MODULES DE TRANSPORT PORTABLES  
(71) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT  
(72) BUCHMANN, Rainer, A-8046 Graz, AT  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B65G 39/20** (11) **2 903 918 A1\***  
**B65G 15/30** **B65G 13/06**  
**B65G 47/52**  
(25) En (26) En  
(21) 13844413.8 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/061515 25.09.2013  
(87) WO 2014/055296 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708664 P  
(54) • FÖRDERBAND MIT BIDIREKTIONALEN GESTAPELTEN ROLLEN  
• CONVEYOR BELT HAVING BIDIRECTIONAL STACKED ROLLERS  
• COURROIE TRANSPORTEUSE AYANT DES ROULEAUX EMPILÉS BIDIRECTIONNELS  
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

- (72) COSTANZO, Mark, River Ridge, Louisiana 70123, US  
SCATES, Dennis K., Kennesaw, Georgia 30152, US  
MYERS, David H., River Ridge, Louisiana 70123, US  
MCCALL, JR., Glenn R., Harvey, Louisiana 70058, US  
FOURNEY, Matthew L., Laurel, Maryland 20723, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **B65G 43/08** (11) **2 903 919 A1\***  
**B65G 47/51**  
(25) De (26) De  
(21) 13734347.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061721 06.06.2013  
(87) WO 2014/053253 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012109316  
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR GÜTER SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTVORRICHTUNG  
• TRANSPORT DEVICE FOR GOODS AND METHOD FOR OPERATING A TRANSPORT DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR MARCHANDISES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE TRANSPORT  
(71) Mall Herlan MB GmbH, Take-Off Gewerbpark 143, 78579 Neuhausen ob Eck, DE

- (72) LUZ, Uwe, 78579 Neuhausen ob Eck, DE  
REICH, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner-  
schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-  
gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224  
Singen, DE

- (51) **B65G 47/34** (11) **2 903 920 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12886014.5 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/000457 03.10.2012  
(87) WO 2014/055056 2014/15 10.04.2014  
(54) • *FUNKTIONELLE SCHALEN ZUR HAND-  
HABUNG VON PRODUKTEN I EINER FÖR-  
DERTECHNIKANLAGE*  
• *FUNCTIONAL TRAYS FOR HANDLING  
PRODUCTS IN A MATERIALS HANDLING  
FACILITY*  
• *PLATEAUX FONCTIONNELS POUR MANI-  
PULER DES PRODUITS DANS UNE  
INSTALLATION DE MANIPULATION DE  
MATÉRIAUX*  
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box  
8102, Reno, NV 89507, US  
(72) KAWANO, Yasushi, Seattle, WA 98109-5210,  
US  
KANO, Toru, Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B65G 47/51** → (51) **B65G 43/08**

**B65G 47/52** → (51) **B65G 39/20**

- (51) **B65G 69/28** (11) **2 903 921 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13744508.6 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/065976 30.07.2013  
(87) WO 2014/053258 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012109318  
26.10.2012 DE 102012110292  
(54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN UND BE-  
TREIBEN EINER LADEBRÜCKENANORD-  
NUNG SOWIE VORRICHTUNGEN ZUR  
DURCHFÜHRUNG DESSELBEN*  
• *METHOD FOR SETTING UP AND  
OPERATING A LOADING RAMP  
ARRANGEMENT, AND DEVICES FOR  
CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET DE FONC-  
TIONNEMENT D'UN ENSEMBLE PONT DE  
CHARGEMENT ET DISPOSITIFS SERVANT  
À RÉALISER CE PROCÉDÉ*  
(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr.  
1, 33803 Steinhagen, DE  
(72) STROET, Frank J., NL-1704 Heerhugowaard,  
NL  
ROBBEN, Michael, 33829 Borgholzhausen,  
DE  
SOSNA, Karsten, 33829 Borgholzhausen, DE  
SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wieden-  
brück, DE  
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-  
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse  
20a, 80335 München, DE

**B65H 19/28** → (51) **B65H 75/10**

- (51) **B65H 75/10** (11) **2 903 922 A1\***  
**B65H 19/28** **B65H 75/28**  
**G03B 21/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13777381.8 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/062521 30.09.2013  
(87) WO 2014/055380 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709430 P  
(54) • *KERN FÜR EINE FILMWICKELROLLE*  
• *LOOPED PILE FILM ROLL CORE*  
• *MANDRIN DE ROULEAU DE FILM DE  
VELOURS BOUCLÉ*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) NEWHOUSE, Kevin B., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
TAIT, Bruce E., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
LEE, Terence A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
SMITH, Michael L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
TAGGART, Kyle, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
MANN, Stanley T., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
HOLMES, Ronald L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
EDMAN, Timothy J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
REED, Mark T., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
FRANKE, Carsten, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
TANLEY, Chris J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**B65H 75/28** → (51) **B65H 75/10**

- (51) **B66B 1/06** (11) **2 903 923 A1\***  
**B66B 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12886091.3 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/058523 03.10.2012  
(87) WO 2014/055070 2014/15 10.04.2014  
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG FÜR AUFZUGS-  
ANFORDERUNGEN*  
• *ELEVATOR DEMAND ENTERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SAISIE DE DEMANDE  
D'ASCENSEUR*  
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs  
Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) WILKE, Michael, 12355 Berlin, DE  
COMINELLI, Donald F., 10997 Berlin, DE  
SPIELBAUER, Hans-Kilian, D-13503 Berlin,  
DE  
PETERS, Michael, 13467 Berlin, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**B66B 1/34** → (51) **B66B 1/06**

- (51) **B66B 7/02** (11) **2 903 924 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12886493.1 (22) 08.10.2012

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

- BA ME  
(86) IB 2012/002453 08.10.2012  
(87) WO 2014/057302 2014/16 17.04.2014  
(54) • *REIBUNGSARMER GLEITFÜHRUNGS-  
SCHUH FÜR AUFZUG*  
• *LOW FRICTION SLIDING GUIDE SHOE  
FOR ELEVATOR*  
• *SABOT DE GUIDAGE COULISSANT À  
FAIBLE FROTTEMENT POUR ASCENSEUR*  
(71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs  
Road, Farmington, CT 06032-2568, US  
(72) DET, Franck, F-45250 Briare, FR  
REBILLARD, Pascal, F-45500 Gien, FR  
GRESSIEN, Christèle, F-45230 Chatillon  
Coligny, FR  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**B66C 1/34** → (51) **B66D 3/26**

- (51) **B66C 13/46** (11) **2 903 925 A1\***  
**G01S 17/08**  
(25) Fi (26) En  
(21) 13843984.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2013/050955 02.10.2013  
(87) WO 2014/053703 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FI 20126027  
(54) • *LASTHANDHABUNG DURCH LASTHAND-  
HABUNGSVORRICHTUNG*  
• *LOAD HANDLING BY LOAD HANDLING  
DEVICE*  
• *MANUTENTION DE CHARGES PAR  
DISPOSITIF DE MANUTENTION DE  
CHARGES*  
(71) Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830  
Hyvinkää, FI  
(72) RINTANEN, Kari, FI-05830 Hyvinkää, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B66C 23/00** (11) **2 903 926 A1\***  
**B66C 23/66** **B66C 23/70**  
(25) En (26) En  
(21) 13799130.3 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) TR 2013/000301 26.09.2013  
(87) WO 2014/055048 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 TR 201211127  
(54) • *AUSLEGERÖFFNUNGSRIEMEN FÜR  
KRÄNE MIT FALTBAREM AUSLEGER*  
• *BOOM MOUTH BELT EMBODIMENT FOR  
FOLDABLE BOOM CRANES*  
• *MODE DE RÉALISATION DE COURROIE  
D'EMBOUT DE FLÈCHE POUR GRUES À  
FLÈCHE PLIABLE*  
(71) Hidrokon Konya Hidrolik Makina Sanayi Ve  
Ticaret Limited Sirketi, Büyük Kayacak Mh.  
Evrenköy Cd. 3. Organize Sanayi Bölgesi No:  
13, 42100 Konya, TR  
(72) KÜTÜKÇÜ, Memis, 42100 Konya, TR  
(74) Barkale, Mehmet Mesut, Kimlik Patent  
Danismanlık Bilisim Hizm. Ltd. Sti. Nisantasi  
Mh. Dr. M. Hulusi Baybal Cd. No:4 Demirci  
Is Mrk. B Blok K:8 No:807, 42060 Konya, TR

**B66C 23/66** → (51) **B66C 23/00**





(25) En (26) En  
(21) 13770921.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070442 01.10.2013  
(87) WO 2014/053483 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710006 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEOLITHISCHEN MATERIALS MIT ELEMENTAREN VORLÄUFERN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A ZEOLITIC MATERIAL EMPLOYING ELEMENTAL PRECURSORS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU ZEOLITIQUE UTILISANT DES PRÉCURSEURS ÉLÉMENTAIRES

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MAURER, Stefan, 67061 Ludwigshafen, DE  
RUETZ, Roger, 68163 Mannheim, DE  
PETRY, Julia, 67590 Monsheim, DE  
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

(51) **C01B 37/02** (11) **2 903 935 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771725.2 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061154 23.09.2013  
(87) WO 2014/055275 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708224 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHER KUBISCHER MESOPORÖSER KIESELSÄURE MIT NUDELARTIGER MORPHOLOGIE
- COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR SYNTHESIZING CUBIC MESOPOROUS SILICAS HAVING "NOODLE-LIKE" MORPHOLOGY
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE SILICES MÉSOPOREUSES CUBIQUES AYANT UNE MORPHOLOGIE "DE TYPE NOUILLE"

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) AKOLEKAR, Deepak, Pune 411052, IN  
BOLLAPRAGADA, Phani Kiran, Pune 411008, IN  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C01B 37/02** (11) **2 903 936 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774011.4 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061251 23.09.2013  
(87) WO 2014/055281 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708229 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR MESOPORÖSE KIESELSÄUREN MIT GROSSEN POREN UND ENGEN DURCHMESSERVERTEILUNGEN
- COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MESOPOROUS SILICAS HAVING LARGE PORES WITH NARROW DIAMETER DISTRIBUTIONS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DES SILICES MÉSOPOREUSES AYANT DES PORES DE GRANDE

*TAILLE PRÉSENTANT DES RÉPARTITIONS DE DIAMÈTRES ÉTROITS*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) AKOLEKAR, Deepak, Pune 411052, IN  
BOLLAPRAGADA, Phani Kiran, Pune 411008, IN  
KHOKARALE, Santosh, Pune 411008, IN  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C01B 37/02** → (51) **B01D 53/22**  
**C01B 39/06** → (51) **C01B 37/02**  
**C01B 39/12** → (51) **C01B 37/02**  
**C01B 39/40** → (51) **C01B 37/02**

(51) **C01F 7/02** (11) **2 903 937 A1\***  
**C04B 26/06** **C04B 38/00**  
**C25D 11/04** **C25D 11/18**  
**A61K 6/00** **C04B 111/00**  
(25) It (26) En  
(21) 13801777.7 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/058809 24.09.2013  
(87) WO 2014/053946 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 IT MI20121634

- (54) • KOMBINIERTES MATERIAL MIT ANODISCHEM PORÖSEM ALUMINIUMOXID UND EINER POLYMERMATRIX UND DESSEN VERWENDUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHE WIEDERHERSTELLUNGSEINGRIFFE
- COMBINED MATERIAL INCLUDING ANODIC POROUS ALUMINA AND A POLYMER MATRIX, AND ITS USE FOR THE DENTAL RECONDITION
- MATÉRIAU COMBINÉ COMPRENANT DE L'ALUMINE POREUSE ANODIQUE ET UNE MATRICE POLYMÈRE, ET SON UTILISATION POUR LE RECONDITIONNEMENT DENTAIRE

(71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT  
(72) SALERNO, Marco, I-16149 Genova, IT  
THORAT, Sanjay, I-16162 Genova, IT  
DIASPRO, Alberto, I-16124 Genova, IT  
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**C01F 7/02** → (51) **C08L 75/04**  
**C01G 5/00** → (51) **C22B 3/02**  
**C02F 1/00** → (51) **B01D 29/96**  
**C02F 1/04** → (51) **C02F 1/14**

(51) **C02F 1/14** (11) **2 903 938 A1\***  
**H01L 31/052** **B01D 1/00**  
**C02F 103/08** **C02F 1/04**  
**C02F 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 13762839.2 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/069222 17.09.2013  
(87) WO 2014/053308 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 NL 2009557  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT

• A METHOD AND DEVICE FOR TREATING A FLUID  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN FLUIDE  
(71) Desolenator B.V., Orionsingel 2, 6418 KK Heerlen, NL  
(72) JANSSEN, Wilhelmus, Franciscus, Johannes, Abu Dhabi, AE  
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

**C02F 1/18** → (51) **C02F 1/14**  
**C02F 1/26** → (51) **B01D 11/04**  
**C02F 1/32** → (51) **F24F 3/16**

(51) **C02F 1/50** (11) **2 903 939 A1\***  
**C09K 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13844411.2 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063512 04.10.2013  
(87) WO 2014/055900 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710631 P  
08.02.2013 US 201361762777 P  
15.03.2013 US 201313844515

- (54) • STABILE PERCARBONSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- STABLE PERCARBOXYLIC ACID COMPOSITIONS AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS D'ACIDE CARBOXYLIQUE STABLES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US  
(72) LI, Junzhong, Apple Valley, Minnesota 55124, US  
MCSHERRY, David, St. Paul, Minnesota 55118, US  
BREWSTER, Allison, St. Paul, Minnesota 55102, US  
STAUB, Richard, Lakeville, Minnesota 55044, US  
DE PAULA, Renato, Houston, TX 77057, US  
BOLDUC, John Wilhelm, Eagan, Minnesota 55122, US  
RYTHER, Robert J., St. Paul, Minnesota 55104, US  
KEASLER, Victor V., Richmond, Texas 77406, US

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

**C02F 3/00** → (51) **B01J 31/02**  
**C02F 9/00** → (51) **B01D 29/96**  
**C02F 11/12** → (51) **B01D 61/56**  
**C02F 103/08** → (51) **C02F 1/14**

(51) **C03B 5/18** (11) **2 903 940 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843970.8 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/058295 05.09.2013  
(87) WO 2014/055200 2014/15 10.04.2014  
(88) 16.04.2015  
(30) 03.10.2012 US 201213644104



- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DESTABILISIERUNG VON SCHAUMSTOFFEN EINER EINEM UNTERWASSERVERBRENNUNGSSCHMELZOFEN NACHGESCHALTETEN VORRICHTUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DESTABILIZING FOAM IN EQUIPMENT DOWNSTREAM OF A SUBMERGED COMBUSTION MELTER*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉSTABILISATION DE MOUSSE DANS UN ÉQUIPEMENT EN AVAL D'UN POT DE FUSION À COMBUSTION IMMERGÉE*
- (71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
- (72) CHARBONNEAU, Mark, William, Lakewood, CO 80226, US  
HUBER, Aaron, Morgan, Castle Rock, CO 80108, US
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **C03B 5/225** (11) **2 903 941 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844052.4 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/058281 05.09.2013  
(87) WO 2014/055199 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213644058
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DESTABILISIERUNG VON SCHAUMSTOFFEN IN EINER EINEM UNTERWASSERVERBRENNUNGSSCHMELZOFEN NACHGESCHALTETEN VORRICHTUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DESTABILIZING FOAM IN EQUIPMENT DOWNSTREAM OF A SUBMERGED COMBUSTION MELTER*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉSTABILISATION DE LA MOUSSE DANS DES ÉQUIPEMENTS EN AVAL D'UN POT DE FUSION À COMBUSTION IMMERGÉE*
- (71) Johns Manville, 717 17th Street, Denver, CO 80202, US
- (72) CHARBONNEAU, Mark, William, Lakewood, CO 80226, US  
HUBER, Aaron, Morgan, Castle Rock, CO 80108, US
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **C03B 5/235** (11) **2 903 942 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843516.9 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/058311 05.09.2013  
(87) WO 2014/055201 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213633979
- (54) • *TAUCHVERBRENNUNGSSCHMELZER MIT ERWEITERTER BEHANDLUNGZONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHMELZE*  
• *SUBMERGED COMBUSTION MELTERS HAVING AN EXTENDED TREATMENT ZONE AND METHODS OF PRODUCING MOLTEN GLASS*  
• *POTS DE FUSION À COMBUSTION IMMERGÉE PRÉSENTANT UNE ZONE ÉTENDUE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE VERRE FONDU*
- (71) Johns Manville, 717 17 Street, Denver, CO 80202, US
- (72) CHARBONNEAU, Mark, William, Lakewood, CO 80226, US  
HUBER, Aaron, Morgan, Castle Rock, CO 80108, US
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **C03B 37/027** (11) **2 903 944 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774910.7 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062840 01.10.2013  
(87) WO 2014/055498 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644578
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KÜHLEN VON GLASFASERN*  
• *METHODS AND APPARATUSES FOR COOLING OPTICAL FIBERS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE REFROIDISSEMENT DE FIBRES OPTIQUES*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GREGORSKI, Steven Joseph, Painted Post, New York 14870, US  
THOMAS, John Christopher, Elmira, New York 14905, US  
WASSON, Kevin Lee, Elmira, New York 14903, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **C03C 3/083** (11) **2 903 945 A1\***  
**B32B 17/06**  
**C03C 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13782880.2 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/052348 02.10.2013  
(87) WO 2014/053776 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 FR 1259368
- (54) • *BIEGUNG VON GLASSCHEIBEN AUF EINEM WALZENBETT*  
• *BENDING OF SHEETS OF GLASS RUNNING ON A BED OF ROLLS*  
• *BOMBAGE DE FEUILLES DE VERRE AU DEFILE SUR UN LIT DE ROULEAUX*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) THUILLIER, Sébastien, F-60200 Compiègne, FR  
FAHL, Fouad, F-60200 Compiègne, FR
- (74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- 
- (51) **C03C 3/085** (11) **2 903 946 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770818.6 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/060935 20.09.2013  
(87) WO 2014/055267 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644320
- (54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGER DURCHLÄSSIGKEIT FÜR SICHTBARES LICHT*  
• *COATED ARTICLE WITH LOW-E COATING HAVING LOW VISIBLE TRANSMISSION*  
• *ARTICLE RECOUVERT D'UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ DONT LA TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE VISIBLE EST FAIBLE*
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) WUILLAUME, Francis, Plymouth, MI 48170, US  
IMRAN, Muhammad, Brownstown, MI 48174, US  
KRELING, Afonso, 27255-080 Volta Redonda - Rio De Janeiro, BR  
BOYCE, Brent, Novi, MI 48375, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **C03C 21/00** (11) **2 903 947 A1\***  
**H05K 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13776671.3 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063400 04.10.2013  
(87) WO 2014/055834 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261744848 P
- (54) • *ARTIKEL MIT EINER GLASSCHICHT UND EINER GLASKERAMIKSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARTIKELS*  
• *ARTICLE WITH GLASS LAYER AND GLASS-CERAMIC LAYER AND METHOD OF MAKING THE ARTICLE*  
• *ARTICLE COMPORTANT UNE COUCHE DE VERRE ET UNE COUCHE DE VITROCÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ARTICLE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOEK, Heather Debra, Corning, New York 14830, US  
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB



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

BA ME

(86) US 2013/062836 01.10.2013

(87) WO 2014/055496 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709390 P  
15.03.2013 US 201313832769

- (54) • GLASGEHÄUSEKÖRPER MIT MECHANISCHER BESTÄNDIGKEIT GEGEN SCHLAGSCHÄDEN
- GLASS ENCLOSURE BODY HAVING MECHANICAL RESISTANCE TO IMPACT DAMAGE
- CORPS DE PROTECTION EN VERRE À RÉSISTANCE MÉCANIQUE AUX IMPACTS

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BISSON, Antoine Gaston Denis, Coming, New York 14830, US

PAL, Santona, Painted Post, New York 14870, US

ZHANG, Bin, Penfield, New York 14526, US

(74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP  
8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**C03C 21/00** → (51) **B32B 17/06**

(51) **C04B 24/02** (11) **2 903 948 A1\***  
**C04B 28/04** **C04B 28/06**  
**C04B 28/12** **C04B 103/56**  
**C04B 111/00** **C04B 111/10**  
**C04B 111/28** **C04B 111/70**  
**C04B 111/72**

(25) En (26) En

(21) 13766048.6 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069652 23.09.2013

(87) WO 2014/053341 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 EP 12187198

- (54) • HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- HYDRAULIC COMPOSITION
- COMPOSITION HYDRAULIQUE

(71) Construction Research & Technology GmbH,  
Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trost-  
berg, DE

(72) DAL BO, Alessandro, I-31056 Roncade -  
Treviso, IT

MARINELLO, Gianmaria, I-30037 Scorze -  
Venezia, IT

PIETROBON, Maurizio, I-31038 Paese - Tre-  
viso, IT

TOMMASI, Alan, I-31030 Carbonera - Tre-  
viso, IT

**C04B 26/06** → (51) **C01F 7/02**

(51) **C04B 28/00** (11) **2 903 949 A1\***  
**C04B 28/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13770945.7 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070532 02.10.2013

(87) WO 2014/053536 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 BE 201200657

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORGANISCHEN BINDUNGSZUSAMMENSETZUNG
- METHOD FOR PREPARING AN INORGANIC BINDING COMPOSITION

- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION LIANTE INORGANIQUE

(71) Geogrind, Rue de la Croix du Maieur 17,  
7110 Strépy-Bracquegnies, BE

(72) CINAR, Eric, F-59100 Roubaix, FR  
DESCAMPS, Philippe, B-6533 Biercée, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**C04B 28/00** → (51) **B09B 1/00**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 903 950 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13844058.1 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059350 12.09.2013

(87) WO 2014/055213 2014/15 10.04.2014

(88) 19.06.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708268 P

26.04.2013 US 201361816253 P

- (54) • TENSIDFORMULIERUNG ZUR FREISETZUNG VON FOSSILEN UNTERIRDISCHEN FLÜSSIGKEITEN
- SURFACTANT FORMULATION FOR RELEASE OF UNDERGROUND FOSSIL FLUIDS
- FORMULATION DE TENSIOACTIF SERVANT À LIBÉRER DES FLUIDES FOSSILES SOUTERRAINS

(71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003  
Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX  
77380, US

(72) SALAZAR, Luis C., Spring, TX 77381, US

LEWIS, David C., Conroe, TX 77384, US

BIESMANS, Guy, 3078 Everberg, BE

GODAVARTHY, Srinivasa S., Zachary, LA  
70791, US

MILLER, Farron W., Tomball, TX 77375, US

(74) Neiryneck, Katrien Gerda Noëlla, et al,  
Huntsman (Europe) BVBA Intellectual  
Property Department Everslaan 45, 3078  
Everberg, BE

**C04B 28/02** → (51) **B09B 1/00**

**C04B 28/02** → (51) **C04B 28/00**

**C04B 28/04** → (51) **C04B 24/02**

**C04B 28/06** → (51) **C04B 24/02**

**C04B 28/12** → (51) **C04B 24/02**

(51) **C04B 35/185** (11) **2 903 951 A1\***  
**C04B 38/00** **C04B 35/478**  
**F01N 3/022**

(25) En (26) En

(21) 13709455.3 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055485 15.03.2013

(87) WO 2014/053251 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 EP 12290332

- (54) • KERAMIKSTRUKTUREN
- CERAMIC STRUCTURES
- STRUCTURES CÉRAMIQUES

(71) Imerys, 154, rue de l' Université, 75007  
Paris, FR

(72) ALARY, Jean Andre, F-84800 L'Isle sur la  
Sorgue, FR  
GARCIA-PÉREZ, Pascual, E-36780 A Guarda  
Pontevedra, ES

GIRAUD, Jean-Paul, F-41250 Neuivy, FR

(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**C04B 35/478** → (51) **C04B 35/185**

(51) **C04B 35/626** (11) **2 903 952 A2\***  
**C04B 35/628**

(25) En (26) En

(21) 13870032.3 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062657 30.09.2013

(87) WO 2014/107199 2014/28 10.07.2014

(88) 16.10.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708423 P

- (54) • VORLÄUFER UND TRANSPORTVERFAHREN FÜR HYDROTHERMALE FLÜSSIGPHASENSINTERUNG (HLPS)
- PRECURSORS AND TRANSPORT METHODS FOR HYDROTHERMAL LIQUID PHASE SINTERING (HLPS)
- PRÉCURSEURS ET PROCÉDÉS DE TRANSPORT POUR FRITTAGE HYDROTHERMIQUE EN PHASE LIQUIDE (HLPS)

(71) Rutgers, the State University of New Jersey,  
Old Queens 83 Somerset Street, New  
Brunswick, NJ 08901-1281, US

(72) RIMAN, Richard E., Belle Mead, New Jersey  
08502, US

ATAKAN, Vahit, West Windsor, New Jersey  
08540, US

KUPPLER, John P., Green Brook, New  
Jersey 08812, US

SMITH, Kenneth M., Somerset, New Jersey  
08873, US

(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash  
Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge  
CB2 1DP, GB

**C04B 35/626** → (51) **C21D 1/62**

**C04B 35/628** → (51) **C04B 35/626**

**C04B 38/00** → (51) **C01F 7/02**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/185**

**C04B 40/00** → (51) **G01N 33/28**

**C04B 103/56** → (51) **C04B 24/02**

**C04B 111/00** → (51) **B09B 1/00**

**C04B 111/00** → (51) **C01F 7/02**

**C04B 111/00** → (51) **C04B 24/02**

**C04B 111/10** → (51) **C04B 24/02**

**C04B 111/28** → (51) **C04B 24/02**

**C04B 111/70** → (51) **C04B 24/02**

**C04B 111/72** → (51) **C04B 24/02**

**C07B 41/00** → (51) **C07D 317/12**

**C07C 1/12** → (51) **B01J 31/02**

(51) **C07C 1/20** (11) **2 903 953 A1\***  
**C07C 11/09**

(25) En (26) En

(21) 13773254.1 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070731 04.10.2013

(87) WO 2014/053645 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 IT MI20121673

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ISOBUTEN DURCH SPALTUNG VON MTBE ODER ETBE UND INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES JEWEILIGEN ETHERS*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH-PURITY ISOBUTENE THROUGH THE CRACKING OF MTBE OR ETBE AND INTEGRATED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE RELATIVE ETHER*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ISOBUTÈNE DE PURETÉ ÉLEVÉE PAR CRAQUAGE DE MTBE OU ETBE ET PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉTHÉR APPARENTÉ*

(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT

(72) BRIANTI, Maura, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT  
CONTE, Massimo, I-20068 Peschiera Borromeo (MI), IT

(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**C07C 6/02** → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07C 6/12** (11) **2 903 954 A1\***  
**C10G 45/46** **C07C 15/04**  
**B01J 29/06**

(25) En (26) En

(21) 13843340.4 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059339 12.09.2013

(87) WO 2014/055212 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201213645998

- (54) • *NIEDERDRUCK-TRANSALKYLIERUNGS-VERFAHREN*  
• *LOW PRESSURE TRANSALKYLATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSALKYLATION BASSE PRESSION*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) RASHID, Naiyl A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

BOLDINGH, Edwin P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

SHIH, Raymond, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

SCHREIER, Marc R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

LAFYATIS, David S., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

(51) **C07C 7/08** (11) **2 903 955 A2\***

(25) De (26) De

(21) 13767004.8 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070321 30.09.2013

(87) WO 2014/053431 2014/15 10.04.2014

(88) 26.02.2015

(30) 01.10.2012 EP 12186826

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFTRENNUNG EINES GEMISCHTES VON KOHLENWASSERSTOFFEN DURCH EXTRAKTIVDESTILLATION*  
• *METHOD FOR SEPARATING A MIXTURE OF HYDROCARBONS BY EXTRACTIVE DISTILLATION*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES PAR DISTILLATION EXTRACTIVE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BRAND, Raphael Heinrich, 67273 Weisenheim am Berg, DE

ASPRION, Norbert, 67063 Ludwigshafen, DE

FERSTL, Wolfgang, 76135 Karlsruhe, DE

TELLAECHE HERRANZ, Carlos, 69126 Heidelberg, DE

GÖTZ, Jochen, 67346 Speyer, DE

REZAI, Alireza, 68163 Mannheim, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 7/10** (11) **2 903 956 A1\***  
**C07C 11/167** **B01J 19/24**

(25) En (26) En

(21) 13843770.2 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060515 19.09.2013

(87) WO 2014/055249 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709581 P

- (54) • *BUTADIENEXTRAKTIONSVERFAHREN*  
• *BUTADIENE EXTRACTION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE BUTADIÈNE*

(71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US

(72) BRUMMER, Robert, John, Wharton, NJ 07885, US

SCHWINT, Kevin, John, Long Valley, NJ 07853, US

DWYER, Thomas, Alexander, Wayne, NJ 07470, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**C07C 11/09** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 11/167** → (51) **C07C 7/10**

(51) **C07C 13/62** (11) **2 903 957 A1\***  
**C07D 209/82** **C07D 307/91**  
**C07D 333/76** **H01L 51/50**

(25) En (26) En

(21) 13843110.1 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074958 10.09.2013

(87) WO 2014/054410 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 2012222890

- (54) • *INDEN[1,2-b]PHENANTHRENVERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*  
• *INDENO[1,2-b]PHENANTHRENE COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT INCLUDING THE SAME*  
• *COMPOSÉ INDÉNO[1,2-b]PHÉNANTHRENE ET ÉLÉMENT ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ORGANIQUE LE COMPRENANT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP

YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP

KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP

KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C07C 13/66** → (51) **C07C 15/38**

**C07C 15/04** → (51) **C07C 6/12**

**C07C 15/20** → (51) **C07C 15/38**

(51) **C07C 15/38** (11) **2 903 958 A1\***  
**C07C 13/66** **C07C 15/20**  
**C07D 333/76** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

(25) En (26) En

(21) 13843102.8 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076455 20.09.2013

(87) WO 2014/054552 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220406

- (54) • *NEUE ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *NOVEL ORGANIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP

ABE, Shigemoto, Tokyo 146-8501, JP

KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP

HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP

NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP

MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 146-8501, JP

KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP

YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP

SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C07C 29/20** → (51) **A61Q 13/00**

**C07C 29/32** → (51) **A61Q 13/00**

**C07C 29/40** → (51) **A61Q 13/00**

**C07C 31/125** → (51) **C11B 9/00**

**C07C 33/025** → (51) **C11B 9/00**

**C07C 33/03** → (51) **C11B 9/00**

**C07C 35/18** → (51) **A61Q 13/00**

**C07C 35/21** → (51) **A61Q 13/00**

**C07C 39/26** → (51) **B01J 31/02**

**C07C 41/14** → (51) **A61Q 13/00**

**C07C 43/13** → (51) **C11B 9/00**

**C07C 43/178** → (51) **C11B 9/00**

**C07C 43/184** → (51) **A61Q 13/00**

**C07C 45/62** → (51) **A61Q 13/00**

**C07C 45/68** → (51) **A61Q 13/00**

**C07C 45/74** → (51) **A61Q 13/00**



<b>C07C 49/175</b>	→ (51)	<b>C11B 9/00</b>
<b>C07C 49/403</b>	→ (51)	<b>A61Q 13/00</b>
<b>C07C 51/00</b>	→ (51)	<b>B01J 38/48</b>
<b>C07C 51/02</b>	→ (51)	<b>C07C 67/08</b>
(51) <b>C07C 51/36</b>	(11)	<b>2 903 959 A1*</b>
<b>C07C 61/08</b>		<b>C07C 67/303</b>
<b>C07C 69/75</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 13773238.4	(22) 04.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/070667	04.10.2013	
(87) WO 2014/053618	2014/15 10.04.2014	
(30) 05.10.2012 EP 12187399		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANPOLYCARBONSÄURE-DE-RIVATEN MIT GERINGEM NEBENPRODUKTANTEIL		
• METHOD FOR PRODUCING CYCLOHEXANECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES WITH A LOW PROPORTION OF BY-PRODUCTS		
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE DE CYCLOHEXANE AVEC UNE TENEUR FAIBLE EN SOUS-PRODUITS		
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) BOCK, Martin, 67063 Ludwigshafen, DE		
(74) BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE		
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE		
<b>C07C 51/41</b>	→ (51)	<b>B01J 31/04</b>
<b>C07C 51/493</b>	→ (51)	<b>C07C 67/08</b>
<b>C07C 53/18</b>	→ (51)	<b>C07C 67/08</b>
<b>C07C 55/07</b>	→ (51)	<b>B01J 31/04</b>
<b>C07C 61/08</b>	→ (51)	<b>C07C 51/36</b>
(51) <b>C07C 67/08</b>	(11)	<b>2 903 960 A1*</b>
<b>C07C 51/02</b>		<b>C07C 51/493</b>
<b>C07C 53/18</b>		<b>C07C 69/63</b>
<b>C07C 67/58</b>		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 13762846.7	(22) 17.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/069267	17.09.2013	
(87) WO 2014/053312	2014/15 10.04.2014	
(30) 03.10.2012 FR 1259372		
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FLUORSÄURE		
• METHOD FOR PROCESSING FLUORIC ACID		
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ACIDE FLUORE		
(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR		
(72) BUISINE, Olivier, F-69230 Saint Genis-Laval, FR		
(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR		
(51) <b>C07C 67/08</b>	(11)	<b>2 903 961 A1*</b>
<b>C07C 67/54</b>		

(25) De	(26) De	
(21) 13766949.5	(22) 23.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/069717	23.09.2013	
(87) WO 2014/053347	2014/15 10.04.2014	
(30) 01.10.2012 DE 102012217943		
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLATEN VON C10-ALKOHOLGEMISCHEN		
• CONTINUOUS METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLATES FROM C10 ALCOHOL MIXTURES		
• PROCÉDÉ CONTINU DE PRÉPARATION DE (METH)ACRYLATES DE MÉLANGES DE C10-ALCOOLS		
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) JÄGER, Ulrich, 67354 Römerberg, DE		
SCHLIEPHAKE, Volker, 67105 Schifferstadt, DE		
LANG, Ortmund, 66909 Quirnbad, DE		
PETZOLDT, Jochen, 79595 Ruemmingen, DE		
KORN, Tobias Johannes, 67061 Ludwigshafen, DE		
BETTE, Virginie, 68199 Mannheim, DE		
HECHLER, Claus, 67063 Ludwigshafen, DE		
<b>C07C 67/08</b>	→ (51)	<b>A61Q 13/00</b>
(51) <b>C07C 67/303</b>	(11)	<b>2 903 962 A2*</b>
<b>C07C 69/75</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 13771156.0	(22) 02.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/070529	02.10.2013	
(87) WO 2014/053535	2014/15 10.04.2014	
(88) 30.05.2014		
(30) 02.10.2012 IT MI20121641		
(54) • VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON ESTERN AROMATISCHER CARBONSÄUREN ZUR GEWINNUNG VON GESÄTTIGTEN HOMOLOGEN DAVON, NEUE VERWENDUNGEN FÜR DIESE HOMOLOGE UND NEUE PLASTIFIZIERTE POLYMER-MISCHUNGEN		
• PROCESS FOR HYDROGENATION OF ESTERS OF AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS TO YIELD SATURATED HOMOLOGUES THEREOF, NEW USES FOR SAID HOMOLOGUES, AND NEW PLASTICIZED POLYMERIC MIXTURES		
• PROCÉDÉ POUR L'HYDROGÉNATION D'ESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES POUR PRODUIRE DES HOMOLOGUES SATURÉS DE CEUX-CI, NOUVELLES UTILISATIONS POUR LESDITS HOMOLOGUES ET NOUVEAUX MÉLANGES POLYMÈRES PLASTIFIÉS		
(71) POLYNT S.P.A., Via Enrico Fermi, 51, 24020 Scanzorosciate, BG, IT		
(72) CASTIGLIONI, Gian Luca, I-24069 Trescore Balneario, IT		
CORTELLI, Carlotta, I-40069 Zola Predosa, IT		
POLETTI, Leonardo, I-50063 Figline Valdarno, IT		
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT		
<b>C07C 67/303</b>	→ (51)	<b>C07C 51/36</b>
<b>C07C 67/54</b>	→ (51)	<b>C07C 67/08</b>

<b>C07C 67/58</b>	→ (51)	<b>C07C 67/08</b>
<b>C07C 69/003</b>	→ (51)	<b>C11B 9/00</b>
<b>C07C 69/007</b>	→ (51)	<b>C11B 9/00</b>
<b>C07C 69/14</b>	→ (51)	<b>C11B 9/00</b>
<b>C07C 69/145</b>	→ (51)	<b>A61Q 13/00</b>
<b>C07C 69/145</b>	→ (51)	<b>C11B 9/00</b>
<b>C07C 69/157</b>	→ (51)	<b>A61Q 13/00</b>
<b>C07C 69/40</b>	→ (51)	<b>A61K 31/225</b>
<b>C07C 69/63</b>	→ (51)	<b>C07C 67/08</b>
<b>C07C 69/708</b>	→ (51)	<b>A61K 31/225</b>
<b>C07C 69/75</b>	→ (51)	<b>C07C 51/36</b>
<b>C07C 69/75</b>	→ (51)	<b>C07C 67/303</b>
(51) <b>C07C 219/06</b>	(11)	<b>2 903 963 A1*</b>
<b>C07C 229/14</b>		<b>A61K 31/222</b>
<b>A61P 23/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 13846133.0	(22) 08.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) IB 2013/059191	08.10.2013	
(87) WO 2014/057414	2014/16 17.04.2014	
(30) 08.10.2012 NZ 60288512		
28.05.2013 NZ 61120213		
(54) • KETAMINDERIVATE		
• KETAMINE DERIVATIVES		
• DÉRIVÉS DE KÉTAMINE		
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland, NZ		
(72) SLEIGH, James Wallace, Hamilton 3284, NZ		
DENNY, William Alexander, Auckland 2010, NZ		
JOSE, Jiney, Henderson, Auckland 0612, NZ		
GAMAGE, Swarnalatha Akuratiya, Greenlane, Auckland, NZ		
HARVEY, Martyn Gregory, Hamilton, NZ		
VOSS, Logan James, Hamilton, NZ		
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		
<b>C07C 229/14</b>	→ (51)	<b>C07C 219/06</b>
<b>C07C 235/06</b>	→ (51)	<b>A61K 31/225</b>
(51) <b>C07C 235/10</b>	(11)	<b>2 903 964 A1*</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 13782783.8	(22) 02.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) FR 2013/052346	02.10.2013	
(87) WO 2014/053774	2014/15 10.04.2014	
(30) 05.10.2012 FR 1259491		
(54) • 14-HYDROXY-ARACHINSÄURE-BASIERTES FETTSÄUREAMID ALS ORGANISCH GELIERENDES MITTEL		
• 14-HYDROXYEICOSANOIC ACID-BASED FATTY ACID AMIDE, AS AN ORGANOGELLING AGENT		
• AMIDE D'ACIDE GRAS A BASE D'ACIDE 14-HYDROXY-EICOSANOIQUE, COMME ORGANOGÉLATEUR.		



- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) BERNARD, Michael Y., F-95880 Enghien-les-bains, FR  
DUQUENNE, Christophe, F-75010 Paris, FR  
DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR  
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C07C 237/30** (11) **2 903 965 A1\***  
**C07C 237/44** **C07C 255/58**  
**C07C 323/63** **C07D 209/08**  
**C07D 213/81** **C07D 213/82**  
**C07D 215/48** **C07D 239/42**  
**C07D 317/58** **C07D 319/18**  
**C07D 333/38** **C07D 405/12**  
**C07D 417/12** **A61K 31/166**

- (25) En (26) En  
(21) 13779617.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/000034 30.09.2013  
(87) WO 2014/053694 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708330 P  
(54) • *N-PROP-2-YNYL-CARBOXAMIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS TRPA1-ANTAGONISTEN*  
• *N-PROP-2-YNYL CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS TRPA1 ANTAGONISTS*  
• *DÉRIVÉS DE N-PROP-2-YNYL-CARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION À TITRE D'ANTAGONISTES DE TRPA1*

- (71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI  
(72) ARVELA, Riina, FI-20100 Turku, FI  
HEIKKINEN, Terhi, FI-21420 Lieto, FI  
HOLM, Patrik, FI-21630 Lielahki, FI  
PRUSIS, Peteris, FI-20360 Turku, FI  
ROSLUND, Mattias, FI-20500 Turku, FI  
SALO, Harri, FI-20300 Turku, FI  
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07C 237/44** → (51) **C07C 237/30****C07C 255/58** → (51) **C07C 237/30****C07C 303/44** → (51) **C11D 1/29****C07C 305/10** → (51) **C11D 1/29****C07C 323/63** → (51) **C07C 237/30****C07D 207/12** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 207/16** (11) **2 903 966 A1\***  
**C07D 401/06** **C07D 401/12**  
**C07D 405/06** **C07D 413/06**  
**C07D 417/06** **C07D 471/04**  
**A61K 31/40** **A61K 31/4025**  
**A61P 25/28** **A61P 29/00**  
**A61P 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13763187.5 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002717 10.09.2013  
(87) WO 2014/053210 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12186958  
(54) • *PYRROLIDINE*  
• *PYRROLIDINES*

- *PYRROLIDINES*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MONTAGNE, Cyril, F-01630 Saint Genis-Pouilly, FR  
MOLETTE, Jerome, F-01210 Veronnex, FR  
ROUTIER, Julie, F-01210 Ferney-Voltaire, FR

**C07D 207/28** → (51) **C07D 403/12****C07D 209/08** → (51) **C07C 237/30****C07D 209/34** → (51) **C07D 495/04****C07D 209/82** → (51) **C07C 13/62****C07D 211/86** → (51) **C07D 495/04****C07D 213/26** → (51) **C07D 401/14****C07D 213/36** → (51) **C07D 249/04**

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 903 967 A1\***  
**A61K 31/505** **A61P 31/12**  
**C07D 239/48**

- (25) En (26) En  
(21) 13779156.2 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070619 03.10.2013  
(87) WO 2014/053595 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187519  
(54) • *ACYLAMINOPYRIMIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN UND WEITEREN ERKRANKUNGEN*  
• *ACYLAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS AND FURTHER DISEASES*  
• *DÉRIVÉS D'ACYLAMINOPYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES ET D'AUTRES MALADIES*

- (71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
(72) MC GOWAN, David Craig, B-1150 Brussel, BE  
PIETERS, Serge Maria Aloysius, NL-AR 4562 Hulst, NL  
EMBRECHTS, Werner, B-2340 Beerse, BE  
LAST, Stefaan Julien, B-2547 Lint, BE  
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2220 Heist-op-den-Berg, BE  
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE  
(74) Daelemans, Frank F.R., Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **C07D 213/79** (11) **2 903 968 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 405/12**  
**C07D 413/12** **A61K 31/4418**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13770928.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070457 01.10.2013  
(87) WO 2014/053491 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DK 201200599  
02.10.2012 US 201261708806 P  
27.02.2013 DK 201370112  
27.02.2013 US 201361770050 P  
(54) • *INHIBITOREN VON HISTONDEMETHYLASEN*

- *INHIBITORS OF HISTONE DEMETHYLASES*  
• *INHIBITEURS D'HISTONE DÉMÉTHYLASES*  
(71) Epitherapeutics ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK  
(72) LABELLE, Marc, Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
BOESEN, Thomas, DK-2100 København Ø, DK  
MEHROTRA, Mukund, Winnipeg, Manitoba R3M 2K7, CA  
KHAN, Qasim, Winnipeg, Manitoba R3M 2K7, CA  
ULLAH, Farman, Winnipeg, Manitoba R3M 2K7, CA  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**C07D 213/81** → (51) **C07C 237/30****C07D 213/82** → (51) **C07C 237/30****C07D 215/08** → (51) **A61K 31/435****C07D 215/48** → (51) **C07C 237/30****C07D 221/04** → (51) **C07D 495/04****C07D 231/02** → (51) **A61K 31/44**

- (51) **C07D 231/12** (11) **2 903 969 A1\***  
**C07D 405/04** **C07D 409/04**  
**C07D 409/14** **A61P 31/18**  
**A61K 31/4155** **C07D 405/14**  
**C07D 401/04** **C07D 417/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13773760.7 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070861 07.10.2013  
(87) WO 2014/053665 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710498 P  
05.10.2012 EP 12306222  
(54) • *VIRENREPLIKATIONSHEMMER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *INHIBITORS OF VIRAL REPLICATION, THEIR PROCESS OF PREPARATION AND THEIR THERAPEUTICAL USES*  
• *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION VIRALE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*

- (71) LABORATOIRE BIODIM, 84, rue de Grenelle, 75007 Paris, FR  
(72) BENAROUS, Richard, F-75013 Paris, FR  
CHEVREUIL, Francis, F-60500 Chantilly, FR  
LEDOUSSAL, Benoit, F-22450 Pomerit Jaudy, FR  
CHASSET, Sophie, F-77176 Nandy, FR  
LE STRAT, Frédéric, F-93220 Gagny, FR  
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**C07D 231/40** → (51) **A01N 43/56****C07D 231/52** → (51) **A01N 43/56****C07D 231/56** → (51) **A01N 43/56**

- (51) **C07D 239/02** (11) **2 903 970 A2\***  
**C07D 239/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13845144.8 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063942 08.10.2013

(87) WO 2014/058921 2014/16 17.04.2014

(88) 23.10.2014

(30) 08.10.2012 US 201261711170 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINYLKINASE-HEMMER*  
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINYL KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS SUBSTITUÉS DE PYRIMIDINYL KINASE*

(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco, California 94080, US

(72) BAUER, Shawn, M., Pacifica, California 94044, US

JIA, Zhaozhong, J., San Mateo, California 94403, US

SONG, Yonghong, Foster City, California 94404, US

PANDEY, Anjali, Fremont California 94555, US

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

**C07D 239/02** → (51) **A01N 43/54**

(51) **C07D 239/24** (11) **2 903 971 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13844062.3 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063555 04.10.2013

(87) WO 2014/055934 2014/15 10.04.2014

(88) 26.06.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709534 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE N-(3-(PYRIMIDIN-4-YL)-PHENYL)-ACRYLAMID-ANALOGA ALS TYROSINREZEPTORKINASE-BTK-HEMMER*  
• *SUBSTITUTED N-(3-(PYRIMIDIN-4-YL)PHENYL)ACRYLAMIDE ANALOGS AS TYROSINE RECEPTOR KINASE BTK INHIBITORS*  
• *ANALOGUES DE N-(3-(PYRIMIDIN-4-YL)PHÉNYL) SUBSTITUÉ UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE RÉCEPTEUR TYROSINE KINASE BTK*

(71) University Of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 301, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) VANKAYALAPATI, Hariprasad, Draper, UT 84020, US

SORNA, Venkataswamy, Salt Lake City, UT 84108, US

WARNER, Steven L., Sandy, UT 84094, US

BEARSS, David J., Alpine, UT 84004, US

SHARMA, Sunil, Salt Lake City, UT 94103, US

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **C07D 239/24** (11) **2 903 972 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13844466.6 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063549 04.10.2013

(87) WO 2014/055928 2014/15 10.04.2014

(88) 26.06.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709519 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE N-(3-(PYRIMIDIN-4-YL)-PHENYL)-ACRYLAMID-ANALOGA ALS TYROSINREZEPTORKINASE-BTK-HEMMER*  
• *SUBSTITUTED N-(3-(PYRIMIDIN-4-YL)PHENYL)ACRYLAMIDE ANALOGS AS TYROSINE RECEPTOR KINASE BTK INHIBITORS*  
• *ANALOGUES DE N-(3-(PYRIMIDIN-4-YL)PHÉNYL) SUBSTITUÉ UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE RÉCEPTEUR TYROSINE KINASE BTK*

(71) University Of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) VANKAYALAPATI, Hariprasad, Draper, UT 84020, US

SORNA, Venkataswamy, Salt Lake City, UT 84108, US

WARNER, Steven, L., Sandy, UT 84094, US

BEARSS, David, J., Alpine, UT 84004, US

SHARMA, Sunil, Salt Lake City, UT 84103, US

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**C07D 239/42** → (51) **A61K 31/506**

**C07D 239/42** → (51) **C07C 237/30**

**C07D 239/48** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 239/48** → (51) **C07D 239/02**

**C07D 239/52** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 239/54** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 239/56** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 247/00** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07D 249/04** (11) **2 903 973 A1\***

**C07D 213/36**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13786688.5 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052384 08.10.2013

(87) WO 2014/057201 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 FR 1259571

- (54) • *NEUE AZIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANWENDUNGEN DAVON*

• *NEW AZIDES, METHODS FOR PRODUCING SAME AND APPLICATIONS THEREOF*

• *NOUVEAUX AZOTURES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) TARAN, Frédéric, F-91190 Gif Sur Yvette, FR

CHAUMONTET, Manon, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

BEVILACQUA, Valentina, F-75005 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C07D 253/07** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 271/06** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 271/113** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 301/22** → (51) **B01J 31/02**

**C07D 307/91** → (51) **C07C 13/62**

(51) **C07D 317/12** (11) **2 903 974 A1\***

**C07D 317/16** **C07D 317/22**

**C07D 317/28** **C07B 41/00**

(25) En (26) En

(21) 13798405.0 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) IN 2013/000610 08.10.2013

(87) WO 2014/057500 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 IN DE31432012

- (54) • *EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CYCLISCHEN CARBONATEN*  
• *ONE STEP PROCESS FOR SYNTHESIS OF CYCLIC CARBONATES*

• *PROCÉDÉ À ÉTAPE UNIQUE POUR LA SYNTHÈSE DE CARBONATES CYCLIQUES*

(71) Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) AHER, Ravindra Dattatray, Pune - 411 008 (Maharashtra), IN

KUMAR, Boopathi Senthil, Pune - 411 008 (Maharashtra), IN

SUDALAI, Arumugam, Pune - 411 008 (Maharashtra), IN

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

**C07D 317/16** → (51) **C07D 317/12**

**C07D 317/22** → (51) **C07D 317/12**

**C07D 317/28** → (51) **C07D 317/12**

**C07D 317/34** → (51) **A61K 31/225**

**C07D 317/58** → (51) **C07C 237/30**

**C07D 319/18** → (51) **C07C 237/30**

**C07D 323/00** → (51) **A61K 31/225**

(51) **C07D 333/24** (11) **2 903 975 A1\***

**C07D 495/04** **C07D 519/00**

**H01G 9/20** **H01L 51/00**

**C09B 57/00**

(25) En (26) En

(21) 13773726.8 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070683 04.10.2013

(87) WO 2014/053626 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 IT MI20121672

- (54) • *ORGANISCHER FARBSTOFF FÜR EINE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE*

• *ORGANIC DYE FOR A DYE SENSITIZED SOLAR CELL*

• *COLORANT ORGANIQUE POUR PILE PHOTOVOLTAÏQUE SENSIBILISÉE PAR COLORANT*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT

(72) ABBOTTO, Alessandro, I-20126 Milano, IT

ACCIARRI, Maurizio Filippo, I-20142 Milano, IT

BIAGINI, Paolo, I-56017 San Giuliano Terme, IT



BINETTI, Simona Olga, I-20131 Milano, IT  
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**C07D 333/24** → (51) **C07D 409/04**

**C07D 333/38** → (51) **C07C 237/30**

**C07D 333/76** → (51) **C07C 13/62**

**C07D 333/76** → (51) **C07C 15/38**

**C07D 401/04** → (51) **A23K 1/18**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 207/16**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 903 976 A1\***  
**C07D 253/07** **A61K 31/53**  
**A61P 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 13773690.6 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070488 01.10.2013  
(87) WO 2014/053516 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 EP 12306196  
(54) • 1,2,4-TRIAZINDERIVATE ZUR BEHAND-  
LUNG VON VIRUSINFEKTIONEN  
• 1,2,4-TRIAZINE DERIVATIVES FOR THE  
TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS.  
• DÉRIVÉS 1,2,4-TRIAZINES POUR LE  
TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES

(71) Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR

Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket,  
76821 Mont-Saint-Aignan Cédex, FR  
Institut National Des Sciences Appliquees De  
Rouen, Avenue de l'Université, 76801 Saint-  
Etienne du Rouvray, FR

(72) GEMBUS, Vincent, F-76000 Rouen, FR  
JUBAULT, Philippe, F-76160 Preaux, FR  
HOARAU, Christophe, F-73230 Bois Guil-  
laume, FR  
LEVACHER, Vincent, F-76160 Fontaine-  
sous-Preaux, FR  
BONFANTI, Jean-François, F-92787 Issy Les  
Moulineaux, FR  
MC GOWAN, David, Graig, B-2340 Beerse,  
BE  
GUILLEMONT, Jérôme, Emile, Georges, F-  
92787 Issy Les Moulineaux, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**C07D 401/12** → (51) **C07D 207/16**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/79**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 903 977 A1\***  
**C07D 239/56** **C07D 403/06**  
**C07D 403/14** **C07D 239/52**  
**C07D 239/54** **C07D 471/04**  
**A61K 31/513** **A61P 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 13776702.6 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063612 07.10.2013  
(87) WO 2014/058747 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 PCT/CN2012/001358  
(54) • 5-PHENOXY-3H-PYRIMIDIN-4-ON-DERI-  
VATE UND DEREN VERWENDUNG ALS  
HIV-REVERSE-TRANSCRIPTASEINHIBI-  
TOREN  
• 5-PHENOXY-3H-PYRIMIDIN-4-ONE DERI-  
VATIVES AND THEIR USE AS HIV  
REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS  
• DÉRIVÉS DE 5-PHÉNOXY-3H-PYRIMIDIN-  
4-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT  
QU'INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTASE  
INVERSE DU VIH

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
(72) ARRINGTON, Kenneth, L., West Point,  
Pennsylvania 19486, US  
BURGEY, Christopher, West Point, Penn-  
sylvania 19486, US  
GILFILLAN, Robert, West Point, Penn-  
sylvania 19486, US  
HAN, Yongxin, Shanghai 201203, CN  
PATEL, Mehul, West Point, Pennsylvania  
19486, US  
LI, Chun Sing, Shanghai 200131, CN  
LI, Yaorong, Shanghai 200131, CN  
LUO, Yunfu, Shanghai 200131, CN  
XU, Jiayi, Rahway, New Jersey 07065-0907,  
US  
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent  
Department Hertford Road, Hoddesdon,  
Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 903 978 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 413/04**  
**C07D 417/04** **C07D 417/14**  
**C07D 453/02** **C07D 487/04**  
**C07D 498/04** **C07D 213/26**

(25) En (26) En  
(21) 13780264.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063585 04.10.2013  
(87) WO 2014/055955 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710449 P  
(54) • GDF-8-HEMMER  
• GDF-8 INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE GDF-8  
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans  
Boulevard, South San Francisco, CA 94080,  
US  
(72) BHAMIDIPATI, Somasekhar, Foster City, CA  
94404, US  
GELMAN, Marina, San Francisco, CA 94121,  
US  
DING, Pingyu, Foster City, CA 94404, US  
SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US  
CLOUGH, Jeffrey, Redwood City, CA 94063,  
US  
KINSELLA, Todd, Redwood City, CA 94061,  
US  
PAYAN, Donald, Hillsborough, CA 94010, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 903 979 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**  
**A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 13843995.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063560 04.10.2013  
(87) WO 2014/055938 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709704 P  
(54) • NEUARTIGE VERBINDUNGEN, DEREN  
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• NOVEL COMPOUNDS, THEIR  
PREPARATION AND THEIR USES  
• NOUVEAUX COMPOSÉS, LEUR PRÉPA-  
RATION ET LEURS UTILISATIONS  
(71) Inhibikase Therapeutics, Inc., 3350  
Riverwood Parkway Suite 1927, Atlanta, GA  
30339, US  
Sphaera Pharma Pte. Ltd, 8 Temasek  
Boulevard 22-03 Suntec Tower 3, Singapore  
038988, SG  
(72) DEOKAR, Rhushikesh, Chandrabhan,  
Haryana 122051, IN  
DUGAR, Sundeep, San Jose, CA 95120, US  
MAHAJAN, Dinesh, Haryana 122051, IN  
WERNER, Milton, Henry, Marietta, GA  
30067, US  
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-  
Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,  
80333 München, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 903 980 A1\***  
**A61K 31/4184** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13766557.6 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070166 27.09.2013  
(87) WO 2014/053409 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 EP 12186784  
(54) • BENZIMIDAZOLE ALS ZNS-WIRKSTOFFE  
• BENZIMIDAZOLE AS CNS ACTIVE  
AGENTS  
• BENZIMIDAZOLE EN TANT QU'AGENTS  
ACTIFS SUR LE SNC  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(72) CECCARELLI, Simona M., 4057 Basel, CH  
JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE  
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen,  
DE  
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE  
(74) Poppe, Regina, et al. F.Hoffmann-La Roche  
AG Patent Department Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

**C07D 403/06** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 903 981 A1\***  
**A01N 43/653** **A01N 43/713**  
**A01N 43/824** **A01N 43/832**  
**C07D 413/12**

(25) De (26) De  
(21) 13770916.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070424 01.10.2013  
(87) WO 2014/053473 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12187187  
(54) • 1,2,4-TRIAZIN-3,5-DION-6-CARBOXA-  
MIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS  
HERBIZIDE



- 1,2,4-TRIAZINE-3,5-DIONE-6-CARBOX-AMIDES AND USE THEREOF AS HERBICIDE
  - 1,2,4-TRIAZINE-3,5-DIONE-6-CARBOX-AMIDES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE  
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE  
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE  
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE  
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 903 982 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 405/04**  
**C07D 405/12** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **C07D 207/12**  
**C07D 207/28** **A61K 31/41**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13771485.3 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070507 02.10.2013  
(87) WO 2014/056771 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187591  
(54) • NEUE PYRROLIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ACETYL-COACARBOXYLASEINHIBITOREN  
• NEW PYRROLIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ACETYL-COACARBOXYLASE INHIBITORS  
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACÉTYL-COACARBOXYLASE

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) FLECK, Martin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HEIMANN, Annekatrin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
ROTH, Gerald Juergen, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 405/04** → (51) **C07D 231/12**
- C07D 405/04** → (51) **C07D 403/12**
- C07D 405/04** → (51) **C07D 495/04**
- C07D 405/06** → (51) **C07D 207/16**
- C07D 405/12** → (51) **C07C 237/30**
- C07D 405/12** → (51) **C07D 213/79**
- C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07D 409/04** (11) **2 903 983 A1\***  
**C07D 409/14** **C07D 491/04**  
**A61K 31/381** **A61P 31/18**  
**C07D 333/24** **C07D 417/04**  
**C07D 491/052** **C07D 491/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13773761.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070862 07.10.2013  
(87) WO 2014/053666 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187528  
05.10.2012 US 201261710358 P  
(54) • VIRENREPLIKATIONSHEMMER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG  
• INHIBITORS OF VIRAL REPLICATION, THEIR PROCESS OF PREPARATION AND THEIR THERAPEUTICAL USES  
• INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION VIRALE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES
- (71) LABORATOIRE BIODIM, 84, rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
- (72) BENAROUS, Richard, F-75013 Paris, FR  
CHEVREUIL, Francis, F-60500 Chantilly, FR  
LEDOUSSAL, Benoit, F-22450 Pommerit Jaudy, FR  
CHASSET, Sophie, F-77176 Nandy, FR  
LE STRAT, Frédéric, F-93220 Gagny, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**C07D 409/04** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 409/04**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 413/06** → (51) **C07D 207/16**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/79**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 903 984 A1\***  
**C07D 413/12** **C07D 271/06**  
**A61K 31/4245** **A61P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13776698.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063526 04.10.2013  
(87) WO 2014/055911 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709854 P  
(54) • BICYCLISCHE 1,2,4-OXADIAZOLDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPTORMODULATOREN

- BICYCLIC 1, 2, 4-OXADIAZOLES DERIVATIVES AS SPHINGOSINE-1 PHOSPHATE RECEPTORS MODULATORS
  - DÉRIVÉS BICYCLIQUES 1,2,4-OXADIAZOLES UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) TAKEUCHI, Janet A., Anaheim, California 92808, US  
LI, Ling, Irvine, California 92620, US  
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US  
IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 903 985 A1\***  
**C07D 413/12** **C07D 271/113**  
**C07D 451/02** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **C07D 498/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13814644.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2013/000600 01.10.2013  
(87) WO 2014/054053 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 IN CH41292012  
(54) • SPIROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN DAVON  
• SPIROCYCLIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND MEDICINAL APPLICATIONS THEREOF  
• COMPOSÉS SPIROCYCLIQUES ET LEURS COMPOSITIONS ET APPLICATIONS MÉDICINALES

- (71) Advinus Therapeutics Limited, 21 & 22, Peenya Industrial Area, Phase II, Bangalore 560058, IN
- (72) KOUL, Summon, Pune 411 057, IN  
BHUNIYA, Debnath, Pune 411 057, IN  
MOOKHTIAR, Kasim, Pune 411 057, IN  
BHOSALE, Sandeep, Pune 411 057, IN  
KURHADE, Suresh, Pune 411 057, IN  
NAIK, Keshav, Pune 411 057, IN  
VELAYUTHAM, Ravikumar, Pune 411 057, IN  
SALUNKHE, Videsh, Pune 411 057, IN
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C07D 413/14** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 409/04**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 207/16**

**C07D 417/10** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 417/12** → (51) **C07C 237/30**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 451/02** → (51) **C07D 413/14****C07D 453/02** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 471/04** (11) **2 903 986 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4985** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 13802111.8 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) IB 2013/058887 26.09.2013  
(87) WO 2014/053965 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709513 P  
(54) • *TROPOMYOSIN-ASSOZIIERTE KINASEINHIBITOREN*  
• *TROPOMYOSIN-RELATED KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE KINASES APPARENTÉS À LA TROPOMYOSINE*(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(72) ANDREWS, Mark David, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
BAGAL, Sharanjeet Kaur, Cambridge CB2 2LQ, GB  
SKERRATT, Sarah Elizabeth, Cambridge CB2 2LQ, GB  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR**C07D 471/04** → (51) **C07D 207/16****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 471/04** → (51) **C07D 413/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 495/04**(51) **C07D 473/18** (11) **2 903 987 A1\***  
**A61K 45/06**(25) En (26) En  
(21) 13766473.6 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/002866 24.09.2013  
(87) WO 2014/053222 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708513 P  
(54) • *PHOSPHOLIPID-WIRKSTOFFANALOGA*  
• *PHOSPHOLIPID DRUG ANALOGS*  
• *ANALOGUES MÉDICAMENTEUX PHOSPHOLIPIDIQUES*(71) Telormedix SA, Via della Posta 10, 6934 Bioggio, CH  
(72) MAJ, Roberto, CH-6817 Maroggia, CH  
PATTARINO, Franco, I-10126 Torino, IT  
MURA, Emanuela, I-22100 Como, IT  
BARBERIS, Alcide, CH-6500 Bellinzona, CH  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE(51) **C07D 487/04** (11) **2 903 988 A1\***(25) En (26) En  
(21) 13777444.4 (22) 07.10.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/063719 07.10.2013  
(87) WO 2014/058794 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711001 P  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON HCV-PROTEASEHEMMERN*  
• *COMPOUNDS USEFUL FOR MAKING HCV PROTEASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS UTILES DANS LA FABRICATION D'INHIBITEURS DE PROTÉASE DU VHC*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) ENGSTROM, Kenneth M., Mundelein, Illinois 60060, US

(74) ZHAO, Yanqun, Lake Villa, Illinois 60046, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &amp; Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 903 989 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 13805532.2 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) IB 2013/058890 26.09.2013  
(87) WO 2014/053967 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709482 P  
(54) • *PYRROLO-[2,3-D]-PYRIMIDIN-TROPOMYOSIN-VERMITTELTE KINASEHEMMER*  
• *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE TROPOMYOSIN-RELATED KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE KINASE ASSOCIÉE À LA TROPOMYOSINE PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE*

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(72) ANDREWS, Mark, David, Sandwich Kent England CT13 9NJ, GB

BAGAL, Sharanjeet, Kaur, Cambridge England CB2 2LQ, GB

BROWN, David, Graham, Sandwich Kent England CT13 9NJ, GB

GIBSON, Karl, Richard, Sandwich Kent England CT13 9NJ, GB

OMOTO, Kiyoyuki, Cambridge England CB2 2LQ, GB

RYCKMANS, Thomas, Sandwich Kent England CT13 9NJ, GB

SABNIS, Yogesh, Sandwich Kent England CT13 9NJ, GB

SKERRATT, Sarah, Elizabeth, Cambridge England CB2 2LQ, GB

STUPPLE, Paul, Anthony, Sandwich Kent England CT13 9NJ, GB

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 487/04** → (51) **C07D 413/14****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 487/04** → (51) **C07D 495/04****C07D 491/04** → (51) **C07D 409/04****C07D 491/052** → (51) **C07D 409/04****C07D 491/06** → (51) **C07D 409/04****C07D 493/04** → (51) **A61K 9/16**(51) **C07D 495/04** (11) **2 903 990 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 29/00**(25) En (26) En  
(21) 13776992.3 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/070600 02.10.2013  
(87) WO 2014/053581 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 GB 201217704  
(54) • *THERAPEUTISCH AKTIVE OXAZOLINDERIVATE*  
• *THERAPEUTICALLY ACTIVE OXAZOLINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS D'OXAZOLINE THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS*(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) KULISA, Claire Louise, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

BROOKINGS, Daniel Christopher, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

FORD, Daniel James, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

FRANKLIN, Richard Jeremy, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

REUBERSON, James Thomas, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

GHAWALKAR, Anant Ramrao, Banjara Hills Hyderabad 500 033, IN

(74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **2 903 991 A1\***  
**C07D 211/86** **C07D 401/04**  
**C07D 221/04** **C07D 471/04**  
**C07D 513/04** **C07D 498/04**  
**C07D 209/34** **C07D 417/12**  
**C07D 409/12** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 417/14**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**  
**C07D 405/04** **C07D 417/10**  
**C07D 413/04** **C07D 405/14**  
**C07D 487/04**(25) En (26) En  
(21) 13843717.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/062910 01.10.2013  
(87) WO 2014/055548 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709075 P  
12.03.2013 US 201361777499 P  
30.08.2013 US 201361872157 P(54) • *ANTIFIBROTISCHE PYRIDINONE*  
• *ANTI-FIBROTIC PYRIDINONES*  
• *PYRIDINONES ANTI-FIBROTQUES*

(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US

(72) BUCKMAN, Brad Owen, Oakland, CA 94602, US

NICHOLAS, John Beamond, Redwood City, CA 94065, US

RAMPHAL, Johnnie Y., Union City, CA 94587, US

EMAYAN, Kumaraswamy, Albany, CA 94706, US

SEIWERT, Scott D., Seattle, WA 98119, US  
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys  
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

**C07D 495/04** → (51) **C07D 333/24**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07D 519/00** (11) **2 903 992 A1\***  
**A61K 31/4375** **A61P 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 13759449.5 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002696 09.09.2013  
(87) WO 2014/053208 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012019369  
(54) • 7-AZAIINDOL-2,7-NAPHTHYRIDIN-DERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN  
• 7-AZAIINDOL-2,7-NAPHTHYRIDINE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF TUMORS  
• DÉRIVÉ DE 7-AZA-INDOL-2,7-NAPHTHYRIDINE POUR TRAITEMENT DE TUMEURS  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) JONCZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE  
ZENKE, Frank, T., 64291 Darmstadt, DE  
AMENDT, Christiane, 64367 Muehlthal /  
Trautheim, DE

**C07D 519/00** → (51) **C07D 333/24**

(51) **C07F 9/22** (11) **2 903 993 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13844259.5 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040199 08.05.2013  
(87) WO 2014/055132 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708105 P  
(54) • VERBESSERTE FLÜSSIGE FORMULIERUNGEN VON UREASEINHIBITOREN FÜR DÜNGER  
• IMPROVED LIQUID FORMULATIONS OF UREASE INHIBITORS FOR FERTILIZERS  
• FORMULATIONS LIQUIDES AMÉLIORÉES D'INHIBITEURS D'URÉASE DESTINÉES À DES ENGRAIS

(71) Mcknight, Gary, David, 3904 Sandlewood  
Road, High Point, NC 27265, US  
Parker, David, Bruce, 2240 W Hwy 217,  
Canyon, TX 79015, US  
Zehni, Yang, School of Chemical Engineering  
Ningbo University of Technology No. 201  
Fenghao Road Jiangbei District, Ningbo City,  
CN  
Perkins, Ray, 38 Little Mountain Rd.,  
Bakersville, NC 28705, US  
Xu, Wei, 4114 Foxbrush Lane, Sugarland, TX  
77479, US

(72) Mcknight, Gary, David, High Point, NC  
27265, US  
Parker, David, Bruce, Canyon, TX 79015, US  
Zehni, Yang, Ningbo City, CN  
Perkins, Ray, Bakersville, NC 28705, US  
Xu, Wei, Sugarland, TX 77479, US

(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers  
Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave,  
Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **C07F 9/40** (11) **2 903 994 A1\***  
**C09K 21/12** **C08K 5/5333**  
**C08K 5/5353** **C08K 5/5357**

(25) En (26) En  
(21) 12886314.9 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/082580 08.10.2012  
(87) WO 2014/056138 2014/16 17.04.2014  
(54) • ORGANOPHOSPHORVERBINDUNGEN FÜR FLAMMFESTE POLYURETH-ANSCHAUMSTOFFE  
• ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS FOR FLAME RETARDANT POLYURETHANE FOAMS  
• COMPOSÉS ORGANOPHOSPHORÉS POUR MOUSSES POLYURÉTHANE RETARDATRICES DE FLAMME  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SHANKAR, Ravi, Midland, MI 48642, US  
YONKEY, Matt, Sanford, MI 48657, US  
QI, Yudong, Shanghai 201203, CN  
KAMBER, Nahrain E., Midland, Michigan  
48674, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07F 9/50** (11) **2 903 995 A1\***  
**C07F 9/53**

(25) En (26) En  
(21) 13771462.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070378 30.09.2013  
(87) WO 2014/053455 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 EP 12006822  
18.07.2013 EP 13003616  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLPHOSPHANEN  
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACYLPHOSPHANES  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACYLPHOSPHANES  
(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101,  
8092 Zürich, CH  
(72) GRÜTZMACHER, Hansjörg, 8157 Dielsdorf,  
CH  
MÜLLER, Georgina, 8048 Zürich, CH  
(74) Deblon, Jörg-Stephan, Patentanwaltskanzlei  
Dr. Deblon Alte Honrather Strasse 22, 53797  
Lohmar, DE

**C07F 9/53** → (51) **C07F 9/50**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 903 996 A1\***  
**C07C 6/02** **B01J 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 13843293.5 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063184 03.10.2013  
(87) WO 2014/055720 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710461 P  
05.03.2013 US 201361772824 P  
(54) • METATHESENPOLYMERISATION PHOTOINITIERTER OLEFIN

• PHOTOINITIATED OLEFIN METATHESIS  
POLYMERIZATION  
• POLYMERISATION PAR MÉTATHÈSE  
D'OLÉFINES PHOTOINITIÉE

(71) California Institute of Technology, 1200 East  
California Blvd. MC 210-85, Pasadena, CA  
91125, US  
(72) GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA  
91030, US  
WEITEKAMP, Raymond, Glendale, CA  
91205, US  
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

**C07G 1/00** → (51) **A01H 1/00**

**C07G 1/00** → (51) **B01J 31/02**

**C07H 1/06** → (51) **D21C 1/02**

**C07H 1/08** → (51) **D21C 1/02**

**C07H 21/00** → (51) **A61K 9/50**

(51) **C07H 21/02** (11) **2 903 997 A1\***  
**A61K 31/713**

(25) En (26) En  
(21) 13774100.5 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070117 26.09.2013  
(87) WO 2014/049079 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 EP 12186444  
(54) • NEUARTIGE RIG-I-LIGANDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• NOVEL RIG-I LIGANDS AND METHODS FOR PRODUCING THEM  
• NOUVEAUX LIGANDS DE RIG-I ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION  
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität  
Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE  
(72) GOLDECK, Marion, 53111 Bonn, DE  
VAN DEN BOORN, Jasper, 53177 Bonn, DE  
LUDWIG, János, 37085 Göttingen, DE  
SCHUBERTH-WAGNER, Christine, 53721  
Siegburg, DE  
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-  
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335  
München, DE  
(60) 15001513.9

**C07K 1/14** → (51) **C07K 14/79**

**C07K 1/16** → (51) **C07K 14/79**

**C07K 1/30** → (51) **C07K 14/79**

**C07K 1/34** → (51) **C07K 14/79**

**C07K 1/36** → (51) **C07K 14/79**

**C07K 5/00** → (51) **A61K 31/08**

(51) **C07K 5/083** (11) **2 903 998 A1\***  
**A61K 38/06**

(25) En (26) En  
(21) 13776666.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062781 01.10.2013  
(87) WO 2014/055461 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708828 P  
(54) • IAP-ANTAGONISTEN



- IAP ANTAGONISTS
  - ANTAGONISTES D'IAP
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) KIM, Kyoung S., Princeton, New Jersey 08543, US  
ZHANG, Liping, Princeton, New Jersey 08543, US  
WEI, Donna D., Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**(51) C07K 7/06 (11) 2 903 999 A2\* G01N 33/68**

- (25) De (26) De  
(21) 13789476.2 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2013/000520 10.09.2013  
(87) WO 2014/053110 2014/15 10.04.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012019882

- PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG UND FRÜH-DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER UND ANDERER TAUOPATHIEN
- PEPTIDES FOR THE TREATMENT AND EARLY DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER TAUOPATHIES
- PEPTIDE POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC PRÉCOCE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET D'AUTRES TAUOPATHIES

- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE  
(72) FUNKE, Susanne, Aileen, 96242 Sonnefeld, DE  
WILLBOLD, Dieter, 52425 Jülich, DE

**C07K 7/06 → (51) C07K 7/08****(51) C07K 7/08 (11) 2 904 000 A1\* C07K 7/06 C07K 7/64 A61K 38/08 A61K 38/10 A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13844064.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SG 2013/000428 01.10.2013  
(87) WO 2014/055039 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 SG 201207302
- PEPTIDE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
  - PEPTIDES AND METHODS FOR TREATING CANCER
  - PEPTIDES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER

- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way, No. 20-10, Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) JOSEPH, Thomas Leonard, Singapore 138671, SG  
VERMA, Chandra Shekhar, Singapore 138671, SG  
LANE, David Phillip, Singapore 138648, SG  
BROWN, Christopher John, Singapore 138648, SG  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**(51) C07K 7/56 (11) 2 904 001 A1\* A61K 38/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13771583.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/052570 02.10.2013  
(87) WO 2014/053834 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 GB 201217560
- CYCLISCHE DEPSIPEPTIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN
  - CYCLIC DEPSIPEPTIDE COMPOUNDS AND THEIR USES
  - COMPOSÉS DÉPSIPEPTIDES CYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Cypralis Limited, Fyfield Business&Research Park Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0GS, GB  
(72) FLIRI, Hans Georg, Ongar Essex CM5 0GS, GB  
FORD, Rhonan Lee, Ongar Essex CM5 0GS, GB  
VONG, Antonio Kuok Keong, Ongar Essex CM5 0GS, GB  
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

**C07K 7/64 → (51) C07K 7/08****(51) C07K 14/31 (11) 2 904 002 A2\* A61K 39/085 A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13774489.2 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/052607 07.10.2013  
(87) WO 2014/053861 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217868
- STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-ANTIGENE
  - STAPHYLOCOCCUS AUREUS ANTIGENS
  - ANTIGÈNES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS

- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB  
(72) WYLLIE, David, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
ROLLIER, Christine, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB  
YAMAGUCHI, Yuko, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
VAN DIEMEN, Pauline, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
HILL, Adrian, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**C07K 14/35 → (51) A61K 39/00****(51) C07K 14/47 (11) 2 904 003 A1\* C07K 14/47**

- (25) En (26) En  
(21) 13774129.4 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070759 07.10.2013  
(87) WO 2014/056813 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710817 P

- ZELLENPENETRIERENDE PEPTIDE ZUR BINDUNG VON IRF5
- CELL PENETRATING PEPTIDES WHICH BIND IRF5
- PEPTIDES PÉNÉTRANT DANS LES CELLULES QUI SE LIENT À IRF5

- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) DEMARTINO, Julie, Westfield, New Jersey 07090, US  
FOTOUHI, Nader, Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
HOFFMAN, Ann, Mahwah, New Jersey 07430, US  
HUANG, Kuo-Sen, Livingston, New Jersey 07039, US  
MILLETTI, Francesca, New York, New York 10036, US  
PANICKER, Sandip, Morristown, New Jersey 07960, US  
SRINIVASAN, Dinesh, Jersey City, New Jersey 07310, US  
TAN, Seng-Lai, Upper Saddle River, New Jersey 07348, US  
(74) Haefele Racin, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

**(51) C07K 14/47 (11) 2 904 004 A2\* C12N 9/64**

- (25) En (26) En  
(21) 13779684.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063402 04.10.2013  
(87) WO 2014/055836 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709763 P  
07.02.2013 US 201361762173 P  
07.02.2013 US 201361762216 P
- SERINPROTEASEMOLEKÜLE UND THERAPIEN
  - SERINE PROTEASE MOLECULES AND THERAPIES
  - MOLÉCULES DE PROTÉASE À SÉRINE ET THÉRAPIES
- (71) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US  
(72) ROSENBLUM, Michael G., Sugar Land, TX 77478, US  
MOHAMEDALI, Khalid Amanali, Houston, TX 77063, US  
CHEUNG, Lawrence H., Houston, TX 77043, US  
(74) Ruckerl, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

**C07K 14/47 → (51) C07K 14/79****C07K 14/475 → (51) C07K 14/79****C07K 14/705 → (51) C07K 16/32****(51) C07K 14/79 (11) 2 904 005 A1\* C07K 1/14 C07K 1/30 C07K 14/47**

- (25) En (26) En  
(21) 13777203.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/062916 01.10.2013  
(87) WO 2014/055552 2014/15 10.04.2014

- (30) 03.10.2012 US 201261709342 P  
14.03.2013 US 201313803525  
11.04.2013 AU 2013203930  
03.06.2013 EP 13170202
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PROTEINEN  
• A METHOD OF PURIFYING PROTEINS  
• MÉTHODE DE PURIFICATION DES PROTÉINES
- (71) CSL Behring LLC, 1020 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) BRINKMAN, Nathan, Herscher, Illinois 60941, US
- (74) Binsack, Beate, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(51) **C07K 14/79** (11) **2 904 006 A1\***  
**C07K 1/34** **A61K 38/40**

- (25) En (26) En  
(21) 13844731.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001152 08.10.2013  
(87) WO 2014/056025 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 AU 2012904391  
12.04.2013 AU 2013204858
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM REINIGEN VON LACTOFERRIN AUS MILCH UND PRODUKTE DARAUS  
• IMPROVED PROCESS FOR PURIFYING LACTOFERRIN FROM MILK AND PRODUCTS THEREOF  
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PURIFICATION DE LACTOFERRINE À PARTIR DE LAIT ET PRODUITS DE CELLE-CI

(71) Murray Goulburn Co-Operative Co. Ltd., Freshwater Place, Level 15, 2 Southbank Boulevard, Southbank, Victoria 3006, AU

(72) BROWN, Andrew, Point Cook, Victoria 3030, AU

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07K 14/79** (11) **2 904 007 A1\***  
**C12N 9/22** **C07K 14/475**  
**C07K 1/34** **A61K 38/40**  
**A61K 38/18** **A61K 38/46**

- (25) En (26) En  
(21) 13844822.0 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001154 08.10.2013  
(87) WO 2014/056026 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 AU 2012904391  
12.04.2013 AU 2013204850
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WACHSTUMSFAKTOREN AUS MILCH UND PRODUKTE DARAUS  
• IMPROVED PROCESS FOR PURIFYING GROWTH FACTORS FROM MILK AND PRODUCTS THEREOF  
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR PURIFIER DES FACTEURS DE CROISSANCE À PARTIR DE LAIT ET DE PRODUITS DÉRIVÉS DE CELUI-CI

(71) Murray Goulburn Co-Operative Co. Ltd., Freshwater Place, Level 15, 2 Southbank Boulevard, Southbank, Victoria 3006, AU

(72) BROWN, Andrew, Point Cook, Victoria 3030, AU

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **2 904 008 A1\***  
**C12P 21/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13844132.4 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063330 03.10.2013  
(87) WO 2014/055800 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710447 P
- (54) • FAMILIE AUS SYNTHETISCHEN; POLYNUKLEOTIDBINDENDEN PEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• A FAMILY OF SYNTHETIC POLYNUCLEOTIDE-BINDING PEPTIDES AND USES THEREOF  
• FAMILLE DE PEPTIDES SYNTHÉTIQUES SE LIANT À DES POLYNUCLÉOTIDES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Eastern Virginia Medical School, 721 Fairfax Avenue 120 Andrews Hall, Norfolk, VA 23507, US

Johnson, Edward M., 700 West Olney Road Lewis Hall, Norfolk, VA 23507-1696, US  
Daniel, Dianne C., 700 West Olney Road Lewis Hall, Norfolk, VA 23507-1696, US

(72) JOHNSON, Edward, M., Norfolk, VA 23507-1696, US

DANIEL, Dianne, C., Norfolk, VA 23507-1696, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07K 16/00** → (51) **C12N 5/07**

(51) **C07K 16/10** (11) **2 904 009 A1\***  
**A61K 39/42** **A61K 31/198**

- (25) En (26) En  
(21) 13770926.7 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070452 01.10.2013  
(87) WO 2014/053489 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708779 P  
28.12.2012 US 201261746792 P

- (54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER REMYELINISIERUNGSBLOCKADE VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER EXPRESSION DES HERV-W-HÜLLPROTEINS  
• COMPOUNDS FOR TREATING THE REMYELINATION BLOCKADE IN DISEASES ASSOCIATED WITH THE EXPRESSION OF HERV-W ENVELOPE PROTEIN  
• COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DE L'INHIBITION DE LA REMYÉLINISATION DANS DES MALADIES ASSOCIÉES À L'EXPRESSION DE LA PROTÉINE D'ENVELOPPE HERV-W

(71) Geneuro SA, 18 Chemin des Aulx, 1228 Plan Les Ouates, CH

(72) PERRON, Hervé, 69290 Saint Genis les Ollières, FR

FIROUZI, Reza, 69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, FR

KÜRY, Patrick, 40468 Düsseldorf, DE

FAUCARD, Raphaël, 74130 Mont-Saxonnex, FR

MADEIRA, Alexandra, 74130 Mont-Saxonnex, FR

JOANOU, Julie, 42800 Rive de Gier, FR  
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/24** (11) **2 904 010 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13843772.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062903 01.10.2013  
(87) WO 2014/055544 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709754 P

- (54) • BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN UND DER DAMIT VERBUNDENEN KOMPLIKATIONEN  
• TREATING VASCULAR DISEASE AND COMPLICATIONS THEREOF  
• TRAITEMENT DES MALADIES VASCULAIRES ET DE LEURS COMPLICATIONS

(71) XBiotech, Inc, 1055 West Hastings Street, Suite 300, Vancouver, BC V6E 2E9, CA

(72) SIMARD, John, Austin, TX 78744, US

(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 904 011 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13774596.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063068 02.10.2013  
(87) WO 2014/055648 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708784 P

- (54) • KOMBINATION AUS ANTI-KIR-ANTI-KÖRPERN UND PD-1-ANTI-KÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• COMBINATION OF ANTI-KIR ANTIBODIES AND ANTI-PD-1 ANTIBODIES TO TREAT CANCER  
• COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-KIR ET D'ANTICORPS ANTI-PD-1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) GRAZIANO, Robert, F., Princeton, NJ 08543, US

GUPTA, Ashok, K., Princeton, NJ 08543, US  
KIM, Su, Young, Princeton, NJ 08543, US  
WIGGINTON, Jon, Rockville, Maryland 20850, US

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 904 012 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13843727.2 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/000069 14.03.2013  
(87) WO 2014/055097 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261744928 P



- (54) • *ANDROGENUNTERDRÜCKUNG, PROSTA-TASPEZIFISCHES MEMBRANANTIGEN UND KONZEPT FÜR BEDINGT VERSTÄRKTE VERWUNDBARKEIT*  
• *ANDROGEN SUPPRESSION, PROSTATE-SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN AND THE CONCEPT OF CONDITIONALLY ENHANCED VULNERABILITY*  
• *INHIBITION DES ANDROGÈNES, ANTI-GÈNE MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE LA PROSTATE ET CONCEPT DE VULNÉRABILITÉ CONDITIONNELLEMENT RENFORCÉE*
- (71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) BANDER, Neil, H., Chappaqua, NY 10514, US
- (74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 16/32** (11) **2 904 013 A1\***  
**C07K 14/705**

- (25) En (26) En  
(21) 13774385.2 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070605 03.10.2013  
(87) WO 2014/053586 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187457  
05.10.2012 US 201261710051 P  
18.01.2013 EP 13151882  
18.01.2013 US 201361753963 P
- (54) • *HER3-BINDENDE POLYPEPTIDE*  
• *HER3 BINDING POLYPEPTIDES*  
• *POLYPEPTIDES DE LIAISON À HER3*
- (71) Affibody AB, Gunnar Asplunds Allé 24, 171 63 Solna, SE
- (72) MALM, Magdalena, 120 70 Stockholm, SE  
LÖFBLOM, John, 141 37 Huddinge, SE  
STÅHL, Stefan, 111 40 Stockholm, SE
- (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **C07K 16/40** (11) **2 904 014 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 7/04**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13843349.5 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063401 04.10.2013  
(87) WO 2014/055835 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709796 P
- (54) • *FÜR ALTERNATIVE PFADE SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG HÄMOLYTISCHER ERKRANKUNGEN*  
• *ALTERNATIVE PATHWAY SPECIFIC ANTIBODIES FOR TREATING HEMOLYTIC DISEASES*  
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE VOIES ALTERNATIVES POUR TRAITER LES MALADIES HÉMOLYTIQUES*
- (71) NovelMed Therapeutics, Inc., 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106, US
- (72) BANSAL, Rekha, Twinsburg, OH 44087, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/40** (11) **2 904 015 A1\***  
**C07K 19/00** **A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13844164.7 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/063090 02.10.2013  
(87) WO 2014/055663 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708844 P
- (54) • *GEZIELTE FREISETZUNG VON MIT ANTI-KÖRPERN GEGEN AKTIVIERTE MATRIPTASE KONJUGIERTEN TOXINEN*  
• *SPECIFIC DELIVERY OF TOXINS CONJUGATED WITH ANTIBODIES TO ACTIVATED MATRIPTASE*  
• *ADMINISTRATION SPÉCIFIQUE DE TOXINES CONJUGUÉES À DES ANTI-CORPS JUSQU'À LA MATRIPTASE ACTIVÉE*

- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US  
Georgetown University, 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057, US

- (72) LIN, Siang-Yo, East Brunswick, NJ 08816, US  
BERTINO, Joseph, R., Brantford, CT 06405, US

- LIN, Chen-Yong, Falls Church, VA 22043, US  
JOHNSON, Michael, Rockville, MD 20853, US

- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C07K 16/46** (11) **2 904 016 A1\***  
**C07K 16/28** **C07K 16/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13773229.3 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070607 03.10.2013  
(87) WO 2014/056783 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187647
- (54) • *FC-FREIE ANTIKÖRPER MIT ZWEI FAB-FRAGMENTEN SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FC-FREE ANTIBODIES COMPRISING TWO FAB-FRAGMENTS AND METHODS OF USE*  
• *ANTICORPS EXEMPTS DE FC COMPRENANT DEUX FRAGMENTS FAB ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH

- (72) BRUENKER, Peter, CH-8335 Hittnau, CH  
FAUTI, Tanja, CH-8049 Zuerich, CH  
JAEGER, Christiane, CH-8166 Niederwenningen, CH

- KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH  
UMAÑA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH

- (74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07K 16/46** → (51) **A23J 1/10**

**C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 16/40**

(51) **C08B 30/12** (11) **2 904 017 A1\***  
**C08B 30/14** **C09J 103/02**  
**C08L 3/02** **A23L 1/0522**

- (25) En (26) En  
(21) 13771582.7 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052569 02.10.2013  
(87) WO 2014/053833 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708841 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INHIBIERTEN STÄRKE*  
• *PROCESS FOR PREPARING AN INHIBITED STARCH*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AMIDON INHIBÉ*

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

- (72) SANTHANAM, Balaji, Saint Charles, Illinois 60174, US  
HUTTON, Thomas K, Lafayette, Indiana 47905, US

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

**C08B 30/14** → (51) **C08B 30/12**

**C08B 37/00** → (51) **C08H 8/00**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 2/14** → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 2/22** (11) **2 904 018 A1\***  
**C08F 220/18**

- (25) De (26) De  
(21) 13770481.3 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070178 27.09.2013  
(87) WO 2014/053410 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710015 P  
05.10.2012 EP 12187454

- (54) • *HERSTELLUNG WÄSSRIGER POLYMERDISPERSIONEN MIT SCHUTZKOLLOIDEN IM MONOMERZULAUFVERFAHREN*  
• *PRODUCING AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS WITH PROTECTIVE COLLOIDS IN THE MONOMER FEED METHOD*  
• *FABRICATION DE DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES PRÉSENTANT DES COLLOÏDES PROTECTEURS, AU COURS D'UN PROCÉDÉ D'APPORT EN MASSE DE MONOMÈRES*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) AYDIN, Oral, 68165 Mannheim, DE  
SCHINDLER, Andrea, 69123 Heidelberg, DE  
BÜSCH, Florian, 67433 Neustadt, DE  
SIROKY, Jürgen, 68229 Mannheim, DE  
GERST, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08F 2/34** → (51) **B01J 8/18**

**C08F 2/34** → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 2/38** (11) **2 904 019 A1\***  
**C08F 220/38** **C08F 2/40**  
**C08F 2/42** **C08F 220/06**  
**C08F 220/24** **C08F 220/54**  
**C08F 220/56**

- (25) En (26) En  
(21) 13773534.6 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061552 25.09.2013  
(87) WO 2014/052369 2014/14 03.04.2014  
(30) 25.09.2012 US 201261705580 P



- (54) • *PERFLUORALKYLFUNKTIONALISIERTES POLYACRYLAMID FÜR EINE SCHAUMSTOFFFORMULIERUNG ZUR FORMUNG EINES ALKOHOLBESTÄNDIGEN WÄSSRIGEN FILMS*  
• *PERFLUOROALKYL FUNCTIONALIZED POLYACRYLAMIDE FOR ALCOHOL RESISTANT-AQUEOUS FILM-FORMING FOAM (AR-AFF) FORMULATION*  
• *POLYACRYLAMIDE FONCTIONNALISÉ PAR PERFLUOROALKYLE POUR UNE FORMULATION DE MOUSSE FILMOGÈNE AQUEUSE RÉSISTANT AUX ALCOOLS (AR-AFF)*
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
- (72) MARTIN, Thomas, Joseph, Mansfield, TX 76063, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C08F 2/40** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 2/42** → (51) **C08F 2/38**

- (51) **C08F 2/44** (11) **2 904 020 A1\***  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13843124.2 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/077012 27.09.2013  
(87) WO 2014/054763 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222728  
03.04.2013 JP 2013077468
- (54) • *LICHTPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, LICHTPOLYMERISIERBARE TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENPATRONE*  
• *PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION, PHOTOPOLYMERIZABLE INKJET INK, AND INK CARTRIDGE*  
• *COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE, ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE PHOTOPOLYMERISABLE ET CARTOUCHE D'ENCRE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HIRAOKA, Takao, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08F 2/44** → (51) **C08J 5/04**

- (51) **C08F 2/50** (11) **2 904 021 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13777229.9 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/002937 01.10.2013  
(87) WO 2014/053231 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1202616
- (54) • *KATIONISCH VERNETZBARE/POLYMERISIERBARE ORGANISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM IODONIUMBORAT UND MIT AKZEPTABLEM GERUCH*  
• *CATIONICALLY CROSS-LINKABLE/POLYMERIZABLE ORGANIC RESIN COMPOSITION COMPRISING AN IODONIUM BORATE AND HAVING AN ACCEPTABLE SMELL*  
• *COMPOSITION DE RESINE ORGANIQUE RETICULABLE/POLYMERISABLE PAR*

- VOIE CATIONIQUE COMPRENANT UN BORATE DE IODONIUM ET DEGAGEANT UNE ODEUR ACCEPTABLE*
- (71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (72) FRANCES, Jean-Marc, F-69330 Meyzieu, FR  
PIBRE, Guillaume, F-69190 Saint-Fons, FR
- (74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

**C08F 6/00** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 904 022 A1\***  
**C08F 2/00** **C08F 2/14**  
**C08F 2/34** **C08F 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13771457.2 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070343 30.09.2013  
(87) WO 2014/053443 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12186983
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BETRIEBS EINER POLYMERISATIONSANLAGE*  
• *PROCESS FOR IMPROVING THE OPERATIONS OF A POLYMERISATION PLANT*  
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES OPÉRATIONS D'UNE INSTALLATION DE POLYMERISATION*
- (71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
- (72) BETTON, Fabrice, F-69005 Lyon, FR  
RAMSAY, Kevin Peter, Livingston West Lothian EH54 9LB, GB
- (74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

**C08F 10/00** → (51) **B01J 8/18**

**C08F 10/00** → (51) **B01J 31/02**

**C08F 12/00** → (51) **B01J 31/02**

**C08F 14/00** → (51) **B01J 31/02**

**C08F 16/24** → (51) **C08G 83/00**

**C08F 16/26** → (51) **C08G 83/00**

**C08F 16/28** → (51) **C08G 83/00**

**C08F 16/30** → (51) **C08G 83/00**

**C08F 18/00** → (51) **B01J 31/02**

**C08F 20/00** → (51) **B01J 31/02**

**C08F 220/06** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 220/18** → (51) **C08F 2/22**

**C08F 220/24** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 220/38** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 220/38** → (51) **C08G 83/00**

**C08F 220/54** → (51) **C08F 2/38**

**C08F 220/56** → (51) **C08F 2/38**

- (51) **C08F 265/06** (11) **2 904 023 A1\***  
**C09D 151/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13758890.1 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/068471 06.09.2013  
(87) WO 2014/053282 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012218108
- (54) • *WÄSSRIGE BINDEMITELE FÜR HEISS-SIEGELANWENDUNGEN*  
• *AQUEOUS BINDERS FOR HEAT-SEALING APPLICATIONS*  
• *LIANTS AQUEUX POUR DES APPLICATIONS DE THERMOSCELLAGE*
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HERMES, Florian, 60313 Frankfurt, DE  
STURM, Dominik, 64560 Riedstadt, DE  
GOLDITZ, Christian, 63628 Bad Soden Sal-münster, DE  
WICKE, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
JUNG, Herbert, 63791 Karlstein, DE  
HARTMANN, Jürgen, 64295 Darmstadt, DE  
KELLER, Bruno, 55263 Wackernheim, DE

**C08G 18/02** → (51) **C08G 18/79**

- (51) **C08G 18/08** (11) **2 904 024 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13844456.7 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/061816 26.09.2013  
(87) WO 2014/055318 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633312
- (54) • *POLYURETHAN- UND POLYISOCYANURAT-HARTSCHAUMSTOFFE ZUR DACH-ISOLIERUNG*  
• *POLYURETHANE AND POLYISOCYANURATE RIGID FOAMS SUITABLE FOR ROOFING INSULATION*  
• *MOUSSES RIGIDES DE POLYURETHANE ET DE POLYISOCYANURATE POUR L'ISOLATION DE TOITURE*
- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) COMBS, George, G., McMurray, PA 15317, US  
PIGOTT, Susan, C., Clinton, PA 15026, GB
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 904 025 A1\***  
**C08G 18/32** **C08G 18/38**  
**C08G 18/48** **C08G 18/50**  
**B22C 3/00** **B22C 23/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13770911.9 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070389 01.10.2013  
(87) WO 2014/053458 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 EP 12186891
- (54) • *POLYURETHANGIESSMASSE ZUR HERSTELLUNG VON VERSCHLEISSSCHUTTSCHICHTEN IN GIESSEREIANWENDUNGEN*  
• *POLYURETHANE CASTING COMPOUND FOR PRODUCING WEAR PROTECTION*

*COATINGS IN CASTING HOUSE APPLICATIONS*  
 • *MATIÈRE COULABLE À BASE DE POLYURÉTHANE POUR LA FABRICATION DE COUCHES DE PROTECTION CONTRE L'USURE DANS DES APPLICATIONS DE FONDERIE*  
 (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
 (72) DÜRNAY, Wolfgang, 72574 Bad Urach, DE GNEITING, Florian, 72622 Nürtingen, DE  
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C08G 18/10** → (51) **C08J 5/18**

**C08G 18/12** → (51) **C08J 5/18**

**C08G 18/24** → (51) **C08G 65/00**

(51) **C08G 18/28** (11) **2 904 026 A1\***  
**C08G 18/75** **C08G 18/67**  
**C08G 18/62** **C08G 18/79**  
**C09D 175/04** **C09D 133/16**  
**F03D 1/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13750561.6 (22) 16.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/067151 16.08.2013  
 (87) WO 2014/053268 2014/15 10.04.2014  
 (30) 04.10.2012 US 201261709548 P  
 04.10.2012 EP 12187210

(54) • *FLUORHALTIGE NICHTWÄSSRIGE BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSVERFAHREN SOWIE DIE VERWENDUNG DER BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
 • *FLUORINE-CONTAINING NON-AQUEOUS COATING COMPOSITION, COATING PROCESS, AND THE USE OF THE COATING COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION DE REVÊTEMENT FLUORÉE NON AQUEUSE, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET UTILISATION DE LA COMPOSITION DE REVÊTEMENT*  
 (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
 (72) KLEIN, Günter, 48165 Münster, DE HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, DE FEIGL, Andreas, 48165 Münster, DE NIEDERMAIR, Fabian, 83308 Trostberg, DE STEIDL, Norbert, 83361 Kienberg, DE WALTHER, Burkhard, 84518 Garching, DE

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/79**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 65/00**

**C08G 18/30** → (51) **C08J 5/18**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/79**

**C08G 18/38** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/38** → (51) **C08G 18/79**

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/63**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/48** → (51) **C08J 5/18**

**C08G 18/50** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/62** → (51) **C08G 18/28**

(51) **C08G 18/63** (11) **2 904 027 A1\***  
**C08G 18/40**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13779654.6 (22) 23.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/061255 23.09.2013  
 (87) WO 2014/055282 2014/15 10.04.2014  
 (30) 05.10.2012 US 201261710127 P

(54) • *MAKROMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPOLYOLEN*  
 • *MACROMER AND PROCESS FOR MAKING POLYMER POLYOLS*  
 • *MACROMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOLS POLYMÈRES*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
 (72) BORELLA, Ricco, B., CH-8834 Schindellegi, CH  
 CLAUSSENS, Sven, B-9160 Lokeren, BE MASY, Jean-Paul, B-9070 Destelbergen, BE DE LOOS, Stijn, NL-4567 CT Clinge, NL  
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/67** → (51) **C08G 18/28**

**C08G 18/70** → (51) **C08G 18/79**

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/28**

(51) **C08G 18/79** (11) **2 904 028 A1\***  
**C08G 18/70** **C08G 18/28**  
**C08G 18/32** **C08G 18/38**  
**C09D 175/04** **C09J 175/04**  
**C08G 18/02**

(25) De (26) De  
 (21) 13752624.0 (22) 20.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/067330 20.08.2013  
 (87) WO 2014/053269 2014/15 10.04.2014  
 (30) 04.10.2012 DE 102012218081  
 (54) • *LAGERSTABILE HYDROPHILE POLYISOCYANATE*  
 • *STORAGE-STABLE HYDROPHILIC POLYISOCYANATES*  
 • *POLYISOCYANATES HYDROPHILES STABLES AU STOCKAGE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
 (72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE  
 ALBRECHT, Evelyn, 45659 Recklinghausen, DE  
 BRÜCKNER, Iris, 46284 Dorsten, DE LILIENTHAL, Annegret, 46282 Dorsten, DE STACHE, Wiebke, 45699 Herten, DE SCHODER, Judith, 45721 Haltern am See, DE

**C08G 18/79** → (51) **C08G 18/28**

(51) **C08G 59/02** (11) **2 904 029 A2\***  
**C08G 59/22** **C08L 63/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13777188.7 (22) 25.09.2013

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

BA ME  
 (86) US 2013/061726 25.09.2013  
 (87) WO 2014/055305 2014/15 10.04.2014  
 (88) 17.07.2014  
 (30) 01.10.2012 US 201261706278 P  
 (54) • *HÄRTBARE EPOXIDHARZUSAMMENSETZUNGEN*  
 • *CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITIONS*  
 • *COMPOSITIONS DURCISSABLES DE RÉSINE ÉPOXY*  
 (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
 (72) PADILLA-ACEVEDO, Angela, I., Lake Jackson, TX 77566, US THEOFANOUS, Theofanis, Lake Jackson, TX 77566, US VERGHESE, Kandathil, E., Lake Jackson, TX 77566, US AGUIRRE, Vargas, Fabio, Lake Jackson, TX 77566, US  
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 59/22** → (51) **C08G 59/02**

**C08G 61/12** → (51) **C09K 11/00**

(51) **C08G 65/00** (11) **2 904 030 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13771528.0 (22) 04.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/070711 04.10.2013  
 (87) WO 2014/053636 2014/15 10.04.2014  
 (30) 04.10.2012 EP 12187200  
 (54) • *FLUORIERTE POLYMERISIERBARE VERBINDUNG*  
 • *FLUORINATED POLYMERIZABLE COMPOUND*  
 • *COMPOSÉ POLYMERISABLE FLUORÉ*  
 (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) NIEDERMAIR, Fabian, 83308 Trostberg, DE STEIDL, Norbert, 83361 Kienberg, DE WALTHER, Burkhard, 84518 Garching, DE WOLFERTSTETTER, Franz, 83349 Palling, DE

(51) **C08G 65/00** (11) **2 904 031 A2\***  
**C08L 71/00** **C08K 5/00**  
**C08K 5/28** **C08G 18/24**  
**C08G 65/325** **C08G 18/28**

(25) En (26) En  
 (21) 13783716.7 (22) 30.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/062605 30.09.2013  
 (87) WO 2014/055406 2014/15 10.04.2014  
 (88) 24.07.2014

(30) 02.10.2012 US 201261708918 P  
 (54) • *FLUORPOLYETHERBASIERTE ELASTOMERE MIT NIEDRIGER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR*  
 • *FLUOROPOLYETHER-BASED ELASTOMERS HAVING LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURE*  
 • *ÉLASTOMÈRES À BASE DE POLYÉTHÈRE FLUORÉ AYANT UNE BASSE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE*  
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US



- (72) CORVELEYN, Steven G., B-1831 Diegem, BE  
DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
DAMS, Rudolf J., B-1831 Diegem, BE  
GROOTAERT, Werner M.A., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
MANZARA, Anthony P., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
OPSTAL, Tom, B-1831 Diegem, BE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

**C08G 65/325** → (51) **C08G 65/00**

- (51) **C08G 65/40** (11) **2 904 032 A2\***  
**C08G 73/10** **C08L 79/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13776694.5 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063444 04.10.2013  
(87) WO 2014/055856 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644633

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BIS(PHTHALIMIDIEN UND POLYETHERI-  
MIDEN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN  
HERGESTELLTE BIS(PHTHALIMID)E UND  
POLYETHERIMIDE*  
• *METHODS OF MANUFACTURE OF  
BIS(PHTHALIMIDE)S AND POLYETHERI-  
MIDES, AND BIS(PHTHALIMIDE)S, AND  
POLYETHERIMIDES FORMED  
THEREFROM*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE BIS(PH-  
TALIMIDE)S ET DE POLYÉTHÉRIMIDES,  
ET BIS(PHTALIMIDE)S ET POLYÉTHÉRI-  
MIDES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) CHIONG, Hendrich, Mt. Vernon, Indiana  
47620-9367, US  
DALIPARTHI, Surya Prakasa Rao, Karnataka  
Bangalore 560066, IN  
DESHPANDE, Hareesh Shamrao, Karnataka  
Bangalore 560066, IN  
GUGGENHEIM, Thomas Link, Mt. Vernon,  
Indiana 47620-9367, US  
KHOURI, Farid Fouad, Niskayuna, New York  
12309, US  
KUMAR, Mahesh Srinivas, Karnataka  
Bangalore 560066, IN  
DE CASTRO, Miguel Angel Navarro, E-30390  
Cartagena, ES  
ODLE, Roy Ray, Mt. Vernon, Indiana 47620-  
9637, US  
P., Sivakumar, Karnataka Bangalore 560066,  
IN  
S., Dhupal Sunil, Karnataka Bangalore  
560066, IN  
SREERAMAGIRI, Siva Kumar, Karnataka  
Bangalore 560066, IN  
SMITH, Brennan Alexander, Decatur, Illinois  
62526, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

**C08G 69/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 904 033 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776689.5 (22) 03.10.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/063240 03.10.2013  
(87) WO 2014/055747 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213644167  
11.10.2012 US 201213649443

- (54) • *POLYETHERIMIDZUSAMMENSETZUN-  
GEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR UND DARAUS HERGESTELLTE GE-  
GENSTÄNDE*  
• *POLYETHERIMIDE COMPOSITIONS,  
METHODS OF MANUFACTURE, AND  
ARTICLES FORMED THEREFROM*  
• *COMPOSITIONS DE POLYÉTHÉRIMIDE,  
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET  
ARTICLES OBTENUS À PARTIR DE  
CELLES-CI*

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) GUGGENHEIM, Thomas Link, Mt. Vernon,  
Indiana 47620-9367, US  
ODLE, Roy Ray, Mt. Vernon, Indiana 47620-  
9367, US  
KHOURI, Farid Fouad, Niskayuna, New York  
12309, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

**C08G 73/10** → (51) **C08G 65/40**

- (51) **C08G 77/60** (11) **2 904 034 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13776751.3 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070480 01.10.2013  
(87) WO 2014/053509 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259301

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
STATISTISCHEN COPOLYMERS AUF BA-  
SIS VON DIENMONOMEREN UND CYCLI-  
SCHEN CARBOSILAN-MONOMEREN*  
• *METHOD FOR PREPARING A  
STATISTICAL COPOLYMER BASED ON  
DIENE MONOMERS AND CYCLIC CARBO-  
SILANE MONOMERS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN  
COPOLYMERE STATISTIQUE A BASE DE  
MONOMERES DIENIQUES ET DE MONO-  
MERES CARBOSILANES CYCLIQUES*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH
- (72) MATMOUR, Rachid, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
CHATARD, Julien, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Véronique Marie Christine, M.F.P.  
Michelin, SGD/LG/PI, F35, Ladoux, 63040  
Clermont-Ferrand-Cedex 9, FR

- (51) **C08G 83/00** (11) **2 904 035 A1\***  
**C08J 3/075** **C08J 3/24**  
**C08F 16/24** **C08F 16/26**  
**C08F 16/28** **C08F 16/30**  
**A61K 47/48** **C08F 220/38**
- (25) En (26) En  
(21) 13771543.9 (22) 04.10.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/070749 04.10.2013  
(87) WO 2014/053654 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187515

- (54) • *POLYMERSYNTHESE*  
• *POLYMER SYNTHESIS*  
• *SYNTHÈSE DE POLYMÈRE*
- (71) National University of Ireland Galway,  
University Road, Galway, IE  
(72) WANG, Wenxin, Dangan Galway, IE  
AIED, Ahmed, Dangan Galway, IE  
PANDIT, Abhay, Dangan Galway, IE
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins  
& Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **C08H 8/00** (11) **2 904 036 A1\***  
**C08B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13843365.1 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062785 01.10.2013  
(87) WO 2014/055462 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708395 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LIGNO-  
CELLULOSEHALTIGER VERBUNDPRO-  
DUKTE*  
• *METHODS FOR MAKING LIGNOCEL-  
LULOSE CONTAINING COMPOSITE  
PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE  
PRODUITS COMPOSITÉS CONTENANT  
DE LA LIGNOCELLULOSE*

- (71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133  
Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303,  
US  
(72) SNIADY, Adam K., Lilburn, Georgia 30047,  
US  
HAGIOPOL, Cornel, Lilburn, Georgia 30047,  
US  
ATKINSON, Derek L., Lawrenceville, Georgia  
30045, US  
WILLIAMSON, Bobby L., Conyers, Georgia  
30013, US  
HINES, John B., Atlanta, Georgia 30307, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C08H 8/00** → (51) **C10G 1/06**

**C08J 3/075** → (51) **C08G 83/00**

**C08J 3/24** → (51) **C08G 83/00**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 904 037 A1\***  
**C08K 3/10** **C08K 3/14**  
**C08K 3/36** **C08K 3/40**

- (25) De (26) De  
(21) 13773755.7 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070841 07.10.2013  
(87) WO 2014/056854 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187674

- (54) • *VERBUNDWERKSTOFFE ZUR NUTZUNG  
IN SPRITZGUSS-VERFAHREN*  
• *COMPOSITE MATERIALS FOR USE IN  
INJECTION MOULDING METHODS*  
• *MATÉRIAUX COMPOSITÉS POUR UNE  
UTILISATION DANS LES PROCÉDÉS DE  
MOULAGE PAR INJECTION*



- (71) MPLAST GmbH, c/o Fischer Söhne AG Lu-  
zernerstraße 105, 5630 Muri, CH
- (72) MAIKISCH, Martin, 6822 Sattains, AT
- (74) BRINKE, Volker, 6289 Hämikon, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-  
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
- 
- (51) **C08J 5/04** (11) **2 904 038 A1\***  
**C08F 2/44** **C08J 5/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13777109.3 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/052616 08.10.2013  
(87) WO 2014/057254 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 GB 201217989  
07.02.2013 GB 201302175
- (54) • *HYDROGELVERBUNDSTOFFE*  
• *HYDROGEL COMPOSITES*  
• *COMPOSITES D'HYDROGEL*
- (71) First Water Limited, Hilldrop Lane  
Ramsbury, Marlborough Wiltshire SN8 2RB,  
GB
- (72) MUNRO, Hugh Semple, Chipping Campden  
Warwickshire GL55 6QT, GB
- ANDREWS, Philip, Marlborough Wiltshire  
SN8 2RB, GB
- (74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB
- 
- (51) **C08J 5/12** (11) **2 904 039 A1\***  
**C09J 5/02** **C09J 175/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13705698.2 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/025538 11.02.2013  
(87) WO 2014/058454 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710917 P
- (54) • *BESCHLEUNIGTE BINDUNG EINES ISO-  
CYANATFUNKTIONELLEN KLEBSTOFFS  
AN FASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE*  
• *ACCELERATED BONDING OF  
ISOCYANATE FUNCTIONAL ADHESIVE TO  
FIBER REINFORCED PLASTICS*  
• *COLLAGE ACCÉLÉRÉ D'UN ADHÉSIF À  
FONCTION ISOCYANATE SUR DES PLAS-  
TIQUES RENFORCÉS PAR DES FIBRES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SCHWOEPPE, Dirk, Midland Michigan  
48674, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 904 040 A2\***  
**C08G 18/10** **C08G 18/12**  
**C09D 175/04** **C08G 18/30**  
**C08G 18/48**
- (25) En (26) En  
(21) 13777403.0 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062946 02.10.2013  
(87) WO 2014/055578 2014/15 10.04.2014  
(88) 26.06.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709274 P
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUN-  
GEN UND DARAUSS HERGESTELLTE AR-  
TIKEL*
- *COATING COMPOSITIONS AND  
ARTICLES MADE THEREFROM*  
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET  
ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE  
CELLES-CI*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US
- (72) BODKHE, Rajan B., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US
- FORES, Stuart E., Bracknell Berkshire RG12  
8HT, GB
- LEVITT, Leon, Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US
- MOSS, Craig M., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US
- JOHNSON, Michael A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/32**
- 
- C08J 5/24** → (51) **C08J 5/04**
- 
- (51) **C08J 7/06** (11) **2 904 041 A2\***  
**G09F 3/10** **G09F 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13789024.0 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2013/050963 04.10.2013  
(87) WO 2014/053708 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 05.10.2012 FI 20126043  
05.10.2012 US 201261710274 P
- (54) • *TEIL EINER VERPACKUNG*  
• *A PART OF A PACKAGE*  
• *PARTIE D'EMBALLAGE*
- (71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310  
Tampere, FI
- (72) SIEKKINEN, Eija, FI-33420 Tampere, FI
- KANGAS, Päivi, FI-33700 Tampere, FI
- PIETARI, Ismo, FI-33530 Tampere, FI
- (74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu  
1 B, 33720 Tampere, FI
- 
- (51) **C08J 9/02** (11) **2 904 042 A1\***  
**C08J 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13776954.3 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/002954 02.10.2013  
(87) WO 2014/053239 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 IT T020120860
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS  
VON PFLANZENTANNINEN, FREI VON  
FORMALDEHYD UND TIEFSIEDENDEN  
ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN, ZUR  
HERSTELLUNG EINES SCHAUMMATERI-  
ALS UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *"COMPOSITION BASED ON VEGETABLE  
TANNINS, FREE FROM FORMALDEHYDE  
AND LOW-BOILING ORGANIC SOLVENTS,  
FOR MANUFACTURING A FOAM  
MATERIAL, AND PROCESS THEREOF"*  
• *COMPOSITION À BASE DE TANINS  
VÉGÉTAUX, EXEMPTÉ DE FORMALDÉ-  
HYDE ET DE SOLVANTS ORGANIQUES  
DE POINT D'ÉBULLITION BAS, POUR LA  
FABRICATION D'UN MATÉRIAU MOUSSÉ,  
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Silvachimica S.r.l., Via Torre 7, 12080 San  
Michele Mondovì, IT
- Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS  
25233, 54052 Nancy Cedex, FR
- (72) PIZZI, Antonio, F-88000 Chantraine, FR
- BASSO, Maria, Cecilia, F-88000 Epinal, FR
- GIOVANDO, Samuele, I-12065 Monforte  
d'Alba (CN), IT
- CELZARD, Alain, F-88000 Epinal, FR
- (74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio  
Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT
- 
- C08J 9/08** → (51) **C08J 9/02**
- 
- C08J 9/16** → (51) **A01K 1/015**
- 
- C08J 9/18** → (51) **A01K 1/015**
- 
- C08J 9/232** → (51) **A01K 1/015**
- 
- C08J 9/236** → (51) **A01K 1/015**
- 
- (51) **C08K 3/08** (11) **2 904 043 A1\***  
**C08K 3/22** **C09D 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13843092.1 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062919 01.10.2013  
(87) WO 2014/055555 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708479 P
- (54) • *FARBSTOFF MIT EINER MISCHUNG VON  
PIGMENTEN*  
• *A COLORANT INCLUDING A MIXTURE OF  
PIGMENTS*  
• *COLORANT COMPRENANT UN MÉLANGE  
DE PIGMENTS*
- (71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy  
Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) DELST, Cornelis, Jan, Fairfax, CA 94930, US
- RAKSHA, Vladimir, P., Santa Rosa, CA  
95403, US
- DE LA FUENTE, David, Rohnert Park, CA  
94928, US
- (74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta  
House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP,  
GB
- 
- C08K 3/08** → (51) **C09K 19/38**
- 
- C08K 3/10** → (51) **C08J 5/04**
- 
- C08K 3/14** → (51) **C08J 5/04**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C08K 3/08**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C08L 75/04**
- 
- C08K 3/36** → (51) **C08J 5/04**
- 
- C08K 3/40** → (51) **C08J 5/04**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08G 65/00**
- 
- C08K 5/1515** → (51) **B32B 27/30**
- 
- (51) **C08K 5/20** (11) **2 904 044 A1\***  
**C09D 201/08** **C09D 5/44**  
**C09J 201/08** **C09J 175/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13762078.7 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/067513 23.08.2013

- (87) WO 2014/053271 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012218079  
(54) • *LAGERSTABILE WÄSSRIGE REAKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON BETA-HYDROXYALKYLAMIDEN*  
• *STORAGE-STABLE AQUEOUS REACTIVE COMPOSITIONS ON THE BASIS OF BETA HYDROXYALKYL AMIDES*  
• *COMPOSITIONS RÉACTIVES AQUEUSES STABLES AU STOCKAGE À BASE DE BÉTA-HYDROXYALKYLAMIDES*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE  
ALBRECHT, Evelyn, 45659 Recklinghausen, DE  
LILIENTHAL, Annegret, 46282 Dorsten, DE  
BRÜCKNER, Iris, 46284 Dorsten, DE  
STACHE, Wiebke, 45657 Recklinghausen, DE  
PARKYN, Stephen, Chester Cheshire CH37HG, GB

**C08K 5/28** → (51) **C08G 65/00****C08K 5/5333** → (51) **C07F 9/40****C08K 5/5353** → (51) **C07F 9/40****C08K 5/5357** → (51) **C07F 9/40****C08L 3/02** → (51) **C08B 30/12**

- (51) **C08L 19/00** (11) **2 904 045 A1\***  
**C08L 53/02** **C08L 101/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13845129.9 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063786 08.10.2013  
(87) WO 2014/058822 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710864 P  
23.01.2013 EP 13152325  
07.10.2013 US 201314047190  
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIOLOGISCH ERNEUERBAREM INHALT*  
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS HAVING BIORENEWABLE CONTENT*  
• *COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE À CONTENU BIORENOUVELABLE*
- (71) Teknor Apex Company, 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02861-1900, US  
Cerestech, Inc., 5155 Decelles avenue, Montréal, Québec H3T 2B1, CA  
(72) CAI, Kevin, Cumberland, Rhode Island 02864, US  
WANG, Yundong, Lancaster, Massachusetts 01523, US  
BRZOSKOWSKI, Ryszard, Village of Nagog Woods Massachusetts 01718-1009, US  
BHADANE, Prashant, Montreal, Québec H4M 2K4, CA  
FAVIS, Basil, Kirkland, Québec H9J 3B9, CA  
PERREAU, Alain, Outremont, Québec H2V 3G4, CA  
(74) Scheltus, Irma, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

- (51) **C08L 19/00** (11) **2 904 046 A1\***  
**C08L 53/02** **C08L 101/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13845304.8 (22) 08.10.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/063787 08.10.2013  
(87) WO 2014/058823 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710864 P  
23.01.2013 EP 13152325  
07.10.2013 US 201314047342  
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIOLOGISCH ERNEUERBAREM INHALT*  
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS HAVING BIORENEWABLE CONTENT*  
• *COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE À CONTENU BIORENOUVELABLE*
- (71) Teknor Apex Company, 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02861-1900, US  
Cerestech, Inc., 5155 Decelles avenue, Montréal, Québec H3T 2B1, CA  
(72) CAI, Kevin, Cumberland, Rhode Island 02864, US  
WANG, Yundong, Lancaster, Massachusetts 01523, US  
BRZOSKOWSKI, Ryszard, Village of Nagog Woods Massachusetts 01718, US  
BHADANE, Prashant, Montreal, Québec H4M 2K4, CA  
FAVIS, Basil, Kirkland, Québec H9J 3B9, CA  
PERREAU, Alain, Outremont, Québec H2V 3G4, CA  
(74) Scheltus, Irma, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

**C08L 23/04** → (51) **C08L 23/06**

- (51) **C08L 23/06** (11) **2 904 047 A2\***  
**C08L 23/04** **B29C 65/00**  
**B32B 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13843424.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000604 04.10.2013  
(87) WO 2014/054055 2014/15 10.04.2014  
(88) 03.07.2014  
(30) 05.10.2012 IN MM29302012  
(54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *POLYMER COMPOSITION AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME*  
• *COMPOSITION POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN  
(72) MATHUR AJIT BEHARI, Vadodara 391345 Gujarat, IN  
RAO GANDHAM SATYA SRINIVASA, Vadodara 391345 Gujarat, IN  
SATPATHY UMA SANKAR, Vadodara 390016 Gujarat, IN  
SARMA KRISHNA RENGANATH, Vadodara 391345 Gujarat, IN  
KADAM VIJAY SHIVAJI, Erandol 425109 Maharashtra, IN  
JASRA RAKSH VIR, Vadodara 390008 Gujarat, IN  
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

**C08L 27/08** → (51) **B32B 27/30****C08L 33/06** → (51) **B32B 27/30****C08L 33/12** → (51) **G02B 5/02**

- (51) **C08L 51/04** (11) **2 904 048 A1\***  
**C08L 55/02** **C08L 67/04**  
**C08L 69/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12787102.8 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/055318 04.10.2012  
(87) WO 2014/053878 2014/15 10.04.2014  
(54) • *NACHHALTIGE ISOSORBIDHALTIGE POLYCARBONAT-POLYLACTID-MISCHUNGEN*  
• *SUSTAINABLE ISOSORBIDE - CONTAINING POLYCARBONATE - POLYLACTIDE BLENDS*  
• *MÉLANGES DE POLYLACTIDE-POLYCARBONATE CONTENANT UN ISOSORBIDE RENOUVELABLE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) JUIKAR, Vishvajit Chandrakant, Bangalore Karnataka 560066, IN  
KUMAR, B. Vinay, Bangalore Karnataka 560066, IN  
VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C08L 53/02** → (51) **C08L 19/00****C08L 55/02** → (51) **C08L 51/04****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/02****C08L 67/04** → (51) **C08L 51/04****C08L 69/00** → (51) **C08L 51/04****C08L 71/00** → (51) **C08G 65/00****C08L 71/02** → (51) **C10M 173/02****C08L 71/08** → (51) **C10M 173/02**

- (51) **C08L 75/04** (11) **2 904 049 A1\***  
**C01F 7/02** **C08K 3/22**

- (25) De (26) De  
(21) 13721952.3 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059220 03.05.2013  
(87) WO 2014/053252 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012109500  
(54) • *WÄRMELEITFÄHIGES POLYMER UND HARZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *THERMALLY CONDUCTIVE POLYMER AND RESIN COMPOSITIONS FOR PRODUCING SAME*  
• *POLYMÈRE THERMOCONDUCTEUR ET COMPOSITIONS DE RÉSINE POUR LE PRODUIRE*

- (71) Dr. Neidlinger Holding GmbH, Schoenbergstrasse 14, 73760 Ostfildern-Kemnat, DE  
(72) FRANK, Jochen, 73773 Aichwald, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE



(51) **C08L 75/04** (11) **2 904 050 A1\***  
**C09K 5/06** **F16L 9/00**  
**F16L 59/14**

(25) De (26) De  
(21) 13770650.3 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/069655 23.09.2013  
(87) WO 2014/053342 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 EP 12186819

(54) • PIPELINE MIT WÄRMESPEICHERNDEN  
EIGENSCHAFTEN  
• PIPELINE WITH HEAT-STORING PROP-  
ERTIES  
• PIPELINE AYANT DES PROPRIÉTÉS  
D'ACCUMULATION DE CHALEUR

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FREIDANK, Daniel, Pudong New District  
Shanghai 200135, CN  
PETROVIC, Dejan, 49080 Osnabrück, DE  
LENG, Wei, Shanghai 200433, CN  
LIESE, Julia, 28237 Bremen, DE

**C08L 77/06** → (51) **C09J 177/06**

**C08L 79/00** → (51) **C08G 65/40**

**C08L 79/08** → (51) **G02B 5/02**

**C08L 83/04** → (51) **C09D 11/10**

**C08L 83/06** → (51) **C09D 11/10**

**C08L 101/16** → (51) **C08L 19/00**

**C09B 57/00** → (51) **C07D 333/24**

**C09B 62/006** → (51) **C09B 62/09**

**C09B 62/02** → (51) **C09B 62/09**

**C09B 62/032** → (51) **D06P 3/66**

(51) **C09B 62/09** (11) **2 904 051 A1\***  
**C09B 62/25** **C09B 62/44**  
**C09B 62/513** **D06P 1/00**  
**D06P 3/00** **C09B 62/006**  
**C09B 62/02**

(25) En (26) En  
(21) 13729019.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062198 13.06.2013  
(87) WO 2013/189814 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 EP 12004554

(54) • METALLFREIE REAKTIVE FARBSTOFFE,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
UND DEREN VERWENDUNG  
• METAL-FREE REACTIVE DYES, PROCESS  
FOR THE PRODUCTION THEREOF AND  
THEIR USE  
• COLORANTS RÉACTIFS EXEMPTS DE  
MÉTAUX, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION ET LEUR UTILISATION

(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am  
Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE  
(72) YUAN, Han, 640847 Singapore, SG  
WONG, Xiao Tien, Singapore 132028, SG  
KIM, Hyeong Kyu, Bukit Batok East Avenue  
4, SG  
BARBIERU, Roxana, Singapore 117468, SG

**C09B 62/25** → (51) **C09B 62/09**

**C09B 62/44** → (51) **C09B 62/09**

**C09B 62/455** → (51) **D06P 3/66**

**C09B 62/513** → (51) **C09B 62/09**

(51) **C09C 1/00** (11) **2 904 052 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13767019.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070376 30.09.2013  
(87) WO 2014/053454 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012109407

(54) • WETTERSTABILE PERLGLANZPIGMENTE,  
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
UND VERWENDUNG  
• WEATHER-RESISTANT PEARL GLOSS  
PIGMENTS, METHOD FOR THE  
PRODUCTION THEREOF AND USE  
• PIGMENTS PERLESCEMENTS RÉSISTANTS  
AUX INTÉMPÉRIES, LEUR PROCÉDÉ DE  
FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) Eckart GmbH, Günterstal 4, 91235 Harten-  
stein, DE  
(72) GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, DE  
KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, DE  
SCHNEIDER, Thomas, 91207 Lauf a. d.  
Pegnitz, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**C09C 1/02** → (51) **C09C 1/40**

(51) **C09C 1/24** (11) **2 904 053 A1\***  
**C09C 1/62**

(25) En (26) En  
(21) 13844126.6 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063245 03.10.2013  
(87) WO 2014/055750 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710191 P  
(54) • EISENOXIDHALTIGE EFFEKTPIGMENTE,  
DEREN HERSTELLUNG UND DEREN  
VERWENDUNG  
• IRON OXIDE CONTAINING EFFECT  
PIGMENTS, THEIR MANUFACTURE, AND  
THEIR USE  
• PIGMENTS À EFFET CONTENANT DE  
L'OXYDE DE FER, FABRICATION ET  
UTILISATION ASSOCIÉES

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue,  
Florham Park, NJ 07932, US  
(72) WALKER, Juergen, Ossining, NY 10562, US  
UZUNIAN, Gabe, Rye, NY 10580, US  
SCHMID, Raimund, 67435 Neustadt/W, DE  
WOSYLUS, Aron, 67098 Bad Durkheim, DE  
SCHWIDETZKY, Christoph, 67056 Ludwigshafen,  
DE  
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE

(51) **C09C 1/28** (11) **2 904 054 A1\***  
**C01B 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 13771555.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/000415 01.10.2013  
(87) WO 2014/053799 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 GB 201217525

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR WASSER-  
STOFFERZEUGUNG  
• COMPOSITION FOR HYDROGEN  
GENERATION  
• COMPOSITION POUR LA PRODUCTION  
D'HYDROGENE

(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert  
Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2  
7SG, GB  
(72) FOORD, John Stuart, Oxford OX1 3TA, GB  
HU, Jingping, Oxford OX1 3TA, GB  
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C09C 1/40** (11) **2 904 055 A1\***  
**C01B 33/38** **C09C 1/42**  
**C09C 3/04** **C09C 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 13773219.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070467 01.10.2013  
(87) WO 2014/053498 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12290328  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINES  
PARTIKELFÖRMIGEN ANORGANISCHEN  
MATERIALS  
• METHOD FOR GRINDING A PARTI-  
CULATE INORGANIC MATERIAL  
• PROCÉDÉ POUR LE BROYAGE D'UNE  
MATIÈRE INORGANIQUE PARTICULAIRE

(71) Imerys Talc Europe, 2 Place Edouard Bouil-  
lière, 31100 Toulouse, FR  
(72) HIORNS, Anthony, St. Austell Cornwall PL25  
5DE, GB  
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP  
Theatinerstraße 3, 80333 München, DE

**C09C 1/42** → (51) **C09C 1/40**

(51) **C09C 1/44** (11) **2 904 056 A1\***  
**C01B 31/04**

(25) De (26) De  
(21) 13770935.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070481 01.10.2013  
(87) WO 2014/053510 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012109404  
26.10.2012 EP 12190142

(54) • GRAPHEN-HALTIGE SUSPENSION, VER-  
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG,  
GRAPHENPLÄTTCHEN UND VERWEN-  
DUNG  
• SUSPENSION CONTAINING GRAPHENE,  
METHOD FOR THE PRODUCTION  
THEREOF, GRAPHENE FLAKES AND USE  
• SUSPENSION CONTENANT DU  
GRAPHÈNE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
DE CETTE SUSPENSION, PLAQUETTES  
DE GRAPHÈNE ET LEUR UTILISATION

(71) Eckart GmbH, Günterstal 4, 91235 Harten-  
stein, DE  
BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483  
Wesel, DE  
(72) WOLFRUM, Christian, 91052 Erlangen, DE  
BERGER, Angela, 91052 Erlangen, DE  
SCHNEIDER, Alexandra, 91099 Poxdorf, DE  
GÖBELT, Bernd, 46487 Wesel, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**C09C 1/62** → (51) **C09C 1/24**



**C09C 1/68** → (51) **B24D 9/00**

---

**C09C 3/04** → (51) **C09C 1/40**

---

(51) **C09D 5/00** (11) **2 904 057 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771480.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070497 02.10.2013  
(87) WO 2014/053522 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187521  
(54) • **FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM ANTEIL AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**  
• **LOW VOC COLORANT COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE COLORANT À FAIBLE TENEUR EN COV**

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) ELLIOTT, David, Marlow Buckinghamshire SL7 3EJ, GB  
JHEETA, Ravinder, Slough Berkshire SL1 5DJ, GB  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

---

**C09D 5/08** → (51) **C08K 3/08**

---

**C09D 5/44** → (51) **C08K 5/20**

---

**C09D 7/12** → (51) **B44C 5/04**

---

(51) **C09D 11/10** (11) **2 904 058 A1\***  
**C08L 83/04** **C08L 83/06**  
**G03F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13824202.9 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/060930 13.12.2013  
(87) WO 2014/097096 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 EP 12198958  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, DRUCKTINTE UND DRUCKVERFAHREN**  
• **COMPOSITION, IMPRINTING INK AND IMPRINTING METHOD**  
• **COMPOSITION, ENCRE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VERSCHUUREN, Marcus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BRAKEL, Remco, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Marsman, Albert Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

**C09D 133/16** → (51) **C08G 18/28**

---

**C09D 151/06** → (51) **C08F 265/06**

---

(51) **C09D 175/04** (11) **2 904 059 A1\***  
**B32B 27/08** **B32B 27/40**  
**G09F 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13774353.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062565 30.09.2013

(87) WO 2014/055394 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708315 P  
(54) • **ULTRAKLARE KRATZFESTE BESCHICHTUNG UND LAMINAT**  
• **ULTRA CLEAR SCRATCH RESISTANT COATING AND LAMINATE**  
• **REVÊTEMENT ULTRA TRANSPARENT RÉSISTANT AUX RAYURES ET STRATIFIÉ ASSOCIÉ**

(71) Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US  
(72) OSCAR, Dennis Jay, West Bend, WI 53090, US  
WASSERMAN, Charles J., Waukesha, WI 53189, US  
NOFFKE, Daniel P., Oak Creek, WI 53154, US  
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/28**

---

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/79**

---

**C09D 175/04** → (51) **C08J 5/18**

---

**C09D 201/08** → (51) **C08K 5/20**

---

**C09J 5/00** → (51) **C09J 161/00**

---

**C09J 5/02** → (51) **C08J 5/12**

---

(51) **C09J 7/02** (11) **2 904 060 A1\***  
**C09J 133/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13771752.6 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061697 25.09.2013  
(87) WO 2014/052463 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 US 201261706169 P  
06.11.2012 US 201261722921 P  
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KLEBSTOFFE**  
• **VIBRATION DAMPING ADHESIVES**  
• **ADHÉSIFS D'AMORTISSEMENT DE VIBRATION**

(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US  
(72) BOGNER, Josh, M., Euclid, OH 44123, US  
MILLIMAN, Henry, Cleveland Heights OH 44118, US  
BARTHOLOMEW, Eric, L., Mill Hall, PA 17751, US  
LESTER, Christopher, L., Kingsport, TN 37660, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

**C09J 11/00** → (51) **C09J 161/00**

---

**C09J 103/02** → (51) **C08B 30/12**

---

**C09J 133/06** → (51) **C09J 7/02**

---

(51) **C09J 161/00** (11) **2 904 061 A1\***  
**C09J 163/00** **C09J 11/00**  
**B27D 3/00** **B27N 3/00**  
**C09J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13843949.2 (22) 01.10.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/062787 01.10.2013  
(87) WO 2014/055463 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708388 P  
(54) • **MODIFIZIERTE POLYPHENOLBINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **MODIFIED POLYPHENOL BINDER COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME**  
• **COMPOSITIONS DE LIANT POLYPHÉNOL MODIFIÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION**

(71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US  
(72) HAGIOPOL, Cornel, Lilburn, Georgia 30047, US  
ATKINSON, Derek L., Lawrenceville, Georgia 30045, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**C09J 163/00** → (51) **C09J 161/00**

---

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/79**

---

**C09J 175/04** → (51) **C08J 5/12**

---

**C09J 175/04** → (51) **C08K 5/20**

---

(51) **C09J 177/06** (11) **2 904 062 A1\***  
**C08L 77/06** **B32B 27/34**  
**B32B 1/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782798.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/052362 04.10.2013  
(87) WO 2014/053786 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 FR 1259447  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR LÖSUNGSMITTELFREIE HAFTUNG AUF EINEM ELASTOMER AUS ACRYLNITRIL**  
• **COMPOSITION AND PROCESS FOR SOLVENT-FREE ADHESION ON AN ACRYLONITRILE-BASED ELASTOMER**  
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'ADHESION SANS SOLVANT SUR ELASTOMÈRE A BASE D'ACRYLONITRILE**

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) PINEAU, Quentin, F-27000 Evreux, FR  
D'HERBECOURT, Bruno, F-27300 Bernay, FR  
BUSSI, Philippe, F-78000 Versailles, FR

---

**C09J 201/08** → (51) **C08K 5/20**

---

(51) **C09K 3/14** (11) **2 904 063 A1\***  
**C01B 21/064** **C01B 21/072**  
(25) En (26) En  
(21) 13766871.1 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060095 17.09.2013  
(87) WO 2014/055230 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709250 P  
(54) • **KUBISCHE BORNITRIDPARTIKEL MIT EINZIGARTIGER MORPHOLOGIE**

- CUBIC BORON NITRIDE PARTICLES HAVING A UNIQUE MORPHOLOGY
  - PARTICULES DE NITRURE DE BORE CUBIQUES AYANT UNE MORPHOLOGIE UNIQUE
- (71) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568, Worthington, OH 43085, US  
(72) DUMM, Timothy, Westerville, Ohio 43082, US  
(74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Property AB SMS, 81181 Sandviken, SE

**C09K 3/14** → (51) **B24D 9/00****C09K 3/32** → (51) **C02F 1/50****C09K 5/06** → (51) **C08L 75/04**

- (51) **C09K 5/12** (11) **2 904 064 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13771387.1 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002875 25.09.2013  
(87) WO 2014/053224 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012019381  
(54) • VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE IN SALZSCHMELZEN  
• METHOD FOR STORING ENERGY IN SALT MELTS  
• PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DANS DES SELS FONDUS
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE  
MÜLLER-ELVERS, Christian, 91052 Erlangen, DE  
ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, DE  
MAASS, Hans-Jürgen, 01328 Dresden, DE  
(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

- (51) **C09K 8/584** (11) **2 904 065 A1\***  
**C09K 8/588** **C09K 8/594**  
**E21B 43/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13774170.8 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070984 08.10.2013  
(87) WO 2014/056947 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187690  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM ÖLRESERVOIR  
• METHOD AND DEVICE FOR THE RECOVERY OF HYDROCARBONS FROM AN OIL RESERVOIR  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES À PARTIR D'UN GISEMENT DE PÉTROLE
- (71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK  
(72) MCGUIRE, Mr. Patrick Lee, DK-1263 København K, DK  
KAPTEIJN, Mr. Pieter Karel Anton, DK-1263 København K, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**C09K 8/588** → (51) **C09K 8/584**

- (51) **C09K 8/594** (11) **2 904 066 A1\***  
**E21B 43/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13773795.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070985 08.10.2013  
(87) WO 2014/056948 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187688  
(54) • VERFAHREN ZUM WIEDERGEWINNEN VON ÖL  
• A METHOD FOR RECOVERING OIL  
• PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE
- (71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK  
(72) MCGUIRE, Patrick Lee, DK-1263 København K, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**C09K 8/594** → (51) **C09K 8/584**

- (51) **C09K 11/00** (11) **2 904 067 A1\***  
**C08G 61/12** **H01B 11/00**  
**H01L 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13759448.7 (22) 06.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002679 06.09.2013  
(87) WO 2014/053206 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12006904  
(54) • ORGANISCHE HALBLEITER  
• ORGANIC SEMICONDUCTORS  
• SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MITCHELL, William, Chandler's Ford S053 3 PE, GB  
WANG, Changsheng, Bowburn Durham DH6 5EB, GB  
D'LAVARI, Mansoor, Bude EX23 9AG, GB  
SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3AB, GB

**C09K 11/06** → (51) **C07C 15/38**

- (51) **C09K 19/02** (11) **2 904 068 A1\***  
**C09K 19/04** **C09K 19/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13758744.0 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002561 26.08.2013  
(87) WO 2014/053204 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12006865  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE  
• LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
• MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) WITTEK, Michael, 64390 Erzhäusen, DE  
DURMAZ, Erdal, 64285 Darmstadt, DE  
RILLICH, Malgorzata, 64291 Darmstadt, DE  
FISCHER, Mila, 64283 Darmstadt, DE  
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE

**C09K 19/04** → (51) **C09K 19/02****C09K 19/34** → (51) **C09K 19/02**

- (51) **C09K 19/38** (11) **2 904 069 A1\***  
**C09K 19/52** **C08K 3/08**  
**C09K 19/54**

- (25) En (26) En  
(21) 13770794.9 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060563 19.09.2013  
(87) WO 2014/055252 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710161 P  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM NAHRUNGSMITTELARTIKEL  
• LIQUID CRYSTALLINE COMPOSITION FOR USE IN A FOODSTUFF ARTICLE  
• COMPOSITION CRISTALLINE LIQUIDE CONÇUE POUR ÊTRE UTILISÉE DANS UN ARTICLE POUR DENRÉES ALIMENTAIRES

- (71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US

- (72) TYLER, Mark Allen, Florence, Kentucky 41042, US

- MULHOLLAND, Bruce, Michael, Florence, Kentucky 41042, US

- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C09K 19/52** → (51) **C09K 19/38****C09K 19/54** → (51) **C09K 19/38****C09K 21/12** → (51) **C07F 9/40****C10G 1/00** → (51) **B01J 3/00**

- (51) **C10G 1/06** (11) **2 904 070 A1\***  
**C10L 1/02** **C12P 7/10**  
**C12P 7/66** **B01J 8/00**  
**B01J 35/10** **C08H 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13771507.4 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070621 03.10.2013  
(87) WO 2014/056784 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187702  
(54) • VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG EINER ZELLULOSESTOFFES  
• PROCESS FOR LIQUEFYING A CELLULOSIC MATERIAL  
• TRAITEMENT DE LIQUÉFACTION D'UNE MATIÈRE CELLULOSIQUE
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

- (72) LANGE, Jean-Paul, NL-1031 HW Amsterdam, NL

- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10G 1/06** → (51) **B01J 3/00**

- (51) **C10G 3/00** (11) **2 904 071 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776921.2 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063164 03.10.2013

(87) WO 2014/058686 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 US 201261710921 P

(54) • *UMWANDLUNG VON LIGNOZELLULOSE-BIOMASSE*

• *LIGNOCELLULOSIC BIOMASS CONVERSION*

• *CONVERSION DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US

SMEGAL, John Anthony, Houston, Texas 77077, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10G 3/00** → (51) **B01J 3/00**

**C10G 45/00** → (51) **C10L 3/06**

**C10G 45/46** → (51) **C07C 6/12**

(51) **C10L 1/00** (11) **2 904 072 A1\***  
**C10L 1/185**

(25) En (26) En

(21) 13792820.6 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068476 05.11.2013

(87) WO 2014/081556 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 US 201261728312 P

(54) • *MARKER FÜR DESTILLIERBARE BRENNSTOFFE*

• *DISTILLABLE FUEL MARKERS*

• *MARQUEURS POUR CARBURANTS DISTILLABLES*

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

(72) GREEN, George David, Cary, IL 60013, US  
SWEDO, Raymond, Mount Prospect, IL 60056, US

GRAS, Ronda L., Edmonton, Canada T5Y 2Z4, CA

LUONG, Jim C., Sherwood Park, Canada T8A 5P5, CA

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

**C10L 1/02** → (51) **C10G 1/06**

**C10L 1/18** → (51) **C10L 3/06**

**C10L 1/185** → (51) **C10L 1/00**

(51) **C10L 3/06** (11) **2 904 073 A1\***  
**C10L 1/18** **C10G 45/00**

(25) En (26) En

(21) 13843105.1 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062881 01.10.2013

(87) WO 2014/055527 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201213644984

(54) • *HERSTELLUNG VON FRAKTIONIERTEN UND AUFGEWERTETEN BRENNSTOFFEN AUS BIOMASSE*

• *PRODUCING FRACTIONATED AND UPGRADED FUELS FROM BIOMASS*

• *PRODUCTION DIRECTE DE COMBUSTIBLES HYDROCARBONÉS FRACTIONNÉS ET VALORISÉS À PARTIR DE BIOMASSE*

(71) Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US

(72) FELIX, Larry G., Pelham, Alabama 35124, US  
LINCK, Martin B., Grayslake, Illinois 60030, US

MARKER, Terry L., Palos Heights, Illinois 60463, US

ROBERTS, Michael J., Itasca, Illinois 60143, US

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C10M 173/02** (11) **2 904 074 A1\***  
**C08L 71/02** **C08L 71/08**

(25) En (26) En

(21) 12889807.9 (22) 12.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/086405 12.12.2012

(87) WO 2014/089766 2014/25 19.06.2014

(54) • *KONZENTRIERTE METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT UND METALLBEARBEITUNGSVERFAHREN*

• *A CONCENTRATED METALWORKING FLUID AND METALWORKING PROCESS*

• *FLUIDE CONCENTRÉ DE TRAVAIL DES MÉTAUX ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL DES MÉTAUX*

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

(72) MA, Jiangbo, Shanghai 200231, CN  
GREAVES, Martin R., CH-6340 Baar, CH  
YU, Zhouwei, Shanghai 200120, CN

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

(51) **C11B 1/10** (11) **2 904 075 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12772748.5 (22) 04.10.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/069594 04.10.2012

(87) WO 2014/053180 2014/15 10.04.2014

(54) • *ETHANOLHEISSEXTRAKTION AUS LIPIDEN PFLANZLICHEN ODER TIERISCHEN URSPRUNGS*

• *HOT ETHANOL EXTRACTION OF LIPIDS FROM PLANT OR ANIMAL MATERIALS*

• *EXTRACTION DE LIPIDES DANS DE L'ÉTHANOL À CHAUD À PARTIR DE MATIÈRES VÉGÉTALES OU ANIMALES*

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) LINNET, Lars, DK-2100 Copenhagen Ø, DK

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **C11B 9/00** (11) **2 904 076 A1\***  
**A23L 1/226** **A61K 8/34**

**A61K 8/36** **A61Q 13/00**

**A61L 2/18** **C07C 31/125**

**C07C 33/025** **C07C 69/003**

**C07C 69/007** **C07C 43/13**

**C11D 3/50**

(25) En (26) En

(21) 13773266.5 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070831 07.10.2013

(87) WO 2014/056848 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 EP 12187646

(54) • *GESCHMACKS- UND DUFTSTOFFFORMULIERUNG (III)*

• *FLAVOR AND FRAGRANCE FORMULATION (III)*

• *FORMULATION (III) D'ARÔME ET DE PARFUM*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BEUMER, Raphael, CH-4002 Basel, CH

TSCHUMI, Johannes, CH-4002 Basel, CH

GRESSLY, Michael, CH-4002 Basel, CH

(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C11B 9/00** (11) **2 904 077 A1\***

**A23L 1/226**

**A61K 8/36**

**A61L 2/18**

**C07C 69/145**

**A61K 8/34**

**A61Q 13/00**

**C07C 33/03**

(25) En (26) En

(21) 13773267.3 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070832 07.10.2013

(87) WO 2014/056849 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 EP 12187649

(54) • *GESCHMACKS- UND DUFTSTOFFFORMULIERUNG (IV)*

• *FLAVOR AND FRAGRANCE FORMULATION (IV)*

• *FORMULATION (IV) D'ARÔME ET DE PARFUM*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BEUMER, Raphael, CH-4002 Basel, CH

TSCHUMI, Johannes, CH-4002 Basel, CH

GRESSLY, Michael, CH-4002 Basel, CH

(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C11B 9/00** (11) **2 904 078 A1\***

**A61L 9/01**

**C11D 3/50**

**C07C 69/145**

(25) En (26) En

(21) 13773268.1 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070838 07.10.2013

(87) WO 2014/056853 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 EP 12187652

(54) • *GESCHMACKS- UND DUFTFORMULIERUNG (VI)*

• *FLAVOR AND FRAGRANCE FORMULATION (VI)*

• *FORMULATION (VI) D'ARÔME ET DE PARFUM*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BEUMER, Raphael, CH-4002 Basel, CH

TSCHUMI, Johannes, CH-4002 Basel, CH

GRESSLY, Michael, CH-4002 Basel, CH



(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C11B 9/00** (11) **2 904 079 A1\***  
**A23L 1/226** **A61K 8/37**  
**A61Q 13/00** **A61L 2/18**  
**C07C 69/14** **C11D 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 13773754.0 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070833 07.10.2013  
(87) WO 2014/056850 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187650  
(54) • *GESCHMACKS- UND DUFTFORMULIERUNG*  
• *FLAVOR AND FRAGRANCE FORMULATION (V)*  
• *FORMULATION (V) D'ARÔME ET DE PARFUM*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) BEUMER, Raphael, CH-4002 Basel, CH TSCHUMI, Johannes, CH-4002 Basel, CH GRESSLY, Michael, CH-4002 Basel, CH  
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C11B 9/00** (11) **2 904 080 A2\***  
**A23L 1/226** **A61L 9/01**  
**A61Q 13/00** **C07C 33/03**  
**C07C 43/178** **C07C 69/145**  
**C11D 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 13774143.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070836 07.10.2013  
(87) WO 2014/056851 2014/16 17.04.2014  
(88) 26.06.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187637  
(54) • *GESCHMACKS- UND DUFTFORMULIERUNG (I)*  
• *FLAVOR AND FRAGRANCE FORMULATION (I)*  
• *FORMULATION (I) D'ARÔME ET DE PARFUM*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) BEUMER, Raphael, CH-4002 Basel, CH TSCHUMI, Johannes, CH-4002 Basel, CH GRESSLY, Michael, CH-4002 Basel, CH  
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C11B 9/00** (11) **2 904 081 A1\***  
**A23L 1/226** **A61K 8/35**  
**A61Q 13/00** **A61L 2/18**  
**C07C 49/175** **C11D 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 13774403.3 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070830 07.10.2013  
(87) WO 2014/056847 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187641  
(54) • *GESCHMACKS- UND DUFTSTOFFFORMULIERUNG (II)*

• *FLAVOR AND FRAGRANCE FORMULATION (II)*  
• *FORMULATION (II) D'ARÔME ET DE PARFUM*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) BEUMER, Raphael, CH-4002 Basel, CH TSCHUMI, Johannes, CH-4002 Basel, CH GRESSLY, Michael, CH-4002 Basel, CH  
(74) Kurt, Manfred, et al, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C11D 1/16** → (51) **C11D 3/395**

(51) **C11D 1/29** (11) **2 904 082 A1\***  
**C11D 11/00** **C07C 303/44**  
**C07C 305/10**

(25) En (26) En  
(21) 13780265.8 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063712 07.10.2013  
(87) WO 2014/058791 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711190 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DIOXAN AUS EINER ZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROCESS FOR REMOVING DIOXANE FROM A COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE LA DIOXAN CONTENUE DANS UNE COMPOSITION*

(71) THE CHEMITHON CORPORATION, 5430 West Marginal Way S.W., Seattle Washington 98106-1598, US  
(72) JESSUP, Walter A., Seattle, WA 98146, US BROOKS, Burton, Bellevue, WA 98004, US SHEATS, W. Brad, Federal Way, WA 98023, US  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**C11D 1/90** → (51) **A61K 8/36**

**C11D 1/92** → (51) **A61K 8/36**

**C11D 3/00** → (51) **A61K 8/36**

(51) **C11D 3/16** (11) **2 904 083 A1\***  
**C11D 3/37** **C11D 3/50**  
**D06P 5/08** **D06M 10/00**  
**D06M 13/00** **D06M 13/507**  
**D06M 14/00** **D06M 15/643**

(25) En (26) En  
(21) 13759622.7 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056479 23.08.2013  
(87) WO 2014/055169 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708875 P 11.03.2013 US 201313793035  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMPLANTATION VON DUFTSTOFFSUBSTANZEN*  
• *COMPOSITIONS FOR GRAFTING FRAGRANCE SUBSTANCES*  
• *COMPOSITIONS POUR LE GREFFAGE DE SUBSTANCES PARFUMÉES*

(71) Robertet, Inc., 400 International Drive, Mount Olive, NJ 07828, US  
(72) DENTE, Stephen V., Mount Olive, New Jersey 07828, US  
(74) BASILE, Ketrin Leka, Mount Olive, New Jersey 07828, US

HARRAKA, Julianne, Mount Olive, New Jersey 07828, US  
JOHNSON, Garry, Mount Olive, New Jersey 07828, US  
THOTTATHIL, Paul, Port Washington, New York 11050, US  
MUKHERJEE, Satyabrata, Port Washington, New York 11050, US  
KESAVAN, Purushothaman, Port Washington, New York 11050, US  
RYAN, John, Port Washington, New York 11050, US

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

**C11D 3/22** → (51) **A61K 8/36**

(51) **C11D 3/33** (11) **2 904 084 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13766110.4 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069861 24.09.2013  
(87) WO 2014/053367 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012218021  
(54) • *LEISTUNGSGESTEIGERTE WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT KOMPLEX-BILDNERN II*  
• *PERFORMANCE-ENHANCED DETERGENTS OR CLEANING AGENTS COMPRISING COMPLEXING AGENTS II*  
• *DÉTERGENTS DOTÉS D'AGENTS COMPLEXANTS II, DE PERFORMANCE AMÉLIORÉE*

(71) Henkel AG & Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE PLATH, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE WIKKER, Eva-Maria, 40789 Monheim, DE BEDRUNKA, Danuta, 41541 Dormagen, DE JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE UMBREIT, Christian, 41466 Neuss, DE  
(74) Wacker, Manfred, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/16**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/395**

**C11D 3/386** → (51) **C12P 19/14**

(51) **C11D 3/395** (11) **2 904 085 A1\***  
**C11D 3/42** **C11D 3/37**  
**C11D 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 13843194.5 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027963 27.02.2013  
(87) WO 2014/055107 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709560 P  
(54) • *VOREINWEICHVERFAHREN FÜR WÄSCHE UND ANDERE HARTFLÄCHENREINIGUNGEN*  
• *PRE-SOAK TECHNOLOGY FOR LAUNDRY AND OTHER HARD SURFACE CLEANING*  
• *TECHNOLOGIE DE PRÉTREMPAGE POUR BLANCHISSAGE ET AUTRE NETTOYAGE DE SURFACES DURES*

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

- (72) MARTINEZ-CROWLEY, Melissa, Greensboro, North Carolina 27410, US  
BLANKS, Amie, Clemmons, North Carolina 27012, US  
MOORE, Rachel, Greensboro, North Carolina 27410, US  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C11D 3/42** → (51) **C11D 3/395**

**C11D 3/48** → (51) **C12N 9/42**

**C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/16**

**C11D 10/04** → (51) **A61K 8/36**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/29**

- (51) **C11D 17/00** (11) **2 904 086 A1\***  
**C11D 17/04** **D06M 13/525**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13785505.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052318 30.09.2013  
(87) WO 2014/053755 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1259261  
01.10.2012 US 201261708131 P  
(54) • **TABLETTE MIT EINEM VERDICHTETEN STOFF**  
• **TABLET INCLUDING A COMPACTED FABRIC**  
• **TABLETTE COMPRENANT UN TEXTILE COMPACTÉ**

- (71) Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR  
(72) BROSSE, Jacques, F-42320 La Grand-Croix, FR  
FRANCOIS, Céline, F-42000 St Etienne, FR  
BERGER, Jacques, F-69390 Vourles, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C11D 17/04** → (51) **C11D 17/00**

**C12C 11/00** → (51) **C12P 19/14**

- (51) **C12M 1/06** (11) **2 904 087 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13765970.2 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067928 29.08.2013  
(87) WO 2014/053276 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012019215  
(54) • **RÜHREREINBAUHILFE UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINES RÜHRORGANS IN EINEN BIOREAKTOR**  
• **STIRRER INSTALLATION AID AND METHOD FOR INSTALLING A STIRRER ELEMENT IN A BIOREACTOR**  
• **SYSTÈME D'AIDE AU MONTAGE D'AGITATEUR ET PROCÉDÉ POUR MONTER UN ORGANE AGITATEUR DANS UN BIOREACTEUR**

- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) DREHER, Thomas, 37083 Göttingen, DE  
SCHEIBE, Oliver, 31655 Stadthagen, DE  
GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, DE  
HUSEMANN, Ute, 37079 Göttingen, DE

- REIF, Oscar-Werner, 30173 Hannover, DE  
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) **C12M 1/107** (11) **2 904 088 A1\***  
**C12M 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 13844924.4 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063650 07.10.2013  
(87) WO 2014/058761 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711104 P  
(54) • **FERMENTATIONSSYSTEME MIT GAS-ZUFUHR**  
• **GAS-FED FERMENTATION SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES DE FERMENTATION ALIMENTÉS PAR UN GAZ**

- (71) Calysta, Inc., 1140 O'Brien Drive Suite B, Menlo Park, California 94025, US  
(72) SILVERMAN, Joshua, Sunnyvale, California 94087, US  
RESNICK, Sol, M., Encinitas, California 92024, US  
REGITSKY, Drew, San Francisco, California 94103, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12M 1/12** (11) **2 904 089 A1\***  
**B01D 39/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13844268.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063480 04.10.2013  
(87) WO 2014/055877 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709891 P  
(54) • **VERWENDUNG EINER PVDF-MEMBRAN ZUR REINIGUNG VON KONJUGATEN AUS ZELLBINDENDEM MITTEL UND ZYTOTOXIKUM**  
• **USE OF A PVDF MEMBRANE TO PURIFY CELL-BINDING AGENT CYTOTOXIC AGENT CONJUGATES**  
• **UTILISATION D'UNE MEMBRANE DE PVDF POUR PURIFIER DES CONJUGUÉS D'AGENT DE LIAISON CELLULAIRE-AGENT CYTOTOXIQUE**

- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US  
(72) CHEN, Xiaoxi Kevin, Natick, Massachusetts 01760, US  
LI, Xinfang, Newton, Massachusetts 02467, US  
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12M 1/34** (11) **2 904 090 A1\***  
**G01N 21/62** **G01N 21/63**

- (25) En (26) En  
(21) 13846056.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063867 08.10.2013  
(87) WO 2014/058869 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710961 P

- (54) • **MINIATURISIERTER MULTIWELL-PLATTENLESEER FÜR PHÄNOTYPISCHES SCREENING**  
• **MINIATURIZED MULTIWELL PLATE READER FOR PHENOTYPIC SCREENING**  
• **LECTEUR DE PLAQUE MULTI-PUITS MINIATURISÉ POUR CRIBLAGE PHÉNOTYPIQUE**

- (71) University of Virginia Patent Foundation d/b/a University of Virginia Licensing & Ventures Group, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US  
(72) PAPIN, Jason A., Charlottesville, Virginia 22911, US  
JENSEN, Paul A., Charlottesville, Virginia 22903, US  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12M 1/38** → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C12N 1/00** (11) **2 904 091 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774228.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052553 01.10.2013  
(87) WO 2014/053821 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 GB 201217524  
(54) • **REKOMBINANTE ORGANISMEN**  
• **RECOMBINANT ORGANISMS**  
• **ORGANISMES RECOMBINÉS**  
(71) Rothamsted Research Limited, West Common Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB  
(72) NAPIER, Johnathan A., Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB  
SAYANOVA, Olga, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB  
HAMILTON, Mary, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB  
VAEZI, Royah, Harpenden Hertfordshire AL5 2JQ, GB  
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**C12N 1/20** → (51) **C12P 1/04**

- (51) **C12N 5/07** (11) **2 904 092 A1\***  
**C07K 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13776656.4 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062410 27.09.2013  
(87) WO 2014/055370 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708554 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOPROTEINEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING GLYCOPROTEINS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINES**  
(71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US  
(72) VARMA, Amit, Fremont, California 94536, US  
CUENCA, James, Union City, California 94587, US  
ZHU, Ying, Palo Alto, California 94301, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB



- (51) **C12N 5/07** (11) **2 904 093 A1\***  
**C12N 5/16** **A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13843363.6 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063306 03.10.2013  
(87) WO 2014/055784 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261744911 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BE-  
STIMMUNG VON SCHWER- UND  
LEICHTKETTIGEN POLYPEPTIDPAAREN*  
• *METHODS OF QUANTITATING HEAVY  
AND LIGHT CHAIN POLYPEPTIDE PAIRS*  
• *PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION DE  
PAIRES POLYPEPTIDIQUES DE CHAÎNES  
LOURDES ET LÉGÈRES*  
(71) Zymeworks, Inc., 540-1385 West 8th  
Avenue, Vancouver, British Columbia V6H  
3V9, CA  
National Research Council of Canada (NRC),  
1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A  
0R6, CA  
Baardsnes, Jason, 1840 Rue Mullins Apt. 4,  
Montreal, Quebec H3K 1N8, CA  
O'Connor-McCourt, Maureen, 186 Sher-  
brooke Street, Beaconsfield, Quebec H9W  
1P2, CA  
(72) BAARDSNES, Jason, Montreal Quebec H3K  
1N8, CA  
O'CONNOR-MCCOURT, Maureen,  
Beaconsfield Quebec H9W 1P2, CA  
OHRN, Anders, Vancouver British Columbia  
V6G 1E6, CA  
CORPER, Adam, Vancouver British  
Columbia V5Z 4L8, CA  
NG, Gordon, Yiu Kon, Vancouver British  
Columbia V6P 2N8, CA  
SAMIOTAKIS, Antonios, Vancouver British  
Columbia V6B 1B5, CA  
CHOU, Yang-Chieh, Vancouver British  
Columbia V6G 1X5, CA  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **C12N 5/07** (11) **2 904 094 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844862.6 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063736 07.10.2013  
(87) WO 2014/058804 2014/16 17.04.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213647308  
(54) • *AUS KNOCHENTRANSPANTATEN ZU-  
SAMMENGESETZTE MIKRONISIERTE ZU-  
SAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
DAVON*  
• *MICRONIZED COMPOSITIONS  
COMPOSED OF BONE GRAFTS AND  
METHODS OF MAKING AND USING THE  
SAME*  
• *COMPOSITIONS MICRONISÉES COMPO-  
SÉES DE GREFFONS OSSEUX ET LEURS  
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-  
SATION*  
(71) MIMEDX Group Inc., 1775 West Oak  
Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US  
(72) DANIEL, John, Marietta Georgia 30062-  
2254, US  
SPENCER, Randall, Marietta Georgia 30062-  
2254, US  
TOFE, Robert, Marietta Georgia 30062-2254,  
US
- 
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside  
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire  
SL7 1HZ, GB
- 
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 904 095 A1\***  
**A01N 63/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13844517.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063367 04.10.2013  
(87) WO 2014/055815 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710359 P  
18.02.2013 US 201361765861 P  
(54) • *TALGZELLENKULTIVIERUNG UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *SEBOCYTE CELL CULTURING AND  
METHODS OF USE*  
• *CULTURE DE SÉBOCYTES ET LEURS  
PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333  
Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229-  
3039, US  
(72) GUASCH, Geraldine, Cincinnati, OH 45229-  
3039, US  
McNAIRN, Adrian, J., Cincinnati, OH 45229-  
3039, US  
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A.  
Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
- 
- C12N 5/074** → (51) **A61K 38/05**
- 
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/867**
- 
- C12N 5/16** → (51) **C12N 5/07**
- 
- (51) **C12N 9/02** (11) **2 904 096 A1\***  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 13771514.0 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/070648 03.10.2013  
(87) WO 2014/053608 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709255 P  
(54) • *IDENTIFIKATION VON PERSONEN MIT  
RISIKO FÜR ATHEROSKLEROSE UND  
ZUGEHÖRIGE ERKRANKUNGEN DURCH  
DAS DARMMIKROBIOM UND VORBEU-  
GUNG DERARTIGER ERKRANKUNGEN*  
• *IDENTIFICATION OF A PERSON HAVING  
RISK FOR ATHEROSCLEROSIS AND  
ASSOCIATED DISEASES BY THE  
PERSON'S GUT MICROBIOME AND THE  
PREVENTION OF SUCH DISEASES*  
• *IDENTIFICATION D'UNE PERSONNE  
AYANT UN RISQUE D'ATHÉROSCLÉROSE  
ET DE MALADIES ASSOCIÉES PAR LE  
MICROBIOME INTESTINAL DE LA  
PERSONNE ET PRÉVENTION DE TELLES  
MALADIES*  
(71) Metabogen AB, Erik Dahlbergsgatan 11A,  
411 26 Gothenburg, SE  
(72) BACKHED, Fredrik, S-429 34 Kullavik, SE  
KARLSSON, Fredrik H, S-413 26 Gothen-  
burg, SE  
NIELSEN, Jens, S-41128 Gothenburg, SE  
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London, EC4Y  
8JD, GB
- 
- C12N 9/02** → (51) **B01J 31/02**
- 
- (51) **C12N 9/04** (11) **2 904 097 A1\***  
**C12N 15/52**
- 
- (25) En (26) En  
(21) 13770950.7 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/070567 02.10.2013  
(87) WO 2014/053558 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217848  
(54) • *VARIANTEN DER KURZKETTIGEN ALKO-  
HOLDEHYDROGENASE VON PARVIBACU-  
LUM LAVAMENTIVORANS*  
• *VARIANTS OF THE PARVIBACULUM  
LAVAMENTIVORANS SHORT-CHAIN  
ALCOHOL DEHYDROGENASE*  
• *VARIANTS DE L'ALCOOL DÉSHYDROGÉ-  
NASE À CHAÎNE COURTE DU PARVIBA-  
CULUM LAVAMENTIVORANS*  
(71) evocatul GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789  
Monheim am Rhein, DE  
(72) SPICKERMANN, Dominik, 40227 Düsseldorf,  
DE  
HAUSMANN, Sascha, 41468 Neuss, DE  
EBER, Simon, 41516 Grevenbroich, DE  
WECKBECKER, Andrea, 50937 Köln, DE  
LEGGEWIE, Christian, 45481 Mülheim a.d.  
Ruhr, DE  
EGGERT, Thorsten, 45529 Hattingen, DE  
CHRISTENSEN, Daniela, 40589 Düsseldorf,  
DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE
- 
- C12N 9/22** → (51) **C07K 14/79**
- 
- (51) **C12N 9/24** (11) **2 904 098 A1\***  
**C12P 19/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13792749.7 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/058435 10.09.2013  
(87) WO 2014/037925 2014/11 13.03.2014  
(30) 10.09.2012 FR 1258457  
(54) • *MULTIENZYMATISCHE ZUBEREITUNG  
MIT DEM SEKRETOM EINES ASPERGIL-  
LUS JAPONICUS-STAMMES*  
• *MULTI-ENZYMATIC PREPARATION  
CONTAINING THE SECRETOME OF AN  
ASPERGILLUS JAPONICUS STRAIN*  
• *PRÉPARATION MULTI-ENZYMATIQUE  
CONTENANT LE SÉCRÉTOME D'UNE  
SOUICHE D'ASPERGILLUS JAPONICUS &  
xA*  
(71) Institut National De La Recherche Agrono-  
mique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris,  
FR  
IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de  
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,  
FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université d'Aix Marseille, Jardin du Pharo  
58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille  
Cedex 07, FR  
(72) BERRIN, Jean-Guy, 13360 Roquevaire, FR  
NAVARRO, David, F-13009 Marseille, FR  
LOPES-FERREIRA, Nicolas, F-28210 Croi-  
silles, FR  
MARGEOT, Antoine, F-75020 Paris, FR  
COUTINHO, Pedro, F-13009 Marseille, FR  
HENRISSAT, Bernard, F-13009 Marseille, FR  
(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet  
Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008  
Paris, FR



**C12N 9/24** → (51) **C12P 19/14**(51) **C12N 9/42** (11) **2 904 099 A1\***  
**C11D 3/48**(25) En (26) En  
(21) 13771506.6 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/070618 03.10.2013  
(87) WO 2014/053594 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187547(54) • VERHINDERN VON BAKTERIENADHÄ-  
SION  
• PREVENTING ADHESION OF BACTERIA  
• PRÉVENTION DE L'ADHÉSION DE  
BACTÉRIES(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK  
(72) GORI, Klaus, DK-2100 Copenhagen OE, DK  
BALTSEN, Lilian Eva Tang, DK-2880  
Bagsvaerd, DK  
ALLESEN-HOLM, Marie, DK-3400 Hillerød,  
DK**C12N 9/42** → (51) **A01H 1/00****C12N 9/64** → (51) **A61K 38/48****C12N 9/64** → (51) **C07K 14/47****C12N 9/64** → (51) **C12N 15/00**(51) **C12N 9/88** (11) **2 904 100 A1\***  
**C12P 7/10**(25) En (26) En  
(21) 13773256.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/070739 04.10.2013  
(87) WO 2014/053648 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 IT 2020120870  
(54) • BIOCHEMISCHER STRESSRESISTENTER  
MIKROBIELLER ORGANISMUS  
• BIOCHEMICAL STRESS RESISTANT  
MICROBIAL ORGANISM  
• ORGANISME MICROBIEN RÉSISTANT À  
UN STRESS BIOCHIMIQUE(71) Biochemtex S.p.A., Strada Ribrocca 11,  
15057 Tortona (AL), IT  
(72) BRANDUARDI, Paola, I-220126 Milano, IT  
PORRO, Danilo, I-22036 Erba (Como), IT  
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l.  
Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT**C12N 11/14** → (51) **B01J 31/02**(51) **C12N 15/00** (11) **2 904 101 A1\***  
**C12P 21/06** **C12N 9/64**(25) En (26) En  
(21) 13843836.1 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/063304 03.10.2013  
(87) WO 2014/055782 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261744863 P  
14.03.2013 US 201361783424 P  
(54) • INTEIN-MODIFIZIERTE PROTEASEN, DE-  
REN HERSTELLUNG UND INDUSTRIELLE  
ANWENDUNGEN  
• INTEIN-MODIFIED PROTEASES, THEIR  
PRODUCTION AND INDUSTRIAL APPLI-  
CATIONS• PROTÉASES MODIFIÉES PAR DE DES  
INTÉINES, LEUR PRODUCTION ET LEURS  
APPLICATIONS INDUSTRIELLES(71) Agrivida, Inc., 200 Boston Avenue, Suite  
2975, Medford, MA 02155, US  
(72) RAAB, R. Michael, Arlington, Massachuset  
02476, US  
SHEN, Binzhang, Boston, MA 02135, US  
LAZAR, Gabor, Belmont, Massachuset  
02478, US  
DE LA VEGA, Humberto, Peabody, Massa-  
chusetts 01960, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12N 15/113** (11) **2 904 102 A1\***  
**A61K 31/7088** **A61K 48/00**(25) En (26) En  
(21) 13843154.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) AU 2013/001129 02.10.2013  
(87) WO 2014/053014 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 AU 2012904297  
05.10.2012 AU 2012904365(54) • MODULATION DER RNA-AKTIVITÄT UND  
DER GEFÄSSPERMEABILITÄT  
• MODULATION OF RNA ACTIVITY AND  
VASCULAR PERMEABILITY  
• MODULATION DE L'ACTIVITÉ ARN ET DE  
LA PERMÉABILITÉ VASCULAIRE(71) Centenary Institute of Cancer Medicine &  
Cell Biology, Messenden Road,  
Camperdown, New South Wales 2050, AU  
Mirrx Therapeutics A/s, Dandy ej, 197100  
Vejle, DK  
University of Sydney, Sydney, New South  
Wales 2000, AU  
(72) GAMBLE, Jennifer, Double Bay New South  
Wales 2028, AU  
VADAS, Mathew, Double Bay New South  
Wales 2028, AU  
MOLLER, Thorleif, DK-197100 Vejle, DK  
(74) Martin-Touaux, Elsa, et al, Cabinet Orès 36,  
rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR**C12N 15/52** → (51) **C12N 9/04****C12N 15/63** → (51) **C12P 1/04****C12N 15/85** → (51) **A61K 39/00**(51) **C12N 15/867** (11) **2 904 103 A1\***  
**C12N 5/10**(25) En (26) En  
(21) 13844080.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) CN 2013/001187 30.09.2013  
(87) WO 2014/053082 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708128 P  
24.10.2012 US 201261717871 P(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDU-  
ZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZEL-  
LEN UND DEREN ANWENDUNGEN  
• METHOD FOR PREPARING INDUCED  
PLURIPOTENT STEM CELLS AND ITS  
APPLICATIONS• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE  
CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES  
INDUITES ET SES APPLICATIONS(71) Taipei Veterans General Hospital, No. 201,  
Sec. 2, Shihpai Rd., Beitou District, 112  
Taipei City, TW  
(72) CHIEN, Yueh, Taipei City 11217 Taiwan, TW  
CHIOU, Guang-Yuh, Taipei City 11217  
Taiwan, TW  
YANG, Yi-Ping, Taipei City 11217 Taiwan,  
TW  
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partner-  
schaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE**C12P 1/02** → (51) **A01H 1/00**(51) **C12P 1/04** (11) **2 904 104 A1\***  
**C12N 1/20** **C12N 15/63**(25) En (26) En  
(21) 13783139.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/063100 02.10.2013  
(87) WO 2014/055670 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708998 P(54) • REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN  
ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN  
SÄUREN  
• RECOMBINANT MICROORGANISMS FOR  
PRODUCING ORGANIC ACIDS  
• MICROORGANISMES RECOMBINÉS  
POUR LA PRODUCTION D'ACIDES  
ORGANIQUES(71) The Michigan Biotechnology Institute, 3815  
Technology Boulevard, Lansing, Michigan  
48910, US  
(72) GUETTLER, Michael, Holt, MI 48842, US  
HANCHAR, Robert, Charlotte, MI 48813, US  
KLEFF, Susanne, Okemos, MI 48864, US  
JADHAV, Sanchin, Lansing, MI 48910, US  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55,  
60325 Frankfurt, DE**C12P 7/00** → (51) **B01J 31/02****C12P 7/10** → (51) **C10G 1/06****C12P 7/10** → (51) **C12N 9/88****C12P 7/66** → (51) **C10G 1/06****C12P 19/02** → (51) **C12N 9/24**(51) **C12P 19/14** (11) **2 904 105 A1\***  
**C12N 9/24** **A21D 8/04**(25) En (26) En  
(21) 13812353.4 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/073594 06.12.2013  
(87) WO 2014/099415 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 PCT/CN2012/087011  
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON  
ALPHA-AMYLASE AUS ASPERGILLUS  
TERREUS UND PULLULANASE FÜR EINE  
VERZUCKERUNG  
• METHOD OF USING ALPHA-AMYLASE  
FROM ASPERGILLUS TERREUS AND  
PULLULANASE FOR SACCHARIFICATION  
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ALPHA-  
AMYLASE D'ASPERGILLUS TERREUS ET

- DE PULLULANASE POUR SACCHARIFICATION*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) GE, Jing, Palo Alto, CA 94304, US  
HUA, Ling, Palo Alto, CA 94304, US  
SCHEFFERS, Martijn, Palo Alto, CA 94304, US  
VAN BRUSSEL, Marco, Palo Alto, CA 94304, US  
VROEMEN, Casper, Palo Alto, CA 94304, US  
ZHANG, Bo, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12P 19/34** → (51) **C12P 21/08**

**C12P 21/06** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12P 21/08** (11) **2 904 106 A2\***  
**C12P 19/34** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13843099.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062717 30.09.2013  
(87) WO 2014/055442 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708336 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANZIELUNG VON STROMAZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETING STROMAL CELLS FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CIBLAGE DE CELLULES STROMALES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US  
The Wistar Institute Of Anatomy And Biology, 3601 Spruce Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (72) JUNE, Carl, H., Merion Station, Pennsylvania 19066, US  
PURE, Ellen, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US  
WANG, Liang-Chuan, Philadelphia, Pennsylvania 19123, US  
ALBELDA, Steven, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US  
SCHOLLER, John, Penn Valley, Pennsylvania 19072, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/00**

**C12Q 1/00** → (51) **A61P 37/02**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 107 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773677.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070403 01.10.2013  
(87) WO 2014/053463 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 SE 1251099  
30.11.2012 US 201261731556 P  
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUR VELBLUTGRUPPEN-TYPISIERUNG*

- *METHODS AND TOOLS FOR VEL BLOOD GROUP TYPING*  
• *MÉTHODES ET OUTILS DE TYPAGE POUR GROUPE SANGUIN VEL*
- (71) Lu License AB, Box 117, 221 00 Lund, SE  
(72) STORRY, Jill R., 237 34 Bjärred, SE  
JÖUD, Magnus, 245 64 Hjärup, SE  
NILSSON, Björn, 223 63 Lund, SE  
OLSSON, Martin L., 237 34 Bjärred, SE  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 108 A1\***  
**A61K 31/7068** **A61K 31/165**
- (25) En (26) En  
(21) 13773791.2 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070964 08.10.2013  
(87) WO 2014/056928 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12306225  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER BEHANDLUNGSREAKTION AUF DAS MULTIPLE MYELOM*  
• *METHODS FOR PREDICTING MULTIPLE MYELOMA TREATMENT RESPONSE*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION D'UNE RÉPONSE À UN TRAITEMENT D'UN MYÉLOME MULTIPLE*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier Cedex 05, FR
- (72) MOREAUX, Jérôme, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR  
KLEIN, Bernard, F-34295 Montpellier Cedex 5, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 109 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774485.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052595 04.10.2013  
(87) WO 2014/053854 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217772  
(54) • *SEQUENZIERUNGSVERFAHREN*  
• *SEQUENCING METHOD*  
• *MÉTHODE DE SÉQUENÇAGE*
- (71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
- (72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
BALMFORTH, Barnaby, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
SOARES, Bruno Flavio Nogueira de Sousa, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
ISAAC, Thomas Henry, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
BREINER, Boris, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
NATALE, Alessandra, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
AMASIO, Michele, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 110 A1\***  
**G06F 17/17** **G06F 19/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13779153.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070413 01.10.2013  
(87) WO 2014/053467 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633813  
(54) • *UNIVERSELLES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ECHTZEIT-PCR-ZYKLUS-GRENZWERTEN*  
• *UNIVERSAL METHOD TO DETERMINE REAL-TIME PCR CYCLE THRESHOLD VALUES*  
• *PROCÉDÉ UNIVERSEL POUR DÉTERMINER LES VALEURS DE SEUIL DE CYCLE DE PCR EN TEMPS RÉEL*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) KURNIK, Ronald T., Foster City, California 94404, US  
(74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 111 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13779666.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062925 01.10.2013  
(87) WO 2014/055561 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708534 P  
(54) • *IMMUNKOMPETENZBEURTEILUNG DURCH ADAPTIVE IMMUNREZEPTORDIVERSITÄT UND KLONALITÄTSCHARAKTERISIERUNG*  
• *IMMUNOCOMPETENCE ASSESSMENT BY ADAPTIVE IMMUNE RECEPTOR DIVERSITY AND CLONALITY CHARACTERIZATION*  
• *ÉVALUATION DE L'IMMUNOCOMPÉTENCE PAR LA DIVERSITÉ DES RÉCEPTEURS DE L'IMMUNITÉ ADAPTATIVE ET LA CARACTÉRISATION DE LA CLONALITÉ*
- (71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US  
Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) ROBINS, Harlan, Seattle, WA 98102, US  
RUBINSTEIN, Julie, Seattle, WA 98102, US  
EMERSON, Ryan, Seattle, WA 98102, US  
YUAN, Jianda, New York, NY 10065, US
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 112 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13779675.1 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063287 03.10.2013  
(87) WO 2014/055774 2014/15 10.04.2014



- (30) 04.10.2012 US 201261709901 P  
28.02.2013 US 201313781530
- (54) • *VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHT-INVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN*  
• *METHODS AND PROCESSES FOR NON-INVASIVE ASSESSMENT OF GENETIC VARIATIONS*  
• *PROCÉDÉS ET PROCESSUS D'ESTIMATION NON INVASIVE DE VARIATIONS GÉNÉTIQUES*
- (71) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) MAZLOOM, Amin, San Diego, CA 92128, US  
DZAKULA, Zelijko, San Diego, CA 92129, US  
DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 113 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13780321.9 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070858 07.10.2013  
(87) WO 2014/053664 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217888
- (54) • *GENOTYPISIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ DURCH SEQUENZIERUNG GERINGER MENGEN EINES GENETISCHEN MATERIALS*  
• *HIGH-THROUGHPUT GENOTYPING BY SEQUENCING LOW AMOUNTS OF GENETIC MATERIAL*  
• *GÉNOTYPAGE À HAUT RENDEMENT PAR SÉQUENÇAGE DE FAIBLES QUANTITÉS DE MATÉRIEL GÉNÉTIQUE*
- (71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) VERMEESCH, Joris, B-3020 Veltem-Beisem, BE  
VOET, Thierry, B-3001 Heverlee, BE  
HANNES, Femke, B-3080 Tervuren, BE  
VAN HOUTT, Jeroen, B-3190 Boortmeerbeek, BE  
MAES, Gregory, B-3010 Kessel-Lo, BE
- (74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 114 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13798365.6 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/052594 04.10.2013  
(87) WO 2014/053853 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217770
- (54) • *BIOLOGISCHE SONDEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *BIOLOGICAL PROBES AND THE USE THEREOF*  
• *SONDES BIOLOGIQUES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
- (72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
BALMFORTH, Barnaby, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
SOARES, Bruno Flavio Nogueira de Sousa, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB

- ISAAC, Thomas Henry, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
BREINER, Boris, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
NATALE, Alessandra, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB  
AMASIO, Michele, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 115 A2\***  
**G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 13843965.8 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/062902 01.10.2013  
(87) WO 2014/055543 2014/15 10.04.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708349 P
- (54) • *BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF INHIBITOREN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *BIOMARKERS AND METHODS TO PREDICT RESPONSE TO INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE LA RÉPONSE VIS-À-VIS D'INHIBITEURS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BLAKEMORE, Stephen, J., Littleton, MA 01460, US  
LI, Bin, Belmont, MA 02478, US  
SHIN, Hyunjin, Brookline, MA 02445, US  
TREPICCHIO, William, L., Andover, MA 01810, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 116 A1\***  
**G01N 33/52**  
(25) En (26) En  
(21) 13844115.9 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/063594 04.10.2013  
(87) WO 2014/055963 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710454 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR MIKROFLUIDABBILDUNG UND -ANALYSE*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MICROFLUIDICS IMAGING AND ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IMAGERIE ET D'ANALYSE MICROFLUIDIQUE*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. MC 210-85, Pasadena, CA 91125, US
- (72) ISMAGILOV, Rustem, F., Altadena, CA 91001, US  
SELCK, David, Alhambra, CA 91801, US  
KARYMOV, Mikhail, San Gabriel, CA 91775, US  
SUN, Bing, Pasadena, CA 91106, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 117 A1\***  
**C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 13844258.7 (22) 04.10.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/063532 04.10.2013  
(87) WO 2014/055915 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709427 P  
23.10.2012 US 201261717313 P  
15.03.2013 US 201361799848 P
- (54) • *MIT ASD UND ANDEREN KINDHEITSENTWICKLUNGSVERZÖGERUNGSEKRAUNKUNGEN ASSOZIIERTE GENETISCHE MARKER*  
• *GENETIC MARKERS ASSOCIATED WITH ASD AND OTHER CHILDHOOD DEVELOPMENTAL DELAY DISORDERS*  
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES ASSOCIÉS À DES ASD ET D'AUTRES TROUBLES DE RETARD DU DÉVELOPPEMENT CHEZ L'ENFANT*
- (71) Lineagen, Inc., 2677 E. Parleys Way, Salt Lake City, UT 84109, US
- (72) HENSEL, Charles Henry, Salt Lake City, UT 84105, US
- (74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 118 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844293.4 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/063122 02.10.2013  
(87) WO 2014/055687 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710627 P
- (54) • *EXOSOME URIN-MRNAS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR ERKENNUNG VON DIABETISCHER NEPHROPATHIE*  
• *URINE EXOSOME MRNAs AND METHODS OF USING SAME TO DETECT DIABETIC NEPHROPATHY*  
• *ARNM D'EXOSOME D'URINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR DÉTECTER UNE NÉPHROPATHIE DIABÉTIQUE*
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP  
Hitachi Chemical Co. America, Ltd., 10080 North Wolfe Road, Suites SW3-200, Cupertino, CA 95014, US  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
- (72) MITSUHASHI, Masato, Irvine, CA 92614, US  
SHARMA, Kumar, La Jolla, CA 92093, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 904 119 A1\***  
**A61K 31/436** **A61P 27/02**  
**A61P 29/00** **A61P 31/22**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13844520.0 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/063025 02.10.2013  
(87) WO 2014/055624 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708719 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR MIT DEM DNA-ERFASUNGSPPFAD ASSOZIIERTEN LEIDEN*



- *METHODS RELATING TO DNA-SENSING PATHWAY RELATED CONDITIONS*
  - *PROCÉDÉS ASSOCIÉS À DES ÉTATS ASSOCIÉS À LA VOIE DE LA DÉTECTION DE L'ADN*
- (71) The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) LEE, Mark, Nackyong, Cambridge, MA 02139, US
- HACOHEN, Nir, Brookline, MA 02446, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 9/00**

**C12Q 1/68** → (51) **A61P 37/02**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/02**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 904 120 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13777211.7 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063238 03.10.2013  
(87) WO 2014/055746 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709687 P
- (54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN FÜR DEN NACHWEIS, DIE QUANTIFIZIERUNG UND SEROTYPISIERUNG VON DENGUEVIREN*  
• *METHODS AND REAGENTS FOR DETECTION, QUANTITATION, AND SEROTYPING OF DENGUE VIRUSES*  
• *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS PERMETTANT LA DÉTECTION, LA QUANTIFICATION ET LA SÉROTYPIE DU VIRUS DE LA DENGUE*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) PINSKY, Benjamin, A., San Jose, CA 95117, US
- WAGGONER, Jesse, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **C14B 1/58** (11) **2 904 121 A1\***  
**F26B 15/14** **F26B 25/00**  
(25) It (26) En  
(21) 13811616.5 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/058948 27.09.2013  
(87) WO 2014/053978 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 IT PD20120290
- (54) • *INDUSTRIEANLAGE ZUM TROCKNEN UND/ODER KONDITIONIEREN FLEXIBLER LAMINARER OBERFLÄCHEN*  
• *INDUSTRIAL PLANT FOR DRYING AND/OR CONDITIONING FLEXIBLE LAMINAR SURFACES*  
• *INSTALLATION INDUSTRIELLE POUR SÉCHER ET/OU CONDITIONNER DES SURFACES LAMINAIRES SOUPLES*
- (71) Erretre S.p.A., Via Ferraretta 1, 36071 Arzignano (Vicenza), IT
- (72) GALIOTTO, Antonio, I-36072 Chiampo (VI), IT
- (74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

- (51) **C21B 13/02** (11) **2 904 122 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843707.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/062808 01.10.2013  
(87) WO 2014/055479 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708368 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LASTGLEICHFÖRMIGKEIT IN EINEM KOMBINIERTEN REFORMIERUNGS-/REDUZIERUNGSSCHACHT-OFEN*  
• *DEVICES AND METHODS FOR ENHANCING BURDEN UNIFORMITY IN A COMBINATION REFORMING/REDUCING SHAFT FURNACE*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'UNIFORMITÉ DU LIT DE FUSION DANS UN FOUR À CUVE COMBINÉ DE REFORMAGE/RÉDUCTION*
- (71) Midrex Technologies, Inc., 2725 Water Ridge Parkway, Suite 100, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (72) WRIGHT, Travis, Charlotte, NC 28217, US
- MONTAGUE, Steve, Charlotte, NC 28217, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C21D 1/18** → (51) **C21D 9/00**

**C21D 1/40** → (51) **B60N 2/68**

**C21D 1/52** → (51) **C21D 9/63**

- (51) **C21D 1/62** (11) **2 904 123 A1\***  
**F25D 3/00** **F27D 15/02**  
**C04B 35/626** **C21D 9/00**  
**H01M 4/04** **F28D 21/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782782.0 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/052345 02.10.2013  
(87) WO 2014/053773 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 FR 1259411
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PULVERFÖRMIGES MATERIAL UND ENTSPRECHENDES WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *HEAT TREATMENT DEVICE FOR MATERIAL IN POWDER FORM AND CORRESPONDING HEAT TREATMENT METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR MATÉRIAU EN POUDRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE CORRESPONDANT*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) REY, Marlène, F-38113 Veurey-Voroize, FR
- DESBOIS, Philippe, F-38490 Saint-Andre-le-Gaz, FR
- HAON, Cédric, F-38000 Grenoble, FR
- LAUNOIS, Sébastien, F-38100 Grenoble, FR

- (51) **C21D 9/00** (11) **2 904 124 A1\***  
**C21D 9/48** **C21D 1/18**  
**F27B 9/24** **B21J 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13771492.9 (22) 02.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070554 02.10.2013  
(87) WO 2014/053550 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012218159
- (54) • *HANDHABUNGSEINRICHTUNG*  
• *HANDLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MANIEMENT*
- (71) Ebner Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT
- (72) EBNER, Robert, A-4060 Leonding, AT
- EBNER, Fritz Josef, A-4073 Wilhering, AT
- STEINHEIMER, Rudolf, A-4563 Micheldorf, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**C21D 9/00** → (51) **C21D 1/62**

**C21D 9/48** → (51) **C21D 9/00**

- (51) **C21D 9/63** (11) **2 904 125 A1\***  
**F27D 99/00** **C21D 1/52**  
(25) En (26) En  
(21) 13785370.1 (22) 05.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070754 05.10.2013  
(87) WO 2014/053657 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710098 P
- (54) • *VORWÄRMEN UND AUSGLÜHEN EINES KALTGEWALZTEN METALLSTREIFENS*  
• *PREHEATING AND ANNEALING OF COLD ROLLED METAL STRIP*  
• *PRÉCHAUFFAGE ET RECUIIT DE BANDE DE MÉTAL LAMINÉE À FROID*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) GRIPENBERG, Henrik, S-183 50 Täby, SE
- LODIN, Johannes, S-125 41 Älvsjö, SE
- (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

**C22B 3/00** → (51) **B01D 11/04**

- (51) **C22B 3/02** (11) **2 904 126 A1\***  
**C22B 3/04** **C22B 3/20**  
**C22B 11/06** **C01G 5/00**  
**G01N 27/416**  
(25) En (26) En  
(21) 13844294.2 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2013/050958 03.10.2013  
(87) WO 2014/053705 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 FI 20126036
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SILBER AUS SCHWEFELHALTIGEN ZINKLAUGUNGSRÜCKSTÄNDEN*  
• *METHOD FOR RECOVERY OF SILVER FROM SULPHUR-CONTAINING ZINC LEACH RESIDUES*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER L'ARGENT À PARTIR DE RÉSIDUS DE LIXIVIATION DU ZINC QUI CONTIENNENT DU SOUFRE*
- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) AHTIAINEN, Riina, FI-28610 Pori, FI
- MIETTINEN, Ville, FI-53850 Lappeenranta, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**C22B 3/04** → (51) **C22B 3/02**

**C22B 3/20** → (51) **C22B 3/02**

**C22B 11/06** → (51) **C22B 3/02**

**C22C 9/00** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 9/02** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 9/04** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 9/06** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 19/03** → (51) **B23K 35/30**

**C22C 19/07** → (51) **B23K 35/30**

**C22F 1/18** → (51) **B23K 26/04**

(51) **C23C 4/00** (11) **2 904 127 A2\***  
**F01D 9/04** **F01D 5/18**  
**F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 13759153.3 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067527 23.08.2013  
(87) WO 2014/053272 2014/15 10.04.2014  
(88) 03.07.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187429

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBINENBAUGRUPPE  
• METHOD FOR MANUFACTURING A TURBINE ASSEMBLY  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE TURBINE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MUGGLESTONE, Jonathan, Brinsley, Nottingham NG16 5BZ, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **C23C 14/08** (11) **2 904 128 A1\***  
**C23C 14/34** **H01L 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 13776932.9 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063414 04.10.2013  
(87) WO 2014/058726 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710848 P  
29.11.2012 US 201261731172 P

(54) • GESPUTTERTE TRANSPARENTE LEITFÄHIGE ALUMINIUMDOTIERTE ZINK-OXIDFOLIEN  
• SPUTTERED TRANSPARENT CONDUCTIVE ALUMINUM DOPED ZINC OXIDE FILMS  
• FILMS D'OXYDE DE ZINC PULVÉRISÉS, TRANSPARENTS, CONDUCTEURS ET DOPÉS D'ALUMINIUM

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
Bellman, Robert A., 108 Weston Lane, Painted Post, New York 14870, US  
Clark, Jeremy, Curtis, 14 Maple Street, Addison, NY 14801, US  
Sachenik, Paul Arthur, 1427 Hunt Lane, Corning, New York 14830, US

Simpson, Lynn, Bernard, 5724 Van Fleet Road, Painted Post, NY 14870, US  
Tian, Lili, 19 West Fifth Street Apt. 101, Corning, NY 14830, US

(72) BELLMAN, Robert, Alan, Painted Post, NY 14870, US  
CLARK, Jeremy, Curtis, Addison, NY 14801, US  
SACHENIK, Paul, Arthur, Corning, NY 14830, US  
SIMPSON, Lynn, Bernard, Painted Post, NY 14870, US  
TIAN, Lili, Laurel, Maryland 20723, US  
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/08**

**C23C 18/04** → (51) **C25D 11/02**

**C23C 18/12** → (51) **C25D 11/02**

(51) **C23C 28/00** (11) **2 904 129 A1\***  
**B23P 6/00** **F01D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 13700374.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/050452 11.01.2013  
(87) WO 2014/108199 2014/29 17.07.2014  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASTURBINEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON GASTURBINENANLAGEN  
• METHOD FOR PRODUCING GAS TURBINES AND METHOD FOR OPERATING GAS TURBINE SYSTEMS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TURBINES À GAZ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TURBINES À GAZ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KAISER, Axel, 41462 Neuss, DE  
STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **2 904 130 A1\***  
**F01D 5/28**

(25) De (26) De  
(21) 13765705.2 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069362 18.09.2013  
(87) WO 2014/053321 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012218198  
(54) • WÄRMEDÄMMSCHICHT, GASTURBINENBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES GASTURBINENBAUTEILS  
• THERMAL BARRIER COATING SYSTEM, GAS TURBINE COMPONENT AND METHOD FOR COATING A GAS TURBINE COMPONENT  
• REVÊTEMENT BARRIÈRE THERMIQUE, COMPOSANT DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN COMPOSANT DE TURBINE À GAZ

(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE  
(72) PETERS, Jan Oke, 22339 Hamburg, DE  
GARTNER, Thomas, 22087 Hamburg, DE  
EICH, Manfred, 21224 Rosengarten, DE  
KUBRIN, Roman, 8051 Zürich, CH

LEE, Hooi Sing, 80802 München, DE  
PETROV, Alexander, 21073 Hamburg, DE  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**C23F 4/04** → (51) **B23K 15/08**

(51) **C25D 11/02** (11) **2 904 131 A1\***  
**C25D 11/24** **C23C 18/04**  
**C23C 18/12**

(25) De (26) De  
(21) 12794994.9 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/074457 05.12.2012  
(87) WO 2014/056552 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012019969  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOL-GEL-BESCHICHTUNG AUF EINER ZU BESCHICHTENDEN OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS SOWIE ENTSPRECHENDES BAUTEIL  
• METHOD FOR PRODUCING A SOL-GEL COATING ON A SURFACE TO BE COATED OF A COMPONENT AND CORRESPONDING COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT SOL-GEL SUR UNE SURFACE À REVÊTIR D'UN COMPOSANT ET COMPOSANT CORRESPONDANT

(71) Süddeutsche Aluminium Manufaktur GmbH, Kolomanstrasse 16, 89558 Böhmenkirch, DE  
(72) BINDER, Hans, 89558 Böhmenkirch, DE  
BINDER, Ottmar, 89558 Böhmenkirch, DE  
KREITMEIER, Markus, 89075 Ulm, DE  
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C25D 11/02** (11) **2 904 132 A1\***  
**C25D 11/24** **C23C 18/04**  
**C23C 18/12**

(25) De (26) De  
(21) 13776454.4 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070981 08.10.2013  
(87) WO 2014/056944 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 202012009726 U  
08.10.2012 DE 102012019969  
05.12.2012 PCT/EP2012/074457  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOL-GEL-BESCHICHTUNG AUF EINER ZU BESCHICHTENDEN OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS SOWIE ENTSPRECHENDES BAUTEIL  
• PROCESS FOR PRODUCING A SOL-GEL COATING ON A SURFACE TO BE COATED OF A COMPONENT AND ALSO CORRESPONDING COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT SOL-GEL SUR UNE SURFACE À REVÊTIR D'UN COMPOSANT ET COMPOSANT CORRESPONDANT

(71) Süddeutsche Aluminium Manufaktur GmbH, Kolomanstrasse 16, 89558 Böhmenkirch, DE  
Hans und Ottmar Binder GbR, Kolomanstrasse 16-20, 89558 Böhmenkirch, DE  
(72) BINDER, Hans, 89558 Böhmenkirch, DE  
BINDER, Ottmar, 89558 Böhmenkirch, DE  
KREITMEIER, Markus, 89558 Böhmenkirch, DE



(74) Coehn, Markus, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söttlstrasse 2a, 81545 München, DE

**C25D 11/04** → (51) **C01F 7/02**

**C25D 11/18** → (51) **C01F 7/02**

**C25D 11/24** → (51) **C25D 11/02**

(51) **C25D 17/00** (11) **2 904 133 A1\***  
**C25D 17/06** **H01L 21/67**

(25) En (26) En  
(21) 13765337.4 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069117 16.09.2013  
(87) WO 2014/053300 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012019389  
(54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN PRODUKT UND BEHANDLUNGSVERFAHREN  
• HOLDING DEVICE FOR A PRODUCT AND TREATMENT METHOD  
• DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN PRODUIT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) RAUENBUSCH, Ralph, 92318 Neumarkt, DE  
THOMAS, Christian, 91058 Erlangen, DE  
WEINHOLD, Ray, 90475 Nürnberg, DE  
KLINGL, Heinz, 86356 Neusäß, DE

(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

**C25D 17/06** → (51) **C25D 17/00**

(51) **D01C 3/02** (11) **2 904 134 A1\***  
**A61L 27/22**

(25) En (26) En  
(21) 13773662.5 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070213 27.09.2013  
(87) WO 2014/049129 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 EP 12186282  
(54) • PRODUKT AUS NATÜRLICHEN SEIDEN-FASERN  
• PRODUCT MADE OF NATIVE SILK FIBRES  
• PRODUIT FABRIQUÉ AVEC DES FIBRES DE SOIE NATIVE

(71) Teuschl, Andreas, Kantnergasse 50/12, 1210 Vienna, AT

(72) TEUSCHL, Andreas, A-1210 Vienna, AT  
VAN GRIENSVEN, Martijn, A-1120 Vienna, AT  
REDL, Heinz, A-1060 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**D01D 5/00** → (51) **A62B 7/10**

(51) **D03D 1/00** (11) **2 904 135 A1\***  
**B60R 16/02** **D03D 3/02**  
**D03D 15/00** **H02G 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 13786561.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062547 30.09.2013  
(87) WO 2014/055390 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201213633528

(54) • TEXTILHÜLSE MIT EINEM VERDRILLTEN HYBRIDFÜLLGARN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON

• TEXTILE SLEEVE WITH TWISTED HYBRID FILL YARN AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF

• MANCHON TEXTILE DOTÉ D'UN FIL DE TRAME HYBRIDE TORSADÉ ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION

(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) HARRIS, David, Coatesville, PA 19320, US  
MALLOY, Cassie, Blue Bell, PA 19422, US

BACON, Ellen, Blue Bell, PA 19422, US  
WINTERS, Danny, Downingtown, PA 19355, US

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

**D03D 3/02** → (51) **D03D 1/00**

**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**

(51) **D03D 47/30** (11) **2 904 136 A2\***  
**D03D 51/34**

(25) En (26) En  
(21) 13766355.5 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069994 25.09.2013  
(87) WO 2014/053377 2014/15 10.04.2014

(88) 03.07.2014  
(30) 01.10.2012 BE 201200655

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES GEWOBENEN FADENS  
• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A WEAFT THREAD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN FIL DE TRAME

(71) Picanol, Karel Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE

(72) GHESQUIERE, Marnix, B-8930 Lauwe, BE  
LECLUYSE, Bart, B-8930 Lauwe, BE  
DEGRAEVE, Bram, B-8900 Ieper, BE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**D03D 51/34** → (51) **D03D 47/30**

**D04B 21/20** → (51) **A43B 23/02**

(51) **D04H 1/4226** (11) **2 904 137 A1\***  
**B32B 17/02** **E04B 1/76**  
**D04H 1/74**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782788.7 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052352 03.10.2013  
(87) WO 2014/053778 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 FR 1259410

(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRME- UND/ODER SCHALLISOLIERUNGSPRODUKTS  
• INSTALLATION AND METHOD FOR MANUFACTURING A THERMAL AND/OR ACOUSTIC INSULATION PRODUCT

• INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT D'ISOLATION THERMIQUE ET/OU PHONIQUE

(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) SANTAMARIA, Romain, F-60200 Compiègne, FR

KONTTILA, Hannu, FI-05801 Hyvinkää, FI

(74) Galdeano, Sophie Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propreté Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**D04H 1/74** → (51) **D04H 1/4226**

(51) **D06B 3/02** (11) **2 904 138 A1\***  
**D06B 3/04** **D06B 3/10**  
**D06B 3/12** **D06B 19/00**  
**D06C 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 13736758.7 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001893 27.06.2013  
(87) WO 2014/053201 2014/15 10.04.2014

(30) 06.10.2012 DE 102012019637

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENDFLOSEN FASERN, FÄDEN ODER WARENBAHNEN, INSBESONDERE ZUR ELEKTROLYSE ODER ZUR REINIGUNG

• DEVICE AND METHOD FOR THE TREATMENT, IN PARTICULAR ELECTROLYSIS OR CLEANING, OF ENDLESS FIBERS, THREADS OR WEBS OF FABRIC  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, NOTAMMENT D'ÉLECTROLYSE OU DE NETTOYAGE, DE FIBRES OU BANDES DE MATIÈRE CONTINUES OU FILS CONTINUS

(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) SCHRÖDER, Rolf, 63225 Langen, DE  
GLAWION, Erwin, 63762 Grobostheim, DE

(51) **D06B 3/04** (11) **2 904 139 A1\***  
**D06M 13/248** **D06M 15/643**

(25) En (26) En  
(21) 13839624.7 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060363 18.09.2013  
(87) WO 2014/047149 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201261703171 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON FARBEN UND QUALITÄTSSERHÖHENDEN CHEMIKALIEN AUF TEPPICHGARNE

• APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING COLORS AND PERFORMANCE CHEMICALS ON CARPET YARNS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COULEURS ET DE PRODUITS CHIMIQUES PERFORMANTS SUR DES FILS À TAPIS

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

Tung, Wae-Hai, 3412 Stillbrook Way, Marietta, GA 30062, US  
Rittenhouse, Ronnie, 464 Fire Tower Road NE, Calhoun, GA 30701, US

(72) TUNG, Wae-Hai, Marietta, GA 30062, US  
RITTENHOUSE, Ronnie, Calhoun, GA 30701, US



(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**D06B 3/04** → (51) **D06B 3/02**

**D06B 3/10** → (51) **D06B 3/02**

**D06B 3/12** → (51) **D06B 3/02**

**D06B 19/00** → (51) **D06B 3/02**

**D06C 7/04** → (51) **D06B 3/02**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 904 140 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13760054.0 (22) 13.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069001 13.09.2013

(87) WO 2014/048771 2014/14 03.04.2014

(30) 26.09.2012 EP 12186121

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE**

• **METHOD FOR CONTROLLING A LAUNDRY WASHING MACHINE AND LAUNDRY WASHING MACHINE**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE À LAVER LE LINGE ET MACHINE À LAVER LE LINGE**

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) LUCCHETTA, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT

MAZZON, Andrea, I-33080 Porcia (PN), IT  
MIGEOT, Joseph, F-08500 Revin, FR  
TAFFAHI, Mustapha, F-08500 Revin, FR

(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 37/26** → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 904 141 A1\***

**D06F 39/02** **D06F 39/12**  
**D06F 37/26**

(25) En (26) En  
(21) 13762539.8 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052329 05.09.2013

(87) WO 2014/037729 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 GB 201216101

(54) • **VERBESSERTE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**

• **IMPROVED CLEANING APPARATUS AND METHOD**

• **APPAREIL DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Xeros Limited, Unit 14, Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB

(72) ROBERTS, Steven Marlon, Clwyd Denbighshire LL18 2YL, GB

KANCHARLA, Venkata Satyanarayana, Nottingham Nottinghamshire NG7 3GT, GB  
MALTBY, Charles Andrew, Gazeley Suffolk CB8 8GE, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**D06F 39/02** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 39/12** → (51) **D06F 39/00**

**D06M 10/00** → (51) **C11D 3/16**

**D06M 13/00** → (51) **C11D 3/16**

**D06M 13/248** → (51) **D06B 3/04**

**D06M 13/507** → (51) **C11D 3/16**

**D06M 13/525** → (51) **C11D 17/00**

**D06M 14/00** → (51) **C11D 3/16**

**D06M 15/643** → (51) **C11D 3/16**

**D06M 15/643** → (51) **D06B 3/04**

**D06M 16/00** → (51) **C12P 19/14**

**D06P 1/00** → (51) **C09B 62/09**

**D06P 3/00** → (51) **C09B 62/09**

(51) **D06P 3/66** (11) **2 904 142 A1\***  
**C09B 62/032** **C09B 62/455**

(25) En (26) En  
(21) 13731709.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062200 13.06.2013

(87) WO 2013/189816 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 EP 12004551

(54) • **REAKTIVE FARBSTOFFE UND DEREN METALLKOMPLEXE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG**

• **REACTIVE DYES AND THEIR METAL COMPLEXES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE**

• **COLORANTS RÉACTIFS ET LEURS COMPLEXES MÉTALLIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION**

(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE

(72) SIVAMURUGAN, Vajiravelu, Singapore 120515, SG

BARBIERU, Roxana, Lynnsville, Singapore 117468, SG

**D06P 5/08** → (51) **C11D 3/16**

**D07B 1/00** → (51) **D07B 1/06**

(51) **D07B 1/06** (11) **2 904 143 A1\***

**D07B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13774391.0 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070635 03.10.2013

(87) WO 2014/053601 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 EP 12187343

(54) • **HYBRIDSEIL**  
• **HYBRID ROPE**  
• **CORDE HYBRIDE**

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) AMILS, Xavier, B-8500 Kortrijk, BE  
DURMUS, Beste, B-1000Brussel, BE

SMEETS, Paulus Johannes Hyacinthus Marie, NL-6243 AK Geule, NL

(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **D21C 1/02** (11) **2 904 144 A1\***  
**D21C 3/04** **C07H 1/06**  
**C07H 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 13843684.5 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063208 03.10.2013

(87) WO 2014/055726 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709960 P

14.03.2013 US 201361781635 P

02.07.2013 US 201361842356 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF, ZUCKERN UND NEBENPRODUKTEN DAVON AUS LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE**

• **PROCESSES FOR PRODUCING CELLULOSE PULP, SUGARS, AND CO-PRODUCTS FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS**

• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA PÂTE CELLULOSIQUE, DES SUCRES ET DES COPRODUITS À PARTIR D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE**

(71) API Intellectual Property Holdings, LLC., 750 Piedmont Avenue NE, Atlanta, GA 30308, US

(72) RETSINA, Theodora, Atlanta, Georgia 30308, US

PYLKKANEN, Vesa, Atlanta, Georgia 30329, US

RUTHERFORD, Steven, Peachtree City, Georgia 30269, US

(74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**D21C 3/04** → (51) **D21C 1/02**

(51) **D21C 9/00** (11) **2 904 145 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12885948.5 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/059117 05.10.2012

(87) WO 2014/055092 2014/15 10.04.2014

(54) • **FÜLLSTOFFSUSPENSION UND DEREN VERWENDUNG BEI DER PAPIERHERSTELLUNG**

• **FILLER SUSPENSION AND ITS USE IN THE MANUFACTURE OF PAPER**

• **SUSPENSION DE CHARGE ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION DE PAPIER**

(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30 600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US

(72) LAAKSO, Ari-Pekka Juhani, FI-21200 Raisio, FI

HIRVIKOSKI, Lotta, Karoliina, FI-21200 Raisio, FI

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**D21F 1/10** → (51) **B32B 3/30**

**D21F 7/08** → (51) **B32B 3/30**

**D21H 17/00** → (51) **D21H 17/25**

(51) **D21H 17/15** (11) **2 904 146 A1\***

**D21H 17/29**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782800.0 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052365 04.10.2013

(87) WO 2014/053788 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 FR 1259423

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN EMULSION AUS ALKENYLBERNSTEINSÄUREANHYDRID IN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG AUS EINEM KATIONISCHEN STÄRKEHALTIGEN MATERIAL, HERGESTELLTE EMULSION UND VERWENDUNG DAVON*

• *PROCESS FOR PRODUCING A STABLE EMULSION OF ALKENYL SUCCINIC ANHYDRIDE (ASA) IN AN AQUEOUS SOLUTION OF CATIONIC AMYLACEOUS MATERIAL, EMULSION OBTAINED AND USE THEREOF*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EMULSION STABLE D'ANHYDRIDE ALKENYLE SUCCINIQUE (ASA) DANS UNE SOLUTION AQUEUSE DE MATIERE AMYLACEE CATIONIQUE, EMULSION OBTENUE ET SON UTILISATION*

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

(72) LEROY, Nicolas, 59253 La Gorgue, FR

DUTHOIT, Gilles, 59190 Hazebrouck, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **D21H 17/25** (11) **2 904 147 A1\***  
**D21H 17/28** **D21H 17/29**  
**D21H 17/34** **D21H 17/41**  
**D21H 17/42** **D21H 17/63**  
**D21H 17/67** **D21H 17/68**  
**D21H 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13779677.7 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063310 03.10.2013

(87) WO 2014/055787 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710624 P

24.10.2012 US 201261718137 P

23.07.2013 US 201361857600 P

(54) • *FÜLLSTOFFSUSPENSION UND DEREN VERWENDUNG BEI DER PAPIERHERSTELLUNG*  
• *FILLER SUSPENSION AND ITS USE IN THE MANUFACTURE OF PAPER*  
• *SUSPENSION DE CHARGE ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION DE PAPIER*

(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US

(72) HIRVIKOSKI, Lotta Karoliina, FI-21200 Raisio, FI

LAAKSO, Ari-Pekka Juhani, FI-21200 Raisio, FI

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**D21H 17/28** → (51) **D21H 17/25**

**D21H 17/29** → (51) **D21H 17/15**

**D21H 17/29** → (51) **D21H 17/25**

**D21H 17/34** → (51) **D21H 17/25**

**D21H 17/41** → (51) **D21H 17/25**

**D21H 17/42** → (51) **D21H 17/25**

**D21H 17/63** → (51) **D21H 17/25**

**D21H 17/67** → (51) **D21H 17/25**

**D21H 17/68** → (51) **D21H 17/25**

**D21H 27/00** → (51) **D21H 27/40**

**D21H 27/30** → (51) **D21H 27/40**

(51) **D21H 27/40** (11) **2 904 148 A1\***  
**D21H 27/30** **D21H 27/00**

(25) En (26) En

(21) 13844417.9 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058817 24.09.2013

(87) WO 2014/053947 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201213645993

(54) • *WEICHES KREPPPAPIER*  
• *SOFT CREPED TISSUE*  
• *PAPIER ABSORBANT CRÉPÉ DOUX*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) REKOSKE, Michael, John, Appleton, Wisconsin 54914, US

SOERENS, Dave, Allen, Neenah, Wisconsin 54956, US

DRUECKE, Frank, Gerald, Oshkosh, Wisconsin 54904, US

TIMM, Jeffrey, James, Menasha, Wisconsin 54952, US

(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E01B 7/24** (11) **2 904 149 A1\***  
**F28D 15/02**

(25) De (26) De

(21) 13765324.2 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068854 11.09.2013

(87) WO 2014/041041 2014/12 20.03.2014

(30) 13.09.2012 DE 102012108585

(54) • *WÄRMÜBERTRAGER FÜR WEICHEN UND WEICHENHEIZEINRICHTUNG*  
• *HEAT EXCHANGER FOR SWITCHES AND SWITCH HEATING SYSTEM*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR AIGUILLES ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'AIGUILLES*

(71) Pintsch Aben Geotherm GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE

(72) SCHINK, Damian, 46539 Dinslaken, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

(51) **E01B 7/24** (11) **2 904 150 A1\***  
**F28D 15/02**

(25) De (26) De

(21) 13765325.9 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068856 11.09.2013

(87) WO 2014/041042 2014/12 20.03.2014

(30) 13.09.2012 DE 102012108586

(54) • *WÄRMÜBERTRAGER FÜR SCHIENEN UND WEICHEN UND SCHIENENHEIZEINRICHTUNG*

• *HEAT EXCHANGER FOR RAILS AND SWITCHES AND SWITCH HEATING SYSTEM*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR RAILS FERROVIAIRES ET AIGUILLES, ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE RAILS*

(71) Pintsch Aben Geotherm GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE

(72) SCHINK, Damian, D-46539 Dinslaken, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

(51) **E01B 27/00** (11) **2 904 151 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13786486.4 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073101 06.11.2013

(87) WO 2014/075960 2014/21 22.05.2014

(30) 15.11.2012 DE 102012220877

(54) • *SYSTEM ZUM GLEISGEBUNDENEN TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN*

• *SYSTEM FOR TRACK-BOUND TRANSPORTATION OF OBJECTS*

• *SYSTÈME DE TRANSPORT D'OBJETS PAR VOIE FERROVIAIRE*

(71) K&K Maschinenentwicklungs GmbH & Co. KG, Von-Gravenreuth-Straße 1, 81827 München, DE

(72) DEHMEL, Wolfram Peter, 94032 Passau, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**E01C 11/22** → (51) **E03F 5/06**

(51) **E01C 19/05** (11) **2 904 152 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13789523.1 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073063 05.11.2013

(87) WO 2014/075955 2014/21 22.05.2014

(30) 15.11.2012 DE 102012220876

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND FÖRDERFAHRZEUG ZUM NEUHERSTELLEN, SANIEREN ODER RÜCKBAUEN EINER STRASSE*

• *SYSTEM, METHOD AND CONVEYANCE VEHICLE FOR NEWLY PRODUCING, REPAIRING OR REMOVING A ROAD*

• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET VÉHICULE DE TRANSPORT POUR RÉFECTIIONNER, RÉNOVER OU RECONSTRUIRE UNE ROUTE*

(71) K&K Maschinenentwicklungs GmbH & Co. KG, Von-Gravenreuth-Straße 1, 81827 München, DE

(72) KNAPE, Steffen, 48480 Lünne, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**E01F 7/02** → (51) **E04H 17/02**

**E01F 15/00** → (51) **E04H 17/02**

(51) **E01F 15/04** (11) **2 904 153 A1\***  
**E01F 15/08**

(25) De (26) De

(21) 13791717.5 (22) 16.08.2013

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

BA ME

(86) AT 2013/050163 16.08.2013  
(87) WO 2014/028956 2014/09 27.02.2014  
(30) 24.08.2012 AT 503382012

- (54) • RÜCKHALTESYSTEM UND ÜBERGANGS-KONSTRUKTION ZWISCHEN ZWEI UNTERSCHIEDLICHE SEITLICHE STEIFIGKEITEN AUFWEISENDEN FAHRZEUG-RÜCKHALTESYSTEMEN
- RESTRAINT SYSTEM AND TRANSITION CONSTRUCTION BETWEEN TWO VEHICLE RESTRAINT SYSTEMS HAVING DIFFERENT LATERAL RIGIDITY
- SYSTÈME DE RETENUE ET STRUCTURE DE TRANSITION ENTRE DEUX SYSTÈMES DE RETENUE DE VÉHICULES PRÉSENTANT DES RIGIDITÉS LATÉRALES DIFFÉRENTES

(71) voestalpine Krems Finaltechnik GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3502 Krems-Lerchenfeld, AT

Rebloc GmbH, Wienerstrasse 662, 3571 Gars am Kamp, AT

(72) MADER, Christian, A-3500 Krems, AT  
REDLBERGER, Mathias, A-3562 Schönberg am Kamp, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**E01F 15/08** → (51) **E01F 15/04**

**E02B 17/00** → (51) **B63B 27/30**

(51) **E02D 7/18** (11) **2 904 154 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13767153.3 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050670 17.09.2013  
(87) WO 2014/054942 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 NL 2009558

- (54) • VIBRATORSYSTEM
- VIBRATOR-SYSTEM
- SYSTÈME DE VIBRATEUR

(71) Dieseko Group B.V., Lelystraat 49, 3364 AH Sliedrecht, NL

(72) VAN ES, Jan Robert, NL-4011 EN Zoelen, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **E02D 29/14** (11) **2 904 155 A1\***

**E04F 19/10** **E03F 5/04**  
**E03F 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13758888.5 (22) 06.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068461 06.09.2013  
(87) WO 2014/037497 2014/11 13.03.2014  
(30) 10.09.2012 DE 102012108397

- (54) • ENTWÄSSERUNGSRINNE
- DRAINAGE CHANNEL
- RIGOLE DE DRAINAGE DE L'EAU

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE

(72) HARDER, Bernd, 24808 Jevenstedt, DE  
MEIER, Stephan, 25767 Albersdorf, DE  
SPICALE, Johanna, 79104 Freiburg, DE

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**E02D 29/14** → (51) **E03F 5/06**

**E02D 31/00** → (51) **B09B 1/00**

**E02F 3/40** → (51) **B07B 1/28**

**E02F 7/06** → (51) **B07B 1/28**

(51) **E03B 7/12** (11) **2 904 156 A1\***  
**B61D 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 13774115.3 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070502 02.10.2013  
(87) WO 2014/056768 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 AT 504332012

- (54) • TANKENTLEERUNGSEINRICHTUNG
- TANK DRAINAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE VIDAGE DE RÉSERVOIR

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) CIPONE, Claudio, 1030 Wien, AT  
ULREICH, Klaus, 7423 Pinkafeld, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **E03B 9/04** (11) **2 904 157 A1\***  
**E03B 9/06** **F16K 35/06**  
**F16K 35/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13785493.1 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052283 26.09.2013  
(87) WO 2014/049285 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 FR 1259057

- (54) • NOTBETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN SICHEREN HYDRANTEN
- EMERGENCY OPERATING DEVICE FOR A SECURE HYDRANT
- DISPOSITIF DE MANOEUVRE ULTIME POUR HYDRANT SÉCURISÉ

(71) Camene, 51 rue d'Anvers, 1130 Luxembourg, FR

(72) VASCONI, Bertrand, F-10400 Nogent-Sur-Seine, FR

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

**E03B 9/06** → (51) **E03B 9/04**

(51) **E03C 1/04** (11) **2 904 158 A1\***  
**A61H 33/00** **A47K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13801767.8 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058762 23.09.2013  
(87) WO 2014/053943 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 IT RM20120470

- (54) • MULTIFUNKTIONALES KIT FÜR BADEWANNEN
- MULTIPURPOSE KIT FOR BATHTUBS
- KIT MULTIFONCTION POUR DES BAIGNOIRES

(71) Leggio, Rosario, Via Nazareno Strampelli 218, 00134 Roma, IT

(72) Leggio, Rosario, 00134 Roma, IT

(74) Fiammenghi, Eva, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

(51) **E03C 1/10** (11) **2 904 159 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13843348.7 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063308 03.10.2013  
(87) WO 2014/055785 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709834 P  
02.10.2013 US 201314044487

- (54) • WASSERVERTEILER FÜR FLUGZEUG-BORDKÜCHE
- AIRCRAFT GALLEY WATER DISTRIBUTION MANIFOLD
- COLLECTEUR DE DISTRIBUTION D'EAU D'OFFICE D'AVION

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port Carmarthenshire South Wales SA16 ORB, GB

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

(51) **E03F 3/04** (11) **2 904 160 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13756059.5 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067533 23.08.2013  
(87) WO 2014/029866 2014/09 27.02.2014  
(88) 17.04.2014

(30) 23.08.2012 EP 12181562  
12.04.2013 DK 201370210

- (54) • STRUKTURELEMENT MIT EINEM GEBÄUDETEIL UND EINEM FUNDAMENTKANAL
- A STRUCTURAL ELEMENT COMPRISING A BUILDING SECTION AND A FOOTING CHANNEL
- ÉLÉMENT STRUCTURAL COMPRENANT UNE SECTION DE BÂTIMENT ET UN DRAIN DE FONDATION

(71) Milford I/S, Walgerholm 13-15, 3500 Værlose, DK

(72) HARDING, Michael Hamish, DK-3500 Værlose, DK

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **E03F 3/04** (11) **2 904 161 A1\***

**B29C 65/00** **F16B 5/06**  
**B29C 65/56**  
(25) De (26) De  
(21) 13762090.2 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068557 09.09.2013  
(87) WO 2014/037551 2014/11 13.03.2014  
(30) 10.09.2012 DE 102012108389

- (54) • SCHLITZRINNE
- SLOT DRAIN
- CANIVEAU À FENTE

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE

(72) SPICALE, Johanna, 79104 Freiburg, DE  
WANDKOWSKI, Marco, 24119 Kronshagen, DE

(74) MIEZE, Jan, 22457 Hamburg, DE



(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E03F 3/04** (11) **2 904 162 A1\***  
**E03F 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 13762432.6 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/068581 09.09.2013

(87) WO 2014/037555 2014/11 13.03.2014  
(30) 10.09.2012 DE 102012108387

(54) • ENTWÄSSERUNGSRINNE MIT EINEM RINNENKÖRPER UND EINER ABDECKUNG  
• DRAINAGE CHANNEL WITH A DRAINAGE BODY AND A COVER  
• CANAL DE DRAINAGE PRÉSENTANT UN CORPS DE CANAL ET UN REVÊTEMENT

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE

(72) AHLMANN, Hans-Julius, 24782 Büdelsdorf, DE

MIEZE, Jan, 22457 Hamburg, DE

CANNEY, James, Bedford Bedfordshire MK40 3UB, GB

MEIER, Stephan, 25767 Albersdorf, DE

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E03F 3/06** (11) **2 904 163 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13777157.2 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2013/050710 07.10.2013

(87) WO 2014/058310 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 NL 2009587

(54) • KANALELEMENT, ENTLERUNGSSYSTEM FÜR ABFLUSSROHR UND VERFAHREN ZUM ZEITWEILIGEN ABTRENNEIN EINES AUSLASSROHRES EINES GEBÄUDES AUS EINER HAUPTABWASSERLEITUNG  
• A DUCT ELEMENT, A DRAIN PIPE EMPTYING SYSTEM AND METHOD FOR TEMPORARILY DISCONNECTING AN OUTLET PIPE OF A BUILDING FROM A SEWER MAIN

• ÉLÉMENT DE CANALISATION, SYSTÈME DE VIDANGE DE TUYAU D'ÉVACUATION ET PROCÉDÉ DE DÉCONNEXION PROVISOIRE D'UN TUYAU DE SORTIE D'UN BÂTIMENT D'UN COLLECTEUR D'ÉGOUT

(71) Van Ravenhorst, Hendrik Cornelis, Parallelweg 3A, 3927 BZ Renswoude, NL

Willemsen, Gaby, Veenendaalstraatweg 53, 3921 EB Elst, NL

(72) VAN RAVENHORST, Hendrik Cornelis, 3927 BZ Renswoude, NL

(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE veenendaal, NL

**E03F 5/04** → (51) **E02D 29/14**

(51) **E03F 5/06** (11) **2 904 164 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13758880.2 (22) 06.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/068424 06.09.2013

(87) WO 2014/037477 2014/11 13.03.2014  
(30) 10.09.2012 DE 102012108408

(54) • ABDECKUNG  
• COVER

• ÉLÉMENT DE SURFACE

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE

(72) MEIER, Stephan, 25767 Albersdorf, DE

AHLMANN, Iver, 24782 Büdelsdorf, DE

MIEZE, Jan, 22457 Hamburg, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E03F 5/06** (11) **2 904 165 A1\***  
**E01C 11/22**

(25) De (26) De  
(21) 13758884.4 (22) 06.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/068442 06.09.2013

(87) WO 2014/037488 2014/11 13.03.2014  
(30) 10.09.2012 DE 102012108403

(54) • ABDECKUNG FÜR EINE ÜBERFAHRBARE ENTWÄSSERUNGSRINNE

• COVER FOR A DRAINAGE CHANNEL THAT IS TRAVERSABLE

• ÉLÉMENT DE SURFACE POUR CANIVEAU D'ÉCOULEMENT PRATIQUABLE

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE

(72) MEIER, Stephan, 25767 Albersdorf, DE

CANNEY, James, Bedford Bedfordshire MK40 3UB, GB

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E03F 5/06** (11) **2 904 166 A1\***  
**E02D 29/14** **E04H 4/12**

(25) De (26) De  
(21) 13762089.4 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/068537 09.09.2013

(87) WO 2014/037544 2014/11 13.03.2014  
(30) 10.09.2012 DE 102012108392

(54) • ABDECKUNG  
• COVER

• ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE

(72) DAU, Thomas, 24594 Mörel, DE

MEIER, Stephan, 25767 Albersdorf, DE

SPICALE, Johanna, 79104 Freiburg, DE

WENK, Marco, 42719 Solingen, DE

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**E03F 5/06** → (51) **E02D 29/14**

**E03F 5/06** → (51) **E03F 3/04**

**E04B 1/348** → (51) **G01M 3/28**

**E04B 1/76** → (51) **D04H 1/4226**

**E04B 1/86** → (51) **E04B 2/56**

(51) **E04B 2/56** (11) **2 904 167 A1\***  
**E04B 2/72** **E04B 1/86**

(25) En (26) En  
(21) 13843375.0 (22) 04.10.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/063488 04.10.2013

(87) WO 2014/055883 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710592 P

(54) • ZENTRAL MONTIERTE AKUSTISCHE SUBSTRATE

• CENTER-MOUNTED ACOUSTICAL SUBSTRATES

• SUBSTRATS ACOUSTIQUES À MONTAGE CENTRAL

(71) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD., 7303 30th Street, SE, Calgary, AB T2C 1N6, CA

(72) GOSLING, Geoff, Calgary, AB T2L 0P9, CA

SMED, Mogens, F., Dewinton, AB TOL 0X0, CA

(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**E04B 2/72** → (51) **E04B 2/56**

(51) **E04B 2/74** (11) **2 904 168 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13843993.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063580 04.10.2013

(87) WO 2014/055950 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710549 P

(54) • MODULARE WÄNDE MIT SEISMISCHER VERSCHIEBBARKEIT

• MODULAR WALLS WITH SEISMIC-SHIFTABILITY

• PAROIS MODULAIRES À DÉPLACEMENT SISMIQUE

(71) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD., 7303 30th Street, SE, Calgary, AB T2C 1N6, CA

(72) GOSLING, Geoff, Calgary, AB T2L 0P9, CA

SMED, Mogens, F., DeWinton, AB TOL 0X0, CA

(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **2 904 169 A1\***  
**E04B 2/82**

(25) En (26) En  
(21) 13844034.2 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063548 04.10.2013

(87) WO 2014/055927 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710569 P

(54) • TRENNWANDVERBINDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN

• DIVIDER WALL CONNECTION SYSTEMS AND METHODS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RACCORDEMENT DE MUR DE SÉPARATION

(71) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD., 7303 30th Street, SE, Calgary, AB T2C 1N6, CA

(72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9, CA

SMED, Mogens, F., Dewinton, Alberta TOL 0X0, CA

(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**E04B 2/82** → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04B 2/88** (11) **2 904 170 A1\***  
**E04B 2/96**

(25) En (26) En  
(21) 13844197.7 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063011 02.10.2013  
(87) WO 2014/055617 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709097 P

- (54) • **BARRIERE FÜR WÄRMETRANSPARENTES WANDSYSTEM**
- **BARRIER TO HEAT TRANSPARENT WALL SYSTEM**
- **SYSTÈME DE MUR TRANSPARENT À BARRIÈRE THERMIQUE**

(71) Technical Glass Products, 8107 Bracken Place SE, Snoqualmie, WA 98065-9258, US  
(72) SWARTZ, Dustin, Snoqualmie, WA 98065-9258, US

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

**E04B 2/96** → (51) **E04B 2/88**

(51) **E04B 9/18** (11) **2 904 171 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13767009.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070338 30.09.2013  
(87) WO 2014/053441 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 FR 1259450

- (54) • **FEINLÄUFER FÜR ABLAGERUNGEN AUF KONSTRUKTIONEN**
- **FINE RUNNER FOR CONSTRUCTION FURRING**
- **SUSPENDE FINE POUR FOURRURES DE CONSTRUCTION**

(71) Siniat International SAS, 500 Rue Marcel Demonque Zone du Pôle technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR

(72) ARESE, Roger, F-84800 Isle-sur-la-Sorgue, FR

(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Redco NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) **E04C 5/16** (11) **2 904 172 A1\***  
**E04C 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 13837653.8 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051047 10.09.2013  
(87) WO 2014/042577 2014/12 20.03.2014  
(30) 11.09.2012 SE 1251020  
03.07.2013 SE 1350832

- (54) • **ABSTANDHALTER FÜR FUNDAMENT**
- **FOUNDATION SPACER**
- **PIÈCE DE SÉPARATION POUR FONDATIONS**

(71) INNOVATIV PLAST I VÄST HB, Östra Knavråås 16, 443 61 Stenkullen, SE

(72) ANDERSSON, Stefan, S-443 61 Stenkullen, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**E04C 5/20** → (51) **E04C 5/16**

(51) **E04F 13/06** (11) **2 904 173 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13774284.7 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060576 19.09.2013  
(87) WO 2014/055256 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710276 P  
14.03.2013 US 201313804890

- (54) • **ABSCHLUSSLEISTE FÜR WANDPLATTENECKE**
- **WALLBOARD CORNER FINISHING STRIP**
- **SECTION DE FINITION D'ANGLE DE PANNEAU MURAL**

(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US

(72) ROSENTHAL, Guy, Wheaton, Illinois 60189, US  
MOYER, Kevin, Park Ridge, Illinois 60068, US

CAREY, James, Plainfield, Illinois 60544, US  
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

**E04F 15/02** → (51) **B32B 13/02**

**E04F 15/04** → (51) **B32B 13/02**

**E04F 15/10** → (51) **B32B 13/02**

**E04F 15/20** → (51) **B32B 13/02**

**E04F 19/10** → (51) **E02D 29/14**

(51) **E04G 21/04** (11) **2 904 174 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13776452.8 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070965 08.10.2013  
(87) WO 2014/056929 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012109526

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON DICKSTOFFEN**
- **DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING HIGH-VISCOSITY MATERIAL**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MATIÈRES CONSISTANTES**

(71) Hudelmaier, Götz, Biedersteiner Strasse 9, 80802 München, DE

(72) HUDELMAIER, Gerhard, 89075 Ulm, DE

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälté PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **E04H 3/12** (11) **2 904 175 A1\***  
**E04H 3/14** **A47C 1/12**  
**A47C 1/13** **G08B 5/22**

(25) De (26) De  
(21) 13770896.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070174 27.09.2013  
(87) WO 2014/049111 2014/14 03.04.2014  
(30) 29.09.2012 EP 12006815

- (54) • **TRIBÜNE MIT HOCHSITZEN UND ANZEIGE VON PERSÖNLICHEN DATEN**
- **GRANDSTAND HAVING HIGH SEATS AND DISPLAY OF PERSONAL DATA**

• **TRIBUNE MUNIE DE SIÈGES SURÉLEVÉS ET AFFICHAGE DE DONNÉES PERSONNELLES**

(71) INTER+-POL Freie Forschungs- u. Entwicklungsges. f. unfassb. Formate, exper. Proj., ungesehene Filme dicke u. dünne Bücher, grenzenl. Räume, ....mbH, Ballindamm 9, 20095 Hamburg, DE

(72) RÜHMANN, Lars, 20146 Hamburg, DE  
SCHIERWATER, Tim, 20144 Hamburg, DE  
HÖFLER, Mark, 12049 Berlin, DE

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

**E04H 3/14** → (51) **E04H 3/12**

(51) **E04H 3/16** (11) **2 904 176 A2\***  
**E04H 4/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13756627.9 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051837 30.07.2013  
(87) WO 2014/020278 2014/06 06.02.2014  
(88) 03.04.2014

- (30) 30.07.2012 FR 1257355
- (54) • **BECKENABDECKUNG**
- **POOL COVERING**
- **ABRI POUR BASSIN D'AGRÉMENT**

(71) Abrisud, Z.I. du Pont Peyrin, 32600 L'Isle Jourdain, FR

(72) WYSTUP, Frédéric, F-32200 Maurens, FR  
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

**E04H 4/08** → (51) **E04H 3/16**

**E04H 4/12** → (51) **E03F 5/06**

(51) **E04H 15/50** (11) **2 904 177 A1\***  
**F16B 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 13777375.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062364 27.09.2013  
(87) WO 2014/055367 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708520 P  
27.06.2013 US 201313929667

- (54) • **HÖHENVERSTELLBARER STÜTZFUSS EINER ÜBERDACHUNG**
- **HEIGHT-ADJUSTABLE CANOPY LEG**
- **PIED D'AUVENT À HAUTEUR RÉGLABLE**

(71) Bravo Sports, 12801 Carmenita Road, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) LOVLEY, II, Jack, B., Santa Fe Springs, CA 90670, US

(74) GROENHUYZEN, Mark, Santa Fe Springs, CA 90670, US

KLINGL, Joseph, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **E04H 17/02** (11) **2 904 178 A1\***  
**E04H 17/12** **E04H 17/20**  
**E01F 7/02** **E01F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13829094.5 (22) 01.08.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2013/000847 01.08.2013  
(87) WO 2014/026216 2014/08 20.02.2014  
(30) 17.08.2012 AU 2012903571
- (54) • HALTESYSTEM  
• RETAINING SYSTEM  
• SYSTÈME DE RETENUE
- (71) FAS Wilson Pty Ltd, 25 Lambeth Avenue, Armadale VIC 3143, AU
- (72) WILSON, Malcolm, Malvern East, Victoria 3145, AU
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**E04H 17/12** → (51) **E04H 17/02**

**E04H 17/20** → (51) **E04H 17/02**

**E05B 81/06** → (51) **E05B 85/10**

- (51) **E05B 85/10** (11) **2 904 179 A1\***  
**E05B 81/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13766363.9 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/070019 25.09.2013  
(87) WO 2014/049025 2014/14 03.04.2014  
(30) 25.09.2012 GB 201217113
- (54) • EINZIEHBARE GRIFFANORDNUNG  
• RETRACTABLE HANDLE ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE POIGNÉE RÉTRACTABLE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) SMART, Sean, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- MASCIA, Andy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- SMITH, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **E05B 85/10** (11) **2 904 180 A1\***  
**E05B 81/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13766364.7 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070020 25.09.2013  
(87) WO 2014/049026 2014/14 03.04.2014  
(30) 25.09.2012 GB 201217113
- (54) • EINZIEHBARE GRIFFANORDNUNG  
• RETRACTABLE HANDLE ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE POIGNÉE RÉTRACTABLE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) SMART, Sean, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- MASCIA, Andy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- SMITH, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **E06B 9/42** (11) **2 904 181 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13771563.7 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/052290 02.09.2013  
(87) WO 2014/033474 2014/10 06.03.2014  
(30) 03.09.2012 GB 201215667
- (54) • STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ROLLADEN  
• CONTROL ASSEMBLY FOR A ROLLER BLIND  
• ENSEMBLE DE COMMANDE POUR STORE À ENROULEMENT
- (71) Louver-Lite Limited, Ashton Road, Hyde, Cheshire SK14 4BG, GB
- (72) GREENING, Andrew, Sandbach Cheshire CW11 3DA, GB
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakesview International Business Park, Hersden Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

- (51) **E06B 9/58** (11) **2 904 182 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14809952.6 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/053292 05.11.2014  
(87) WO 2015/075422 2015/21 28.05.2015  
(30) 21.11.2013 GB 201320553
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINEN BILD-SCHIRM  
• METHOD OF MANUFACTURING A GUIDE RAIL FOR A SCREEN  
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN RAIL DE GUIDAGE POUR UN ÉCRAN
- (71) Ideas By Design Ltd, 1 Bilton Road Industrial Estate, Cadwell Lane Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB
- (72) DIBBEN, Martin, Hitchin Hertfordshire SG04 0SB, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**E21B 3/02** → (51) **E21B 17/046**

**E21B 7/02** → (51) **E21B 17/046**

**E21B 7/12** → (51) **E21B 47/008**

- (51) **E21B 10/38** (11) **2 904 183 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13843704.1 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/061341 24.09.2013  
(87) WO 2014/055287 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709063 P
- (54) • DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG FÜR BOHRMEISSEL  
• FLOW THROUGH GAUGE FOR DRILL BIT  
• DISPOSITIF DE MESURE À ÉCOULEMENT TRAVERSANT POUR TRÉPAN DE FORAGE
- (71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US
- (72) KING, William W., Houston, TX 77069, US
- (74) Hunt-Grubbe, Henry, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **E21B 10/60** (11) **2 904 184 A1\***  
**E21B 23/06** **E21B 33/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12886036.8 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/059063 05.10.2012  
(87) WO 2014/055089 2014/15 10.04.2014
- (54) • BOHRLOCHWERKZEUG MIT DYNAMISCHER METALL-ZU-METALL-FORMGEDÄCHTNISMATERIALDICHTUNG  
• WELL TOOL WITH DYNAMIC METAL-TO-METAL SHAPE MEMORY MATERIAL SEAL  
• OUTIL DE PUIXS À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME MÉTAL-MÉTAL DYNAMIQUE
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) CARROLL, Sean, Houston, TX 77032, US
- FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 10/60** (11) **2 904 185 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13843379.2 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/061361 24.09.2013  
(87) WO 2014/055290 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708982 P
- (54) • BEARBEITETE HOCHWINKELDÜSENMUFFEN FÜR STAHLKÖRPERTEILE  
• MACHINED HIGH ANGLE NOZZLE SOCKETS FOR STEEL BODY BITS  
• DOUILLES DE BUSE À ANGLE ÉLEVÉ USINÉES POUR TRÉPANS À CORPS EN ACIER
- (71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US
- (72) KING, William W., Houston, TX 77069, US
- DREWS, Steven, W., Cypress, TX 77429, US
- (74) Hunt-Grubbe, Henry, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **E21B 10/60** (11) **2 904 186 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13843462.6 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/061354 24.09.2013  
(87) WO 2014/055288 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709070 P
- (54) • PDC-MEISSEL MIT KLINGENSTRÖMUNGSKANÄLEN  
• BLADE FLOW PDC BITS  
• TRÉPANS EN PDC À LAMES À ÉCOULEMENT
- (71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US
- (72) KING, William W., Houston, TX 77069, US
- MAURSTAD, Cary, A., Friendswood, TX 77546, US
- (74) Hunt-Grubbe, Henry, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **E21B 17/01** (11) **2 904 187 A1\***  
**B23Q 3/14**
- (25) En (26) En



(21) 13843211.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062630 30.09.2013  
(87) WO 2014/055412 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710353 P  
(54) • *ISOLIERBESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE TELEMETRIEDORNE*  
• *INSULATIVE COATING PROCESSES FOR ELECTROMAGNETIC TELEMETRY MANDRELS*  
• *PROCESSUS DE REVÊTEMENT ISOLANT POUR MANDRINS DE TÉLÉMÉTRIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) CARTER, Daniel, Patrick, Conroe, TX 77385, US  
HENDRICKS, Will, Edgar, Houston, TX 77007, US  
ONYA, Chuka, Benjamin, Houston, TX 77084, US  
(74) Burnett, Christopher James, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 17/046** (11) **2 904 188 A1\***  
**E21B 19/16**

(25) En (26) En  
(21) 12889172.8 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/066951 29.11.2012  
(87) WO 2014/084823 2014/23 05.06.2014  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMFÄNGLICHEN AUSRICHTUNG EINES BOHRLOCHVERRIEGELUNGSSUBSYSTEMS*  
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CIRCUMFERENTIALLY ORIENTING A DOWNHOLE LATCH SUBSYSTEM*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION CIRCUMFÉRENTIELLE D'UN SOUS-SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE FOND DE TROU*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) STEELE, David, Joe, Arlington, TX 76017, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21B 17/046** (11) **2 904 189 A2\***  
**E21B 19/15** **E21B 7/02**  
**B61B 13/00** **E21B 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 13779432.7 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061167 23.09.2013  
(87) WO 2014/055276 2014/15 10.04.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645988  
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDES KOPF-ANTRIEBSFÜHRUNGSSYSTEM*  
• *SELF-LOCKING TOP DRIVE GUIDE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE*

(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US  
(72) MARICA, Adrian, Cypress, Texas 77429, US  
IONESCU, Mihai, Houston, Texas 77041, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**E21B 19/15** → (51) **E21B 17/046**

**E21B 19/16** → (51) **E21B 17/046**

**E21B 21/06** → (51) **E21B 41/00**

**E21B 21/10** → (51) **E21B 34/14**

**E21B 23/06** → (51) **E21B 10/60**

**E21B 33/03** → (51) **G01N 33/28**

(51) **E21B 33/038** (11) **2 904 190 A1\***  
**H01R 13/523** **H01R 13/533**  
(25) En (26) En  
(21) 12886012.9 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/058493 02.10.2012  
(87) WO 2014/055068 2014/15 10.04.2014  
(54) • *MEHRKANALIGER ELEKTRISCHER DREHSCHALTER*  
• *MULTIPLE CHANNEL ROTARY ELECTRICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ROTATIF À CANAUX MULTIPLES*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) SCHROTER, Terence, A., Nisku, AB T9E 7R6, CA  
ISHFAQ, Ehtisham, Nisku, AB T9E 7R6, CA  
D'SILVA, Alben, Nisku, AB T9E 7R6, CA  
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 33/12** → (51) **E21B 10/60**

**E21B 33/12** → (51) **E21B 49/08**

(51) **E21B 33/122** (11) **2 904 191 A1\***  
**E21B 33/13**  
(25) En (26) En  
(21) 13874556.7 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024888 06.02.2013  
(87) WO 2014/123520 2014/33 14.08.2014  
(54) • *QUELLBARE ZEMENTIERPACKER MIT HOHER FLUSSFLÄCHE*  
• *HIGH FLOW AREA SWELLABLE CEMENTING PACKER*  
• *PACKER DE CIMENTATION GONFLANT À GRANDE SECTION D'ÉCOULEMENT*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) SOLHAUG, Kristian, N-4018 Stavanger, NO  
ABRAHAMSEN, Terje, N-4056 Tananger, NO  
ANDERSEN, Kristian, N-4056 Tananger, NO  
HOBBERSTAD, Rune, N-4056 Tananger, NO  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E21B 33/13** → (51) **E21B 33/122**

**E21B 33/13** → (51) **G01N 33/28**

(51) **E21B 34/06** (11) **2 904 192 A1\***  
**E21B 34/08**

(25) En (26) En  
(21) 13844016.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062086 27.09.2013  
(87) WO 2014/055332 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632661  
(54) • *INEINANDERGREIFENDER SEGMENTIERTER SITZ FÜR BOHRLOCHBOHRUNGSWERKZEUGE*  
• *INTERLOCKING SEGMENTED SEAT FOR DOWNHOLE WELLBORE TOOLS*  
• *BLOCAGE DE SIÈGE SEGMENTÉ POUR OUTILS DE FOND DE TROU DE Puits DE FORAGE*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) PACEY, Kendall Lee, Duncan, Oklahoma 73533, US  
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 34/08** → (51) **E21B 34/06**

(51) **E21B 34/14** (11) **2 904 193 A1\***  
**E21B 43/26** **E21B 21/10**

(25) En (26) En  
(21) 13766028.8 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069576 20.09.2013  
(87) WO 2015/039696 2015/12 26.03.2015  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STRÖMUNG IN EINEM ROHR ANHAND EINES FINGERVENTILS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FLOW IN A PIPE USING A FINGER VALVE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DANS UNE TIGE À L'AIDE D'UN PURGEUR DE CHAMBRE*  
(71) Flowpro Well Technology, Sorgenfrigata 35A, 0365 Oslo, NO  
(72) BRAKKE, Kristian, 0123 Oslo, NO  
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **E21B 41/00** (11) **2 904 194 A2\***  
**E21B 21/06**

(25) En (26) En  
(21) 13748088.5 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052072 02.08.2013  
(87) WO 2014/027178 2014/08 20.02.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 13.08.2012 GB 201214444  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT BOHRFLÜSSIGKEITEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR USE WITH DRILLING FLUIDS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS À UTILISER AVEC DES FLUIDES DE FORAGE*  
(71) Churchill Drilling Tools Limited, 22 Lochinch Drive, Cove, Aberdeen AB12 3RY, GB  
(72) CHURCHILL, Andrew Philip, Aberdeen AB12 3RY, GB  
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**E21B 41/00** → (51) **E21B 43/26**

**E21B 43/10** → (51) **G01N 33/28**

(51) **E21B 43/117** (11) **2 904 195 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13774155.9 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070912 08.10.2013  
(87) WO 2014/056890 2014/16 17.04.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012019652

(54) • *PERFORATORPISTOLE MIT HALTESYSTEM FÜR HOHLADUNGEN FÜR EIN PERFORATORPISTOLENSYSTEM*  
• *PERFORATING GUN WITH A HOLDING SYSTEM FOR HOLLOW CHARGES FOR A PERFORATING GUN SYSTEM*  
• *PERFORATEUR DOTÉ D'UN SYSTÈME DE RETENUE POUR DES CHARGES PERFORANTES POUR UN SYSTÈME DE PERFORATEUR*

(71) DynaEnergetics GmbH & Co. KG, Kaiserstraße 3, 53840 Troisdorf, DE  
(72) MCNELIS, Liam, 53227 Bonn, DE  
LÖHKEN, Jörn Olaf, 53844 Troisdorf, DE  
BERNARDI, Louis Anthony, Jr., Angleton, Texas 77515, US  
BRINSDEN, Mark Shelley, Glassel Banchorry AB31 4DT, GB  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **E21B 43/16** (11) **2 904 196 A2\***  
**F25J 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 13774171.6 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070986 08.10.2013  
(87) WO 2014/056949 2014/16 17.04.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187689

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHTEN ÖLGEWINNUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED OIL RECOVERY*  
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'HUILE*

(71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK  
(72) MOGENSEN, Mr. Kristian, DK-1263 København K, DK  
ENGSTRØM, Mr. Finn, DK-1263 København K, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **E21B 43/16** (11) **2 904 197 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13783497.4 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070983 08.10.2013  
(87) WO 2014/056946 2014/16 17.04.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187691

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM MEHRSCICHTSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING HYDROCARBONS FROM A MULTILAYER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES À PARTIR D'UN SYSTÈME MULTICOUCHE*

(71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK

(72) KAPTEIJN, Pieter Karel Anton, DK-1263 København K, DK

VAN VARK, Wim, NL-2106 ES Heemstede, NL

SCHULTE, Willem, NL-2106 ES Heemstede, NL

ENGSTRØM, Finn, DK-1263 København K, DK

HASBO, Klaus Bent, DK-1263 København K, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **E21B 43/16** (11) **2 904 198 A1\***  
**E21B 43/22**

(25) En (26) En  
(21) 13843527.6 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062124 27.09.2013  
(87) WO 2014/055339 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645671

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON CHEMIKALIEN IN EIN HYDROFRAKTURIERUNGSVERFAHREN MIT ÖL- UND GASANWENDUNGEN*  
• *NEW METHOD AND ARRANGEMENT FOR FEEDING CHEMICALS INTO A HYDRO-FRACTURING PROCESS AND OIL AND GAS APPLICATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR ALIMENTER UN TRAITEMENT D'HYDRO-FRACTURATION EN SUBSTANCES CHIMIQUES ET APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DU PÉTROLE ET DU GAZ*

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US

(72) KEIZER, Timothy, S., Aurora, Illinois 60503, US

JACOBSON, Tommy, FI-00170 Helsinki, FI

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

**E21B 43/16** → (51) **C09K 8/584**

**E21B 43/16** → (51) **C09K 8/594**

(51) **E21B 43/22** (11) **2 904 199 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13844487.2 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/059859 16.09.2013  
(87) WO 2014/055225 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708263 P  
26.04.2013 US 201361816249 P

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER CHELAT-BILDNER FÜR TENSIDFORMULIERUNG*  
• *BIODEGRADABLE CHELANT FOR SURFACTANT FORMULATION*  
• *AGENT DE CHÉLATION BIODEGRADABLE POUR FORMULATION DE TENSIOACTIF*

(71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) GODAVARTHY, Srinivasa, S., Zachary, LA 70791, US

LEWIS, David, C., Conroe, TX 77384, US

BIESMANS, Guy, B-3078 Everberg, BE

SALAZAR, Luis, C., Spring, TX 77381, US

MILLER, Farron, W., Tomball, TX 77375, US

(74) Neiryneck, Katrien Gerda Noëlla, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**E21B 43/22** → (51) **E21B 43/16**

(51) **E21B 43/26** (11) **2 904 200 A1\***  
**E21B 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 13843467.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/000845 04.10.2013  
(87) WO 2014/053056 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710393 P

14.03.2013 US 201313804906

(54) • *MOBILES, MODULARES UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENES SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER FRAKTURIERUNG UNTERIRDISCHER FORMATIONEN MIT HILFE VON ERD GAS*

• *MOBILE, MODULAR, ELECTRICALLY POWERED SYSTEM FOR USE IN FRACTURING UNDERGROUND FORMATIONS USING LIQUID PETROLEUM GAS*

• *SYSTÈME ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT, MODULAIRE ET MOBILE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA FRACTURATION DE FORMATIONS SOUTERRAINES AU MOYEN DE GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉ*

(71) Evolution Well Services, LLC, 4 Waterway Square Place Suite 900, The Woodlands, Texas 77380, US

(72) COLI, Todd, deceased, CA

SCHELSKE, Eldon, Calgary, Alberta T3L 1W3, CA

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**E21B 43/26** → (51) **E21B 34/14**

(51) **E21B 43/36** (11) **2 904 201 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13845799.9 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/039080 01.05.2013  
(87) WO 2014/058480 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711132 P

(54) • *MEHRPHASENTRENNUNGSSYSTEM*

• *MULTIPHASE SEPARATION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE SÉPARATION DE PHASES MULTIPLES*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

(72) GRAVE, Edward, J., Spring, TX 77388, US

BYMASTER, Adam, S., Humble, TX 77346, US

FOWLER, Tracy, A., Sugar Land, TX 77478, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**E21B 47/00** → (51) **G01N 33/28**



<b>E21B 47/001</b> → (51) <b>E21B 47/008</b>		(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US	YELDELL, Stephen, Sugar Land, Texas 77478, US
(51) <b>E21B 47/008</b> (11) <b>2 904 202 A1*</b>	(11) <b>2 904 202 A1*</b>	(72) BONAVIDES, Clovis S., Houston, Texas 77094, US	(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
<b>E21B 47/001</b>	<b>E21B 7/12</b>	(74) COOPER, Homi Phiroze, Houston, Texas 77041, US	
(25) En (26) En	(22) 05.10.2012	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(21) 12886057.4			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2012/059079 05.10.2012			
(87) WO 2014/055090 2014/15 10.04.2014			
(54) • NACHWEIS VON EINSTRÖMUNGEN UND VERLUSTEN BEIM BOHREN VON EINEM SCHWIMMFahrZEUG AUS			
• DETECTION OF INFLUXES AND LOSSES WHILE DRILLING FROM A FLOATING VESSEL			
• DÉTECTION DE VENUES ET DE PERTES LORS DE FORAGE À PARTIR D'UN BÂTIMENT FLOTTANT			
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US			
(72) SKINNER, Neal, G., Carrollton, TX 75006, US			
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB			
<b>E21B 47/01</b> (11) <b>2 904 203 A1*</b>			
<b>E21B 47/26</b>	<b>E21B 47/12</b>		
(25) En (26) En	(22) 10.10.2013		
(21) 13852530.8			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2013/064362 10.10.2013			
(87) WO 2014/074263 2014/20 15.05.2014			
(30) 12.11.2012 US 201213674661			
(54) • AUSTAUSCHBARE MESSGEHÄUSE			
• INTERCHANGEABLE MEASUREMENT HOUSINGS			
• BOÎTIERS DE MESURE INTERCHANGEABLES			
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US			
(72) MOAKE, Gordon L., Houston, Texas 77040, US			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
<b>E21B 47/09</b> → (51) <b>E21B 47/125</b>			
<b>E21B 47/10</b> → (51) <b>G01M 3/28</b>			
<b>E21B 47/12</b> → (51) <b>E21B 47/01</b>			
(51) <b>E21B 47/125</b> (11) <b>2 904 204 A1*</b>	(11) <b>2 904 204 A1*</b>		
<b>E21B 47/09</b>			
(25) En (26) En	(22) 31.10.2013		
(21) 13882614.4			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2013/067879 31.10.2013			
(87) WO 2015/065458 2015/18 07.05.2015			
(54) • VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON ÜBERSPRECHUNGSRAUSCHEN BEI BOHRLOCHINSTRUMENTEN			
• CROSS TALK NOISE REDUCTION TECHNIQUE FOR DOWNHOLE INSTRUMENTATION			
• TECHNIQUE DE RÉDUCTION DE BRUIT DIAPHONIQUE POUR INSTRUMENTATION DE FOND			
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US			
(72) IRANI, Cyrus, Houston, Texas 77095, US			
(74) KOOL, Hendrik, Conroe, Texas 77302, US			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
<b>E21B 49/08</b> (11) <b>2 904 206 A1*</b>			
<b>E21B 33/12</b>	<b>G01V 1/40</b>		
(25) En (26) En	(22) 04.10.2013		
(21) 13843336.2			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2013/063370 04.10.2013			
(87) WO 2014/055818 2014/15 10.04.2014			
(30) 05.10.2012 US 201213645875			
(54) • PACKERANORDNUNG MIT VERBESSERTER VERSIEGELUNGSSCHICHTFORM			
• PACKER ASSEMBLY WITH ENHANCED SEALING LAYER SHAPE			
• ENSEMBLE DE BOURRE AVEC FORME DE COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE			
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US			
(72) IRANI, Cyrus, Houston, Texas 77095, US			
(74) KOOL, Hendrik, Conroe, Texas 77302, US			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
<b>E21B 49/00</b> → (51) <b>E21B 49/02</b>			
(51) <b>E21B 49/02</b> (11) <b>2 904 205 A1*</b>	(11) <b>2 904 205 A1*</b>		
<b>G01V 3/18</b>	<b>E21B 49/00</b>		
(25) En (26) En	(22) 27.12.2012		
(21) 12890931.4			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2012/071745 27.12.2012			
(87) WO 2014/105015 2014/27 03.07.2014			
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND VERMINDERUNG EINER HYDRATBILDUNG MIT HILFE EINES INTEGRIERTEN BERECHNUNGSELEMENTS			
• OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR PREDICTING AND MITIGATING HYDRATE FORMATION USING AN INTEGRATED COMPUTATION ELEMENT			
• DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE ET ATTÉNUER LA FORMATION D'HYDRATES AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE CALCUL INTÉGRÉ			
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US			
(72) IRANI, Cyrus, Houston, Texas 77095, US			
(74) KOOL, Hendrik, Conroe, Texas 77302, US			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
<b>E21B 49/08</b> (11) <b>2 904 206 A1*</b>			
<b>E21B 33/12</b>	<b>G01V 1/40</b>		
(25) En (26) En	(22) 04.10.2013		
(21) 13843336.2			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2013/063370 04.10.2013			
(87) WO 2014/055818 2014/15 10.04.2014			
(30) 05.10.2012 US 201213645875			
(54) • PACKERANORDNUNG MIT VERBESSERTER VERSIEGELUNGSSCHICHTFORM			
• PACKER ASSEMBLY WITH ENHANCED SEALING LAYER SHAPE			
• ENSEMBLE DE BOURRE AVEC FORME DE COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE			
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			
(84) GB NL			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Eu, FR			
PESSIN, Jean-Louis, F-80000 Amiens, FR			
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US			
METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR			
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG			



**F01D 5/00** → (51) **C23C 28/00**

**F01D 5/00** → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/02** (11) **2 904 209 A1\***  
**F02C 7/00** **F02K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13844825.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063348 04.10.2013  
(87) WO 2014/058718 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213646783

- (54) • **BIDIREKTIONALES KOMPRESSIÖNSLÜFTERRAD FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
- **BI-DIRECTIONAL COMPRESSION FAN ROTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE**
- **ROTOR DE VENTILATEUR À COMPRESSION BIDIRECTIONNELLE POUR UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MOHAMMED, Sohail, Manchester, Connecticut 06040, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/12** → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 904 210 A2\***  
**F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13865250.8 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062104 27.09.2013  
(87) WO 2014/099085 2014/26 26.06.2014  
(88) 18.09.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708240 P  
15.03.2013 US 201361789275 P

- (54) • **GASTURBINENMOTOR MIT VORWÄRTS-HEBELARM**
- **GAS TURBINE ENGINE WITH FORWARD MOMENT ARM**
- **TURBINE À GAZ À BRAS DE LEVIER AVANT**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) BOMZER, David, West Hartford, Connecticut 06117, US  
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 904 211 A1\***  
**F01D 5/28** **F01D 5/00**  
**F23R 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 13786472.4 (22) 05.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/073001 05.11.2013  
(87) WO 2014/075947 2014/21 22.05.2014  
(30) 16.11.2012 EP 12192931

- (54) • **MODIFIZIERTE OBERFLÄCHE UM EIN LOCH**

- **MODIFIED SURFACE AROUND A HOLE**
- **SURFACE MODIFIÉE AUTOUR D'UN TROU**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HILLE, Thomas, 5616 TW Eindhoven, NL  
LAMPENSCHERF, Stefan, 85586 Poing, DE

**F01D 5/18** → (51) **C23C 4/00**

(51) **F01D 5/20** (11) **2 904 212 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13747758.4 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/053134 01.08.2013  
(87) WO 2014/022618 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 US 201213566202

- (54) • **ROTORBLATT**
- **ROTOR BLADE**
- **PALE DE ROTOR**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) LACY, Benjamin, Paul, Greenville, SC 29615, US  
GOOD, Randall, Richard, Greenville, SC 29615, US  
BRZEK, Brian, Gene, Niskayuna, NY 12309-1027, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/22** (11) **2 904 213 A1\***  
**F01D 5/12** **F02C 7/00**  
**F02K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13844023.5 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061576 25.09.2013  
(87) WO 2014/055301 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632352

- (54) • **LIGAMENTE VON REDUZIERTER HÖHE ZUR MINIMIERUNG NICHTGANZZÄHLIGER SCHWINGUNGEN IN ROTORBLÄTTERN**
- **REDUCED HEIGHT LIGAMENTS TO MINIMIZE NON-INTEGRAL VIBRATIONS IN ROTOR BLADES**
- **LIGAMENTS À HAUTEUR RÉDUITE POUR RÉDUIRE À UN MINIMUM LES VIBRATIONS NON-INTEGRALES D'AUBES DE ROTOR**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US

(72) LEBLANC, Ryan Edward, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
CUMMINGS, Kevin, West Hartford, Connecticut 06107, US  
ALI, Amr, South Windsor, Connecticut 06074, US

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

(51) **F01D 5/28** (11) **2 904 214 A1\***  
**F01D 5/14** **F02C 7/00**  
**F02K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13844100.1 (22) 22.02.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/027229 22.02.2013

(87) WO 2014/055105 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708191 P

- (54) • **REDUZIERTE LÜFTER-CONTAINMENT-GEFAHR DURCH VERKLEIDUNGS- UND SCHAUFELDESIGN**
- **REDUCED FAN CONTAINMENT THREAT THROUGH LINER AND BLADE DESIGN**
- **CONCEPTION DE REVÊTEMENT ET DE PALE POUVANT RÉDUIRE LE DANGER DE CONFINEMENT D'UNE SOUFFLANTE**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US

(72) ROBERTSON, Thomas J., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
VOLETI, Sreenivasa R., Farmington, Connecticut 06032, US  
COSTA, Mark W., Storrs, Connecticut 06268, US

CLARKSON, Steven, Cheshire, Connecticut 06410, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/28** → (51) **C23C 4/00**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 28/00**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 904 215 A1\***  
**F01D 11/08** **F02C 7/00**  
**F02K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13843675.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062841 01.10.2013  
(87) WO 2014/055499 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632288

- (54) • **HÜLLE MIT ERWEITERTEN FLÜGELN**
- **SHEATH WITH EXTENDED WINGS**
- **GAINÉ À AILES ÉTENDUES**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) DROZDENKO, Lee, Bristol, Connecticut 06010, US  
MCCOMB, Patrick, James, Naugatuck, Connecticut 06770, US  
GRAVES, William, R., Manchester, Connecticut 06042, US

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

(51) **F01D 5/30** (11) **2 904 216 A1\***  
**F01D 11/08** **F02C 7/00**  
**F02K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13844009.4 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061560 25.09.2013  
(87) WO 2014/055299 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632657

- (54) • **ABRIEBMATERIAL AUF ALUMINIUMBASIS MIT REDUZIERTER METALLÜBERTRAGUNG AN SCHAUFELN**

- ALUMINUM BASED ABRADABLE MATERIAL WITH REDUCED METAL TRANSFER TO BLADES
  - MATÉRIAU ABRADABLE À BASE D'ALUMINIUM PRÉSENTANT UN TRANSFERT DE MÉTAL RÉDUIT VERS LES PALES
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 08750, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **2 904 217 A1\***  
**F02C 7/28** **F02K 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13844513.5 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/028515 01.03.2013  
(87) WO 2014/055109 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708306 P  
(54) • LEITSCHAUFELDICHTUNG  
• GUIDE VANE SEAL  
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'AUBE DIRECTRICE

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) KLINETOB, Carl, Brian, East Haddam, Connecticut 06423, US  
STILIN, Nicholas, D., Higganum, Connecticut 06441, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 9/02** → (51) **F02K 3/00**

**F01D 9/02** → (51) **F02K 3/04**

**F01D 9/04** → (51) **C23C 4/00**

**F01D 11/02** → (51) **F02C 7/28**

**F01D 11/08** → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 904 218 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844263.7 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/023372 28.01.2013  
(87) WO 2014/055100 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708076 P  
(54) • NIEDRIGER VERDICHTER MIT VERSTELLBAREN LEITSCHAUFELN  
• LOW COMPRESSOR HAVING VARIABLE VANES  
• COMPRESSEUR BASSE PRESSION PRÉSENTANT DES AUBES VARIABLES

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) BLAKE, Sean DJ, Andover, Connecticut 06232, US  
TEMPELMAN, William G., Ellington, Connecticut 06029, US  
TEICHOLZ, Matthew D., Mystic, Connecticut 06355, US  
GENDRON, John R., Enfield, Connecticut 06086, US  
WOJCIAK, Kerri A., Coventry, Connecticut 06238, US  
SPIESMAN, Paul H., Coventry, Connecticut 06238, US

- HATCH, Stewart B., Windsor, Connecticut 06095, US  
DAENTL, Wyatt S., Stafford, Connecticut 06076, US  
BARTKOWSKI, Glenn D., Manchester, Connecticut 06040, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/00** → (51) **B22F 3/18**

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/00**

**F01D 25/00** → (51) **F02C 9/00**

**F01D 25/02** → (51) **B64D 13/06**

**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/12**

**F01D 25/16** → (51) **F16C 33/66**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 904 219 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13773681.5 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070430 01.10.2013  
(87) WO 2014/067736 2014/19 08.05.2014  
(30) 30.10.2012 EP 12190629  
(54) • HILFSVORRICHTUNG  
• AID DEVICE  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KARTHEUSER, Frank, 04931 Mühlberg/Elbe, DE  
KLAWE, Jean, 10589 Berlin, DE  
KRABIPELL, Kay, 16562 Hohen Neuendorf, DE

**F01D 25/32** → (51) **B01D 46/00**

(51) **F01K 1/04** (11) **2 904 220 A1\***  
**F01K 3/12** **F22B 1/02**  
**F22B 1/00** **F01K 1/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13756420.9 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/067736 27.08.2013  
(87) WO 2014/033132 2014/10 06.03.2014  
(30) 29.08.2012 FR 1258070  
(54) • DAMPFWÄRMESPEICHERSYSTEM  
• STEAM HEAT STORAGE SYSTEM  
• SYSTEME DE STOCKAGE THERMIQUE DE VAPEUR
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) OLCESE, Marco, F-73100 Aix Les Bains, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F01K 1/20** → (51) **F01K 1/04**

**F01K 3/12** → (51) **F01K 1/04**

(51) **F01K 25/06** (11) **2 904 221 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13835933.6 (22) 05.09.2013

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

- BA ME  
(86) US 2013/058305 05.09.2013  
(87) WO 2014/039706 2014/11 13.03.2014  
(30) 05.09.2012 US 201261697148 P  
(54) • VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG AUS H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> UND EINEM KOHLENSTOFFAUSGANGSMATERIAL  
• METHODS FOR POWER GENERATION FROM H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> AND A CARBON FEED STOCK  
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À PARTIR DE H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> ET D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION DE CARBONE
- (71) Powerdyne, Inc., 4740 Von Karman Avenue Suite 100, Newport Beach, California 92660, US  
(72) HIRSON, Geoffrey, Newport Beach, CA 92660, US  
SHOUSE, Gus F., Newport Beach, CA 92660, US  
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **F01L 1/18** (11) **2 904 222 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13745572.1 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2013/200041 10.07.2013  
(87) WO 2014/053124 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012217984  
25.10.2012 DE 102012219506  
(54) • HEBELARTIGER NOCKENFOLGER  
• LEVER-STYLE CAM FOLLOWER  
• GALET DE CAME DE TYPE LEVIER
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) DUPKE, Stefan, 95361 Ködnitz, DE

(51) **F01L 1/26** (11) **2 904 223 A1\***  
**F01L 13/00** **F02D 13/02**  
**F01L 9/02** **F01L 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 13771177.6 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/052486 23.09.2013  
(87) WO 2014/049339 2014/14 03.04.2014  
(30) 25.09.2012 GB 201217095  
(54) • VENTILSTEUERUNGSSYSTEME FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON  
• VALVE CONTROL SYSTEMS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND METHODS OF OPERATION THEREOF  
• SYSTÈMES DE COMMANDE DE SOUPAPE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI

- (71) Camcon Auto Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB  
(72) STONE, Roger Derrick, Brighton East Sussex BN2 1EH, GB  
TYRRELL, Richard James, Bury West Sussex RH20 1PF, GB  
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **F01L 9/02** (11) **2 904 224 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13785978.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063376 04.10.2013  
(87) WO 2014/055821 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710428 P  
17.10.2012 US 201261715256 P  
17.10.2012 US 201261715255 P  
03.10.2013 US 201314045490

(54) • **HYBRIDES NOCKEN-NOCKENLOSES VARIABLES VENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM**  
• **HYBRID CAM-CAMLESS VARIABLE VALVE ACTUATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE VARIABLE AVEC OU SANS CAME HYBRIDE**

(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Beachwood, OH 44122, US

(72) STRETCH, Dale Arden, Novi, Michigan 48374, US  
GENISE, David Gerard, Marshall, Michigan 49068, US  
NIELSEN, Douglas John, Marshall, Michigan 49068, US  
MCCARTHY, James Edward, Marshall, Michigan 49068, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F01L 9/02** → (51) **F01L 1/26**

**F01L 9/04** → (51) **F01L 1/26**

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/26**

(51) **F01M 11/10** (11) **2 904 225 A1\***  
**F01M 13/00** **B01D 53/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13843207.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063538 04.10.2013  
(87) WO 2014/055919 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709360 P  
(54) • **TROCKNER FÜR EIN DIAGNOSTISCHES BEATMUNGSGERÄT**  
• **DIAGNOSTIC BREATHING DRYER**  
• **SÉCHEUR DE RENIFLARD DE DIAGNOSTIC**

(71) Des-Case Corporation, 675 N Main Street, Goodlettsville, Tennessee 37072-1302, US

(72) GAIKWAD, Nikhil Rajkumar, Goodlettsville, Tennessee 37072-1302, US  
HAWORTH, Jonathan Lee, Goodlettsville, Tennessee 37072-1302, US

(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

(51) **F01M 13/00** (11) **2 904 226 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13845472.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063803 08.10.2013  
(87) WO 2014/058829 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710918 P  
05.06.2013 US 201313910721  
07.10.2013 US 201314047835

(54) • **PCV-VENTIL UND VERSCHMUTZUNGS- STEUERUNGSSYSTEM**  
• **PCV VALVE AND POLLUTION CONTROL SYSTEM**  
• **SOUPAPE PCV ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE POLLUTION**

(71) Monros, Serge V., 2530 South Birch Street, Santa Ana, California 92707, US

(72) Monros, Serge V., Santa Ana, California 92707, US

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

**F01M 13/00** → (51) **F01M 11/10**

**F01N 3/022** → (51) **C04B 35/185**

**F01N 3/022** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/027** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/08** → (51) **B60W 10/06**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 904 227 A1\***  
**F01N 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 13750691.1 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067126 16.08.2013  
(87) WO 2014/037209 2014/11 13.03.2014  
(30) 06.09.2012 DE 102012108272

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS**  
• **DEVICE FOR DELIVERING A LIQUID ADDITIVE**  
• **DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN ADDITIF LIQUIDE**

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE

(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR  
DIOUF, Cheikh, F-57530 Silly-sur Nied, FR  
FREDERIKSEN, Finn, DK-9370 Hals, DK  
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE  
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 904 228 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13779536.5 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070890 08.10.2013  
(87) WO 2014/056877 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 AT 504322012

(54) • **ABGASREINIGUNGSEINRICHTUNG**  
• **EXHAUST GAS CLEANING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) PUSCHNIK, Andreas, A-8020 Graz, AT  
CARTUS, Thomas, A-8055 Seiersberg, AT  
WIESER, Karl, A-8044 Graz, AT  
ZALLINGER, Michael, A-8503 Stainz, AT  
SACHER, Thomas, A-8051 Graz, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 904 229 A1\***  
**F01N 3/20** **F01N 3/022**

(25) De (26) De  
(21) 13774114.6 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070482 01.10.2013  
(87) WO 2014/053511 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012109391

(54) • **ELEKTRISCH BEHEIZBARER, AUS KERAMISCHEM MATERIAL EXTRUDIERTER WABENKÖRPER**

• **ELECTRICALLY HEATABLE HONEYCOMB BODY EXTRUDED FROM CERAMIC MATERIAL**

• **CORPS EN NID D'ABEILLES EXTRUDÉ À PARTIR DE MATÉRIAU CÉRAMIQUE, À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**F01N 5/02** → (51) **F02M 25/12**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/20**

**F01P 3/10** → (51) **F02F 3/22**

(51) **F02B 19/10** (11) **2 904 230 A1\***  
**F02B 19/12** **F02M 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 12781048.9 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/069439 02.10.2012  
(87) WO 2014/053167 2014/15 10.04.2014

(54) • **MIT WASSERSTOFF GESPÜLTE VORKAMMER**  
• **HYDROGEN FLUSHED PRECHAMBER**  
• **CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION PARCOURUE PAR DE L'HYDROGÈNE**

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE

(72) SCHILIRÒ, Michele, 72532 Gomadingen, DE

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

**F02B 19/12** → (51) **F02B 19/10**

**F02B 43/10** → (51) **F02B 19/10**

**F02B 43/10** → (51) **F02M 21/02**

**F02B 63/04** → (51) **B60L 11/02**

**F02C 3/00** → (51) **F02K 3/00**

(51) **F02C 3/04** (11) **2 904 231 A1\***  
**F02C 3/14** **F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13843689.4 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027250 22.02.2013



(87) WO 2014/055106 2014/15 10.04.2014  
 (30) 01.10.2012 US 201261708376 P  
 (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT AN STELLENVOR UND NACH DEM VERDICHTER GEKOPPELTEM ENTLÜFTUNGSSYSTEM*  
 • *GAS TURBINE ENGINE INCLUDING BLEED SYSTEM COUPLED TO UPSTREAM AND DOWNSTREAM LOCATIONS OF COMPRESSOR*  
 • *TURBINE À GAZ COMPRENANT UN SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT ACCOUPLÉ AUX EMPLACEMENTS EN AMONT ET EN AVAL DU COMPRESSEUR*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US  
 (72) RIORDAN, William J., Coventry, Connecticut 06238, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 3/04** → (51) **F02K 3/06**

**F02C 3/14** → (51) **F02C 3/04**

**F02C 3/14** → (51) **F02C 7/00**

**F02C 6/08** → (51) **F02C 7/18**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 904 232 A1\***  
**F02C 7/32** **F02K 3/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13843220.8 (22) 10.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/025469 10.02.2013  
 (87) WO 2014/055101 2014/15 10.04.2014  
 (30) 01.10.2012 US 201261708100 P  
 (54) • *SENSORADAPTER*  
 • *SENSOR ADAPTER*  
 • *ADAPTATEUR DE DÉTECTEUR*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) SAUERHOEFER, Marc R., Coventry, Connecticut 06238, US  
 SNYDER, Ryan K., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
 MARSHALL, James D., Derby, Connecticut 06418, US  
 KISSELBRACK, Kari L., Portland, Connecticut 06480, US  
 LIVINGSTON, Thomas, Holyoke, Massachusetts 01040, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **2 904 233 A1\***  
**F02C 7/32** **F02C 7/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13843271.1 (22) 10.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/025470 10.02.2013  
 (87) WO 2014/055102 2014/15 10.04.2014  
 (30) 01.10.2012 US 201261708288 P  
 (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT GROSSEM LEICHTGEWICHTIGEN LÜFTER*  
 • *LOW WEIGHT LARGE FAN GAS TURBINE ENGINE*  
 • *TURBINE À GAZ À GRANDE SOUFFLANTE DE POIDS FAIBLE*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SUCIU, Gabriel, L., Glastonbury, CT 06033, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **2 904 234 A1\***  
**F02C 7/32** **F02C 7/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13845886.4 (22) 08.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/025276 08.02.2013  
 (87) WO 2014/058453 2014/16 17.04.2014  
 (30) 08.10.2012 US 201261710808 P  
 (54) • *GETRIEBETURBINENMOTOR MIT RELATIV LEICHTEM PROPELLERMODUL*  
 • *GEARED TURBINE ENGINE WITH RELATIVELY LIGHTWEIGHT PROPULSOR MODULE*  
 • *MOTEUR À TURBINE À ENGRENAGES COMPRENANT UN MODULE PROPULSEUR RELATIVEMENT LÉGER*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) SCHWARZ, Fred, M., Glastonbury, CT 06033, US  
 SUCIU, Gabriel, L., Glastonbury, CT 06033, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **2 904 235 A2\***  
**F02C 7/20** **F01D 25/00**  
**F02C 3/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13866352.1 (22) 27.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/062092 27.09.2013  
 (87) WO 2014/099084 2014/26 26.06.2014  
 (88) 21.08.2014  
 (30) 01.10.2012 US 201261708132 P  
 17.10.2012 US 201213653548  
 (54) • *FLEXIBLE TRÄGER FÜR GETRIEBESYSTEM EINES LÜFTERANTRIEBS*  
 • *FAN DRIVE GEAR SYSTEM FLEXIBLE SUPPORT FEATURES*  
 • *CARACTERISTIQUES DE SUPPORT SOUPLE POUR SYSTÈME D'ENGRENAGES D'ENTRAÎNEMENT DE SOUFFLANTE*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) OTTO, John R., Middletown, Connecticut 06457, US  
 SHARMA, Sunil, Rocky Hill, Connecticut 06067, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **2 904 236 A2\***  
**F02C 7/24** **F02C 7/20**  
**F01D 25/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13843296.8 (22) 04.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/063494 04.10.2013  
 (87) WO 2014/055887 2014/15 10.04.2014  
 (88) 28.08.2014  
 (30) 04.10.2012 US 201213644634  
 (54) • *INNENVERKLEIDUNG FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER*  
 • *GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR LINER*  
 • *CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) BANGERTER, James, P., Manchester, Connecticut 06040, US  
 WILLIAMS, Alexander, W., Windsor Locks, Connecticut 06096, US  
 MULE, Nicholas, Thousand Oaks, California 91320, US  
 PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, US  
 (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/00** → (51) **F02C 7/20**  
**F02C 7/00** → (51) **F02K 3/00**  
**F02C 7/04** → (51) **F02K 3/06**  
**F02C 7/06** → (51) **F16C 33/66**

(51) **F02C 7/12** (11) **2 904 236 A2\***  
**F02C 7/24** **F02C 7/20**  
**F01D 25/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13843296.8 (22) 04.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/063494 04.10.2013  
 (87) WO 2014/055887 2014/15 10.04.2014  
 (88) 28.08.2014  
 (30) 04.10.2012 US 201213644634  
 (54) • *INNENVERKLEIDUNG FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER*  
 • *GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR LINER*  
 • *CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) BANGERTER, James, P., Manchester, Connecticut 06040, US  
 WILLIAMS, Alexander, W., Windsor Locks, Connecticut 06096, US  
 MULE, Nicholas, Thousand Oaks, California 91320, US  
 PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, US  
 (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/141** (11) **2 904 237 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13857505.5 (22) 28.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/057080 28.08.2013  
 (87) WO 2014/081493 2014/22 30.05.2014  
 (88) 17.07.2014  
 (30) 04.10.2012 US 201213645067  
 (54) • *KOMPRESSORENLTÜFTUNGSÖLKÜHLER MIT NIEDRIGEM PROFIL*  
 • *LOW PROFILE COMPRESSOR BLEED AIR-OIL COOLERS*  
 • *REFROIDISSEURS D'HUILE PAR AIR DE PRÉLÈVEMENT DE COMPRESSEUR PROFIL BAS*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) SNAPE, Nathan, Tolland, CT 06084, US  
 SUCIU, Gabriel, L., Glastonbury, CT 06033, US  
 PICKFORD, Simon, Amston, CT 06231, US  
 PENDA, Allan, R., Amston, CT 06231, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/18** (11) **2 904 238 A2\***  
**F02C 6/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13856137.8 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057059 28.08.2013  
(87) WO 2014/081492 2014/22 30.05.2014  
(88) 31.07.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645016

(54) • *KÜHLUNG FÜR BRENNKAMMERAUS-  
KLEIDUNGEN MIT BESCHLEUNIGUNGS-  
KANÄLEN*  
• *COOLING FOR COMBUSTOR LINERS  
WITH ACCELERATING CHANNELS*  
• *REFROIDISSEMENT DE CHEMISES DE  
CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC DES  
CANAUX D'ACCÉLÉRATION*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) CUNHA, Frank, J., Avon, CT 06001, US  
SNYDER, Timothy, S., Glastonbury, CT  
06033, US  
ERBAS-SEN, Nurhak, Manchester, CT  
06040, US  
WILLIAMS, Alexander, W., Windsor Locks,  
CT 06096, US  
MULE, Nicholas, Chatsworth, CA 91311, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F02C 7/20** (11) **2 904 239 A1\***  
**B64D 27/12** **F02K 3/06**  
**F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13843578.9 (22) 12.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/025717 12.02.2013  
(87) WO 2014/055103 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708927 P  
(54) • *PYLONFORM MIT GETRIEBETURBOLÜF-  
TER FÜR STRUKTURELLE STEIFIGKEIT*  
• *PYLON SHAPE WITH GEARED TURBOFAN  
FOR STRUCTURAL STIFFNESS*  
• *FORME DE PYLÔNE AVEC TURBOSOUF-  
FLANTE À RÉDUCTEUR POUR RIGIDITÉ  
STRUCTURELLE*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) GUKISEN, Robert L., Middletown,  
Connecticut 06457, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F02C 7/20** → (51) **F02C 7/00**

**F02C 7/20** → (51) **F02C 7/12**

**F02C 7/20** → (51) **F02C 7/28**

**F02C 7/20** → (51) **F02C 9/00**

(51) **F02C 7/232** (11) **2 904 240 A1\***  
**F16K 17/196**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13773304.4 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052116 16.09.2013  
(87) WO 2014/053721 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1259285  
(54) • *ZU- UND ABFLUSSVORRICHTUNG FÜR  
EINEN INJEKTOR*

• *SUPPLY AND DRAIN DEVICE FOR AN  
INJECTOR*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DE  
PURGE POUR INJECTEUR*

(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR  
(72) CARRERE, Bernard, F-64000 Pau, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**F02C 7/24** → (51) **F02C 7/12**

(51) **F02C 7/28** (11) **2 904 241 A2\***  
**F02C 7/20** **F01D 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 13865022.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062874 01.10.2013  
(87) WO 2014/099097 2014/26 26.06.2014  
(88) 12.09.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708593 P  
(54) • *FEHLHANDLUNGSSICHERE BRENNKAM-  
MERDICHTUNG FÜR EINEN GASTURBI-  
NENMOTOR*  
• *COMBUSTOR SEAL MISTAKE-PROOFING  
FOR A GAS TURBINE ENGINE*  
• *DISPOSITIF ANTI-ERREUR DE JOINT  
D'ÉTANCHÉITÉ DE CHAMBRE DE  
COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) LOW, Kevin Joseph, Portland, Connecticut  
06480, US  
WONG, Joey, Enfield, Connecticut 06082, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F02C 7/28** → (51) **F01D 9/02**

**F02C 7/32** → (51) **F02C 7/00**

**F02C 7/36** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F02C 9/00** (11) **2 904 242 A2\***  
**F02C 7/20** **F01D 25/00**  
**G01K 13/00** **G01L 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13866772.0 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061640 25.09.2013  
(87) WO 2014/105232 2014/27 03.07.2014  
(88) 18.09.2014  
(30) 28.09.2012 US 201213631359  
(54) • *MODELLBASIERTE MOTOREINLASS-  
ZUSTANDSSCHÄTZUNG*  
• *MODEL BASED ENGINE INLET  
CONDITION ESTIMATION*  
• *ESTIMATION DE CONDITION D'ENTRÉE  
DE MOTEUR BASÉE SUR UN MODÈLE*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MEISNER, Richard P., Glastonbury,  
Connecticut 06033, US  
BRITTEN, Alexandra I., Ansonia, Connecticut  
06401, US  
POTH, Jr., Stefan M., South Windsor,  
Connecticut 06074, US  
KARPMAN, Boris, Marlborough, Connecticut  
06447, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F02C 9/00** → (51) **F02C 9/18**

**F02C 9/00** → (51) **F02K 3/00**

(51) **F02C 9/18** (11) **2 904 243 A1\***  
**F02C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13843532.6 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063247 03.10.2013  
(87) WO 2014/055751 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644597  
(54) • *AERODYNAMISCHE INTERKOMPRES-  
SORAUSSLÄSSE*  
• *AERODYNAMIC INTERCOMPRESSOR  
BLEED PORTS*  
• *PRISES DE PRÉLÈVEMENT INTERCOM-  
PRESSEUR AÉRODYNAMIQUES*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) LITTLE, Jonathan D., West Hartford,  
Connecticut 06117, US  
CUMMINGS, Kevin J., West Hartford,  
Connecticut 06107, US  
SCHWEIGER, Paul S., Manchester,  
Connecticut 06042, US  
MONAHAN, Daniel J., Cromwell, Connecticut  
06416, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F02D 13/02** → (51) **F01L 1/26**

**F02D 19/02** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 19/06** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 19/06** → (51) **F02M 21/02**

**F02D 19/08** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 19/08** → (51) **F02M 21/02**

**F02D 21/08** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 29/06** → (51) **B60L 11/02**

(51) **F02D 35/02** (11) **2 904 244 A1\***  
**F02D 19/02** **F02D 19/06**  
**F02D 41/00** **F02D 19/08**  
**F02D 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 12766583.4 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/003821 12.09.2012  
(87) WO 2014/040606 2014/12 20.03.2014  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
KLOPFSTEUERUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR KNOCK  
CONTROL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE  
COMMANDE DE DÉTONATION*

(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) MAGNUSSON, Ingemar, S-431 38 Mölndal,  
SE  
MANENTE, Vittorio, S-422 54 Göteborg, SE  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-  
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,  
405 08 Göteborg, SE

- (51) **F02D 35/02** (11) **2 904 245 A1\***  
**F02D 37/02** **F02D 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13756269.0 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056412 23.08.2013  
(87) WO 2014/042847 2014/12 20.03.2014  
(30) 17.09.2012 US 201213621344  
(54) • *MOTORVERWALTUNGSSTRATEGIE*  
• *ENGINE MANAGEMENT STRATEGY*  
• *STRATÉGIE DE GESTION DE MOTEUR*  
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn  
Hills, MI 48326, US  
(72) YU, Songping, Troy, MI 48085, US  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,  
IT

**F02D 37/02** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 41/38**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/38**

- (51) **F02D 41/38** (11) **2 904 246 A1\***  
**F02D 41/04** **F02D 41/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13770404.5 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002828 19.09.2013  
(87) WO 2014/053220 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012019457  
(54) • *VERFAHREN ZUR RAILDRUCKREGELUNG  
EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD FOR RAIL PRESSURE REGU-  
LATION IN AN INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PRES-  
SION DE RAMPE D'INJECTION D'UN  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz  
1, 88045 Friedrichshafen, DE  
(72) DÖLKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, DE  
(74) Winter, Josef, Rolls-Royce Power Systems  
AG Intellectual Property / CLP Maybachplatz  
1, 88045 Friedrichshafen, DE

**F02D 43/00** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 904 247 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844145.6 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000197 26.03.2013  
(87) WO 2014/054050 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 IN CH41102012  
26.10.2012 IN CH44762012  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VOR-  
HERBESTIMMUNG BEVORSTEHENDER  
OSZILLIERENDER INSTABILITÄTEN BEI  
PRAKTISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDETER-  
MINING THE ONSET OF IMPENDING  
OSCILLATORY INSTABILITIES IN  
PRACTICAL DEVICES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDÉTER-  
MINATION D'APPARITION D'INSTABI-*

- LITÉS OSCILLATOIRES IMMINENTES  
DANS DES DISPOSITIFS PRATIQUES*  
(71) Indian Institute Of Technology Madras,  
Chennai, Tamil Nadu 600 036, IN  
(72) NAIR VINOD, Vineeth, Chennai 600036, IN  
THAMPI, Gireeshkumaran, Chennai 600036,  
IN  
KARUPPUSAMY, Sulochana, Chennai  
600036, IN  
RAMAN PILLAI INDUSEKHARAN NAIR,  
Sujith, Chennai 600036, IN  
GOPALAN, Saravanan, Chennai 600036, IN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**F02F 3/18** → (51) **B22C 9/08**

- (51) **F02F 3/22** (11) **2 904 248 A1\***  
**F01P 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12780769.1 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050963 08.10.2012  
(87) WO 2014/057160 2014/16 17.04.2014  
(54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGS-  
MOTOR*  
• *A PISTON FOR AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE*  
• *PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUS-  
TION INTERNE*  
(71) Componenta Finland Oy, P.O. Box 40, 03601  
Karkkila, FI  
(72) PISILÄ, Sakari, FI-67100 Kokkola, FI  
RÖNNSKOG, Tommy, FI-68600 Jakobstad,  
FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,  
00101 Helsinki, FI

- (51) **F02K 1/76** (11) **2 904 249 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13773784.7 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070946 08.10.2013  
(87) WO 2014/056913 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 FR 1259558  
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER  
PRIMÄREN VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*  
• *ACTUATING DEVICE INCLUDING A  
PRIMARY LOCKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT  
INCLUANT UN DISPOSITIF DE  
VERROUILLAGE PRIMAIRE*  
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du  
Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt,  
FR  
(72) BASTIDE, Christophe, F-92100 Boulogne-  
Billancourt, FR  
FADINI, Rinaldo, F-92100 Boulogne-Billan-  
court, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

- (51) **F02K 3/00** (11) **2 904 250 A1\***  
**F02K 99/00** **F02C 7/00**  
**F02C 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13843540.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/031938 15.03.2013  
(87) WO 2014/055122 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708120 P  
(54) • *GETRIEBETURBOLÜFTER MIT HOHER  
GETRIEBELEISTUNGSDICHTE*  
• *GEARED TURBOFAN HIGH GEARBOX  
POWER DENSITY*  
• *DENSITÉ DE PUISSANCE ÉLEVÉE DE  
BOÎTE DE VITESSES D'UN TURBORÉAC-  
TEUR DOUBLE-FLUX À ENGRENAGES*  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury,  
Connecticut 06033, US  
SHERIDAN, William G., Southington,  
Connecticut 06489, US  
LEVASSEUR, Glenn, Colchester, Connecticut  
06108, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **F02K 3/00** (11) **2 904 251 A1\***  
**F02C 9/00** **F02C 7/00**  
**F02K 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13843574.8 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032047 15.03.2013  
(87) WO 2014/055124 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708353 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON  
GASTURBINENSTEUERUNGSNENNWER-  
TEN*  
• *METHOD OF DEFINING GAS TURBINE  
ENGINE CONTROL RATINGS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE CALIBRES  
DE RÉGLAGE D'UN MOTEUR À TURBINES  
À GAZ*  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) POTH, JR., Stefan M., South Windsor,  
Connecticut 06074, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **F02K 3/00** (11) **2 904 252 A1\***  
**F02K 99/00** **F02C 7/00**  
**F02C 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13843942.7 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/028787 04.03.2013  
(87) WO 2014/055110 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708109 P  
(54) • *STATISCHE LEITSCHAUFEL MIT INTER-  
NEN HOHLEN KANÄLEN*  
• *STATIC GUIDE VANE WITH INTERNAL  
HOLLOW CHANNELS*  
• *AUBE DIRECTRICE STATIQUE À CANAUX  
INTERNES CREUX*  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) POPE, Andrew, Glendale, New York 11385,  
US  
YUDICHAK, David, J., Tolland, Connecticut  
06084, US



LUCASHU, John, P., Durham, Connecticut 06422, US  
REINHARDT, Gregory, E., South Glastonbury, Connecticut 06073, US  
DITOMASSO, John, C., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
CONNER, Steven, L., Avon, Connecticut 06001, US  
KLINETOB, Carl, Brian, East Haddam, Connecticut 06423, US  
LEROUX, Jason, Kensington, Connecticut 06037, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/00** (11) **2 904 253 A1\***  
**F01D 9/02** **F02C 7/00**  
**F23R 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13844467.4 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/030691 13.03.2013  
(87) WO 2014/055116 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708133 P  
(54) • **BRENNKAMMER MIT EINER TÜLLE MIT EINER SCHUTZLIPPE**  
• **COMBUSTOR WITH GROMMET HAVING PROJECTING LIP**  
• **FOYER DOTÉ D'UNE RONDELLE PRÉSENTANT UNE LÈVRE EN SAILLIE**  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) BANGERTER, James P., Manchester, Connecticut 06040, US  
LOW, Kevin Joseph, Portland, Connecticut 06480, US  
JAUSE, Jonathan M., Vernon, Connecticut 06066, US  
SONNTAG, Robert, Bolton, Connecticut 06043, US  
REZVANI, Reza, Manchester, Connecticut 06042, US  
KWOKA, David, South Glastonbury, Connecticut 06073, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 3/00** → (51) **F01D 5/02**

**F02K 3/00** → (51) **F01D 5/22**

**F02K 3/00** → (51) **F01D 5/28**

**F02K 3/00** → (51) **F01D 5/30**

**F02K 3/00** → (51) **F01D 9/02**

**F02K 3/00** → (51) **F02C 7/00**

**F02K 3/00** → (51) **F02K 3/04**

(51) **F02K 3/04** (11) **2 904 254 A1\***  
**F02K 3/00** **F01D 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13843958.3 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/030407 12.03.2013  
(87) WO 2014/055114 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708692 P

(54) • **TURBOGEBLÄSEMOTOR MIT HOHER VERDICHTERAUSGANGSTEMPERATUR**  
• **GEARED TURBOFAN ENGINE WITH HIGH COMPRESSOR EXIT TEMPERATURE**  
• **TURBORÉACTEUR DOUBLE-FLUX À ENGRENAGES PRÉSENTANT UNE TEMPÉRATURE DE SORTIE DE COMPRESSEUR ÉLEVÉE**  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
HASEL, Karl L., Manchester, Connecticut 06040, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/06** (11) **2 904 255 A1\***  
**F02C 7/36** **F02C 7/04**  
**F02C 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13844340.3 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/029321 06.03.2013  
(87) WO 2014/055113 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708106 P  
(54) • **GETRIEBETURBOLÜFTER MIT LÜFTER-ROTOR MIT HOHER LEISTUNGSINTENSITÄT**  
• **GEARED TURBOFAN WITH HIGH FAN ROTOR POWER INTENSITY**  
• **TURBORÉACTEUR DOUBLE-FLUX À ENGRENAGES PRÉSENTANT UNE INTENSITÉ DE PUISSANCE ÉLEVÉE DU ROTOR DE VENTILATEUR**  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
BIFULCO, Anthony R., Ellington, Connecticut 06029, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 3/06** → (51) **F02C 7/20**

**F02K 99/00** → (51) **F02K 3/00**

(51) **F02M 21/02** (11) **2 904 256 A1\***  
**C01B 3/06** **F02B 43/10**  
**F02M 25/12** **F02D 19/08**  
**F02D 19/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12780427.6 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/069441 02.10.2012  
(87) WO 2014/053168 2014/15 10.04.2014  
(54) • **WASSERSTOFFERZEUGUNG AUS WASSER**  
• **HYDROGEN GENERATION OUT OF WATER**  
• **PRODUCTION D'HYDROGÈNE À PARTIR D'EAU**  
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE  
(72) SCHILIRÒ, Michele, 72532 Gomadingen, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F02M 25/12** (11) **2 904 257 A1\***  
**F01N 5/02** **F02M 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12783130.3 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/069444 02.10.2012  
(87) WO 2014/053169 2014/15 10.04.2014  
(54) • **GASREFORMIERUNG MIT EINEM MOTORGETRIEBENEN VERDICHTER**  
• **GAS REFORMATION WITH MOTOR DRIVEN COMPRESSOR**  
• **REFORMAGE DE GAZ AVEC UN COMPRESSEUR ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR**  
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE  
(72) SCHILIRÒ, Michele, 72532 Gomadingen, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02M 25/12** → (51) **F02M 21/02**

**F02M 27/02** → (51) **F02B 19/10**

**F02M 27/02** → (51) **F02M 25/12**

(51) **F02M 59/08** (11) **2 904 258 A1\***  
**F02M 59/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14725441.1 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060343 20.05.2014  
(87) WO 2015/022093 2015/07 19.02.2015  
(30) 13.08.2013 DE 102013215953  
(54) • **HOCHDRUCKPUMPE**  
• **HIGH-PRESSURE PUMP**  
• **POMPE HAUTE PRESSION**  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) SCHMIDBAUER, Thomas, 93167 Falkenstein, DE

**F02M 59/20** → (51) **F02M 59/08**

(51) **F02M 61/16** (11) **2 904 259 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13766353.0 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/069988 25.09.2013  
(87) WO 2014/053375 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012217991  
(54) • **DÜSENBAUGRUPPE FÜR EINEN FLUIDINJEKTOR UND FLUIDINJEKTOR**  
• **NOZZLE ASSEMBLY FOR A FLUID INJECTOR AND FLUID INJECTOR**  
• **ENSEMBLE DE BUSEX POUR INJECTEUR DE FLUIDE ET INJECTEUR DE FLUIDE**  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) HOFMANN, Thomas, 93083 Obertraubling, DE  
BRANDL, Alexander, 93055 Regensburg, DE  
ENGL, Michael, 93191 Rettenbach, DE

**F02N 11/14** → (51) **H02J 7/14**

(51) **F03B 13/14** (11) **2 904 260 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13777311.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052565 02.10.2013  
(87) WO 2014/053830 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708908 P

- (54) • *TURBINE MIT RADIALEM EINLASS UND AUSLASS SOWIE MEHRTEILIGEN LEITSCHAUFELN FÜR OSZILLIERENDE STRÖMUNGEN*  
• *TURBINE WITH RADIAL INLET AND OUTLET AND MULTI-ELEMENT GUIDE VANES FOR OSCILLATING FLOWS*  
• *TURBINE DOTÉE D'UN ORIFICE D'ENTRÉE RADIAL ET D'UN ORIFICE DE SORTIE RADIAL ET D'AUBES DE GUIDAGE À MULTIPLES ÉLÉMENTS POUR PERMETTRE DES ÉCOULEMENTS OSCILLANTS*

(71) Dresser-Rand Company Ltd., Werrington Parkway, Peterborough Cambridgeshire PE4 5HG, GB

(72) NATANZI, Shahab, Peterborough Cambridgeshire PE2 9BE, GB  
TARVER, Ben, Wootton Bedfordshire MK43 9EU, GB

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F03D 1/00** (11) **2 904 261 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13765719.3 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069474 19.09.2013  
(87) WO 2014/053329 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012109403

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROTORBLATTES UND MONTAGEANORDNUNG*  
• *METHOD FOR MOUNTING A ROTOR BLADE AND ASSEMBLY ARRANGEMENT*  
• *PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE D'UNE PALE DE ROTOR ET DISPOSITIF DE MONTAGE*

(71) SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE

(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **2 904 262 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13771389.7 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002881 26.09.2013  
(87) WO 2014/053225 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012217904

- (54) • *FASERVERBUNDBAUTEIL FÜR DAS ROTORBLATT EINER WINDTURBINE*  
• *FIBRE COMPOSITE COMPONENT FOR THE ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*  
• *ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES POUR LA PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*

(71) SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) EYB, Enno, 24116 Kiel, DE  
BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE  
MESTER, Hendrik, 24116 Kiel, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

**F03D 1/06** → (51) **B29C 70/38**

**F03D 1/06** → (51) **C08G 18/28**

(51) **F03D 3/00** (11) **2 904 263 A1\***  
**F03D 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 13843258.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063455 04.10.2013  
(87) WO 2014/055862 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709944 P  
03.10.2013 US 201314045542

- (54) • *MECHANISCHE UND ANDERE VERBESSERUNGEN EINER WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*  
• *MECHANICAL AND OTHER IMPROVEMENTS OF A VERTICAL AXIS WIND TURBINE*  
• *AMÉLIORATIONS MÉCANIQUES ET AUTRES AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UNE ÉOLIENNE À AXE VERTICAL*

(71) Wind Harvest International Inc., 11431 Highway One Suite 12 P.O. Box 358, Point Reyes Station, CA 94956, US

(72) THOMAS, Robert, Nasson, Ventura, CA 93001, US  
STILL, Julian, Richard, B-1030 Schaerbeek, BE

PARMENTIER, Philippe, B-7850 Marcq, BE  
MUNTEANU, Alin-Ionut, R-25200 Pogoanele Buzau, RO

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

**F03D 3/02** → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 904 264 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12778225.8 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2012/050369 02.10.2012  
(87) WO 2014/053136 2014/15 10.04.2014  
(54) • *WINDTURBINENSTEUERUNG*  
• *WIND TURBINE CONTROL*  
• *COMMANDE DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) PERICLEOUS, Alex, Sutton SM2 5DT, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 904 265 A1\***  
**F03D 7/02** **F03D 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13774723.4 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052040 04.09.2013  
(87) WO 2014/053718 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1202601

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE MITTELS SCHÄTZUNG DER EINFALLENDEN WINDGESCHWINDIGKEIT*

- *METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE BY MEANS OF AN ESTIMATION OF THE INCIDENT WIND SPEED*
- *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UNE ÉOLIENNE AU MOYEN D'UNE ESTIMATION DE LA VITESSE DU VENT INCIDENT*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR

(72) CHAUVIN, Jonathan, F-75017 Paris, FR  
HAFIDI-RAMI YAHYAOU, Ghizlane, F-92800 Puteaux, FR

**F03D 7/04** → (51) **H02J 3/38**

**F03D 11/00** → (51) **F03D 7/04**

**F03D 11/00** → (51) **H02G 3/32**

**F04B 17/03** → (51) **H02K 11/00**

**F04B 37/08** → (51) **B01D 8/00**

**F04B 39/00** → (51) **F16C 3/14**

**F04B 53/08** → (51) **F04B 53/16**

(51) **F04B 53/16** (11) **2 904 266 A1\***  
**F04B 53/08** **A47J 31/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13770956.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070601 02.10.2013  
(87) WO 2014/053582 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 CH 18722012  
(54) • *PUMPE MIT VOLUMETRISCHER WÄRMFLÜSSIGKEIT*  
• *PUMP USING A HEATING VOLUMETRIC LIQUID*  
• *POMPE A LIQUIDE VOLUMETRIQUE CHAUFFANTE*

(71) Gotec SA, Rue des Casernes 59, 1950 Sion, CH

(72) GRENON, Vincent, CH-1908 Riddes, CH  
ALBRECHT, Denis, CH-1971 Champlan, CH

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**F04C 2/344** → (51) **H02K 11/00**

**F04C 11/00** → (51) **H02K 11/00**

**F04C 15/00** → (51) **H02K 11/00**

**F04C 18/02** → (51) **F04C 23/00**

**F04C 18/02** → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 23/00** (11) **2 904 267 A1\***  
**F04C 29/02** **F04C 18/02**

(25) En (26) En  
(21) 13825308.3 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/052521 29.07.2013  
(87) WO 2014/022289 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 US 201261677756 P  
25.07.2013 US 201313950488

- (54) • *ÖLAUSGLEICHSKONFIGURATION FÜR MULTIVERDICHTERSYSTEME MIT DREI ODER MEHR VERDICHTERN*  
• *OIL EQUALIZATION CONFIGURATION FOR MULTIPLE COMPRESSOR SYSTEMS*

CONTAINING THREE OR MORE COMPRESSORS  
• CONFIGURATION D'ÉGALISATION D'HUILE POUR SYSTÈMES À PLUSIEURS COMPRESSEURS CONTENANT TROIS COMPRESSEURS OU PLUS

- (71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE  
(72) FRASER, Bruce A., Manlius, New York 13104, US  
BUSH, James William, Skaneateles, New York 13152, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F04C 29/02** (11) **2 904 268 A1\***  
**F04C 18/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13824874.5 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/052539 29.07.2013  
(87) WO 2014/022295 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 US 201261677742 P  
31.07.2012 US 201261677756 P  
15.03.2013 US 201361793988 P  
25.07.2013 US 201313950467

- (54) • VERFAHREN ZUR AKTIVEN ÖLVERWALTUNG FÜR MEHRERE SPIRALVERDICHTER  
• METHOD OF ACTIVE OIL MANAGEMENT FOR MULTIPLE SCROLL COMPRESSORS  
• PROCÉDÉ DE GESTION ACTIVE DE L'HUILE POUR PLUSIEURS COMPRESSEURS À SPIRALE

- (71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE  
(72) FRASER, Bruce, A., Manlius, New York 13104, US  
DUPPERT, Ronald, J., Fayetteville, New York 13066, US  
BEAGLE, Wayne, P., Chittenango, New York 13037, US  
BESSEL, Kurt, William, Robert, Mexico, New York 13114, US

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

**F04C 29/02** → (51) **F04C 23/00**

**F04D 5/00** → (51) **H02K 11/00**

(51) **F04D 13/02** (11) **2 904 269 A1\***  
**H01L 35/32**

- (25) De (26) De  
(21) 13760051.6 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068843 11.09.2013  
(87) WO 2014/053290 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012019423  
(54) • DOPPELSPALTTOPF UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES DOPPELSPALTTOPFS  
• DOUBLE SPLIT CASE AND METHOD FOR MONITORING A DOUBLE SPLIT CASE  
• DOUBLE-CLOCHE D'ENTREFER ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE DOUBLE-CLOCHE D'ENTREFER

- (71) Dickow Pumpen KG, Siemensstr. 22, 84478 Waldkraiburg, DE  
(72) KONRAD, Jürgen, 84559 Kraiburg, DE  
RUSS, Andreas, 84478 Waldkraiburg, DE

- (74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

**F04D 13/02** → (51) **F04D 29/52**

**F04D 13/06** → (51) **H02K 11/00**

(51) **F04D 19/00** (11) **2 904 270 A1\***  
**F04D 25/08** **F04D 29/54**  
**F04D 29/64** **F24F 13/02**  
**F04D 29/66** **F24F 7/00**  
**F16B 21/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13717754.9 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/057667 12.04.2013  
(87) WO 2014/056630 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187622

- (54) • GEHÄUSE FÜR EINEN AXIALVENTILATOR  
• HOUSING FOR AN AXIAL FAN  
• CARTER POUR UN VENTILATEUR AXIAL

- (71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

- (72) HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, DE  
MASCHKE, Matthias, 74635 Kupferzell, DE  
BEST, Dieter, 74653 Ingelfingen, DE  
SAUER, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, DE

- BUNDSCHUH, Sebastian, 97947 Grünfeld-Paimar, DE

- BECK, Sven, 74238 Krautheim, DE  
ENGERT, Markus, 97922 Lauda-Königshofen, DE

- SCHÖNE, Jürgen, 97980 Bad Mergentheim, DE

- LUST, Alexander, 74182 Obersulm, DE  
HOSS, Sebastian, 97980 Bad Mergentheim, DE

- (74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **F04D 19/00** (11) **2 904 271 A1\***  
**F04D 29/52** **F04D 29/58**

- (25) De (26) De  
(21) 13759173.1 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068271 04.09.2013  
(87) WO 2014/056662 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012109544

- (54) • WANDRING MIT WANDRINGHEIZUNG FÜR AXIALLÜFTER  
• WALL RING WITH WALL RING HEATING ELEMENT FOR AXIAL FANS  
• ANNEAU MURAL, À CHAUFFAGE DE L'ANNEAU MURAL, POUR VENTILATEUR AXIAL

- (71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

- (72) BEST, Dieter, 74653 Ingelfingen, DE  
STRÖBEL, Othmar, 74575 Schrozberg, DE  
WOLFARTH, Stefanie, 97996 Niederstetten, DE

- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **F04D 19/00** (11) **2 904 272 A1\***  
**F04D 29/52** **F04D 29/58**

- (25) De (26) De  
(21) 13763236.0 (22) 16.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/069145 16.09.2013  
(87) WO 2014/056677 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012109546

- (54) • WANDRING FÜR EINEN AXIALVENTILATOR

• WALL RING FOR AN AXIAL FAN

• ANNEAU DE PAROI POUR VENTILATEUR AXIAL

- (71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

- (72) HELI, Thomas, 74595 Langenburg, DE  
RIEGLER, Peter, 97944 Boxberg, DE

- GÜNTHER, Jörg, 74677 Dörzbach, DE  
HÄFNER, Joachim, 97953 Königheim, DE

- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **F04D 25/06** (11) **2 904 273 A1\***  
**F04D 25/08** **F04D 29/52**  
**F04D 29/64**

- (25) De (26) De  
(21) 13765673.2 (22) 12.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/068925 12.09.2013  
(87) WO 2014/056671 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012109518

- (54) • VENTILATOR SOWIE ZUGEHÖRIGES TRÄGERELEMENT  
• FAN AND ASSOCIATED SUPPORT ELEMENT  
• VENTILATEUR ET ÉLÉMENT DE SUPPORT ASSOCIÉ

- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE  
GEA Küba GmbH, Kühler Weg 1, 82065 Baierbrunn, DE

- (72) HELI, Thomas, 74595 Langenburg, DE  
RIEGLER, Peter, 97944 Boxberg, DE  
GÜNTHER, Jörg, 74677 Dörzbach, DE  
SECULI, Gheorghe-Mircea, 82210 Germering, DE

- (74) KORINTH, Christoph, 82418 Murnau, DE  
Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **F04D 25/08** (11) **2 904 274 A2\***  
**F04D 29/52** **F04D 29/64**

- (25) De (26) De  
(21) 13753609.0 (22) 21.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067396 21.08.2013  
(87) WO 2014/056655 2014/16 17.04.2014  
(88) 12.09.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012109545

- (54) • GEHÄUSE FÜR EINEN VENTILATOR ODER LÜFTER  
• HOUSING FOR A VENTILATOR OR FAN  
• CARTER POUR UN VENTILATEUR OU UNE SOUFFLANTE

- (71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

- (72) SAUER, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, DE  
BEST, Dieter, 74653 Ingelfingen, DE  
EHMANN, Tobias, 74632 Neuenstein, DE



HUFNAGEL, Volker, 91541 Rothenburg o.d. Tbr., DE  
HOSS, Sebastian, 97980 Bad Mergentheim, DE  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**F04D 25/08** → (51) **F04D 19/00**

**F04D 25/08** → (51) **F04D 25/06**

(51) **F04D 27/02** (11) **2 904 275 A2\***  
**F04D 29/46** **F04D 29/66**

(25) En (26) En  
(21) 13759649.0 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057066 28.08.2013  
(87) WO 2014/055179 2014/15 10.04.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213644066  
(54) • **DRUCKGASHERSTELLUNG UND STEUERUNG**  
• **COMPRESSED GAS PRODUCTION AND CONTROL**  
• **PRODUCTION ET COMMANDE DE GAZ COMPRIMÉ**

(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US

(72) STANKO, Michael, J., Grand Island, NY 14072, US

ROYAL, John, H., Grand Island, NY 14072, US

ABDELWAHAB, Ahmed, F., East Amherst, NY 14051, US

SCHWARZ, Carl, L., East Aurora, NY 14052, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F04D 29/46** → (51) **F04D 27/02**

(51) **F04D 29/52** (11) **2 904 276 A1\***  
**F04D 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 13744962.5 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050247 19.07.2013  
(87) WO 2014/053140 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DK 201270598

(54) • **RIEMENGETRIEBENE AXIALPUMPE MIT RIEMENSCHLEIBE ZWISCHEN ZWEI LAGERN**  
• **BELT DRIVEN AXIAL FLOW PUMP WITH PULLEY BETWEEN TWO BEARINGS**  
• **POMPE À ÉCOULEMENT AXIAL À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE AYANT UNE POULIE ENTRE DEUX PALIERS**

(71) Iron Pump A/S, Generatorvej 10, 2730 Herlev, DK

(72) MAZUR, Michael, DK-3400 Hillerød, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**F04D 29/52** → (51) **F04D 19/00**

**F04D 29/52** → (51) **F04D 25/06**

**F04D 29/52** → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04D 29/54** (11) **2 904 277 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 13765661.7 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067691 27.08.2013  
(87) WO 2014/056657 2014/16 17.04.2014  
(88) 02.10.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012109542

(54) • **STRÖMUNGSGLEICHRICHTER FÜR EINEN AXIALLÜFTER**  
• **FLOW RECTIFIER FOR AN AXIAL FAN**  
• **REDRESSEUR D'ÉCOULEMENT POUR UN VENTILATEUR AXIAL**

(71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) HELI, Thomas, 74595 Langenburg, DE

(74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

**F04D 29/54** → (51) **F04D 19/00**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 19/00**

**F04D 29/64** → (51) **F04D 19/00**

**F04D 29/64** → (51) **F04D 25/06**

**F04D 29/64** → (51) **F04D 25/08**

**F04D 29/64** → (51) **F24F 13/32**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 19/00**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 27/02**

**F15B 19/00** → (51) **G01M 3/26**

**F15B 20/00** → (51) **G01M 3/26**

**F16B 2/18** → (51) **H05K 7/14**

**F16B 5/02** → (51) **F16B 7/04**

**F16B 5/06** → (51) **E03F 3/04**

**F16B 5/07** → (51) **B32B 3/30**

(51) **F16B 7/04** (11) **2 904 278 A1\***  
**F16B 21/06** **F16B 21/07**  
**F16B 21/18** **F16B 5/02**  
**F16B 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 13756504.0 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068306 04.09.2013  
(87) WO 2014/053280 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 202012009468 U

(54) • **VERSCHLUSSBOLZEN UND VERSCHLUSSELEMENT HIERMIT**  
• **FASTENER BOLT AND FASTENER ELEMENT HAVING THE SAME**  
• **BOULON DE BLOCAGE ET ÉLÉMENT DE BLOCAGE ASSOCIÉ**

(71) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH, Industriestraße 6, 65761 Kelkheim (Taunus), DE

(72) BLANCKE, Stefan, 65779 Kelkheim, DE

(74) Keil & Schaaffhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**F16B 7/14** → (51) **E04H 15/50**

**F16B 21/06** → (51) **F16B 7/04**

**F16B 21/07** → (51) **F16B 7/04**

**F16B 21/08** → (51) **F04D 19/00**

**F16B 21/18** → (51) **F16B 7/04**

**F16B 31/02** → (51) **F16B 7/04**

(51) **F16C 3/14** (11) **2 904 279 A1\***  
**F16C 25/04** **F16C 33/10**  
**F16C 33/12** **F16C 33/20**  
**F04B 39/00** **F16C 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 13780305.2 (22) 01.08.2013

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

BA ME

(86) BR 2013/000383 01.08.2013  
(87) WO 2014/053036 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 BR 102012025039

(54) • **LAGERANORDNUNGEN BEI EINEM KÄLTEHUBKOLBENVERDICHTER**  
• **BEARING ARRANGEMENTS IN A REFRIGERATION RECIPROCATING COMPRESSOR**  
• **AGENCEMENTS DE PALIER DANS UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION À MOUVEMENT ALTERNATIF**

(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR

(72) MANKE, Adilson Luiz, 89221-103 Joinville - SC, BR

PUFF, Rinaldo, 89220-160 Joinville - SC, BR

SACOMORI, Diego, 89223-140 Joinville - SC, BR

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**F16C 3/22** → (51) **F16C 3/14**

**F16C 19/14** → (51) **F16C 33/66**

**F16C 19/40** → (51) **F16C 33/374**

**F16C 23/08** → (51) **F16C 33/374**

**F16C 25/04** → (51) **F16C 3/14**

**F16C 32/04** → (51) **H02K 5/16**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 3/14**

**F16C 33/12** → (51) **F16C 3/14**

**F16C 33/20** → (51) **F16C 3/14**

(51) **F16C 33/374** (11) **2 904 280 A1\***  
**F16C 19/40** **F16C 23/08**

(25) En (26) En  
(21) 13843671.2 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/000146 20.09.2013  
(87) WO 2014/054996 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 SE 1200599

(54) • **WÄLZLAGERFÜHRUNGSRING**  
• **ROLLING BEARING GUIDE RING**  
• **BAGUE DE GUIDAGE DE PALIER À ROULEMENT**

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) LINDÉN, Hans, S-442 94 Ytterby, SE

MANNIE, Nils, S-418 72 Goteborg, SE

JAMES, Peter, S-431 33 Molndal, SE  
(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

(51) **F16C 33/46** (11) **2 904 281 A1\***  
**F16C 33/54** **F16C 33/66**  
(25) En (26) En  
(21) 13843651.4 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/000144 20.09.2013  
(87) WO 2014/054994 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 SE 1200597  
(54) • *LAGERKÄFIG UND ROLLELEMENTLAGER*  
• *BEARING CAGE&ROLLING ELEMENT BEARING*  
• *CAGE DE ROULEMENT& PALIER À ROULEMENT*  
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) KARLSSON, Mikael, S-603 72 Norrköping, SE  
LINDGREN, Håkan, S-413 28 Göteborg, SE  
(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

(51) **F16C 33/46** (11) **2 904 282 A1\***  
**F16C 33/54** **F16C 33/66**  
(25) En (26) En  
(21) 13843934.4 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/000143 20.09.2013  
(87) WO 2014/054993 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 SE 1200595  
(54) • *LAGERKÄFIG UND ROLLELEMENTLAGER*  
• *BEARING CAGE&ROLLING ELEMENT BEARING*  
• *CAGE DE ROULEMENT& PALIER À ROULEMENT*  
(71) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE  
(72) KARLSSON, Mikael, S-603 72 Norrköping, SE  
LINDGREN, Håkan, S-413 28 Göteborg, SE  
(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

(51) **F16C 33/46** (11) **2 904 283 A1\***  
**F16C 33/54** **F16C 33/66**  
(25) En (26) En  
(21) 13844261.1 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/000145 20.09.2013  
(87) WO 2014/054995 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 SE 1200596  
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINES WÄZLAGERS*  
• *METHOD FOR LUBRICATING A ROLLING ELEMENT BEARING*  
• *PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UN PALIER À ROULEMENT*  
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) KARLSSON, Mikael, S-603 Norrköping, SE  
LINDGREN, Håkan, S-413 28 Göteborg, SE  
(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

**F16C 33/54** → (51) **F16C 33/46**

(51) **F16C 33/66** (11) **2 904 284 A1\***  
**F16C 19/14** **F02C 7/06**  
**F01D 25/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13844651.3 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/056309 23.08.2013  
(87) WO 2014/058541 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213646961  
(54) • *DUPLEX-LAGERSCHMIERUNG*  
• *DUPLEX BEARING LUBRICATION*  
• *LUBRIFICATION DE ROULEMENT À DOUBLE RANGÉE*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US  
(72) KERR, Donald L., San Diego, California 92115, US  
NAGER, Eric A., El Cajon, California 92019, US  
DEVALAPALLY, Giri P., San Diego, California 92117, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16C 33/66** → (51) **F16C 33/46**

(51) **F16D 27/115** (11) **2 904 285 A1\***  
**B60K 6/48**  
(25) De (26) De  
(21) 13765632.8 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/200128 16.08.2013  
(87) WO 2014/053126 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012217938  
(54) • *ANTRIEBSSTRANG*  
• *DRIVE TRAIN*  
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) VOGEL, Florian, 77815 Bühl, DE  
RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE  
FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, DE  
HELMER, Daniel, 77883 Ottenhöfen, DE

(51) **F16D 41/06** (11) **2 904 286 A1\***  
**F16D 43/02** **F16D 55/38**  
**F16D 59/00** **F16D 67/02**  
**F16D 127/00**

(25) En (26) En  
(21) 12818676.4 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/059162 08.10.2012  
(87) WO 2014/058410 2014/16 17.04.2014  
(54) • *AUFFANGKUPPLUNG MIT DREHMOMENTÜBERTRAGUNG ZWISCHEN RADIALEN OBERFLÄCHEN EINER AUSSENHÜLSE*  
• *BACKSTOPPING CLUTCH WITH TORQUE TRANSMISSION THROUGH RADIAL SURFACE OF OUTER RACE*  
• *EMBRAYAGE ANTI-RETOUR AVEC TRANSMISSION DE COUPLE PAR LE*

*BIAIS DE LA SURFACE RADIALE DE LA CAGE EXTÉRIEURE*

(71) Stieber GmbH, Hatschekstrabe 36, 69126 Heidelberg, DE  
(72) KRETSCHMER, Torsten, 69126 Heidelberg, DE  
VILLWOCK, Frank, 69126 Heidelberg, DE  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**F16D 43/02** → (51) **F16D 41/06**

**F16D 49/10** → (51) **B23D 61/00**

**F16D 55/38** → (51) **F16D 41/06**

**F16D 59/00** → (51) **F16D 41/06**

**F16D 66/02** → (51) **H02P 3/04**

**F16D 67/02** → (51) **F16D 41/06**

**F16D 121/16** → (51) **B23D 61/00**

**F16D 125/20** → (51) **B23D 61/00**

**F16D 125/60** → (51) **B23D 61/00**

**F16D 127/00** → (51) **F16D 41/06**

(51) **F16F 1/377** (11) **2 904 287 A1\***  
**F16F 3/093**

(25) En (26) En  
(21) 13776908.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062983 02.10.2013  
(87) WO 2014/055599 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708738 P  
15.03.2013 US 201361792595 P  
(54) • *DÄMPFER*  
• *DAMPER*  
• *AMORTISSEUR*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) AL-DAHMAN, Sadiq, Dearborn, MI 48126, US  
LANGEN, Albert, Canton, MI 48188, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**F16F 3/093** → (51) **F16F 1/377**

**F16F 3/12** → (51) **B01D 8/00**

(51) **F16F 9/348** (11) **2 904 288 A1\***  
**F16F 9/512**

(25) De (26) De  
(21) 13771531.4 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070719 04.10.2013  
(87) WO 2014/053639 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012109437  
(54) • *DÄMPFUNGSVENTIL FÜR EINEN STOB-DÄMPFER*  
• *DAMPING VALVE FOR A SHOCK ABSORBER*  
• *SOUPAPE D'AMORTISSEMENT POUR UN AMORTISSEUR*  
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE

- (72) SMELJANSKIJ, Dmitrij, 51373 Leverkusen, DE  
SCHMIDT, Klaus, 51519 Odenthal, DE  
GÖTZ, Ole, 38112 Braunschweig, DE  
HAMERS, Wolfgang, 52428 Jülich, DE  
WOENARTA, Freddy, 38116 Braunschweig, DE  
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IP  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F16F 9/512** → (51) **F16F 9/348**

**F16F 9/58** → (51) **B60G 11/22**

**F16F 15/04** → (51) **B01D 8/00**

- (51) **F16F 15/131** (11) **2 904 289 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13779119.0 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/200179 18.09.2013  
(87) WO 2014/053130 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012217956

- (54) • DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER  
• TORSIONAL VIBRATION DAMPER  
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE  
EDL, Ralf, 77855 Achern, DE  
KOOY, Ad, 77855 Mösbach, DE  
BOSSE, Michael, 76547 Sinzheim, DE

- (51) **F16F 15/134** (11) **2 904 290 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13779293.3 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052216 23.09.2013  
(87) WO 2014/053733 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 FR 1259438

- (54) • TORSIONSDÄMPFENDE VORRICHTUNG MIT FEDERN UND KIPPbaren SITZEN  
• TORSION DAMPING DEVICE WITH SPRINGS AND TILTING SEATS  
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE TORSION A RESSORTS ET SIEGES BASCULANTS

- (71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

- (72) MALLEY, Matthieu, F-60000 Beauvais, FR  
CAUMARTIN, Laurent, F-80600 Beauquesne, FR  
NERRIERE, Adrien, F-80080 Amiens, FR

- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

- (51) **F16G 1/28** (11) **2 904 291 A1\***  
**F16G 5/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13774647.5 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070915 08.10.2013  
(87) WO 2014/056892 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 FR 1259550

- (54) • ANTRIEBSRIEMEN MIT THERMOPLASTISCHER FOLIE MIT EINEM SILIKONE-ELASTOMER  
• POWER TRANSMISSION BELT WITH THERMOPLASTIC FILM CONTAINING A SILICONE ELASTOMER  
• COURROIE DE TRANSMISSION DE HAUTE PUISSANCE AVEC FILM THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN ELASTOMERE SILICONE

- (71) Hutchinson SA, 2 Rue Balzac, 75908 Paris, FR

- (72) ROGNON, Julie, F-37540 Saint Cyr Sur Loire, FR

- GRELLIER, Marc, F-37250 Sorigny, FR  
DROUVROY, Jacques, F-45120 Corquilleroy, FR

- (74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**F16G 5/20** → (51) **F16G 1/28**

**F16G 11/02** → (51) **F16H 59/10**

**F16G 15/04** → (51) **B66D 3/26**

**F16H 1/06** → (51) **B65B 65/02**

**F16H 25/22** → (51) **B62D 5/04**

**F16H 57/033** → (51) **B65B 65/02**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 904 292 A1\***  
**F16H 61/38** **F16H 61/42**  
**F16H 61/433**

- (25) En (26) En  
(21) 13844174.6 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/054608 13.08.2013  
(87) WO 2014/055159 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632198

- (54) • EXTERNES SCHMIERSYSTEM FÜR EIN GETRIEBE  
• EXTERNAL LUBE SYSTEM FOR A TRANSMISSION  
• SYSTÈME DE LUBRIFICATION EXTERNE POUR UNE TRANSMISSION

- (71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

- (72) LONG, Charles, F., Pittsboro, IN 46167, US  
PRICE, Richard, H., Greenwood, IN 46143, US

- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **F16H 59/10** (11) **2 904 293 A1\***  
**B60K 20/02** **F16G 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13844189.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062857 01.10.2013  
(87) WO 2014/055510 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633365

- (54) • MEHRTEILIGES SCHALTERKABELSYSTEM  
• MULTI-PIECE SHIFTER CABLE SYSTEM  
• SYSTÈME DE CÂBLE DE MANETTE DE DÉRAILLEUR À PLUSIEURS PIÈCES

- (71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US

- (72) HOWE, Brian, D., Shelby Township, MI 48315, US  
LEVESQUE, Steven, P., Rochester Hills, MI 48307, US

- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**F16H 59/74** → (51) **B60W 10/06**

**F16H 61/38** → (51) **F16H 57/04**

**F16H 61/42** → (51) **F16H 57/04**

**F16H 61/433** → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F16J 15/08** (11) **2 904 294 A1\***  
**F16L 21/08** **F16L 25/06**  
**F16J 15/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13766636.8 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052431 18.09.2013  
(87) WO 2014/053807 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217754  
14.03.2013 GB 201304569

- (54) • TORUSFÖRMIGE DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG VON ROHREN  
• TOROIDAL SEAL AND METHOD FOR THE SEALING OF PIPES  
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ TOROÏDAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTURER DES TUYAUX

- (71) Balltec Limited, Unit 2B The Gateway White Lund Industrial Estate, Morecambe, Lancashire LA3 3PB, GB

- (72) WALMSLEY, Owen, Roy Bridge Inverness-shire PH31 4AP, GB

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

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/08**

- (51) **F16K 15/02** (11) **2 904 295 A1\***  
**F16K 15/06** **A47J 31/36**  
**F16K 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13770906.9 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070334 30.09.2013  
(87) WO 2014/053439 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187425

- (54) • RÜCKSCHLAGVENTIL, EINSPRITZANORDNUNG UND GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE  
• CHECK VALVE, INJECTION ASSEMBLY, AND BEVERAGE PREPARATION MACHINE  
• CLAPET DE NON-RETOUR, ENSEMBLE INJECTION ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS

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

- (72) OZANNE, Matthieu, F-74500 Champagnes, FR

- VUAGNIAUX, Didier, CH-1188 Gimel, CH

- (74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**F16K 15/06** → (51) **F16K 15/02**



**F16K 17/196** → (51) **F02C 7/232**

**F16K 27/02** → (51) **F16K 15/02**

**F16K 31/04** → (51) **F16K 31/46**

**F16K 31/126** → (51) **G05D 16/06**

(51) **F16K 31/165** (11) **2 904 296 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13784048.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062796 01.10.2013  
(87) WO 2014/055469 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708530 P

(54) • **DYNAMISCHE DRUCKREGISTRIERUNGS-  
VORRICHTUNG FÜR INTERN REGIS-  
TRIERTE AKTOREN UND ÜBERDRUCK-  
SCHUTZVORRICHTUNGEN**

• **DYNAMIC PRESSURE REGISTRATION  
DEVICE FOR INTERNALLY REGISTERED  
ACTUATORS AND OVERPRESSURE  
PROTECTION DEVICES**

• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE  
PRESSION DYNAMIQUE POUR ACTION-  
NEURS ENREGISTRÉS EN INTERNE ET  
DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE  
LES SURPRESSIONS**

(71) Emerson Process Management Regulator  
Technologies, Inc., 310 East University  
Drive, McKinney, TX 75070, US

(72) HAWKINS, James, Chester, Allen, TX 75002,  
US

DAVIS, David, Blair, Whitewright, TX 75491,  
US

MASIAS, Justin, Lane, Tom Bean, TX 75489,  
US

(74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann &  
Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006  
Madrid, ES

**F16K 31/165** → (51) **G05D 16/06**

(51) **F16K 31/46** (11) **2 904 297 A1\***  
**F16K 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 13843987.2 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063489 04.10.2013  
(87) WO 2014/055884 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645660

(54) • **ERWEITERTER VENTILANTRIEB MIT RE-  
MOTE-STRÖMUNGSRÜCKSETZUNG**  
• **ADVANCED VALVE ACTUATOR WITH  
REMOTE LOCATION FLOW RESET**  
• **ACTIONNEUR DE VANNE PERFECTIONNÉ  
POSSÉDANT UNE RÉINITIALISATION  
D'ÉCOULEMENT À DISTANCE**

(71) Schneider Electric Buildings LLC, One High  
Street, North Andover, MA 02845, US

(72) BURT, Alan, Rockford, Illinois 61107, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**F16K 35/06** → (51) **E03B 9/04**

**F16K 35/16** → (51) **E03B 9/04**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 904 298 A1\***  
**F17C 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 13770876.4 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069935 25.09.2013

(87) WO 2014/053371 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 GB 201217551

(54) • **STRÖMUNGSVORRICHTUNG**  
• **A FLOW APPARATUS**  
• **APPAREIL D'ÉCOULEMENT**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE

(72) LAMBERT, Piers, Camberley Surrey GU16  
9NW, GB

GREGORY, George, Cambridge Cambrid-  
geshire CB22 5EL, GB

GOBOLD, Oliver, Cambridge Cambridgeshire  
CB22 5HL, GB

(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent  
Formalities 267 Banbury Road, Oxford,  
Oxfordshire OX2 7HT, GB

(51) **F16K 37/00** (11) **2 904 299 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13784053.4 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063364 04.10.2013

(87) WO 2014/055813 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201213646178

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
KALIBRIERUNG VON PROZESSVORRICH-  
TUNGEN**

• **METHODS AND APPARATUS FOR  
PROCESS DEVICE CALIBRATION**

• **PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ÉTALON-  
NAGE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT**

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South  
Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) AMIRTHASAMY, Stanley, Felix, Ames, IA  
50010, US

SNOWBARGER, James, L., Marshalltown, IA  
50158, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**F16L 9/00** → (51) **C08L 75/04**

**F16L 9/04** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 9/12** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 9/128** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 11/08** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 13/02** → (51) **B29C 63/06**

(51) **F16L 19/00** (11) **2 904 300 A1\***  
**B01D 35/30** **B01D 29/07**  
**B25B 17/00** **B25B 17/02**  
**F16L 19/02** **F16L 19/025**

(25) En (26) En  
(21) 13780253.4 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062744 30.09.2013

(87) WO 2014/055452 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708470 P

08.03.2013 US 201361775051 P

19.04.2013 US 201361813983 P

23.05.2013 US 201361826880 P

17.06.2013 US 201361835884 P

(54) • **VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAH-  
REN**  
• **CONNECTION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RACCORDE-  
MENT**

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica,  
MA 01821-4600, US

(72) LAVERDIERE, Marc, Wakefield, MA 01880,  
US

PUGLIA, John P., Townsend, MA 01469, US

LEE, Ben Mai Pak, Pelham, NH 03076, US

MADHAVARAM, Kalyan, Lowell, MA 01854,  
US

MARTLAND, Craig Wallace, Salem, NH  
03079, US

MENN, Dmitri, Marblehead, MA 01945, US

NIERMEYER, J., Karl, Tyngsboro, MA  
01879, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe),  
80333 München, DE

**F16L 19/00** → (51) **B01D 63/14**

**F16L 19/02** → (51) **B01D 63/14**

**F16L 19/02** → (51) **F16L 19/00**

**F16L 19/025** → (51) **F16L 19/00**

(51) **F16L 21/08** (11) **2 904 301 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13795154.7 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002802 18.09.2013

(87) WO 2014/053216 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 AT 10652012

(54) • **HALTERIEGEL FÜR EINE MUFFENROHR-  
VERBINDUNG**

• **RETAINING CATCH FOR A SOCKET PIPE  
CONNECTION**

• **VERROU DE MAINTIEN POUR UN  
RACCORD DE TUYAUTERIE AVEC  
MANCHON**

(71) Duktus S.A., 55-57 avenue Pasteur,  
Luxembourg 2311, LU

(72) ARNOLD, Georg, A-6075 Tulfes, AT

(74) Maschler, Christoph, et al, Torggler & Ho-  
finger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße  
16, 6020 Innsbruck, AT

**F16L 21/08** → (51) **F16J 15/08**

**F16L 25/06** → (51) **F16J 15/08**

**F16L 58/10** → (51) **B29C 63/06**

**F16L 59/14** → (51) **C08L 75/04**

(51) **F16M 11/32** (11) **2 904 302 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13770681.8 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070183 27.09.2013

(87) WO 2014/053412 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 IT PD20120291

(54) • **STATIV ZUM TRAGEN EINER VIDEO-/FO-  
TOAUSRÜSTUNG**

• **A TRIPOD FOR SUPPORTING VIDEO/  
PHOTOGRAPHIC EQUIPMENT**

• **TRÉPIED PERMETTANT DE SOUTENIR  
UN ÉQUIPEMENT VIDÉO/PHOTOGRA-  
PHIQUE**

- (71) Lino Manfrotto + Co. S.P.A., Via Valsugana, 100, 36022 Cassola (VI), IT  
(72) MENDO, Andrea, I-36028 Rossano Veneto (VI), IT  
(74) Susanetto, Carlo, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

(51) **F16M 11/32** (11) **2 904 303 A1\***  
**G01C 9/28** **G03B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13773665.8 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070255 27.09.2013  
(87) WO 2014/056739 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 IT PD20120292  
(54) • **STÄNDER FÜR EINE VIDEOPHOTOGRAPHIE-VORRICHTUNG**  
• **STAND FOR VIDEO-PHOTOGRAPHIC APPARATUS**  
• **SUPPORT POUR APPAREIL VIDÉO-PHOTOGRAPHIQUE**

- (71) Lino Manfrotto + Co. S.P.A., Via Valsugana, 100, 36022 Cassola (VI), IT  
(72) SPEGGIORIN, Paolo, I-36065 Mussolente (VI), IT  
MENDO, Andrea, I-36028 Rossano Veneto (VI), IT  
(74) Morabito, Sara, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **F17C 11/00** (11) **2 904 304 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13774113.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070465 01.10.2013  
(87) WO 2014/053497 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 FR 1202650  
(54) • **WASSERSTOFFSPEICHERTANK MIT DURCH VEREINFACHTE HERSTELLUNG HERGESTELLTEN METALLHYDRIDEN SOWIE LAGERUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS SOLCH EINEM TANK**  
• **HYDROGEN STORAGE TANK COMPRISING METAL HYDRIDES PRODUCED THROUGH SIMPLIFIED MANUFACTURE AND STORAGE DEVICE COMPRISING AT LEAST SUCH A TANK**  
• **RESERVOIR DE STOCKAGE D'HYDROGENE A HYDRURES METALLIQUES DE FABRICATION SIMPLIFIEE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE COMPORTANT AU MOINS UN TEL RESERVOIR**

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) ELIE, Manon, 38100 Grenoble, FR  
CHAISE, Albin, 38000 Grenoble, FR  
GILLIA, Olivier, 38360 Sassenage, FR  
PLANQUE, Michel, 38180 Seyssins, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F17C 13/04** (11) **2 904 305 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13766346.4 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069954 25.09.2013

- (87) WO 2014/053372 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 GB 201217552

- (54) • **HILFSRAHMEN FÜR EINEN VENTILKÖRPER**  
• **A SUBFRAME FOR A VALVE BODY**  
• **CADRE AUXILIAIRE POUR CORPS DE SOUPAPE**

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) LAMBERT, Piers, Camberley Surrey GU16 9NW, GB

- GREGORY, George, Cambridge Cambridgeshire CB22 5EL, GB  
GOBOLD, Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB22 5HL, GB

- (74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

(51) **F17C 13/04** (11) **2 904 306 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13782772.1 (22) 01.10.2013

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

BA ME

- (86) FR 2013/052334 01.10.2013  
(87) WO 2014/053764 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259299  
(54) • **RESTDRUCKVENTILVORRICHTUNG, VENTIL UND ZYLINDER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**  
• **RESIDUAL PRESSURE VALVE DEVICE, VALVE AND CYLINDER HAVING SUCH A DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CLAPET DE PRESSION RÉSIDUELLE, ROBINET ET BOUTEILLE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF**

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) ROBERGE, Guillaume, F-38300 Maubec, FR

- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F17C 13/04** → (51) **F16K 37/00**

(51) **F17C 13/08** (11) **2 904 307 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13766354.8 (22) 25.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/069991 25.09.2013  
(87) WO 2014/053376 2014/15 10.04.2014  
(30) 06.10.2012 DE 102012019702  
(54) • **DRUCKGASFLASCHENBÜNDEL**  
• **COMPRESSED GAS CYLINDER BUNDLE**  
• **CADRES DE BOUTEILLES DE GAZ COMPRIMÉ**

(71) Messer GasPack GmbH, Gahlingspfad 31, 47803 Krefeld, DE

- (72) KRIESE, Alexander, 2500 Baden bei Wien, DE

**F21K 99/00** → (51) **B32B 17/10**

**F21S 8/02** → (51) **F21V 17/12**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 904 308 A1\***

**F21V 17/00** **F21V 19/00**

**F21V 15/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13767011.3 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070342 30.09.2013

(87) WO 2014/053442 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 FR 1259246

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS EINER BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG**  
• **DEVICE FOR ACTUATING AN OPTICAL ELEMENT OF AN ILLUMINATING AND/OR SIGNALING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE D'UN DISPOSITIF DÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION**

- (71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, FR

PUENTE, Jean-Claude, F-93190 Livry Gargan, FR

**F21S 8/10** → (51) **B32B 17/10**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 904 309 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13771134.7 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070324 30.09.2013

(87) WO 2014/053434 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 DE 102012217919

- (54) • **SYSTEM ZUR BELEUCHTUNG UND ERZEUGUNG LICHTTECHNISCHER EFFEKTE SOWIE LED-LEUCHTE HIERFÜR**  
• **SYSTEM FOR ILLUMINATION AND GENERATING LIGHTING EFFECTS AND LED LAMP THEREFOR**  
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET DE PRODUCTION D'EFFETS LUMINEUX TECHNIQUES, ET LAMPE À DEL CORRESPONDANTE**

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) CLAUSS, Bernd, A-6800 Feldkirch, AT

KOTTEK, Thomas, A-6890 Lustenau, AT

MENKE, Matthias, A-6971 Hard, AT

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **2 904 310 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13771581.9 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052567 02.10.2013

(87) WO 2014/053832 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 GB 201217735

- (54) • **VERBESSERTE LCD-HINTERGRUND-BELEUCHTUNGSANZEIGE**  
• **IMPROVED LCD BACKLIGHT DISPLAY**  
• **AFFICHAGE À RÉTROÉCLAIRAGE DE LCD AMÉLIORÉ**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) LAYCOCK, Leslie Charles, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

McCARTHY, Andrew, Graham, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB



(51) **F21V 8/00** (11) **2 904 311 A1\***  
**G02B 5/02** **G02B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13774574.1 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061932 26.09.2013  
(87) WO 2014/058624 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710865 P  
(54) • **HERGESTELLTER ARTIKEL MIT MIKRO-ELEMENT VON UNTERSCHIEDLICHER OBERFLÄCHENRAUHEIT**  
• **ARTICLE OF MANUFACTURE WITH MICRO-FEATURES OF DIFFERING SURFACE ROUGHNESS**  
• **PRODUIT MANUFACTURÉ COMPRENANT DES MICRO-ÉLÉMENTS PRÉSENTANT DES RUGOSITÉS DE SURFACE DIFFÉRENTES**  
(71) Rambus Delaware LLC, 6611 West Snowville Road, Brecksville, Ohio 44141, US  
(72) STARKEY, Kurt R., Sunnyvale, California 94089, US  
EZELL, Robert M., Sunnyvale, California 94089, US  
HIDE, Fumitomo, Sunnyvale, California 94089, US  
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**F21V 8/00** → (51) **G02B 27/22**

(51) **F21V 14/00** (11) **2 904 312 A1\***  
**F21V 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13843267.9 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060950 20.09.2013  
(87) WO 2014/055268 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708298 P  
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DES EFFEKTIVEN PROJIZIERTEN BEREICHS EINER ERHÖHTEN BELEUCHTUNGSARMATUR OHNE VERWENDUNG EINES EXTERNEN VISORS**  
• **APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR REDUCING THE EFFECTIVE PROJECTED AREA (EPA) OF AN ELEVATED LIGHTING FIXTURE WITHOUT THE USE OF AN EXTERNAL VISOR**  
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA SURFACE PROJÉTÉE EFFICACE (EPA) D'UN LUMINAIRE ÉLEVÉ SANS UTILISER DE VISIÈRE EXTERNE**  
(71) Musco Corporation, 100 - 1st Avenue West, Oskaloosa, Iowa 52577, US  
(72) GORDIN, Myron, Oskaloosa, IA 52577, US  
BOYLE, Timothy, J., Oskaloosa, IA 52577, US  
HOL, Philip, D., New Sharon, IA 50207, US  
MCKEE, Luke, C., Oskaloosa, IA 52577, US  
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**F21V 15/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 17/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 17/00** → (51) **F21V 14/00**

(51) **F21V 17/12** (11) **2 904 313 A1\***  
**F21V 19/00** **F21V 19/02**  
**F21V 21/04** **F21V 23/00**  
**F21S 8/02** **F21Y 101/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13779510.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2013/050315 04.10.2013  
(87) WO 2014/053145 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DK 201270610  
09.10.2012 US 201261711411 P  
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE EINSATZ- UND AUFNAHMELEMENT**  
• **LIGHTING DEVICE, INSERTION AND RECEIVING ELEMENT**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ÉLÉMENT DE RÉCEPTION ET D'INSERTION**  
(71) Fischer Lighting ApS, Skjulhøj Allé 46, 2720 Vanløse, DK  
(72) ELMVANG, Stig, DK-2740 Skovlunde, DK  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**F21V 19/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 19/00** → (51) **F21V 17/12**

**F21V 19/02** → (51) **F21V 17/12**

**F21V 21/04** → (51) **F21V 17/12**

**F21V 23/00** → (51) **F21V 17/12**

**F21V 29/02** → (51) **A01K 63/06**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 17/12**

**F22B 1/00** → (51) **F01K 1/04**

**F22B 1/00** → (51) **F28D 20/02**

**F22B 1/02** → (51) **F01K 1/04**

**F22B 1/02** → (51) **F28D 20/02**

(51) **F22B 37/08** (11) **2 904 314 A1\***  
**F28F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13770981.2 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2013/050656 12.09.2013  
(87) WO 2014/042527 2014/12 20.03.2014  
(30) 12.09.2012 NL 2009451  
(54) • **KESSELWANDSCHUTZSPERRE, ANORDNUNG AUS SOLCH EINER SPERRE UND EINER HÜLSE SOWIE KESSEL MIT SOLCH EINER ANORDNUNG**  
• **BOILER WALL PROTECTION BLOCK, ASSEMBLY OF SUCH BLOCK AND A FERRULE, AND A BOILER PROVIDED WITH SUCH ASSEMBLY**  
• **BLOC DE PROTECTION DE PAROI DE CHAUDIÈRE, ENSEMBLE D'UN TEL BLOC ET D'UNE VIROLE, ET CHAUDIÈRE ÉQUIPÉE D'UN TEL ENSEMBLE**  
(71) Innalox bv, Trappistenweg 2, 5932 NB Tegelen, NL  
(72) WELTERS, Mark Peter Maria, NL-5921 ED Venlo, NL  
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **F22B 37/24** (11) **2 904 315 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771197.4 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/052521 27.09.2013  
(87) WO 2014/053809 2014/15 10.04.2014  
(88) 31.12.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217746  
(54) • **BOILERSTRUKTUR UND MONTAGEVERFAHREN**  
• **BOILER STRUCTURE AND METHOD OF ASSEMBLY**  
• **STRUCTURE DE CHAUDIÈRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**  
(71) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB  
(72) ZAMAN, Dewan Shamsuz, Crawley Sussex RH10 9AD, GB  
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F23D 11/16** (11) **2 904 316 A1\***  
**F23D 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13843964.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063457 04.10.2013  
(87) WO 2014/055864 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709913 P  
(54) • **FLÜSSIGKEITSVERDAMPFUNGSSYSTEME UND ANWENDUNGSVERFAHREN**  
• **LIQUID VAPORIZATION SYSTEMS AND METHODS OF USE**  
• **SYSTEMES DE VAPORISATION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**  
(71) Advanced Oxidation Reduction Technologies LLC, P.O. Box 1280, Westminster, CO 80036, US  
(72) ROSOCHA, Louis, Los Alamos, NM 87544, US  
MORGAN, Lowell, Monument, CO 80132, US  
KAST, George, Westminster, CO 80036, US  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**F23D 11/18** → (51) **F23D 11/16**

**F23D 11/44** → (51) **F23R 3/30**

**F23D 14/02** → (51) **F23D 14/70**

(51) **F23D 14/22** (11) **2 904 317 A2\***  
**F23D 14/76** **F23D 14/78**  
(25) De (26) De  
(21) 13792288.6 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/073108 06.11.2013  
(87) WO 2014/090481 2014/25 19.06.2014  
(88) 28.08.2014  
(30) 14.12.2012 EP 12197202  
(54) • **BRENNERSPITZE UND BRENNER**  
• **BURNER TIP AND BURNER**  
• **POINTE DE BRÛLEUR ET BRÛLEUR**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE



(72) KIENER, Christoph, 81369 München, DE

(51) **F23D 14/70** (11) **2 904 318 A1\***  
**F23D 14/02**

(25) En (26) En

(21) 13786407.0 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(86) BR 2013/000370 26.09.2013

(87) WO 2014/047706 2014/14 03.04.2014

(30) 26.09.2012 BR 102012245396

(54) • **GASSTROMLEITENDE VORRICHTUNG  
FÜR BRENNER VON KOCHVORRICHTUN-  
GEN**  
• **GAS FLOW DIRECTING DEVICE FOR  
BURNERS OF COOKING APPLIANCES**  
• **DISPOSITIF D'ORIENTATION DE FLUX  
GAZEUX POUR BRÛLEURS D'APPAREILS  
DE CUISSON**(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas  
n°12.995 32° andar Brooklin Novo, CEP:  
04578-000 São Paulo - SP, BR(72) FÁVERI, Rodrigo Fregulia De, 89216-300  
Joinville - SC, BRSILVA, Marcos Raphael da, 89221-404  
Joinville - SC, BR(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-  
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122  
Firenze, IT**F23D 14/76** → (51) **F23D 14/22****F23D 14/78** → (51) **F23D 14/22**(51) **F23K 5/00** (11) **2 904 319 A2\***  
**F23N 5/14** **F23N 5/02**

(25) En (26) En

(21) 13812089.4 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059000 30.09.2013

(87) WO 2014/053981 2014/15 10.04.2014

(88) 18.09.2014

(30) 01.10.2012 IT MI20121633

(54) • **THERMOSTATVENTIL**  
• **THERMOSTIC VALVE**  
• **SOUPAPE A THERMOSTAT**(71) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Co-  
nero, 29, 60021 Camerano, IT

(72) BESATI, Davide, I-28061 Biandrate NO, IT

DUGNANI, Massimo, I-28100 Novara NO, IT

PEDRETTI, Luca, I-28040 Dormelletto NO, IT

TAPPA, Mauro, I-27030 Confienza PV, IT

VALZI, Giuseppe, deceased, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173  
Venezia-Mestre, IT(51) **F23L 15/00** (11) **2 904 320 A2\***  
**F23L 15/04** **F23L 15/02**

(25) En (26) En

(21) 13774332.4 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061974 26.09.2013

(87) WO 2014/052627 2014/14 03.04.2014

(88) 10.07.2014

(30) 26.09.2012 US 201261706094 P

31.07.2013 US 201313955890

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄR-  
MERÜCKGEWINNUNG AUS VERBREN-****UNGSPRODUKTEN UND HEIZUNGS-  
ANLAGE DAMIT**• **METHOD AND SYSTEM FOR HEAT  
RECOVERY FROM PRODUCTS OF  
COMBUSTION AND CHARGE HEATING  
INSTALLATION INCLUDING THE SAME**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉCU-  
PÉRER DE LA CHALEUR À PARTIR DE  
PRODUITS DE COMBUSTION ET INSTAL-  
LATION DE CHAUFFAGE DE CHARGE  
COMPRENANT LEDIT SYSTÈME**(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) KANG, Taekyu, Newark, Delaware 19711, US

MCANDREW, James, J.F., Chadds Ford,  
Pennsylvania 19317, US

JOUMANI, Youssef, F-78121 Crespières, FR

TSIAVA, Remi Pierre, F-91250 Saint  
Germain-Les-Corbeil, FR(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air  
Liquide S.A. Direction de Propriété Intellec-  
tuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex  
07, FR(51) **F23L 15/00** (11) **2 904 321 A2\***  
**F23L 15/04** **F23L 15/02**

(25) En (26) En

(21) 13774333.2 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061986 26.09.2013

(87) WO 2014/052635 2014/14 03.04.2014

(88) 10.07.2014

(30) 26.09.2012 US 201261706094 P

31.07.2013 US 201313955909

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄR-  
MERÜCKGEWINNUNG AUS VERBREN-  
NUNGSPRODUKTEN UND HEIZUNGS-  
ANLAGE DAMIT**• **METHOD AND SYSTEM FOR HEAT  
RECOVERY FROM PRODUCTS OF  
COMBUSTION AND CHARGE HEATING  
INSTALLATION INCLUDING THE SAME**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉCU-  
PÉRER DE LA CHALEUR À PARTIR DE  
PRODUITS DE COMBUSTION ET INSTAL-  
LATION DE CHAUFFAGE DE CHARGE  
COMPRENANT LEDIT SYSTÈME**(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) KANG, Taekyu, Newark, Delaware 19711, US

MCANDREW, James J.F., Chadds Ford,  
Pennsylvania 19317, US

JOUMANI, Youssef, F-78121 Crespières, FR

TSIAVA, Remi Pierre, F-91250 Saint  
Germain-Les-Corbeil, FR(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air  
Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle  
75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR**F23L 15/02** → (51) **F23L 15/00****F23L 15/04** → (51) **F23L 15/00****F23N 5/02** → (51) **F23K 5/00****F23N 5/14** → (51) **F23K 5/00**(51) **F23Q 7/22** (11) **2 904 322 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13783721.7 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063391 04.10.2013

(87) WO 2014/055827 2014/15 10.04.2014

(88) 17.07.2014

(30) 06.10.2012 US 201261710699 P

05.03.2013 US 201313786162

(54) • **ZÜNDEABSCHIRMUNG UND VERFAH-  
REN ZUR POSITIONIERUNG EINER ZÜN-  
DERABSCHIRMUNG**• **IGNITER SHIELD AND METHOD OF POSI-  
TIONING AN IGNITER SHIELD**• **BLINDAGE POUR UN ALLUMEUR ET  
PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN  
BLINDAGE**(71) Coorstek Inc., 16000 Table Mountain  
Parkway, Golden, CO 80403, US(72) CHODACKI, Thomas, Anthony, Bennington,  
NH 03442, US

LANZONE, Vincent, Brookline, NH 03033, US

LUSIGNAN, Brian, Michael, Milford, NH  
03055, USTANGUAY, Michael, Wilfred, Deering, NH  
03244, US(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S  
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK(51) **F23R 3/00** (11) **2 904 323 A2\***  
**F23R 3/60**

(25) En (26) En

(21) 13846255.1 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062680 30.09.2013

(87) WO 2014/099091 2014/26 26.06.2014

(88) 28.08.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708323 P

26.09.2013 US 201314038038

(54) • **HALTEMECHANISMUS FÜR EIN THER-  
MISCH FREIES FUTTER**• **THERMALLY FREE LINER RETENTION  
MECHANISM**• **MÉCANISME DE RÉTENTION DE  
CHEMISE THERMIQUEMENT LIBRE**(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH(72) STUTTAFORD, Peter, John, Jupiter, FL  
33478, USJORGENSEN, Stephen, Palm City, FL 34990,  
US

RIZKALLA, Hany, Stuart, FL 34997, US

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual  
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-  
den, CH**F23R 3/00** → (51) **F01D 5/18****F23R 3/00** → (51) **F02K 3/00**(51) **F23R 3/04** (11) **2 904 324 A1\***  
**F23R 3/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13789602.3 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052125 17.09.2013

(87) WO 2014/053724 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 FR 1259288

(54) • **TURBINENMOTORVERBRENNUNGSAN-  
LAGE MIT VARIABLER LUFTZUFUHR**• **TURBINE ENGINE COMBUSTION  
ASSEMBLY WITH A VARIABLE AIR  
SUPPLY**• **ENSEMBLE DE COMBUSTION DE  
TURBOMACHINE A VARIATION D'ALI-  
MENTATION D'AIR**

(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR

(72) CARRERE, Bernard, F-64000 Pau, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**F23R 3/14** → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/26** (11) **2 904 325 A2\***  
**F23R 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 13777391.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062688 30.09.2013  
(87) WO 2014/055435 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708323 P 26.09.2013 US 201314038056  
(54) • **VARIABLE STRÖMUNGSTEILERMECHANISMUS FÜR EINE MEHRSTUFIGE BRENNKAMMER**  
• **VARIABLE FLOW DIVIDER MECHANISM FOR A MULTI-STAGE COMBUSTOR**  
• **MÉCANISME DE DIVISEUR DE DÉBIT VARIABLE POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION À PLUSIEURS ÉTAGES**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) STUTTAFORD, Peter, John, Jupiter, FL 33478, US  
JORGENSEN, Stephen, Palm City, FL 34990, US  
CHEN, Yan, Woodinville, WA 98072, US  
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F23R 3/26** (11) **2 904 326 A2\***  
**F23R 3/54**

(25) En (26) En  
(21) 13779451.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062673 30.09.2013  
(87) WO 2014/055427 2014/15 10.04.2014  
(88) 26.06.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708323 P 26.09.2013 US 201314038064  
(54) • **FLAMMFOLIENBRENNERKUPPEL**  
• **FLAMESHEET COMBUSTOR DOME**  
• **DÔME DE CHAMBRE DE COMBUSTION À FLAMME MINCE**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) STUTTAFORD, Peter, John, Jupiter, FL 33478, US  
JORGENSEN, Stephen, Palm City, FL 34990, US  
HUI, Timothy, Palm Beach Gardens, FL 33418, US  
CHEN, Yan, Woodinville, WA 98072, US  
RIZKALLA, Hany, Stuart, FL 34997, US  
OUMEJJOUND, Khalid, Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F23R 3/28** (11) **2 904 327 A1\***  
**F23R 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 13774047.8 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062693 30.09.2013  
(87) WO 2014/055437 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708323 P 26.09.2013 US 201314038070  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKAMMER MIT EINER MEHRSTUFIGEN FEUERWAND**  
• **METHOD OF OPERATING A MULTI-STAGE FLAMESHEET COMBUSTOR**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION À RIDEAU DE FLAMME À PLUSIEURS ÉTAGES**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) STUTTAFORD, Peter, John, Jupiter, FL 33478, US  
JORGENSEN, Stephen, Palm City, FL 34990, US  
CHEN, Yan, Woodinville, WA 98072, US  
RIZKALLA, Hany, Stuart, FL 34997, US  
OUMEJJOUND, Khalid, Palm Beach Gardens, FL 33418, US  
DEMOUGEOT, Nicolas, Stuart, FL 34997, US  
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F23R 3/28** (11) **2 904 328 A2\***  
**F23R 3/34** **F23R 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 13846254.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062678 30.09.2013  
(87) WO 2014/099090 2014/26 26.06.2014  
(88) 21.08.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708323 P 26.09.2013 US 201314038029  
(54) • **BRENNKAMMER MIT RADIAL GESTUTEM VORGEMISCHTEM PILOT FÜR VERBESSERTE BEDIENBARKEIT**  
• **COMBUSTOR WITH RADIALLY STAGED PREMIXED PILOT FOR IMPROVED OPERABILITY**  
• **CHAMBRE DE COMBUSTION COMPRENANT UN PILOTE PRÉMÉLANGÉ ÉTAGÉ DE FAÇON RADIALE POUR UNE MEILLEURE EXPLOITABILITÉ**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) STUTTAFORD, Peter, John, Jupiter, FL 33478, US  
JORGENSEN, Stephen, Palm City, FL 34990, US  
CHEN, Yan, Woodinville, WA 98072, US  
RIZKALLA, Hany, Stuart, FL 34997, US  
OUMEJJOUND, Khalid, Palm Beach Gardens, FL 33418, US  
METTERNICH, Jeremy, Wellington, FL 33414, US  
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F23R 3/30** (11) **2 904 329 A2\***  
**F23R 3/34** **F23D 11/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13779286.7 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052205 23.09.2013  
(87) WO 2014/053730 2014/15 10.04.2014  
(88) 17.07.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1259287  
(54) • **INJEKTOR MIT ZWEI SCHALTKREISEN FÜR EINE TURBINENMOTORBRENNKAMMER**  
• **TWO-CIRCUIT INJECTOR FOR A TURBINE ENGINE COMBUSTION CHAMBER**  
• **INJECTEUR A DOUBLE CIRCUIT DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE**

(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR  
(72) CARRERE, Bernard, F-64000 Pau, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/04**

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/26**

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/30**

**F23R 3/54** → (51) **F23R 3/26**

**F23R 3/60** → (51) **F23R 3/00**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 904 330 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13766093.2 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069806 24.09.2013  
(87) WO 2014/053354 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 TR 201211315  
(54) • **OFEN MIT ERHÖHTER KOEFFIZIENZ**  
• **OVEN WITH INCREASED COOKING EFFECTIVENESS**  
• **FOUR AYANT UNE EFFICACITÉ DE CUISSON ACCRUE**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) OZYURT, Bekir, 34950 Istanbul, TR  
KAYIHAN, Saime Asli, 34950 Istanbul, TR  
BUYUKKOCYUNCU, Demet, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 15/16** (11) **2 904 331 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13766071.8 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069722 23.09.2013  
(87) WO 2014/053348 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 TR 201211430  
(54) • **OFEN MIT TELESKOPSCHIENEN**  
• **AN OVEN COMPRISING TELESCOPIC RAILS**  
• **FOUR COMPORTANT DES RAILS TÉLESCOPIQUES**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) YANIK, Omer, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
ALPTEKIN, Ahmet, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
KALAYCI, Cemalettin, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
CENGİZ, Osman, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

**F24D 5/02** → (51) **F24J 2/00**

**F24D 11/00** → (51) **F24J 2/00**



<b>F24D 19/08</b> → (51) <b>F24J 2/00</b>	<b>F24F 7/02</b> <b>F24D 11/00</b> <b>F24D 19/08</b>	<b>F24F 7/10</b> <b>F24D 5/02</b>	<b>METHOD FOR CONTROLLING A COMPRESSOR OF A REFRIGERATION SYSTEM, AND REFRIGERATION SYSTEM</b>
<b>F24F 3/14</b> → (51) <b>F24F 3/16</b>	(25) En (21) 13844335.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 02.10.2013	(71) Kriwan Industrie-Elektronik GmbH, Allmand 11, 74670 Forchtenberg, DE
(51) <b>F24F 3/16</b> (11) <b>2 904 332 A1*</b> <b>F24F 3/14</b> <b>F24F 6/12</b> <b>C02F 1/32</b> <b>F24F 6/00</b>	(86) BA ME (87) NZ 2013/000185 02.10.2013 (88) WO 2014/054954 2014/15 10.04.2014 (89) 06.11.2014 (90) 02.10.2012 NZ 60250712 (94) • SOLARLUFTERWÄRMUNGS-/KÜHLSYSTEM • SOLAR AIR HEATING / COOLING SYSTEM • SYSTÈME DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT D'AIR SOLAIRE	(71) Coulter, Grace, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ (72) Coulter, Grace, Hamilton 3204, NZ (74) Kent, Peter Joseph, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	(72) PENG, Xiaoming, 74613 Öhringen, DE KRETSCHMER, Ulf, 74613 Öhringen, DE ELLWEIN, Christian, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(25) En (21) 13801789.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) BA ME (87) IB 2013/058854 25.09.2013 (88) WO 2014/053957 2014/15 10.04.2014 (89) 03.10.2012 GB 201217644 (90) 03.10.2012 GB 201217644 (94) • LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG • AIR TREATMENT APPARATUS • APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'AIR	(71) WII Trading Limited, Second Floor Suite 4 Beacon Court, Dublin, IE (72) Ben-David, Jonathan, Qingdao 266111, CN Kim, Heung Soon, Qingdao 266111, CN (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB	(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
<b>F24F 3/16</b> → (51) <b>A01K 1/00</b>	<b>F24J 2/04</b> → (51) <b>F24J 2/00</b>	<b>F24J 2/26</b> → (51) <b>F24J 2/00</b>	<b>F25C 1/22</b> (11) <b>2 904 337 A1*</b>
<b>F24F 3/16</b> → (51) <b>B60H 3/00</b>	<b>F24J 2/52</b> → (51) <b>F24J 2/00</b>	<b>F24J 2/52</b> → (51) <b>F24J 2/00</b>	(25) En (21) 13771428.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>F24F 6/00</b> → (51) <b>F24F 3/16</b>	<b>F25B 31/00</b> → (51) <b>F25B 49/02</b>	<b>F25B 31/00</b> → (51) <b>F25B 49/02</b>	(26) En (22) 24.09.2013
<b>F24F 6/12</b> → (51) <b>F24F 3/16</b>	(51) <b>F25B 39/04</b> (11) <b>2 904 335 A1*</b> <b>F28D 9/00</b> <b>F28F 9/26</b> <b>F28D 21/00</b>	<b>F25B 39/04</b> (11) <b>2 904 335 A1*</b> <b>F28D 9/00</b> <b>F28F 9/26</b> <b>F28D 21/00</b>	(21) 13771428.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>F24F 7/00</b> → (51) <b>F04D 19/00</b>	(25) De (21) 13756467.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 02.09.2013	(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR (72) AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR
<b>F24F 7/00</b> → (51) <b>F24J 2/00</b>	BA ME (86) EP 2013/068118 02.09.2013 (87) WO 2014/044522 2014/13 27.03.2014 (90) 21.09.2012 DE 202012010732 U 12.11.2012 DE 102012220594 (94) • KONDENSATOR • CONDENSER • CONDENSEUR	(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE (72) HOFMANN, Herbert, 70376 Stuttgart, DE SCHMIDGALL, Stefan, 70378 Stuttgart, DE UNGER, Sascha, 71634 Ludwigsburg, DE (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE	
<b>F24F 7/007</b> → (51) <b>F24F 13/32</b>	<b>F25B 41/04</b> → (51) <b>F25B 49/02</b>	<b>F25B 41/04</b> → (51) <b>F25B 49/02</b>	<b>F25D 3/00</b> → (51) <b>C21D 1/62</b>
<b>F24F 7/02</b> → (51) <b>F24J 2/00</b>	<b>F25B 49/00</b> → (51) <b>B60P 3/20</b>	<b>F25B 49/00</b> → (51) <b>B60P 3/20</b>	<b>F25D 23/12</b> (11) <b>2 904 338 A1*</b>
<b>F24F 7/10</b> → (51) <b>F24J 2/00</b>	(51) <b>F25B 49/02</b> (11) <b>2 904 336 A2*</b> <b>F25B 41/04</b> <b>F25B 31/00</b>	<b>F25B 49/02</b> (11) <b>2 904 336 A2*</b> <b>F25B 41/04</b> <b>F25B 31/00</b>	(25) En (21) 13766099.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>F24F 13/02</b> → (51) <b>F04D 19/00</b>	(25) De (21) 13756384.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 26.08.2013	(21) 13766099.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>F24F 13/32</b> (11) <b>2 904 333 A1*</b> <b>F04D 29/64</b> <b>F24F 7/007</b>	BA ME (86) EP 2013/067624 26.08.2013 (87) WO 2014/056656 2014/16 17.04.2014 (90) 08.10.2012 DE 102012109516 (94) • TRÄGERELEMENT FÜR EINEN VENTILATOR SOWIE DAMIT AUSGESTATTETER VENTILATOR • SUPPORT ELEMENT FOR A FAN AND FAN EQUIPPED THEREWITH • ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR VENTILATEUR ET VENTILATEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL ÉLÉMENT DE SUPPORT	(71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE (72) HELI, Thomas, 74595 Langenburg, DE RIEGLER, Peter, 97944 Boxberg, DE GÜNTHER, Jörg, 74677 Dörzbach, DE (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE	(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR (72) AYGUN, Oktay, 34950 Istanbul, TR MOZA, Ahmet Onur, 34950 Istanbul, TR OZSU, Arda, 34950 Istanbul, TR
(25) De (21) 13756384.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F25J 3/04</b> (11) <b>2 904 339 A2*</b>	<b>F25J 3/04</b> (11) <b>2 904 339 A2*</b>	(25) En (21) 13763036.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) EP 2013/068965 13.09.2013 (87) WO 2014/053297 2014/15 10.04.2014 (90) 01.10.2012 EP 12306195 (94) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON LUFT DURCH KRYOGENE DESTILLATION • PROCESS FOR THE SEPARATION OF AIR BY CRYOGENIC DISTILLATION • PROCESSUS DE SÉPARATION DE L'AIR PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE	(26) En (22) 13.09.2013	(26) En (22) 13.09.2013	(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR (72) DAVIDIAN, Benoit, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
(51) <b>F24J 2/00</b> (11) <b>2 904 334 A2*</b> <b>F24J 2/04</b> <b>F24J 2/52</b> <b>F24J 2/26</b> <b>F24F 7/00</b>	(51) <b>F25B 41/04</b> (11) <b>2 904 339 A2*</b> <b>F25B 41/04</b> <b>F25B 31/00</b>	<b>F25B 41/04</b> (11) <b>2 904 339 A2*</b> <b>F25B 41/04</b> <b>F25B 31/00</b>	
(25) De (21) 13745660.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME (86) EP 2013/066397 05.08.2013 (87) WO 2014/023694 2014/07 13.02.2014 (88) 30.05.2014 (90) 06.08.2012 DE 102012107183 24.09.2012 DE 102012108983 (94) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES VERDICHTERS EINER KÄLTEANLAGE SOWIE EINE KÄLTEANLAGE	(26) De (22) 05.08.2013	



DUBETTIER-GRENIER, Richard, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR  
PEYRON, Jean-Marc, F-94000 Creteil, FR  
SAULNIER, Bernard, F-92250 La Garenne Colombes, FR  
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA  
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,  
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F25J 3/04** → (51) **E21B 43/16**

**F26B 15/14** → (51) **C14B 1/58**

**F26B 25/00** → (51) **C14B 1/58**

(51) **F27B 5/00** (11) **2 904 340 A1\***  
**A21B 1/00** **A21B 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13843859.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062767 30.09.2013

(87) WO 2014/055457 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708599 P  
01.10.2012 US 201261708602 P

(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSOFFEN MIT  
DRAHTGITTER-HEIZELEMENTEN  
• HIGH-SPEED OVEN INCLUDING WIRE  
MESH HEATING ELEMENTS  
• FOUR À GRANDE VITESSE COMPRENANT  
DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS À  
TREILLIS DE FIL

(71) De Luca Oven Technologies, LLC, Suite  
2450 101 California Street, San Francisco,  
California 94111, US

(72) DE LUCA, Nicholas P., Carmel-by-the-Sea,  
California 93921, US

(74) Brown, Jennifer Frances, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F27B 7/32** (11) **2 904 341 A1\***  
**F27B 7/34** **F27B 7/36**

(25) En (26) En

(21) 13771536.3 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070736 04.10.2013

(87) WO 2014/056804 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 EP 12187645  
18.10.2012 EP 12188991

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERBESSERTEN VERBRENNUNG EINES  
SEKUNDÄRBRENNSTOFFS IN EINEM  
DREHROHROFEN UND VERFAHREN ZUR  
NACHRÜSTUNG EINES DREHROHR-  
OFFENS MIT EINER BRENNERANORD-  
NUNG

• PROCESS AND APPARATUS FOR  
IMPROVING THE COMBUSTION OF  
SECONDARY FUEL IN A ROTARY KILN  
AND PROCESS FOR RETROFITTING A  
ROTARY KILN WITH A BURNER  
ASSEMBLY

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AMÉ-  
LIORATION DE LA COMBUSTION DE  
COMBUSTIBLE SECONDAIRE DANS UN  
FOUR ROTATIF ET PROCÉDÉ POUR LA  
REMISE À NIVEAU D'UN FOUR ROTATIF  
COMPRENANT UN ENSEMBLE BRÛLEUR

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günt-  
her-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE

(84) DE

(72) RHEKER, Frank, 40227 Düsseldorf, DE  
HOLSCHER, Dirk, 40627 Düsseldorf, DE  
KLEIN, Robert, 52076 Aachen, DE

(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air  
Liquide S.A. Direction de Propriété Intellec-  
tuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex  
07, FR

**F27B 7/34** → (51) **F27B 7/32**

**F27B 7/36** → (51) **F27B 7/32**

**F27B 9/24** → (51) **C21D 9/00**

(51) **F27B 21/06** (11) **2 904 342 A1\***  
**F27D 99/00** **F27B 21/08**

(25) En (26) En

(21) 12772765.9 (22) 08.10.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/069845 08.10.2012

(87) WO 2014/056519 2014/16 17.04.2014

(54) • MASCHINE ZUR WÄRMEBEHANDLUNG  
VON SCHÜTTGÜTERN  
• MACHINE FOR THE THERMAL  
TREATMENT OF BULK MATERIAL  
• MACHINE POUR LE TRAITEMENT THER-  
MIQUE DE MATÉRIAU EN VRAC

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9,  
02230 Espoo, FI

(72) SCHULAKOW-KLASS, Andrej, 65189 Wies-  
baden, DE

MANTHEY, Pierre, 61440 Oberursel, DE  
SCHMIDT, Eugen, 64331 Weiterstadt, DE  
BRUDNYJ, Edgar, 60313 Frankfurt am Main,  
DE

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechts-  
anwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frank-  
furt am Main, DE

**F27B 21/08** → (51) **F27B 21/06**

**F27D 15/02** → (51) **C21D 1/62**

**F27D 99/00** → (51) **C21D 9/63**

**F27D 99/00** → (51) **F27B 21/06**

**F28D 9/00** → (51) **F25B 39/04**

**F28D 15/02** → (51) **E01B 7/24**

(51) **F28D 20/02** (11) **2 904 343 A1\***  
**F28F 21/08** **F28F 1/20**  
**F28F 1/22** **F28F 1/36**  
**F22B 1/02** **F22B 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13774643.4 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070849 07.10.2013

(87) WO 2014/056857 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 FR 1259562

(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR EINE WÄR-  
MESPEICHERANLAGE  
• HEAT EXCHANGER FOR THERMAL  
STORAGE SYSTEM

• ECHANGEUR THERMIQUE POUR  
SYSTEME DE STOCKAGE THERMIQUE  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) OLCESE, Marco, F-73100 Aix Les Bains, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**F28D 21/00** → (51) **C21D 1/62**

**F28D 21/00** → (51) **F25B 39/04**

**F28F 1/20** → (51) **F28D 20/02**

**F28F 1/22** → (51) **F28D 20/02**

**F28F 1/36** → (51) **F28D 20/02**

(51) **F28F 3/02** (11) **2 904 344 A1\***  
**F28F 3/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12795493.1 (22) 04.10.2012

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

BA ME

(86) FR 2012/052254 04.10.2012

(87) WO 2014/053712 2014/15 10.04.2014

(54) • RIPPENPLATTE, RAHMEN MIT MINDES-  
TENS EINER SOLCHEN PLATTE UND  
WÄRMETAUSCHER MIT DIESEM RAH-  
MEN

• FIN PLATE, FRAME COMPRISING AT  
LEAST ONE SUCH PLATE AND HEAT  
EXCHANGER COMPRISING SAID FRAME

• PLAQUE A AILLETES, ARMATURE  
COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE  
PLAQUE ET ECHANGEUR THERMIQUE  
COMPRENANT LADITE ARMATURE.

(71) Olaer Industries, 16 rue de Seine, 92700  
Colombes, FR

(72) RIGAUDIE, Erick, F-03190 Maillet, FR  
GALMICHE, Nicolas, Suzhou Jiangsu, CN  
BURATO, Damien, Suzhou Jiangsu, CN

(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F28F 3/04** → (51) **F28F 3/02**

**F28F 9/26** → (51) **F25B 39/04**

**F28F 19/00** → (51) **F22B 37/08**

**F28F 21/08** → (51) **F28D 20/02**

(51) **F41A 17/36** (11) **2 904 345 A1\***  
**F41A 17/42** **F41A 35/06**

(25) De (26) De

(21) 13771071.1 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002910 27.09.2013

(87) WO 2014/053228 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 DE 102012019422

(54) • VERSCHLUSSFANGHEBEL FÜR EINE  
FEUERWAFFE UND MIT DIESEM AUS-  
GESTALTETES GRIFFSTÜCK UND WAF-  
FENGHÄUSE EINER FEUERWAFFE

• BREACH CATCH LEVER FOR A FIREARM  
AND GRIP PIECE DESIGNED THEREWITH  
AND FIREARM HOUSING OF A FIREARM

• LEVIER DE VERROUILLAGE DE CULASSE  
POUR UNE ARME À FEU ET ÉLÉMENT  
FORMANT POIGNÉE MUNI DUDIT LEVIER

- DE VERROUILLAGE DE CULASSE ET ENVELOPPE D'UNE ARME À FEU*  
(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE  
(72) FLUHR, Norbert, 78727 Oberndorf, DE  
(74) KOHLER, Daniel, 78727 Oberndorf-Boll, DE  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**F41A 17/42** → (51) **F41A 17/36**

**F41A 35/06** → (51) **F41A 17/36**

- (51) **F41G 1/44** (11) **2 904 346 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13869942.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063057 02.10.2013  
(87) WO 2014/107201 2014/28 10.07.2014  
(88) 25.09.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708731 P  
27.09.2013 US 201314039260  
(54) • *RETIKELTEIL MIT NIVEAUANZEIGER*  
• *RETICLE PIECE HAVING LEVEL INDICATING DEVICE*  
• *PIÈCE DE RÉTICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF INDICATEUR DE NIVEAU*  
(71) Lightforce USA, Inc., doing business as Nightforce Optics, Inc., 336 Hazen Lane, Orofino, ID 83544, US  
(72) STOCKDILL, Kevin, Orofino, ID 83544, US  
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 36 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 904 347 A1\***  
**G01B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13844118.3 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063243 03.10.2013  
(87) WO 2014/055749 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709923 P  
(54) • *POSITIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT VERRINGERTEM RAUSCHEN*  
• *POSITION MONITORING SYSTEM WITH REDUCED NOISE*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE POSITION AYANT UN BRUIT RÉDUIT*  
(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US  
(72) DECK, Leslie L., Middletown, Connecticut 06457, US  
WESLEY, Alexander D., Middletown, Connecticut 06457, US  
HOLMES, Michael Lowell, Lebanon, Connecticut 06249, US  
CARANGELO, Robert M., Glastonbury, Connecticut 06033-3922, US  
LIESNER, Jan, Middletown, Connecticut 06457, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G01B 9/02** → (51) **G01D 5/26**

**G01B 11/00** → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01B 11/02** (11) **2 904 348 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12888113.3 (22) 09.11.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/064346 09.11.2012  
(87) WO 2014/074108 2014/20 15.05.2014  
(54) • *OPTIMIERUNG DES DESIGNS EINER INTEGRIERTEN RECHNERELEMENTS UND LEISTUNGSBEWERTUNG*  
• *INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENT DESIGN OPTIMIZATION AND PERFORMANCE EVALUATION*  
• *OPTIMISATION DE CONCEPTION D'ÉLÉMENT DE CALCUL INTÉGRÉ ET ÉVALUATION DE RENDEMENT*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
Chen, Dingding, 11511 Bermondsey Drive, Tomball, Texas 77377, US  
Jones, Christopher Michael, 3219 Cobblestone Creek Way, Houston, Texas 77084, US  
Perkins, David L., 27 Bark Bend Place, The Woodlands, Texas 77385, US  
Gao, Li, 5618 Grandwood Ln, Katy, Texas 77450, US  
(72) CHEN, Dingding, Tomball, Texas 77377, US  
JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US  
PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US  
GAO, Li, Katy, Texas 77450, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01B 11/02** (11) **2 904 349 A1\***  
**G01C 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13843369.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/000062 30.09.2013  
(87) WO 2014/053137 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DK 201200590  
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER KAMERA*  
• *A METHOD OF CALIBRATING A CAMERA*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN APPAREIL PHOTO*  
(71) Bodybarista ApS, c/o Founders House Njalsgade 19, 1st Floor, DK-2300 Copenhagen S, DK  
(72) FALK, Peter, DK-1668 Copenhagen V, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**G01B 15/00** → (51) **G01N 23/00**

**G01C 9/28** → (51) **F16M 11/32**

**G01C 11/02** → (51) **G01B 11/02**

(51) **G01C 17/38** (11) **2 904 350 A1\***  
**G01C 21/00**

- (25) It (26) En  
(21) 12794519.4 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2012/000310 08.10.2012  
(87) WO 2014/057506 2014/16 17.04.2014  
(54) • *TESTVORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON MAGNETFELDEMPFINDLICHEN SENSOREN*

- *TEST EQUIPMENT FOR CHECKING SENSORS SENSITIVE TO MAGNETIC FIELDS*  
• *EQUIPEMENT DE TEST POUR LA VÉRIFICATION DE CAPTEURS SENSIBLES AUX CHAMPS MAGNÉTIQUES*  
(71) Microtest Srl, Via della Galeotta, 9/A, 55011 Altopascio LU, IT  
(72) AMELIO, Guiseppe, I-55100 Lucca fraz. San Pietro a Vico (LU), IT  
CANTINI, Francesco, I-56031 Bientina (PI), IT  
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

**G01C 21/00** → (51) **G01C 17/38**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 904 351 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843642.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062674 30.09.2013  
(87) WO 2014/055428 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710486 P  
(54) • *ERWEITERTE POSITIONSMESSSYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *ENHANCED POSITION MEASUREMENT SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE POSITION PERFECTIONNÉS*  
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US  
Grässer, Christian, Sörmlandsvägen 22, 186 35 Vallentuna, SE  
Kistler, Peter Cornelius, 11597 Dahlia Street, Thornton, Colorado 80233, US  
Greenberg, James, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, California 94085, US  
Johnson, Rod, 1560 McKendrie Street, San Jose, California 95126, US  
(72) GRÄSSER, Christian, S-186 35 Vallentuna, SE  
KISTLER, Peter Cornelius, Thornton, Colorado 80233, US  
GREENBERG, James, Sunnyvale, California 94085, US  
JOHNSON, Rod, San Jose, California 95126, US  
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G01D 3/00** (11) **2 904 352 A1\***  
**G01D 21/00** **B60K 26/00**  
**G05G 1/38**

- (25) De (26) De  
(21) 13770415.1 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069260 17.09.2013  
(87) WO 2014/056683 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012218274  
(54) • *PARALLELES AUSLESEN EINER ANALOGEN SENSORS DURCH ZWEI STEUER-EINHEITEN*  
• *PARALLEL READING OF AN ANALOG SENSOR BY TWO CONTROL UNITS*  
• *LECTURE PARALLÈLE D'UN CAPTEUR ANALOGIQUE PAR DEUX UNITÉS DE COMMANDE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GROSSMANN, Alex, 71229 Leonberg, DE  
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE  
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE



KLOTZBUECHER, Thomas, 73635 Rudersberg, DE

(51) **G01D 3/032** (11) **2 904 353 A1\***  
**G05B 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13779311.3 (22) 26.09.2013

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

BA ME  
(86) FR 2013/052266 26.09.2013

(87) WO 2014/053747 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 FR 1259293

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTI-SENSORMESSSYSTEM*  
• *MULTI-SENSOR MEASURING SYSTEM METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE À CAPTEURS MULTIPLES*

(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) HOUEL, Jonathan M., F-50500 Carentan, FR  
LE GONIDEC, Serge, F-27200 Vernon, FR

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G01D 5/00** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01D 5/20** (11) **2 904 354 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13776847.9 (22) 02.10.2013

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

BA ME  
(86) GB 2013/052572 02.10.2013

(87) WO 2014/053836 2014/15 10.04.2014

(88) 30.05.2014

(30) 02.10.2012 GB 201217577

22.05.2013 GB 201309201

23.05.2013 GB 201309276

09.08.2013 GB 201314317

(54) • *INDUKTIVER VERSCHIEBUNGSDETEKTOR*  
• *INDUCTIVE DISPLACEMENT DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR DE DÉPLACEMENT INDUCTIF*

(71) Howard, Mark Anthony, 17 Freckenham Road, Worlington, Suffolk IP28 8SQ, GB  
Kreit, Darran, 34 Illingworth Way, Foxton Cambridgeshire CB2 6RY, GB

(72) HOWARD, Mark Anthony, Worlington Suffolk IP28 8SQ, GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

**G01D 5/241** → (51) **G02B 26/08**

(51) **G01D 5/26** (11) **2 904 355 A2\***

**G01B 9/02** **G01N 27/00**  
**G01L 9/00** **G01N 21/45**

(25) De (26) De  
(21) 13776716.6 (22) 01.10.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/002940 01.10.2013

(87) WO 2014/053234 2014/15 10.04.2014

(88) 07.08.2014

(30) 04.10.2012 DE 102012019407

(54) • *OPTISCHE SENSORANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER*

*MESSGRÖßE MIT HILFE EINER OPTISCHEN SENSORANORDNUNG*

• *OPTICAL SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING A MEASURED VARIABLE WITH THE AID OF AN OPTICAL SENSOR ARRANGEMENT*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UNE VALEUR DE MESURE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE*

(71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE

(72) ROß, Ludwig, 76297 Stutensee, DE

FOß, Wolfgang, 76709 Kronau, DE

RADEV, Angel, 77694 Kehl, DE

ROß, Benjamin, 76356 Weingarten (Baden), DE

KUFNER, Stefan, 96242 Sonnefeld, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**G01D 5/26** → (51) **A61M 5/145**

**G01D 5/353** → (51) **A61B 8/12**

**G01D 21/00** → (51) **G01D 3/00**

(51) **G01F 1/58** (11) **2 904 356 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13763088.5 (22) 19.09.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/069438 19.09.2013

(87) WO 2014/053324 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 DE 102012109308

(54) • *FÜLLSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND DURCHFLUSSMESSGERÄT*

• *FILL LEVEL MONITORING SYSTEM AND FLOW METER*

• *SYSTÈME DE SUIVILLANCE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE ET APPAREIL DE MESURE D'ÉCOULEMENT*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, DE  
WOHLGEMUTH, Werner, CH-4206 Seewen, CH

BÄHR, Günther, CH-4106 Therwil, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 904 357 A2\***

**G01N 29/24**

(25) De (26) De  
(21) 13777228.1 (22) 27.09.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/002902 27.09.2013

(87) WO 2014/053227 2014/15 10.04.2014

(88) 26.06.2014

(30) 01.10.2012 DE 102012019217

(54) • *AKUSTISCHER DURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FLUSSES IN EINEM OBJEKT*

• *ACOUSTIC FLOWMETER AND METHOD FOR DETERMINING THE FLOW IN AN OBJECT*

• *DÉBITMÈTRE ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU FLUX DANS UN OBJET*

(71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH

(72) TWERDOWSKI, Evgeny, 49808 Lingen, DE

CARSTEN, Heinks, 49828 Neuenhaus, DE  
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälté Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**G01F 13/00** → (51) **G01M 3/28**

**G01F 17/00** → (51) **G01R 22/00**

(51) **G01J 3/02** (11) **2 904 358 A1\***  
**G01J 3/28** **H04N 5/33**

(25) En (26) En  
(21) 13771188.3 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052503 25.09.2013

(87) WO 2014/057242 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 GB 201217997

(54) • *HYPERSPERTRALE BILDGEBUNG EINER BEWEGTEN SZENE*

• *HYPERSPECTRAL IMAGING OF A MOVING SCENE*

• *IMAGERIE HYPERSPECTRALE D'UNE SCÈNE EN MOUVEMENT*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) KILLEY, Ainsley, Filton Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01J 3/02** (11) **2 904 359 A1\***  
**G01J 3/26** **G01J 3/453**

(25) En (26) En  
(21) 13783730.8 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063816 08.10.2013

(87) WO 2014/074254 2014/20 15.05.2014

(30) 08.10.2012 US 201261710873 P

07.10.2013 US 201314047681

(54) • *FOURIER-TRANSFORMATIONS-MIKRO-SPEKTROMETER AUF BASIS VON RÄUMLICH VERSCHOBENEN INTERFEROGRAMM-BURSTS*

• *FOURIER TRANSFORM MICRO SPECTROMETER BASED ON SPATIALLY-SHIFTED INTERFEROGRAM BURSTS*

• *MICRO-SPECTROMÈTRE À TRANSFORMÉE DE FOURIER FONDÉ SUR DES RAFALES D'INTERFÉROGRAMME SPATIALEMENT DÉCALÉES*

(71) SI-Ware Systems, 555 California Street, San Francisco, CA 94104, US

Sabry, Yasser, M., 22 Abd Elhai Hegazi St., Nasr City, Cairo, EG

Khalil, Diaa, A.m., 5 Al-ahlam Street First Zone, Madina Nasr, Cairo 11371, EG

Saadany, Bassam, A., 7 Gehad Street Zone 1, Nasr City, Cairo 11371, EG

(72) SABRY, Yasser, M., Nasr City, Cairo, EG  
KHALIL, Diaa, A. M., Cairo 11371, EG

SAADANY, Bassam, A., Nasr City, Cairo 11371, EG

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**G01J 3/26** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/28** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/453** → (51) **G01J 3/02**



(51) **G01J 5/12** (11) **2 904 360 A1\***  
**G01K 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13773581.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062450 27.09.2013  
(87) WO 2014/055374 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709060 P  
17.07.2013 US 201313944830  
(54) • **LASERLEISTUNGS- UND ENERGIESEN-  
SOR MIT EINEM ANISOTROPEN THER-  
MOELEKTRISCHEN MATERIAL**  
• **LASER POWER AND ENERGY SENSOR  
UTILIZING ANISOTROPIC THERMO-  
ELECTRIC MATERIAL**  
• **CAPTEUR D'ÉNERGIE ET DE PUISSANCE  
D'UN LASER QUI UTILISE UN MATÉRIAU  
THERMOÉLECTRIQUE ANISOTROPE**  
(71) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive,  
Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SEMERAD, Robert, 84427 St. Wolfgang, DE  
KROUS, Erik, Wilsonville, Oregon 97070, US  
SCHLOSS, James, Tigard, OR 97223, US  
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G01K 3/04** → (51) **G01K 11/06**

(51) **G01K 11/06** (11) **2 904 361 A1\***  
**G01K 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13767007.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070328 30.09.2013  
(87) WO 2014/053435 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 EP 12186803  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**  
(71) Innorese AG, Flurhofstrasse 52a, 9000 St.  
Gallen, CH  
(72) WÖTZER, Philipp, A-6416 Obsteig, AT  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G01K 13/00** → (51) **F02C 9/00**

**G01K 17/00** → (51) **G01J 5/12**

**G01L 1/18** → (51) **G01N 30/64**

**G01L 1/22** → (51) **G01L 5/22**

**G01L 3/10** → (51) **G01L 5/22**

**G01L 3/14** → (51) **G01L 5/22**

**G01L 5/16** → (51) **G01L 5/22**

(51) **G01L 5/22** (11) **2 904 362 A2\***  
**G01L 1/22** **G01L 3/10**  
**G01L 3/14** **G01L 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13838077.9 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063339 04.10.2013  
(87) WO 2014/055803 2014/15 10.04.2014

(88) 24.07.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645568  
(54) • **KRAFT- UND DREHMOMENTSENSOREN**  
• **FORCE AND TORQUE SENSORS**  
• **CAPTEURS DE FORCE ET DE COUPLE**  
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA  
Boulevard, M/S A-111, Melbourne, FL 32901,  
US

(72) BOSSCHER, Paul M., West Melbourne,  
Florida 32904, US  
SUMMER, Matthew D., Melbourne, Florida  
32901, US  
RUST, John B., Indialantic, Florida 32903,  
US  
MURPHY-DUBAY, Nicholas, Palm Bay,  
Florida 32905, US  
BOWMAN, William S., Melbourne, Florida  
32901, US  
WILKINSON, Loran J., Palm Bay, Florida  
32905, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 904 363 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13766300.1 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/069763 24.09.2013  
(87) WO 2014/053350 2014/15 10.04.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012109325  
(54) • **DRUCKSENSOR MIT DECKSCHICHT**  
• **PRESSURE SENSOR COMPRISING A  
COVER LAYER**  
• **CAPTEUR DE PRESSION DOTÉ D'UNE  
COUCHE DE RECouvreMENT**  
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-  
strasse 1, 79689 Maulburg, DE  
(72) LEMKE, Benjamin, 12051 Berlin, DE  
ZIERMANN, René, 14532 Kleinmachnow, DE  
POBERING, Sebastian, 14532 Kleinmach-  
now, DE  
RÖDER, Ralf, 99091 Erfurt, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser  
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-  
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01L 9/00** → (51) **G01D 5/26**

**G01L 11/00** → (51) **F02C 9/00**

(51) **G01L 23/10** (11) **2 904 364 A1\***  
**G01L 23/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13756315.1 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/002563 26.08.2013  
(87) WO 2014/053205 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259472  
(54) • **VERBESSERTE MESSVERSTÄRKER-  
SCHALTUNG FÜR EINEN IN EINEM VER-  
BRENNUNGSMOTOR POSITIONIERTEN  
PIEZOELEKTRISCHEN SENSOR**  
• **IMPROVED MEASUREMENT AMPLIFYING  
CIRCUIT FOR PIEZOELECTRIC SENSOR  
POSITIONED IN AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE**  
• **CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE MESURE  
AMELIORE POUR CAPTEUR PIEZO-ELEC-  
TRIQUE POSITIONNE DANS UN MOTEUR  
A COMBUSTION INTERNE**

(71) Continental Automotive France, Intellectual  
Property 1 avenue Paul Ourliac, 31100  
Toulouse, FR  
Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) MIRASSOU, David, F-31200 Toulouse, FR

**G01L 23/22** → (51) **G01L 23/10**

(51) **G01M 3/26** (11) **2 904 365 A1\***  
**B60T 11/32** **F15B 19/00**  
**F15B 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13779993.8 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063215 03.10.2013  
(87) WO 2014/055731 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710523 P  
(54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKEN-  
NUNG VON ÖLAUSLAUF**  
• **AUTOMATIC OIL SPILL DETECTION  
SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DÉTECTION AUTOMATIQUE  
D'ÉCOULEMENT D'HUILE**  
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,  
Cleveland, OH 44122, US  
(72) DYBING, Philip James, Lanesboro, MN  
55949, US  
DERUNG, Andrew Justin, Richfield,  
Minnesota 55423, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

(51) **G01M 3/28** (11) **2 904 366 A2\***  
**B65D 88/00** **E04B 1/348**  
**H02B 1/52** **E21B 47/10**  
**G01F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13783423.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062876 01.10.2013  
(87) WO 2014/055523 2014/15 10.04.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709983 P  
(54) • **TRANSPORTABLE SCHLAUCHTESTBE-  
HÄLTER, SYSTEME DAMIT UND VER-  
FAHREN**  
• **TRANSPORTABLE HOSE-TEST  
CONTAINERS, SYSTEMS AND METHODS**  
• **RÉCIPIENTS D'ESSAI PAR TUYAU  
SOUPLE TRANSPORTABLES, SYSTÈMES  
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street,  
Denver, CO 80202, US  
(72) HENDERSON, Kim, Castle Pines North,  
Colorado 80108, US  
HILLS, Andy, St. Neots Cambridgeshire  
PE19 2UH, GB  
SWIFT, Jonathan Clark, Cambridge CB4 3PJ,  
GB  
EDLUND, Robert Clifford, Singapore  
098451, SG  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01M 3/32** (11) **2 904 367 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13770892.1 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070101 26.09.2013

(87) WO 2014/053393 2014/15 10.04.2014

(88) 30.05.2014

(30) 01.10.2012 DE 102012217945

(54) • FOLIENKAMMER UND VERFAHREN ZUR LECKAGEDETEKTION AN EINEM NICHT FORMSTARREN PRÜFLING

• FILM CHAMBER AND METHOD FOR LEAK DETECTION ON A NON-RIGID SPECIMEN

• CHAMBRE PELLICULAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE SUR UN ÉCHANTILLON NON INDÉFORMABLE

(71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) DECKER, Silvio, 50999 Köln, DE

(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **2 904 368 A1\***  
**G01M 15/14**

(25) En (26) En

(21) 13777213.3 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063377 04.10.2013

(87) WO 2014/055822 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710179 P  
17.09.2013 US 201314028594

(54) • TURBINENSCHAUFEL-ERMÜDUNGSANALYSE MIT KONTAKTLOSER MESSUNG UND DYNAMISCHEN ANTWORTREKONSTRUKTIONSTECHNIKEN

• TURBINE BLADE FATIGUE LIFE ANALYSIS USING NON-CONTACT MEASUREMENT AND DYNAMICAL RESPONSE RECONSTRUCTION TECHNIQUES

• ANALYSE DE LONGÉVITÉ À LA FATIGUE DE PALE DE TURBINE À L'AIDE DE TECHNIQUES DE MESURE SANS CONTACT ET DE RECONSTRUCTION DE RÉPONSE DYNAMIQUE

(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US  
Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) GUAN, Xuefei, 08852 Monmouth Junction, NJ, US  
ZHANG, Jingdan, 98004 Bellevue, WA, US  
ZHOU, Shaohua Kevin, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
ULERICH, Nancy H., Longwood, Florida 32779, US  
KIM, Nam Eung, Jupiter, Florida 33458, US  
TEVS, Nikolai R., Daytona Beach Shores, Florida 32118, US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**G01M 13/00** → (51) **H02P 3/04**

**G01M 15/14** → (51) **G01M 5/00**

**G01M 99/00** → (51) **B60P 3/20**

**G01N 1/02** → (51) **G01N 1/22**

**G01N 1/04** → (51) **G01N 1/08**

(51) **G01N 1/08** (11) **2 904 369 A2\***  
**G01N 1/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13795816.1 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052373 07.10.2013

(87) WO 2014/053792 2014/15 10.04.2014

(88) 26.06.2014

(30) 05.10.2012 FR 1259526

(54) • WERKZEUG ZUR PROBENNAHME AUS PFLANZENMATERIAL, AUTOMAT DAMIT, ENTNAHMEZELLE MIT EINEM DERARTIGEN AUTOMATEN UND ENTNAHMEVERFAHREN

• TOOL FOR SAMPLING PLANT MATERIAL, AUTOMATON COMPRISING SAME, SAMPLING CELL PROVIDED WITH SUCH AN AUTOMATON AND SAMPLING METHOD

• OUTIL DE PRELEVEMENT DE MATERIEL VEGETAL, AUTOMATE LE COMPORTANT, CELLULE DE PRELEVEMENT EQUIPEE D'UN TEL AUTOMATE ET PROCÉDÉ DE PRELEVEMENT

(71) Vilmorin & Cie, 4, quai de la Mégisserie, 75001 Paris, FR

(72) TURCHI, Hervé, F-34830 Clapiers, FR  
CHAMPAIN, Guillaume, F-34130 Mauguio, FR

SAYAG, Rémi, F-34160 Saint Bauzille de Montmel, FR  
HAVARD, Marc, F-30210 Ledenon, FR  
AMOUREUX, Pierre, F-63100 Clermont Ferrand, FR

(74) Pavageau, Sabrina, Ipside 6 impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **G01N 1/10** (11) **2 904 370 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13843738.9 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062967 02.10.2013

(87) WO 2014/055590 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709750 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ASPIRATIONSDRUCK UND BEI NIEDRIGEN ASPIRATIONVOLUMINA

• METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING ASPIRATION PRESSURE AT LOW ASPIRATION VOLUMES

• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MESURE DE PRESSION D'ASPIRATION À DE FAIBLES VOLUMES D'ASPIRATION

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) DUNFEE, William, D., Newark, DE 19711, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 1/22** (11) **2 904 371 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13785526.8 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052396 08.10.2013

(87) WO 2014/057211 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 FR 1259569

(54) • ENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR LUFTSCHADSTOFFE

• REMOVAL DEVICE FOR AIR CONTAMINANTS

• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT POUR CONTAMINANTS AERIENS

(71) Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25030 Besançon Cedex, FR  
Centre Hospitalier Régional Universitaire de Besançon, 2 Place Saint-Jacques, 25000 Besançon, FR

(72) TALON, Daniel, F-25720 Avanne Aveney, FR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guuu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) **G01N 1/22** (11) **2 904 372 A1\***  
**G01N 33/00** **G01N 1/02**  
**G01N 1/28** **G01N 15/06**  
**G01W 1/00**

(25) De (26) De

(21) 13805269.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002950 02.10.2013

(87) WO 2014/053236 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 DE 102012019520

(54) • LUFTPARTIKELERFASSUNGSEINRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON LUFTPARTIKELN ZUR BESTIMMUNG DER LOKALEN PARTIKELBELASTUNG IN DER LUFT

• AIR PARTICLE-DETECTION ARRANGEMENT AND SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AIR PARTICLES IN ORDER TO DETERMINE THE LOCAL PARTICLE LOAD IN THE AIR

• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PARTICULES PRÉSENTES DANS L'AIR, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES PRÉSENTES DANS L'AIR POUR DÉTERMINER LA CHARGE LOCALE DE L'AIR EN PARTICULES

(71) Sehlinger, Torsten, Silvanerstr. 11, 55278 Udenheim, DE  
Boehm, Klaus, Am Mühlkanal 16, 64625 Bensheim, DE  
Goergen, Frank, Breslauer Strasse 11, 55268 Nieder Olm, DE  
Bergmann, Karl-Christian, Bozener Strasse 10, 10825 Berlin, DE

(72) Sehlinger, Torsten, 55278 Udenheim, DE  
Boehm, Klaus, 64625 Bensheim, DE  
Goergen, Frank, 55268 Nieder Olm, DE  
Bergmann, Karl-Christian, 10825 Berlin, DE

(51) **G01N 1/28** (11) **2 904 373 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13802437.7 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058847 25.09.2013

(87) WO 2014/053955 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 US 201261709243 P

(54) • KOMBINIERTE PROBENUNTERSUCHUNGEN

• COMBINED SAMPLE EXAMINATIONS

• EXAMENS D'ÉCHANTILLONS COMBINÉS

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

(72) VINK, Jelte Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE STOLPE, Anja, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL



- G01N 1/28** → (51) **G01N 1/22**
- (51) **G01N 1/30** (11) **2 904 374 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773733.4 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/070758 07.10.2013  
(87) WO 2014/056812 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711112 P  
(54) • *VERFAHREN, KITS UND SYSTEME ZUR AUFHELLUNG VON PIGMENTIERTEN PROBEN*  
• *METHODS, KITS, AND SYSTEMS FOR CLARIFYING PIGMENTED SAMPLES*  
• *PROCÉDÉS, KITS ET SYSTÈMES DE CLARIFICATION D'ÉCHANTILLONS PIGMENTÉS*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US  
(72) CARRIGAN, Patricia, Scottsdale, Arizona 85255, US  
GRILLE, James, Tucson, Arizona 85739, US  
MARTIN, Greg, Oro Valley, Arizona 85737, US  
RODIBA, Mark, Tucson, Arizona 85737, US  
ROCHE, Patrick C., Tucson, Arizona 85718, US  
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- G01N 1/31** → (51) **B01D 15/10**
- G01N 1/34** → (51) **B01L 3/00**
- (51) **G01N 13/00** (11) **2 904 375 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774478.5 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/052578 03.10.2013  
(87) WO 2014/053840 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 GB 201217768  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-VITRO-MODELLIERUNG EINER ARZNEIMITTELVERABREICHUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR THE IN VITRO MODELLING OF DRUG ADMINISTRATION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MODÉLISATION IN VITRO D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (71) The University Of Bath, Claverton Down, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB  
(72) MRSNY, Randall Jay, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB  
KINNUNEN, Hanne Maarit, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- G01N 15/06** → (51) **G01N 1/22**
- (51) **G01N 21/00** (11) **2 904 376 A1\***  
**G01N 33/483**  
(25) En (26) En  
(21) 13844221.5 (22) 04.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/063581 04.10.2013  
(87) WO 2014/055951 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710472 P  
(54) • *OPTISCHER SENSOR ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*  
• *OPTICAL SENSOR FOR ANALYTE DETECTION*  
• *CAPTEUR OPTIQUE POUR DÉTECTION D'ANALYTES*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US  
(72) WALAVALKAR, Sameer Sudhir, Studio City, CA 91604, US  
HOMYK, Andrew Peter, South Pasadena, CA 91030, US  
JONES, William, Maxwell, Pasadena, CA 91107, US  
SCHERER, Axel, Barnard, VT 05031, US  
FRASER, Scott, Pasadena, CA 91125, US  
TRUONG, Thai Viet, Pasadena, CA 91101, US  
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
- (51) **G01N 21/03** (11) **2 904 377 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774400.9 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/070805 07.10.2013  
(87) WO 2014/056835 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 CH 18842012  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON INTERFERENZSTREIFEN BEI LASER-SPEKTROSKOPIEMESSUNGEN MITTELS EINER ABSORPTIONSMASKE IN KOMBINATION MIT MEHRFLUTIGEN OPTISCHEN ZELLEN*  
• *METHOD FOR REDUCING INTERFERENCE FRINGES IN LASER SPECTROSCOPY MEASUREMENTS USING AN ABSORPTION MASK IN COMBINATION WITH MULTI-PASS OPTICAL CELLS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE FRANGES D'INTERFÉRENCE DANS DES MESURES DE SPECTROSCOPIE LASER UTILISANT UN MASQUE D'ABSORPTION EN COMBINAISON AVEC DES CELLULES OPTIQUES MULTI-PASSES*
- (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH  
(72) MANGOLD, Markus, CH-8600 Dübendorf, CH  
TUZSON, Bela, CH-8600 Dübendorf, CH  
EMMENEGGER, Lukas, CH-8600 Dübendorf, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH
- (51) **G01N 21/17** (11) **2 904 378 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13845622.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SG 2013/000432 08.10.2013  
(87) WO 2014/058392 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 SG 201207483

- (54) • *BRECHUNGSSINDEXTENSOR ZUR ANALYSE EINER ANALYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *REFRACTIVE INDEX SENSOR FOR ANALYZING AN ANALYTE, AND METHOD OF FABRICATION THEREOF*  
• *CAPTEUR D'INDICE DE RÉFRACTION POUR ANALYSE D'ANALYTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) LIU, Qing, Singapore 117685, SG  
KEE, Jack Sheng, Singapore 117685, SG  
PARK, Mi Kyoung, Singapore 117685, SG  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
- G01N 21/17** → (51) **G01N 33/28**
- G01N 21/25** → (51) **E21B 49/10**
- (51) **G01N 21/31** (11) **2 904 379 A1\***  
**E21B 49/08** **G02B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12890996.7 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/072193 28.12.2012  
(87) WO 2014/105070 2014/27 03.07.2014  
(54) • *OPTISCH TRANSPARENTE FOLIEN ZUR MESSUNG OPTISCH DICKER FLÜSSIGKEITEN*  
• *OPTICALLY TRANSPARENT FILMS FOR MEASURING OPTICALLY THICK FLUIDS*  
• *FILMS OPTIQUEMENT TRANSPARENTS POUR MESURER DES FLUIDES OPTIQUEMENT ÉPAIS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) PERKINS, David, Lothrop, The Woodlands, Texas 77385, US  
(74) Hofmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **G01N 21/41** (11) **2 904 380 A1\***  
**H01L 27/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13848232.8 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/066926 25.10.2013  
(87) WO 2014/066826 2014/18 01.05.2014  
(30) 25.10.2012 US 201261718594 P  
(54) • *VERBESSERTER OPTISCHER MULTIANALYTESENSOR*  
• *IMPROVED MULTI-ANALYTE OPTICAL SENSOR*  
• *CAPTEUR OPTIQUE MULTI-ANALYTE AMÉLIORÉ*
- (71) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US  
(72) LEAR, Kevin, Fort Collins, CO 80528, US  
ERICKSON, Timothy, Fort Collins, CO 80521, US  
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- G01N 21/45** → (51) **G01D 5/26**
- G01N 21/62** → (51) **C12M 1/34**



- G01N 21/63** → (51) **C12M 1/34**
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 904 381 A2\***  
**G01N 21/76** **B82B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13844736.2 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063917 08.10.2013  
(87) WO 2014/058903 2014/16 17.04.2014  
(88) 05.06.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710851 P  
(54) • *METALLHALTIGE HALBLEITERPOLYMER-PUNKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *METAL-CONTAINING SEMICONDUCTING POLYMER DOTS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *POINTS DE POLYMÈRE SEMI-CONDUCTEUR CONTENANT DU MÉTAL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311-11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
(72) CHIU, Daniel T., Seattle, Washington 98115, US  
SUN, Wei, Seattle, Washington 98115, US  
YU, Jiangbo, Seattle, Washington 98105, US  
WU, Changfeng, Bothell, Washington 98021, US  
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- G01N 21/76** → (51) **G01N 21/64**
- G01N 21/85** → (51) **G01N 33/28**
- (51) **G01N 23/00** (11) **2 904 382 A1\***  
**B23K 15/08** **G01B 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13844339.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063479 04.10.2013  
(87) WO 2014/055876 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710580 P  
(54) • *STRUKTURANALYSE MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*  
• *HIGH ASPECT RATIO STRUCTURE ANALYSIS*  
• *ANALYSE DE STRUCTURE À FACTEUR DE FORME ÉLEVÉ*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US  
(72) LEE, Sang Hoon, Hillsboro, Oregon 97124, US  
STONE, Stacey, Beaverton, Oregon 97006, US  
BLACKWOOD, Jeffrey, Portland, Oregon 97206, US  
SCHMIDT, Michael, Gresham, Oregon 97080, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL
- (51) **G01N 24/08** (11) **2 904 383 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12890055.2 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2012/069678 14.12.2012  
(87) WO 2014/092719 2014/25 19.06.2014  
(54) • *KERNMAGNETRESONANZ-T2-WIEDERHERSTELLUNGSPULS*  
• *NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE T2 RECOVERY PULSE*  
• *IMPULSION DE RÉCUPÉRATION T2 EN RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) JACHMANN, Rebecca Corina, Kingwood, TX 77339, US  
YANG, Jie, Paoli, Pennsylvania 19301, US  
CONRAD, Christopher Jon, Glen Mills, Pennsylvania 19342, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 27/00** → (51) **G01D 5/26****G01N 27/416** → (51) **C22B 3/02****G01N 29/24** → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G01N 30/64** (11) **2 904 384 A1\***  
**B81B 7/04** **G01L 1/18**  
**H03H 3/007** **H03H 9/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13774121.1 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070594 02.10.2013  
(87) WO 2014/053575 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259339  
(54) • *MESSSYSTEM MIT EINEM NETZWERK AUS RESONATOREN EINES NANOELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMS*  
• *MEASUREMENT SYSTEM INCLUDING A NETWORK OF NANO-ELECTROMECHANICAL SYSTEM RESONATORS*  
• *SYSTEME DE MESURE COMPRENANT UN RESEAU DE RESONATEURS DE TYPE NANO-SYSTEME ELECTROMECHANIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Apix Analytics, 7 parvis Louis Néel Bâtiment 52, 38000 Grenoble, FR  
(72) ANDREUCCI, Philippe, F-38430 Moirans, FR  
BARATTIN, Régis, F-38000 Grenoble, FR  
COLINET, Eric, F-76230 Bois Guillaume, FR  
DURAFFOURG, Laurent, F-38500 Voiron, FR  
PUGET, Pierre, F-30330 Saint Ismier, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G01N 31/22** (11) **2 904 385 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13789611.4 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/052585 03.10.2013  
(87) WO 2014/053846 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 GB 201217720  
(54) • *INDIKATORVORRICHTUNG*  
• *INDICATOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF INDICATEUR*
- (71) Insignia Technologies Ltd., Bo'ness Road, Newhouse, Lanarkshire, Strathclyde ML1 5UH, GB  
(72) SMYTH, Erik, Tayside DD1 3DJ, GB  
SKINNER, Graham Alexander, Glasgow G3 6DD, GB

- ALLAN, Deborah, Edinburgh Lothian EH7 5NE, GB  
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB
- (51) **G01N 33/00** (11) **2 904 386 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13773605.4 (22) 28.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/002925 28.09.2013  
(87) WO 2014/053229 2014/15 10.04.2014  
(30) 06.10.2012 DE 102012019633  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MESSWERTEN EINES STICKOXID-SENSORS*  
• *METHOD FOR PROCESSING MEASURED VALUES FROM A NITROGEN OXIDE SENSOR*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VALEURS D'AZURE D'UN DÉTECTEUR D'OXYDE D'AZOTE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) LAHR, Jochen, 70565 Stuttgart, DE

**G01N 33/00** → (51) **G01N 1/22**

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 904 387 A1\***  
**C04B 40/00** **E21B 33/03**  
**E21B 33/13** **E21B 43/10**  
**E21B 47/00** **G01N 21/17**  
**G01N 33/38** **G01N 21/85**
- (25) En (26) En  
(21) 13759638.3 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/056814 27.08.2013  
(87) WO 2014/042867 2014/12 20.03.2014  
(30) 14.09.2012 US 201213615744  
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VOR-ORT-ÜBERWACHUNG VON ZEMENTFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNGEN UND DAVON EINSTELLVERFAHREN DAFÜR*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR IN SITU MONITORING OF CEMENT FLUID COMPOSITIONS AND SETTING PROCESSES THEROF*  
• *SYSTEMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA SURVEILLANCE IN SITU DE COMPOSITIONS DE CIMENT FLUIDES ET DE LEURS PROCÉDÉS DE PRISE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) PELLETIER, Michael, T., Houston, TX 77032, US  
JONES, Christopher, Michael, Houston, TX 77032, US  
REDDY, B., Raghava, Houston, TX 77032, US  
SANTRA, Ashok, The Woodlands, TX 77389, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 33/38** → (51) **G01N 33/28**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 904 388 A1\***  
**G06Q 50/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13843939.3 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063691 07.10.2013  
(87) WO 2014/055978 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710330 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG PATIENTENSPEZIFISCHER DOSIERUNGEN ALS FUNKTION VON MATHEMATISCHEN MODELLEN
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PATIENT-SPECIFIC DOSING AS A FUNCTION OF MATHEMATICAL MODELS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UNE POSOLOGIE SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT EN FONCTION DE MODÈLES MATHÉMATIQUES

(71) Baysient LLC, 8814 Tropical Court, Fort Myers, Florida 33908, US  
(72) MOULD, Diane, Fort Myers Florida 33908, US  
(74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London, Greater London, EC4A 3BF, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **2 904 389 A1\***  
**G01N 33/487**

(25) En (26) En  
(21) 13844031.8 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062923 01.10.2013  
(87) WO 2014/055559 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708314 P  
(54) • MIKROFLUIDISCHE SENSOREN MIT VERSTÄRKTE OPTISCHE SIGNALE  
• MICROFLUIDIC SENSORS WITH ENHANCED OPTICAL SIGNALS  
• CAPTEURS MICROFLUIDIQUES À SIGNAUX OPTIQUES AMÉLIORÉS

(71) The Trustees of Princeton University, 701 Carnegie Center Suite 438, Princeton, NJ 08540, US  
(72) CHOU, Stephen Y., Princeton New Jersey 08540, US  
WANG, Chao, Princeton New Jersey 08540, US  
PENG, Ruoming, Princeton New Jersey 08540, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**G01N 33/483** → (51) **G01N 21/00**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 904 390 A1\***  
**G01N 33/543** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 13771148.7 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070436 01.10.2013  
(87) WO 2014/053479 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12006876  
(54) • VERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN FREISETZUNG EINER UNTERGRUPPE VON OBJEKTEN  
• METHODS OF SPECIFICALLY RELEASING A SUB-GROUP OF OBJECTS  
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE LIBÉRER SPÉCIFIQUEMENT UN SOUS-GROUPE D'OBJETS

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) FISCHER, Thomas, 81377 München, DE  
FROEHLICH, Thomas, 81377 München, DE  
HEINDL, Dieter, 81377 München, DE

(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 904 391 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13773237.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070666 04.10.2013  
(87) WO 2014/053617 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DK 201270609  
(54) • TEST EINER MITOCHONDRIALEN TOXIZITÄT  
• MITOCHONDRIAL TOXICITY TEST  
• ESSAI DE TOXICITÉ MITOCHONDRIALE

(71) Neurovive Pharmaceutical AB, Medicion Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE

(72) SJÖVALL, Fredrik, S-226 53 Lund, SE  
EHINGER, Johannes, S-223 58 Lund, SE  
HANSSON, Magnus, S-261 33 Landskrona, SE

ELMER, Eskil, S-224 58 Lund, SE  
BATCHELLER, Derek Gregory, B-1000 Brussels, BE

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **G01N 33/52** (11) **2 904 392 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13846208.0 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063943 08.10.2013  
(87) WO 2014/058922 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711064 P  
(54) • ABSTANDSBASIERTE QUANTITATIVE ANALYSE UNTER VERWENDUNG EINER ANALYSEVORRICHTUNG AUF DER BASIS VON KAPILLARWIRKUNG  
• DISTANCE-BASED QUANTITATIVE ANALYSIS USING A CAPILLARITY-BASED ANALYTICAL DEVICE  
• ANALYSE QUANTITATIVE BASÉE SUR DISTANCE UTILISANT UN DISPOSITIF ANALYTIQUE BASÉ SUR CAPILLARITÉ

(71) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US

(72) CATE, David M., Fort Collins Colorado 80526, US  
CUNNINGHAM, Josephine J., Austin Texas 78726, US

HENRY, Charles S., Fort Collins Colorado 80521, US  
VOLCKENS, John, Fort Collins Colorado 80521, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältinnen Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**G01N 33/52** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 904 393 A1\***  
**G01N 33/84**

(25) En (26) En  
(21) 13843833.8 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051161 03.10.2013  
(87) WO 2014/055025 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 SE 1251116  
25.03.2013 SE 1350373

- (54) • VERFAHREN UND KIT ZUR ANALYTBESTIMMUNG UNTER SAUREN BEDINGUNGEN  
• METHOD AND KIT FOR ANALYTE DETERMINATION AT ACIDIC CONDITIONS  
• PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR LA MESURE D'UN ANALYTE DANS DES CONDITIONS ACIDES

(71) GYROS PATENT AB, Uppsala Science Park Dag Hammarskjöldsväg 54B, 751 83 Uppsala, SE

(72) INGANÄS, Mats, 757 55 Uppsala, SE  
LEHTONEN, Pirjo, 754 45 Uppsala, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**G01N 33/53** → (51) **A61K 39/395**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 904 394 A1\***  
**G01N 33/551** **G01N 33/569**

(25) En (26) En  
(21) 13843697.7 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063749 07.10.2013  
(87) WO 2014/055995 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710651 P  
04.03.2013 US 201361772523 P

- (54) • TEST MIT MEHREREN ANALYTEN  
• MULTI-ANALYTE ASSAY  
• DOSAGE MULTI-ANALYTES

(71) Verax Biomedical, Inc., 148 Bartlett Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) LAWRENCE, Gregory, M., West Boylston, MA 01583, US

SHINEFELD, Lisa, Lexington, MA 02421, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/551** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 904 395 A2\***  
**G01N 33/569**

(25) En (26) En  
(21) 13779635.5 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059045 01.10.2013  
(87) WO 2014/053996 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710574 P  
29.08.2013 US 201361871853 P

- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN MIKROBIOM, STRESSFAKTOREN UND MASTZELLEN-MARKER ALS DIAGNOSTISCHE MARKER FÜR REIZDARMSYNDROM



- *ANTIBODIES TO MICROBIOME, STRESS FACTORS AND MAST CELL MARKERS AS DIAGNOSTIC MARKERS FOR IBS*
  - *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LE MICROBIOME, FACTEURS DE STRESS ET MARQUEURS DE MASTOCYTES SERVANT DE MARQUEURS DE DIAGNOSTIC DU SCI*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California, US
- CHI-KWAN LING, Nicholas, San Diego California, US
- WANG, Shui-Long, San Diego California, US
- PRINCEN, Fred, La Jolla California 92037, US
- WESTIN, Stefan, Carlsbad California, US
- LOCKTON, Steven, San Diego California, US
- (74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **G01N 33/569** (11) **2 904 396 A1\***  
**G01N 33/68**

- (25) En (26) En
- (21) 13771520.7 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070664 04.10.2013
- (87) WO 2014/053615 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 EP 12306215

- (54) • *VERWENDUNG VON LEPTOSPIRA FAINEI-SEROVAR- HURSTRIDGE-BAKTERIEN ZUR DIAGNOSE VON LEPTOSPIROSE*
- *USE OF LEPTOSPIRA FAINEI SEROVAR HURSTRIDGE BACTERIA FOR DIAGNOSING LEPTOSPIROSIS*
- *UTILISATION DE LEPTOSPIRA FAINEI SÉROVAR HURSTRIDGE POUR DIAGNOSTIQUER LA LEPTOSPIROSE*

- (71) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
- (72) BOURHY, Pascale, F-92370 Chaville, FR
- CHANTEAU, Suzanne, Tahiti 98703, PF
- GOARANT, Cyrille, Noumea 98800, PF
- PICARDEAU, Mathieu, F-75013 Paris, FR
- NATO, Faradibano, F-92160 Antony, FR
- DARTEVELLE, Sylvie, F-78640 Neauphle-le-Chateau, FR

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

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/564**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 904 397 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13771159.4 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070576 02.10.2013
- (87) WO 2014/053564 2014/15 10.04.2014
- (30) 02.10.2012 EP 12187029

- 02.10.2012 US 20126170868 P
- 02.07.2013 EP 13174777
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER WIEDERERKRANKUNG AN PROSTATAKREBS NACH EINER PROSTATEKTOMIE*
- *MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING RECURRENCE OF PROSTATE CANCER AFTER PROSTATECTOMY*

- *MOYENS ET MÉTHODES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA RÉCIDIVE D'UN CANCER DE LA PROSTATE APRÈS UNE PROSTATECTOMIE*

- (71) metanomics Health GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE
- Charite - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE

- (72) RESZKA, Regina, 16341 Panketal, DE
- KAMLAGE, Beate, 12161 Berlin, DE
- BETHAN, Bianca, 10717 Berlin, DE
- JUNG, Klaus, 10409 Berlin, DE

- LEIN, Michael, 14532 Stahnsdorf, DE
- KRISTIANSEN, Glen, 53127 Bonn, DE
- STEPHAN, Carsten, 10367 Berlin, DE

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 904 398 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13779755.1 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070471 01.10.2013
- (87) WO 2014/053502 2014/15 10.04.2014
- (30) 02.10.2012 EP 12187050

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON KREBS ODER ZUR DIAGNOSTIZIERUNG VON KREBS BEI EINER WEIBLICHEN PATIENTIN*
- *A METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF GETTING CANCER OR DIAGNOSING CANCER IN A FEMALE SUBJECT*
- *MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉDIRE LE RISQUE D'APPARITION D'UN CANCER OU DE DIAGNOSTIQUER UN CANCER CHEZ UN SUJET FÉMININ*

- (71) sphingotec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Henningsdorf, DE

- (72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE
- MELANDER, Olle, S20502 Malmö, SE

- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/579** (11) **2 904 399 A2\***  
**B01L 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13779693.4 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/063639 07.10.2013
- (87) WO 2014/058757 2014/16 17.04.2014
- (88) 07.08.2014

- (30) 08.10.2012 US 201261710908 P
- 08.10.2012 US 201261710990 P
- 08.10.2012 US 201261710898 P
- 08.10.2012 US 201261710903 P

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE ZENTRIPETALE PLATTFORM ZUM TESTEN VON LAL-REAKTIVEN SUBSTANZEN*
- *CENTRIPETAL MICROFLUIDIC PLATFORM FOR LAL-REACTIVE SUBSTANCES TESTING*
- *PLATE-FORME MICROFLUIDIQUE CENTRIPÉTALE PERMETTANT DE TESTER DES SUBSTANCES RÉACTIVES AU TEST LAL*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) MELANSON, Paul Charles, Boulder Colorado 80301, US

- GODEC, Richard Douglas, Boulder Colorado 80301, US
- STONESMITH, Matthew Kaddeland, Boulder Colorado 80301, US
- SMITH, Darren Barry, Boulder Colorado 80301, US
- SUN, Chao, Shanghai 201203, CN
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01N 33/579** (11) **2 904 400 A1\***  
**B01L 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13779695.9 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/063645 07.10.2013
- (87) WO 2014/058758 2014/16 17.04.2014
- (30) 08.10.2012 US 201261710908 P
- 08.10.2012 US 201261710898 P
- 08.10.2012 US 201261710990 P
- 08.10.2012 US 201261710903 P

- (54) • *EMPFINDLICHES UND SCHNELLES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GERINGEN KONZENTRATIONEN AN LAL-REAKTIVEN STOFFEN*
- *SENSITIVE AND RAPID METHOD FOR DETECTION OF LOW LEVELS OF LAL-REACTIVE SUBSTANCES*
- *PROCÉDÉ SENSIBLE ET RAPIDE POUR LA DÉTECTION DE FAIBLES TAUX DE SUBSTANCES RÉACTIVES VIS-À-VIS DE LA LYSINOALANINE (LAL)*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) MELANSON, Paul Charles, Boulder Colorado 80301, US
- SUNDARESAN, Vidyasankar, Trevose Pennsylvania 19053, US

- GODEC, Richard Douglas, Boulder Colorado 80301, US

- DENG, Shouquan, Shanghai 201203, CN

- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01N 33/579** (11) **2 904 401 A2\***  
**B01L 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13779696.7 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/063649 07.10.2013
- (87) WO 2014/058760 2014/16 17.04.2014
- (88) 05.06.2014

- (30) 08.10.2012 US 201261710908 P
- 08.10.2012 US 201261710903 P
- 08.10.2012 US 201261710990 P
- 08.10.2012 US 201261710898 P

- (54) • *VORGESPANNTE TESTSUBSTRATE ZUM TESTEN VON LAL-REAKTIVEN STOFFEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *PRELOADED TEST SUBSTRATES FOR TESTING LAL-REACTIVE SUBSTANCES, METHODS OF USE, AND METHODS OF MAKING*
- *SUBSTRATS DE TEST PRÉCHARGÉS POUR TESTER DES SUBSTANCES RÉACTIVES À LAL, PROCÉDÉS D'UTILISATION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*



- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) GODEC, Richard Douglas, Boulder Colorado 80301, US  
 MELANSON, Paul Charles, Boulder Colorado 80301, US  
 STONESMITH, Matthew Kaddeland, Boulder Colorado 80301, US  
 XU, Hong, Shanghai 201203, CN  
 HUANG, Yan, Shanghai 201203, CN  
 (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01N 33/579** (11) **2 904 402 A1\***  
**B01L 3/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 13783428.9 (22) 07.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/063625 07.10.2013  
 (87) WO 2014/058750 2014/16 17.04.2014  
 (30) 08.10.2012 US 201261710990 P  
 08.10.2012 US 201261710908 P  
 08.10.2012 US 201261710898 P  
 08.10.2012 US 201261710903 P

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE TESTVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LAL-REAKTIVE SUBSTANZEN*  
 • *MICROFLUIDIC LAL-REACTIVE SUBSTANCES TESTING METHOD AND APPARATUS*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST MICROFLUIDIQUE DE SUBSTANCES RÉACTIVES AU LAL*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) GODEC, Richard Douglas, Boulder Colorado 80301, US  
 MELANSON, Paul Charles, Boulder Colorado 80301, US  
 STONESMITH, Matthew Kaddeland, Boulder Colorado 80301, US  
 HUANG, Yan, Shanghai 201203, CN  
 SUNDARESAN, Vidyasankar, Trevese Pennsylvania 19053, US  
 DENG, Shouquan, Shanghai 201203, CN  
 XU, Hong, Shanghai 201203, CN  
 LI, Ruiqing, Shanghai 201203, CN  
 (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 904 403 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 13776750.5 (22) 01.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/070470 01.10.2013  
 (87) WO 2014/053501 2014/15 10.04.2014  
 (30) 02.10.2012 EP 12187051  
 03.06.2013 EP 13170327

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER ÜBERWACHUNG DER NIERENFUNKTION ODER ZUR DIAGNOSE EINER NIEREN-DYSFUNKTION*  
 • *A METHOD FOR DIAGNOSING OR MONITORING KIDNEY FUNCTION OR DIAGNOSING KIDNEY DYSFUNCTION*  
 • *MÉTHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER OU DE SURVEILLER LA FONCTION RÉNALE OU DE DIAGNOSTIQUER UNE DYSFONCTION RÉNALE*

- (71) SphingoTec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Henningsdorf, DE  
 (72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE  
 (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechts-anwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 904 404 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 13779624.9 (22) 03.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) GB 2013/052583 03.10.2013  
 (87) WO 2014/053845 2014/15 10.04.2014  
 (30) 03.10.2012 GB 201217688

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER*  
 • *METHOD FOR AIDING DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE*  
 • *PROCÉDÉ D'AIDE AU DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

- (71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road Crumlin, Co. Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, GB  
 (72) UMLAUF, Ellen, A-1090 Vienna, AT  
 ZELLNER, Maria, A-1090 Vienna, AT  
 (74) Hesford, Sarah Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 904 405 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 13779638.9 (22) 02.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) IB 2013/059077 02.10.2013  
 (87) WO 2014/054013 2014/15 10.04.2014  
 (30) 05.10.2012 US 201261710491 P  
 17.05.2013 US 201361824959 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORAUSSAGE UND ÜBERWACHUNG VON MUKOSALER WUNDHEILUNG*  
 • *METHODS FOR PREDICTING AND MONITORING MUCOSAL HEALING*  
 • *MÉTHODES DE PRÉDICTION ET DE SURVEILLANCE DE LA CICATRISATION DES MUQUEUSES*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
 (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92127, US  
 LIU, Xinjun, San Diego, California 92130, US  
 HAUENSTEIN, Scott, San Diego, California 92130, US  
 KIRKLAND, Richard, San Diego, California 92111, US  
 DRAKE, Katherine, San Diego, California 92126, US  
 (74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **G01N 33/68** (11) **2 904 406 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 13779673.6 (22) 03.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/063254 03.10.2013  
 (87) WO 2014/055756 2014/15 10.04.2014  
 (30) 04.10.2012 US 201261709384 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ATR-INHIBITIONSVERMITTELTEN ZUNAHME VON DNA-SCHÄDEN*  
 • *METHOD FOR MEASURING ATR INHIBITION MEDIATED INCREASES IN DNA DAMAGE*  
 • *PROCÉDÉ POUR LA MESURE D'AUGMENTATIONS DE LÉSIONS D'ADN À MÉDIATION PAR L'INHIBITION D'ATR*

- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US  
 (72) FALCON, Susanna, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
 REAPER, Philip, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
 POLLARD, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
 CURTIN, Nicola, Jane, Newcastle Upon Tyne NE3 2, GB  
 CHEN, Tao, Newcastle Upon Tyne NE2 4HH, GB  
 MIDDLETON, Fiona, Kay, South Gosforth Newcastle Upon Tyne NE3 1YR, GB  
 (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 33/68** → (51) **A61K 38/20**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 7/06**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/569**

**G01N 33/84** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01R 19/25** (11) **2 904 407 A1\***  
**G01R 23/04**  
**H02J 3/38**

- (25) En (26) En  
 (21) 13779757.7 (22) 03.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/070654 03.10.2013  
 (87) WO 2014/053610 2014/15 10.04.2014  
 (30) 03.10.2012 GB 201217737  
 (54) • *FREQUENZSCHÄTZUNG*  
 • *FREQUENCY ESTIMATION*  
 • *ESTIMATION DE FRÉQUENCE*

- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB  
 (72) MANDIC, Danilo, London SW12 0DG, GB  
 XIA, Yili, Ealing London W5 3PR, GB  
 DINI, Dahir, London E17 8DY, GB  
 (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01R 21/133** (11) **2 904 408 A1\***  
**G01R 22/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 13777431.1 (22) 04.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/063423 04.10.2013  
 (87) WO 2014/058728 2014/16 17.04.2014  
 (30) 08.10.2012 US 201213646787  
 (54) • *INTELLIGENTE LEISTUNGSERFAS-SUNGSVORRICHTUNG*  
 • *INTELLIGENT POWER SENSING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF INTELLIGENT DE DÉTECTION DE COURANT*

- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
 (72) JACKSON, Stephen Mark, Cincinnati, Ohio 45244, US

DALMIA, Sidharth, Fair Oakes, California 95628, US  
AHMED, Mohammad S., Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US  
KOHLENER, Raymond Howard, Souderton, Pennsylvania 18964, US  
SARRAF, David Bruce, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **G01R 22/00** (11) **2 904 409 A1\***  
**G01F 17/00** **G08C 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13844292.6 (22) 04.10.2013

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

BA ME  
(86) AU 2013/001139 04.10.2013  
(87) WO 2014/053021 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 AU 2012904326

- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERBRAUCHS**
- **ELECTRICAL ENERGY CONSUMPTION DIAGNOSTIC DEVICE, SYSTEM AND METHOD**
- **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(71) Ecocentric Energy Pty Ltd., E3 Innovation Centre Technology Park U12 9 De Laeter Way, Bentley, Western Australia 6102, AU  
(72) LYONS, Paul, Bentley, Western Australia 6102, AU  
(74) Barker, Rosemary Anne, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G01R 22/06** (11) **2 904 410 A1\***  
**G01R 22/10** **H02H 11/00**  
**G01R 27/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13762156.1 (22) 16.09.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/069175 16.09.2013  
(87) WO 2014/053302 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1259296

- (54) • **STROMMESSER**
  - **ELECTRIC POWER METER**
  - **COMPTEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) JEANROT, Marc, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
GINESTET, Patrick, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G01R 22/06** → (51) **G01R 21/133**

**G01R 22/10** → (51) **G01R 22/06**

**G01R 23/04** → (51) **G01R 19/25**

**G01R 27/16** → (51) **G01R 22/06**

(51) **G01R 29/18** (11) **2 904 411 A1\***  
**G01R 31/02** **H02H 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13779512.6 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050317 08.10.2013  
(87) WO 2014/056505 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DK 201270615

- (54) • **PHASENSEQUENZNACHWEIS**
- **PHASE SEQUENCE DETECTION**
- **DÉTECTION DE SÉQUENCE DE PHASE**

(71) Lodam Electronics A/S, Kærvej 77, 6400 Sønderborg, DK

(72) ECKHOLDT, Christian, DK-6300 Gråsten, DK  
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G01R 31/00** (11) **2 904 412 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13846396.3 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/065044 15.10.2013  
(87) WO 2014/062675 2014/17 24.04.2014  
(30) 15.10.2012 US 201261713977 P

- (54) • **EINPHASIGER WECHSELSTROMHÄCKSLER FÜR HOCHSTROMSTEUERUNG KOMPLEXER UND EINFACHER LASTEN**
- **SINGLE PHASE AC CHOPPER FOR HIGH CURRENT CONTROL OF COMPLEX AND SIMPLE LOADS**
- **DÉCOUPEUR DE C.A. MONOPHASE DESTINÉ À RÉGULER LE COURANT HAUTE INTENSITÉ DE CHARGES SIMPLES ET COMPLEXES**

(71) AVO Multi-Amp Corporation DBA Megger, Inc., 4271 Bronze Way, Dallas, TX 75237, US

(72) VESELKA, Harvey Wayne, JR., Mesquite, Texas 75181, US  
TACCONI, Eugenio Jorge, Arlington, Texas 76006, US

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

**G01R 31/02** → (51) **G01R 29/18**

(51) **G01R 31/12** (11) **2 904 413 A1\***  
**G08C 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 12775204.6 (22) 05.10.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/069710 05.10.2012  
(87) WO 2014/053187 2014/15 10.04.2014

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TEILWEISER ENTLADUNG MIT SYNCHRONISIERUNG**
- **PARTIAL DISCHARGE DETECTION SYSTEM AND METHOD WITH SYNCHRONIZATION**
- **SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉCHARGE PARTIELLE ET PROCÉDÉ AYANT UNE SYNCHRONISATION**

(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT

(72) DI STEFANO, Antonio, I-20126 Milan, IT  
CANDELA, Roberto, I-20126 Milan, IT  
FISCELLI, Giuseppe, I-20126 Milan, IT  
GIACONIA, Giuseppe Costantino, I-20126 Milan, IT

(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**G01R 31/327** → (51) **H01H 1/00**

(51) **G01R 33/28** (11) **2 904 414 A1\***  
**G01R 33/30** **G01R 33/381**  
**G01R 33/46**

(25) En (26) En  
(21) 13773697.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070522 02.10.2013  
(87) WO 2014/053531 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213633899

- (54) • **VERFAHREN FÜR HYPERPOLARISATIONSTRANSFER IN FLÜSSIGEM ZUSTAND**
- **METHOD FOR HYPERPOLARIZATION TRANSFER IN THE LIQUID STATE**
- **PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT D'HYPERPOLARISATION À L'ÉTAT LIQUIDE**

(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH  
Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH

(72) JANNIN, Sami, CH-1121 Bremblens, CH  
LOHMANN, Joost, Kenilworth, Warwickshire CV8 1AQ, GB  
BODENHAUSEN, Geoffrey, F-75014 Paris, FR  
GOLMAN, Klaes, DK-3300 Frederiksvaerk, DK

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G01R 33/30** → (51) **G01R 33/28**

**G01R 33/381** → (51) **G01R 33/28**

**G01R 33/46** → (51) **G01R 33/28**

(51) **G01S 1/02** (11) **2 904 415 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13843390.9 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050811 03.10.2013  
(87) WO 2014/054044 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709361 P

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG**
- **METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING POSITION**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE POSITION**

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL

(72) BIALER, Oded, 4921221 Petach-Tikva, IL  
RAPHAELI, Dan, 4439448 Kfar-Saba, IL  
WEISS, Antony, J., 6912112 Tel-Aviv, IL

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **G01S 3/72** (11) **2 904 416 A1\***  
**G01S 5/02** **G01S 11/04**  
**H04S 7/00** **H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 12886121.8 (22) 02.10.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/055270 02.10.2012  
(87) WO 2014/053877 2014/15 10.04.2014



(54) • *KONFIGURIERUNG EINES SCHALLS-  
SYSTEMS*  
• *CONFIGURING A SOUND SYSTEM*  
• *CONFIGURATION D'UN SYSTÈME  
SONORE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI

(72) BALABANIS, Niko, 90310 Oulu, FI  
SALOKANNEL, Juha Johannes, 33710  
Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G01S 5/00** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 5/00** → (51) **H04W 24/10**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 904 417 A1\***  
**G01S 5/16** **G06T 7/00**  
**H04N 5/232** **G06K 9/00**  
**G01S 19/53**

(25) En (26) En

(21) 12775190.7 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/069075 27.09.2012

(87) WO 2014/048475 2014/14 03.04.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
POSITION UND ORIENTIERUNG EINER  
VORRICHTUNG MIT EINER ERFASS-  
UNGSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG  
MINDESTENS EINES BILDES*

• *METHOD OF DETERMINING A POSITION  
AND ORIENTATION OF A DEVICE ASSO-  
CIATED WITH A CAPTURING DEVICE FOR  
CAPTURING AT LEAST ONE IMAGE*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA  
POSITION ET DE L'ORIENTATION D'UN  
DISPOSITIF ASSOCIÉ À UN DISPOSITIF  
DE CAPTURE POUR CAPTURER AU  
MOINS UNE IMAGE*

(71) Metaio GmbH, Hackerbrücke 6, 80335 Mün-  
chen, DE

(72) LANGER, Marion, 80637 Munich, DE  
MEIER, Peter, 80634 Munich, DE

BENHIMANE, Selim, 80798 Munich, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 904 418 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13795815.3 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052329 01.10.2013

(87) WO 2014/053762 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 FR 1259316

(54) • *NOTFUNKBAKENSYSTEM FÜR FLUG-  
ZEUGE ODER ANDERE FORTBEWE-  
GUNGSMITTEL*

• *DISTRESS BEACON SYSTEM FOR AN  
AIRCRAFT OR ANOTHER VEHICLE*

• *SYSTÈME DE BALISE DE DETRESSE  
POUR AERONEF OU AUTRE VEHICULE*

(71) ELTA, 14 place Marcel Dassault, 31700  
Blagnac, FR

(72) CAVAN, Alain, F-31100 Toulouse, FR  
PORTES, Thierry, F-31590 Lavalette, FR

CRESP, Claude, F-31770 Colomiers, FR  
FLOQUET-PICARD, Carole, F-31770 Colo-  
miers, FR

(74) Pavageau, Sabrina, Ipside 6 impasse Michel  
Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**G01S 5/02** → (51) **G01S 3/72**

**G01S 5/02** → (51) **H04B 17/00**

**G01S 5/16** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 7/288** → (51) **G01S 13/44**

**G01S 7/40** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 7/527** → (51) **G01S 15/93**

**G01S 11/04** → (51) **G01S 3/72**

**G01S 11/06** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 13/02** → (51) **G01S 13/44**

**G01S 13/08** → (51) **G01S 13/50**

(51) **G01S 13/44** (11) **2 904 419 A1\***

**G01S 13/02** **G01S 7/288**

(25) En (26) En

(21) 13780366.4 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000421 08.10.2013

(87) WO 2014/057234 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 GB 201217939

08.10.2012 EP 12275157

(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAM-  
MENHANG MIT RADAREMPFÄNGERN*

• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO  
RADAR RECEIVERS*

• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS ET  
AYANT TRAIT À DES RÉCEPTEURS  
RADAR*

(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2DA, GB

(72) FAIRLEY, Martin George, Stevenage Hert-  
fordshire SG1 2DA, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 13/50** (11) **2 904 420 A1\***

**G01S 13/08**

(25) En (26) En

(21) 13844396.5 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063253 03.10.2013

(87) WO 2014/055755 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710397 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOCH-  
AUFLÖSENDE ABSTANDSMESSUNG  
UND ANWENDUNGEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH  
RESOLUTION DISTANCE SENSING AND  
APPLICATIONS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT  
UNE DÉTECTION DE DISTANCE À HAUTE  
RÉSOLUTION ET APPLICATIONS*

(71) Transrobotics, Inc., 1975 National Ave.,  
Hayward, CA 94545, US

(72) AL-ALUSI, Sayf, Hayward, CA 94545, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton &  
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01S 13/93** (11) **2 904 421 A1\***

**G01S 11/06** **G01S 5/00**

**G08G 5/04** **G01S 7/40**

(25) En (26) En

(21) 12775431.5 (22) 05.10.2012

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

BA ME

(86) CH 2012/000233 05.10.2012

(87) WO 2014/053069 2014/15 10.04.2014

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND VOR-  
RICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER DIS-  
TANZ*

• *IMPROVED METHOD AND DEVICE FOR  
ESTIMATING A DISTANCE*

• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ ET DISPOSITIF  
PERMETTANT D'ESTIMER UNE  
DISTANCE*

(71) Flarm Technology GmbH, Lindenstrasse 4,  
6340 Baar, CH

(72) ROTHACHER, Urs, 8800 Thalwil, CH

MÄDER, Urban, CH-8047 Zürich, CH

(74) Engelbrecht, Christoph, E. Blum & Co. AG  
Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G01S 15/02** (11) **2 904 422 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13844471.6 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/001128 02.10.2013

(87) WO 2014/053013 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 AU 2012904289

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER  
LEISTUNG EINES SODAR-SYSTEMS*

• *METHOD FOR IMPROVING  
PERFORMANCE OF A SODAR SYSTEM*

• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE  
PERFORMANCE DE SYSTÈME SODAR*

(71) Windbidco Pty Ltd, 14 School Road, Ferny  
Creek, Victoria 3786, AU

(72) MARTIN, Andrew Louis, Ferry Creek, Victoria  
3786, AU

(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The  
Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hert-  
fordshire AL5 2TH, GB

**G01S 15/10** → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 15/93** (11) **2 904 423 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13742471.9 (22) 01.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066146 01.08.2013

(87) WO 2014/056646 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 DE 102012218280

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
LATENZZEITOPTIMIERUNG BEI EINER  
ABSTANDSMESSUNG MITTELS MEHRE-  
RER SENSOREN*

• *METHOD AND DEVICE FOR LATENCY  
TIME OPTIMIZATION DURING A  
DISTANCE MEASUREMENT BY MEANS  
OF A PLURALITY OF SENSORS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISA-  
TION DE TEMPS DE LATENCE LORS  
D'UNE MESURE DE DISTANCE À L'AIDE  
DE PLUSIEURS CAPTEURS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg, DE

HERING, Michael, 71229 Leonberg, DE

ISKE, Burkhard, 71272 Renningen, DE

HOLTMANN, Tanja, 71272 Renningen, DE

URBAN, Werner, 71665 Vaihingen/Enz, DE



- (51) **G01S 15/93** (11) **2 904 424 A1\***  
**G01S 7/527** **G01S 15/10**  
(25) De (26) De  
(21) 13748280.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/066090 31.07.2013  
(87) WO 2014/056645 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012218298  
(54) • *UNTERDRÜCKUNG DES NACHSCHWINGENS EINES WANDLERS FÜR DIE UMFELDDETEKTION*  
• *SUPPRESSION OF POST-PULSE OSCILLATION OF A CONVERTER FOR ENVIRONMENTAL DETECTION*  
• *SUPPRESSION DE L'OSCILLATION D'UN CONVERTISSEUR POUR LA DÉTECTION ENVIRONNEMENTALE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

**G01S 17/08** → (51) **B66C 13/46****G01S 19/53** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01T 1/29** (11) **2 904 425 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13774411.6 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070916 08.10.2013  
(87) WO 2014/056893 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 FR 1259541  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON IONISIERENDER STRAHLUNG UNTER VERWENDUNG EINER PIXELIERTEN FOTODETEKTORS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING IONISING RADIATION USING A PIXELLATED PHOTODETECTOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN RAYONNEMENT IONISANT PAR UN PHOTODÉTECTEUR PIXELLISÉ*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) LUX, Silvère, F-67240 Schirrhein, FR  
MONTEMONT, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 904 426 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799476.8 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074891 18.11.2014  
(87) WO 2015/071491 2015/20 21.05.2015  
(30) 18.11.2013 US 201361905369 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SEISMISCHEN GEFÄSSES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR STEERING SEISMIC VESSEL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIRECTION DE NAVIRE SISMIQUE*  
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
(72) TONCHIA, Hélène, F-91300 Massy, FR  
MOULINIER, Timothée, F-91300 Massy, FR

- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**G01V 1/40** → (51) **E21B 49/08****G01V 1/48** → (51) **G01V 1/50**

- (51) **G01V 1/50** (11) **2 904 427 A1\***  
**G01V 1/48**  
(25) En (26) En  
(21) 12816175.9 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2012/068884 11.12.2012  
(87) WO 2014/092687 2014/25 19.06.2014  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIREKTE LANGSAMKEITSBESTIMMUNG DISPERSIERTER WELLEN IN EINER BOHRLOCH-UMGEBUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIRECT SLOWNESS DETERMINATION OF DISPERSIVE WAVES IN A WELLBORE ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DIRECTE DE LENTEUR DES ONDES DISPERSIVES EN ENVIRONNEMENT DE Puits DE FORAGE*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) MUKHOPADHYAY, Pradip, Houston, TX 77070, US  
BATAKRISHNA, Mandal, Missouri City, TX 77459, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01V 3/10** (11) **2 904 428 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776926.1 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063218 03.10.2013  
(87) WO 2014/055732 2014/15 10.04.2014  
(88) 21.08.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709936 P  
(54) • *ABSCHIRMUNG FÜR METALLDETEKTORKÖPFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SHIELDINGS FOR METAL DETECTOR HEADS AND MANUFACTURING METHODS THEREOF*  
• *ÉCRANS DE PROTECTION POUR TÊTES DE DÉTECTEURS DE MÉTAUX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*  
(71) Niitek, Inc., 23031 Ladbroke Drive, Dulles, VA 20166, US  
(72) WHALEY, Brian, A., Vienna, VA 22180, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G01V 3/10** (11) **2 904 429 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13795155.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/002955 02.10.2013  
(87) WO 2014/053240 2014/15 10.04.2014  
(88) 31.07.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012019329

- (54) • *VERFAHREN UND SENSOREINHEIT ZUR ORTUNG UND/ODER ERKENNUNG METALLISCHER ODER METALL ENTHALTENDER OBJEKTE UND MATERIALIEN*  
• *METHOD AND SENSOR UNIT FOR LOCATING AND/OR DETECTING METALLIC OR METAL-CONTAINING OBJECTS AND MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DÉTECTEUR POUR LA LOCALISATION ET/OU LA DÉTECTION D'OBJETS ET DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES, OU RENFERMANT UN MÉTAL*

- (71) Reime, Gerd, Klotzbergstrasse 60 i, 77815 Bühl, DE  
(72) Reime, Gerd, 77815 Bühl, DE  
(74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **G01V 3/15** (11) **2 904 430 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13745426.0 (22) 06.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/066496 06.08.2013  
(87) WO 2014/053265 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012218174  
(54) • *ORTUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OBJEKTTIEFE*  
• *POSITIONING DEVICE FOR DETERMINING OBJECT DEPTH*  
• *DISPOSITIF DE LOCALISATION PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PROFONDEUR D'UN OBJET*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KRAPF, Reiner, 70794 Filderstadt, DE

**G01V 3/18** → (51) **E21B 49/02**

- (51) **G01V 3/26** (11) **2 904 431 A1\***  
**G01V 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13894938.3 (22) 26.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/077851 26.12.2013  
(87) WO 2015/099739 2015/26 02.07.2015  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON FEHLERN IN MESSUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHODS OF REDUCING ERROR IN MEASUREMENTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION D'ERREUR DE MESURES*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) SAN MARTIN, Luis Emilio, Houston, Texas 77007, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01V 3/32** (11) **2 904 432 A1\***  
**G01V 3/38** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13884377.6 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/074804 12.12.2013  
(87) WO 2015/088542 2015/24 18.06.2015

- (54) • *MODELLIERUNG DER PERMEABILITÄT UNTERIRDISCHER FORMATIONEN*  
• *MODELING SUBTERRANEAN FORMATION PERMEABILITY*  
• *MODÉLISATION DE PERMÉABILITÉ DE FORMATION SOUTERRAINE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) SHAO, Wei, Conroe, Texas 77385, US  
CHEN, Songhua, Katy, Texas 77494, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G01V 3/34** → (51) **G01V 3/26**

**G01V 3/38** → (51) **G01V 3/32**

- (51) **G01V 5/12** (11) **2 904 433 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13795609.0 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063162 03.10.2013  
(87) WO 2014/055712 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645248  
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FRAKTUREN IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*  
• *METHOD FOR DETECTING FRACTURES IN A SUBTERRANEAN FORMATION*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FRACTURES DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE*

- (71) GE Oil & Gas Logging Services Inc., 19416 Park Row Suite 100, Houston, TX 77084, US
- (72) SMAARDYK, John, Edward, Kingwood, TX 77345, US  
STEINMAN, Donald, K., Missouri City, TX 77459, US  
HERTZOG, Russel, Georgetown, TX 78628, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01V 99/00** (11) **2 904 434 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770900.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070291 27.09.2013  
(87) WO 2014/053423 2014/15 10.04.2014  
(88) 24.07.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710371 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KARSTREGION*  
• *A METHOD FOR DETERMINING A KARSTIC REGION*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE RÉGION KARSTIQUE*

- (71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CORRE, Bernard, F-64000 Pau, FR  
HENRIQUEL, Patrick, F-64000 Pau, FR  
LAPOINTE, Philippe, F-64000 Pau, FR  
LABOURDETTE, Richard, F-64000 Pau, FR  
BIVER, Pierre, F-64000 Pau, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01W 1/00** → (51) **G01N 1/22**

**G02B 3/10** → (51) **G02C 7/06**

**G02B 5/00** → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 904 435 A2\***  
**C08L 33/12** **C08L 79/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13844436.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062068 27.09.2013  
(87) WO 2014/055330 2014/15 10.04.2014  
(88) 26.06.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708216 P  
(54) • *OPTISCHER LICHTDIFFUSOR UND MESSVERFAHREN DAFÜR*  
• *OPTICAL LIGHT DIFFUSER AND METHOD FOR MEASUREMENT THEREOF*  
• *DIFFUSEUR OPTIQUE DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE MESURE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BURCHILL, Michael T., Langhorne, Pennsylvania 19047, US  
GASKEY, Steven W., Ambler, Pennsylvania 19002, US  
WANAT, Robert A., Langhorne, Pennsylvania 19047, US  
GE, Jiaxin Jason, Lower Providence, Pennsylvania 19403, US  
AUBART, Mark A., West Chester, Pennsylvania 19380, US

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 904 436 A1\***  
**G02F 1/1335**

- (25) En (26) En  
(21) 13845839.3 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063622 07.10.2013  
(87) WO 2014/058748 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710975 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER ANZEIGEKOMPONENTEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING IMPROVED DISPLAY COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR DES COMPOSANTS D'AFFICHAGE AMÉLIORÉS*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) ETIENNE, Michael, Corning, New York 14830, US  
PETERSON, Richard Curwood, Elmira Heights, New York 14903, US  
RAVICHANDRAN, Vasudha, Painted Post, New York 14870, US  
WEXELL, Kathleen Ann, Corning, New York 14830, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**G02B 5/02** → (51) **F21V 8/00**

- (51) **G02B 5/04** (11) **2 904 437 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13770416.9 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069263 17.09.2013  
(87) WO 2014/053311 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012217954  
(54) • *PRISMA, INSBESONDERE FÜR DIE OPTISCHE DATENKOMMUNIKATION*  
• *PRISM, PARTICULARLY FOR OPTICAL DATA COMMUNICATION*  
• *PRISME, EN PARTICULIER POUR LA COMMUNICATION OPTIQUE DE DONNÉES*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) HORWATH, Joachim, 82205 Gilching, DE  
GIGGENBACH, Dirk, 86932 Pürgen, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G02B 5/24** (11) **2 904 438 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844401.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062846 01.10.2013  
(87) WO 2014/055501 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632319  
(54) • *BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR IN-LINE-ANALYSE VON PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *CONTAINER AND METHOD FOR IN-LINE ANALYSIS OF PROTEIN COMPOSITIONS*  
• *RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ D'ANALYSE EN LIGNE DE COMPOSITIONS DE PROTÉINES*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) XU, Guangjun, San Jose, CA 95129, US  
Koch, Robert, Shaker Heights, OH 44120, US
- RAJU, Madhuri, Bangalore 560076, IN  
WILLIAMS, Simon, Voorhees, NJ 08043, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00**

**G02B 6/10** → (51) **G02B 27/24**

- (51) **G02B 6/36** (11) **2 904 439 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774888.5 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062259 27.09.2013  
(87) WO 2014/055360 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710067 P  
(54) • *EINHEITLICHE OPTISCHE HÜLSE*  
• *UNITARY OPTICAL FERRULE*  
• *BAGUE OPTIQUE UNITAIRE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SMITH, Terry L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MATHEWS, Alexander R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G02B 6/36** → (51) **G02B 6/40**



(51) **G02B 6/38** (11) **2 904 440 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13765927.2 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/059861 16.09.2013  
(87) WO 2014/055226 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710077 P  
(54) • *OPTISCHER VERBINDER*  
• *OPTICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR OPTIQUE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) HAASE, Michael A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
SMITH, Terry L., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
KOCH, Barry J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
WANG, Ding, Saint Paul, Minnesota 55133-  
3427, US  
MATHEWS, Alexander R., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G02B 6/40** (11) **2 904 441 A1\***  
**G02B 6/36**

(25) En (26) En  
(21) 13843839.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063447 04.10.2013  
(87) WO 2014/055859 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710519 P  
(54) • *BIEGSAME OPTISCHE SCHALTUNGEN,*  
*KASSETTEN UND VERFAHREN*  
• *FLEXIBLE OPTICAL CIRCUIT,*  
*CASSETTES, AND METHODS*  
• *CIRCUIT OPTIQUE FLEXIBLE, CASSETTES*  
*ET PROCÉDÉS*  
(71) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietvelden-  
weg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL  
Tyco Electronics Corporation, 1050  
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) SCHNEIDER, Paul, NL-5291 AH Gemonde,  
NL  
DORRESTEIN, Alexander, NL-5706 NR Hel-  
mond, NL  
EBERLE, James, Joseph, Hummelstown, PA  
17036, US  
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company  
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G02B 21/00** (11) **2 904 442 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13771113.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070207 27.09.2013  
(87) WO 2014/053415 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012217967  
(54) • *KONFOKALES MIKROSKOP MIT FREI*  
*EINSTELLBARER PROBENABTASTUNG*  
• *CONFOCAL MICROSCOPE WITH FREELY*  
*ADJUSTABLE SAMPLE SCANNING*  
• *MICROSCOPE À FOYER COMMUN AVEC*  
*LIBRE RÉGLAGE DU BALAYAGE DE*  
*L'ÉCHANTILLON*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-  
Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07743 Jena, DE  
(74) Loritz, Rainer, Carl Zeiss AG Konzernfunktion  
Recht und Patente Patentabteilung Jena,  
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

**G02B 21/00** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 21/00** → (51) **G02B 23/26**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 23/26** (11) **2 904 443 A1\***  
**A61B 1/00** **A61B 6/08**  
**G02B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 13844248.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2013/001146 04.10.2013  
(87) WO 2014/053026 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 AU 2012904331  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*CHARAKTERISIERUNG VON BIOLOGI-*  
*SICHEM GEWEBE*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR CHARAC-*  
*TERISING BIOLOGICAL TISSUE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRI-*  
*SATION D'UN TISSU BIOLOGIQUE*

(71) The University Of Western Australia, 35  
Stirling Highway, Crawley, WA 6009, AU  
(72) MCLAUGHLIN, Robert Ainsley, Bayswater,  
Western Australia 6053, AU  
QUIRK, Bryden Christopher, Mount Nasura,  
Western Australia 6112, AU  
KENNEDY, Brendan Francis, Joondanna,  
Western Australia 6060, AU  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**G02B 26/00** → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 904 444 A1\***  
**G01D 5/241**

(25) En (26) En  
(21) 13774139.3 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070813 07.10.2013  
(87) WO 2014/053659 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012218219  
05.10.2012 US 201261710058 P

(54) • *VERFAHREN UND BAUTEIL ZUM EIN-*  
*STELLEN DER NEIGUNG EINES SPIEGEL-*  
*ELEMENTS*  
• *METHOD AND COMPONENT FOR REGU-*  
*LATING THE TILTING OF A MIRROR*  
*ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET COMPOSANT DE RÉGULA-*  
*TION DE L'INCLINAISON D'UN ÉLÉMENT*  
*DE MIROIR*

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse  
2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) HORN, Jan, 80639 München, DE  
BERGER, Lars, 73432 Aalen Unterkochen,  
DE  
HARTMANN, Matthias, 73525 Schwäbisch  
Gmünd, DE  
KNAUF, Benedikt, 73431 Aalen, DE  
ORTH, Matthias, 73450 Neresheim-Elchin-  
gen, DE  
WALDIS, Severin, CH-3012 Bern, CH

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,  
90402 Nürnberg, DE

**G02B 26/08** → (51) **G03F 7/20**

**G02B 26/10** → (51) **G02B 27/22**

**G02B 27/00** → (51) **G02B 27/22**

**G02B 27/01** → (51) **A61B 19/00**

**G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/22** (11) **2 904 445 A2\***  
**G02B 27/00** **G02B 26/00**  
**F21V 8/00** **G02B 26/10**

(25) En (26) En  
(21) 13776875.0 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060241 18.09.2013  
(87) WO 2014/055243 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645528

(54) • *RÜCKBELEUCHTUNG ZUR ANZEIGE*  
*DREIDIMENSIONALER BILDER AUF EIN-*  
*NEM DISPLAY AUS VERSCHIEDENEN*  
*BETRACHTUNGSWINKELN*  
• *BACKLIGHT FOR VIEWING THREE-*  
*DIMENSIONAL IMAGES FROM A*  
*DISPLAY FROM VARIABLE VIEWING*  
*ANGLES*  
• *RÉTROÉCLAIRAGE PERMETTANT D'OB-*  
*SERVER DEPUIS DES ANGLES D'OBSER-*  
*VATION VARIABLES DES IMAGES TRIDI-*  
*MENSIONNELLES EN PROVENANCE D'UN*  
*AFFICHEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) TRAVIS, Adrian, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G02B 27/22** → (51) **G02B 27/24**

**G02B 27/22** → (51) **H04N 13/04**

(51) **G02B 27/24** (11) **2 904 446 A1\***  
**G02B 27/22** **G02B 6/10**

(25) En (26) En  
(21) 13844510.1 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063125 02.10.2013  
(87) WO 2014/055689 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709068 P  
02.10.2012 US 201261709038 P  
21.12.2012 US 201261745160 P

(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE MIT*  
*GESTUFTEM WELLENWEITER UND EIN-*  
*NEM REFLEKTIERENDEN DIREKTIONA-*  
*LEN ELEMENT*  
• *STEPPED WAVEGUIDE AUTOSTEREO-*  
*SCOPIC DISPLAY APPARATUS WITH A*  
*REFLECTIVE DIRECTIONAL ELEMENT*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE AUTO-*  
*STÉRÉOSCOPIQUE À GUIDE D'ONDES*  
*ÉCHELONNÉ POSSÉDANT UN ÉLÉMENT*  
*DIRECTIONNEL RÉFLÉCHISSANT*  
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite  
200, Beverly Hills, CA 90210, US  
(72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, Cali-  
fornia 90210, US



WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, US  
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 27/28** (11) **2 904 447 A1\***  
**G02B 27/48**

(25) En (26) En  
(21) 12775203.8 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/069591 04.10.2012  
(87) WO 2014/053178 2014/15 10.04.2014  
(54) • **SPECKLEREDUZIERER MIT EINEM STRAHLTEILER**  
• **SPECKLE REDUCER USING A BEAM-SPLITTER**  
• **RÉDUCTEUR DE GRANULATION UTILISANT UN DIVISEUR DE FAISCEAU**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) LE GROS, Christophe, CH-1020 Renens, CH  
KILCHER, Lucio, CH-1820 Montreux, CH  
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

**G02B 27/48** → (51) **G02B 27/28**

(51) **G02C 5/00** (11) **2 904 448 A1\***  
**G02C 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 13771537.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070738 04.10.2013  
(87) WO 2014/053647 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 SE 1251132  
05.10.2012 US 201261710327 P  
13.03.2013 US 201361780414 P  
(54) • **FALTBRILLE**  
• **FOLDABLE SPECTACLES**  
• **LUNETTES PLIABLES**  
(71) Lundh, Jöran, Suite 919 9th Floor Tower 3 33 Canton Road China Hong Kong City, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Lundh, Jöran, Kowloon, Hong Kong, CN  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**G02C 5/16** → (51) **G02C 5/00**

(51) **G02C 5/20** (11) **2 904 449 A2\***

(25) It (26) En  
(21) 13792486.6 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/059178 07.10.2013  
(87) WO 2014/057412 2014/16 17.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 08.10.2012 IT BL20120009  
(54) • **SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON AUS-TAUSCHBAREN BÜGELN AN EINEM BRILLENFRONTTEIL**  
• **SYSTEM FOR STABILIZING INTER-CHANGEABLE TEMPLES TO AN EYEGLASS FRONT PIECE**  
• **SYSTÈME DE FIXATION DE BRANCHES INTERCHANGEABLES SUR UNE FACE DE LUNETTES**  
(71) Da Val&Ciliotta S.r.l., Via Regina Margherita 25, 32010 Perarolo di Cadore (Belluno), IT

(72) CILIOITTA, Livio, I-32010 Perarolo di Cadore (Belluno), IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **G02C 7/06** (11) **2 904 450 A1\***  
**G02B 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 14799949.4 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/013897 30.01.2014  
(87) WO 2015/102651 2015/27 09.07.2015  
(30) 31.12.2013 US 201361922495 P  
(54) • **ANGEZEIGTE BILDOPTIMIERTE LINSE**  
• **DISPLAYED IMAGE-OPTIMIZED LENS**  
• **LENTILLE OPTIMISÉE POUR IMAGE AFFICHÉE**  
(71) HO, Patrick C., 4 Quail Run, Hilton, NY 14468, US  
(72) HO, Patrick C., Hilton, NY 14468, US  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(51) **G02C 7/08** (11) **2 904 451 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13815095.8 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/052579 03.10.2013  
(87) WO 2014/053841 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 03.10.2012 GB 201217675  
(54) • **BINOKULARLUPENVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER TTL**  
• **TTL ADJUSTABLE BINOCULAR LOUPES DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE LOUPES BINOCULAIRES AJUSTABLES À TRAVERS LE VERRE (TTL)**  
(71) Matharu, Manmit Singh, 25a Heathclose Road, Dartford, Kent DA1 2PU, GB  
(72) Matharu, Manmit Singh, Dartford, Kent DA1 2PU, GB  
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G02C 7/10** (11) **2 904 452 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13773258.2 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070781 07.10.2013  
(87) WO 2014/053658 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12306221  
(54) • **VERFAHREN ZUM VERBESSERN DES VISUELLEN KOMFORTS FÜR EINEN TRÄGER UND ZUGEHÖRIGES AKTIVES SICHTSYSTEM**  
• **METHOD FOR IMPROVING VISUAL COMFORT TO A WEARER AND ASSOCIATED ACTIVE SYSTEM OF VISION**  
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU CONFORT VISUEL D'UN UTILISATEUR ET SYSTÈME ACTIF DE VISION ASSOCIÉ**  
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) BONNIN, Thierry, F-94220 Charenton Le Pont, FR

GIRAUDET, Guillaume, F-94220 Charenton Le Pont, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/02**

**G03B 21/32** → (51) **B65H 75/10**

**G03B 37/00** → (51) **F16M 11/32**

**G03F 7/00** → (51) **C09D 11/10**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 904 453 A1\***  
**G01D 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13762468.0 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/068930 12.09.2013  
(87) WO 2014/053296 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708411 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER CODIERSKALA UND LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG**  
• **A METHOD FOR CALIBRATION OF AN ENCODER SCALE AND A LITHOGRAPHIC APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE ÉCHELLE DE CODEUR ET D'UN APPAREIL LITHOGRAPHIQUE**  
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL  
(72) DEKKERS, Jeroen, NL- 5627 MG Eindhoven, NL  
JEUNINK, Andre, Bernardus, NL-5571 TR Bergeijk, NL  
LOOPSTRA, Erik, Roelof, NL-5613 ES Eindhoven, NL  
VAN DER PASCH, Engelbertus, Antonius, Fransiscus, NL-5688 EG Oirschot, NL  
RENKENS, Michael, Jozef, Mathijs, NL-6135 HC Sittard, NL  
SCHOORMANS, Carolus, Johannes, Catharina, NL-5095 AS Hooge Mierde, NL  
HOEKSTRA, Peter, NL-5506 CT Veldhoven, NL  
(74) Ras, Michael Adrianus Josephus, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **2 904 454 A1\***  
**G02B 26/08**

(25) En (26) En  
(21) 13774079.1 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/003011 07.10.2013  
(87) WO 2014/053248 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012218221  
05.10.2012 US 201261710075 P  
(54) • **MONITORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNGEN VON SPIEGELELEMENTEN UND EUV-LITHOGRAFIE-SYSTEM**  
• **MONITOR SYSTEM FOR DETERMINING ORIENTATIONS OF MIRROR ELEMENTS AND EUV LITHOGRAPHY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MONITEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER LES ORIENTATIONS D'ÉLÉMENTS MIROIRS ET SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE UV EXTRÊME (UVE)**  
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

- (72) WANGLER, Johannes, 89551 Königsbrunn, DE  
EISENMENGER, Johannes, 89075 Ulm, DE  
DEGUENTHER, Markus, 73432 Aalen, DE  
PATRA, Michael, 73447 Oberkochen, DE  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 904 455 A1\***  
**H02K 41/03**

- (25) En (26) En  
(21) 13774337.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062099 27.09.2013  
(87) WO 2014/055335 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710529 P

- (54) • **FLACHMOTORSYSTEM MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ**  
• **PLANAR MOTOR SYSTEM WITH INCREASED EFFICIENCY**  
• **SYSTÈME DE MOTEUR PLAN À RENDEMENT AMÉLIORÉ**

(71) RUDOLPH TECHNOLOGIES, INC., One Rudolph Road P.O. Box 1000, Flanders, NJ 07836, US

(72) DONAHER, J., Casey, Westford, MA 01886, US  
SIMPSON, Craig, Danville, VT 05828, US  
DUFAULT, Peter John, Gerard, Pepperell, MA 01463, US

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 904 456 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13774915.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062955 02.10.2013  
(87) WO 2014/055582 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710494 P  
04.12.2012 US 201261733374 P

- (54) • **VORRICHTUNG MIT MEHREREN KLINGEN FÜR SUBSTRATKANTENSCHUTZ WÄHREND EINER PHOTOLITHOGRAFIE**  
• **MULTIPLE-BLADE DEVICE FOR SUBSTRATE EDGE PROTECTION DURING PHOTOLITHOGRAPHY**  
• **DISPOSITIF À LAMES MULTIPLES POUR PROTECTION DE BORD DE SUBSTRAT LORS D'UNE PHOTOLITHOGRAPHIE**

(71) RUDOLPH TECHNOLOGIES, INC., One Rudolph Road P.O. Box 1000, Flanders, NJ 07836, US

(72) GREER, James, Norwood, MA 02062, US  
VALLOIS, Michael, H., Lancaster, MA 01523, US  
DONAHER, Casey, J., Westford, MA 01886, US

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 904 457 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13776905.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062958 02.10.2013  
(87) WO 2014/055585 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710494 P  
04.12.2012 US 201261733374 P

- (54) • **KLINGE FÜR SUBSTRATKANTENSCHUTZ WÄHREND EINER PHOTOLITHOGRAFIE**  
• **BLADE FOR SUBSTRATE EDGE PROTECTION DURING PHOTOLITHOGRAPHY**  
• **DISPOSITIF À LAME UNIQUE POUR PROTECTION DE BORD DE SUBSTRAT DURANT UNE PHOTOLITHOGRAPHIE**

(71) RUDOLPH TECHNOLOGIES, INC., One Rudolph Road P.O. Box 1000, Flanders, NJ 07836, US

(72) GARDNER, Steven, D., Westford, MA 01886, US  
DONAHER, J., Casey, Westford, MA 01886, US

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G03H 1/00** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G04B 1/14** (11) **2 904 458 A1\***  
**G04B 19/30** **G04B 19/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13770423.5 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/069568 20.09.2013  
(87) WO 2014/053338 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 CH 18572012

- (54) • **BELEUCHTETE UHRENANZEIGE**  
• **ILLUMINATED TIMEPIECE DISPLAY**  
• **AFFICHEUR HORLOGER LUMINEUX**  
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) HESSLER, Thierry, CH-2024 St-Aubin, CH  
MARTIN, Jean-Claude, CH-2037 Montmollin, CH

WILLEMIN, Michel, CH-2515 Prêles, CH  
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 19/30** → (51) **G04B 1/14**

(51) **G04B 19/32** (11) **2 904 459 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13770646.1 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/069565 20.09.2013  
(87) WO 2014/053337 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12187215

- (54) • **BELEUCHTUNG EINER KALENDERZAHL**  
• **ILLUMINATION OF A CALENDAR NUMBER**  
• **ILLUMINATION D'UN QUANTIÈME**  
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) WILLEMIN, Michel, CH-2515 Prêles, CH  
MARTIN, Jean-Claude, CH-2037 Montmollin, CH

TORTORA, Pierpasquale, CH-2000 Neuchâtel, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 19/32** → (51) **G04B 1/14**

**G05B 9/00** → (51) **G01D 3/032**

**G05B 19/4061** → (51) **G05B 19/416**

(51) **G05B 19/416** (11) **2 904 460 A1\***  
**G05B 19/4061** **B25J 9/16**

- (25) De (26) De  
(21) 13774641.8 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070803 07.10.2013  
(87) WO 2014/056833 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012218276  
02.07.2013 DE 102013212887

- (54) • **VERFAHREN ZUM STEuern EINER ROBOTEREINRICHTUNG, ROBOTEREINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A ROBOT DEVICE, ROBOT DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ROBOTIQUE, DISPOSITIF ROBOTIQUE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR**

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) HADDADIN, Sami, 82205 Gilching, DE  
HADDADIN, Simon, 30826 Garbsen, DE

(74) Ege & Lee Patentanwälte, Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

**G05D 1/02** → (51) **A01B 69/04**

**G05D 1/02** → (51) **B25J 13/08**

(51) **G05D 16/06** (11) **2 904 461 A1\***  
**F16K 31/126** **F16K 31/165**

- (25) En (26) En  
(21) 13779664.5 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062794 01.10.2013  
(87) WO 2014/055467 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213633083

- (54) • **VORGESTEUERTER REGLER MIT AUSGEGLICHTENEM PORT**  
• **PILOT-OPERATED REGULATOR WITH BALANCED PORT**  
• **RÉGULATEUR ACTIONNÉ PAR PILOTE À ORIFICE D'ÉQUILIBRAGE**

(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US

(72) MEVIUS, Jason, S., McKinney, TX 75070, US

HAWKINS, James, Chester, Allen, TX 75002, US  
ANDERSON, Paul, Richard, McKinney, Texas 75070, US

(74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

(51) **G05D 23/19** (11) **2 904 462 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12885946.9 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/058211 01.10.2012  
(87) WO 2014/055059 2014/15 10.04.2014

- (54) • **STRAHLUNGSRWÄRMUNGSSTEUERUNGEN UND VERFAHREN FÜR EIN UMGEBUNGSSTEUERUNGSSYSTEM**



- *RADIANT HEATING CONTROLS AND METHODS FOR AN ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM*
  - *COMMANDES DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT ET PROCÉDÉS D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE CONDITIONS AMBIANTES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) MODI, Yash, Palo Alto, 94304, US  
MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94304, US  
MALHOTRA, Mark, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G05F 1/575** (11) **2 904 463 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774902.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/062664 30.09.2013  
(87) WO 2014/055423 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633568  
(54) • *ZWEISTUFIGE STROMVERSORGUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT GERINGER AUSFALLZEIT*  
• *TWO-STAGE LOW-DROPOUT LINEAR POWER SUPPLY SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE LINÉAIRE À FAIBLE DÉSEXCITATION, À DEUX ÉTAGES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US  
(72) TAN, Fang Dong, Irvine, California 92618, US  
ZEE, Jeff, Los Angeles, California 90042, US  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**G05G 1/38** → (51) **B60K 26/02**

**G05G 1/38** → (51) **G01D 3/00**

**G06F 1/03** → (51) **H03D 7/16**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 904 464 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843192.9 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063572 04.10.2013  
(87) WO 2014/055945 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213646051  
(54) • *ANDOCKSYSTEM FÜR ASYMMETRISCHEN TABLET-COMPUTERRAHMEN*  
• *ASYMMETRIC COMPUTER TABLET FRAME DOCKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ACCUEIL DE CADRE DE TABLETTE INFORMATIQUE ASYMMÉTRIQUE*
- (71) Vahid, Javid, 32565 Golden Lantern B-127, Dana Point, CA 92629, US  
(72) Vahid, Javid, Dana Point, CA 92629, US  
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/02**

**G06F 1/16** → (51) **H05K 5/02**

**G06F 1/18** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 1/20** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 904 465 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844326.2 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/061933 26.09.2013  
(87) WO 2014/055325 2014/15 10.04.2014  
(88) 03.07.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261744777 P  
03.10.2012 US 201261744779 P  
13.11.2012 US 201261725795 P  
25.02.2013 US 201361768907 P  
18.09.2013 US 201314030768  
(54) • *NIEDERSpannungs-BUSSYSTEM*  
• *LOW VOLTAGE BUSS SYSTEM*  
• *SYSTÈME BARRE OMNIBUS À BASSE TENSION*
- (71) Ideal Industries, Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US  
(72) MAROSI, Jason, Sycamore, IL 60178, US  
ZANTOUT, Alan, E., Sycamore, IL 60178, US  
SWEDBERG, Benjamin, D., Sycamore, IL 60178, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 904 466 A1\***  
**G06F 9/38** **G06F 9/46**

- (25) En (26) En  
(21) 13844447.6 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/060566 19.09.2013  
(87) WO 2014/055254 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645081  
(54) • *DYNAMISCHES UMSCHALTEN EINER ARBEITSLAST ZWISCHEN HETEROGENEN KERNEN EINES PROZESSORS*  
• *DYNAMICALLY SWITCHING A WORKLOAD BETWEEN HETEROGENEOUS CORES OF A PROCESSOR*  
• *COMMUTATION DYNAMIQUE D'UNE CHARGE ENTRE LES COEURS HÉTÉROGÈNES D'UN PROCESSEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SAKARDA, Premanand, Acton, Massachusetts 01720, US  
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 13/42**

**G06F 1/32** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 904 467 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843493.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/062790 01.10.2013  
(87) WO 2014/055464 2014/15 10.04.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 01.10.2012 PCT/RU2012/000799  
01.04.2013 RU 2013115565

- (54) • *METHODE UND BROWSER ZUR ANZEIGE VON ÜBERLAGERTEN INTERNETSEITEN*  
• *METHOD AND BROWSER FOR DISPLAYING OVERLAID WEBPAGES*  
• *PROCÉDÉ ET NAVIGATEUR POUR AFFICHER DES PAGES WEB SUPERPOSÉES*

- (71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005 Luzern, CH  
(72) GORSKIY, Konstantin Pavlovitch, Moscow 129323, RU  
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 3/00** (11) **2 904 468 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 13843835.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/008911 04.10.2013  
(87) WO 2014/054922 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 KR 20120110921  
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, VERFAHREN ZUR EINGABE VON TEXT IN EINEM BENUTZERENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *USER TERMINAL APPARATUS, METHOD FOR INPUTTING TEXT IN USER TERMINAL APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF FORMANT TERMINAL D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ POUR SAISIR DU TEXTE DANS UN DISPOSITIF FORMANT TERMINAL D'UTILISATEUR, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) SEO, Won-young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **2 904 469 A1\***  
**G06F 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13844240.5 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046106 17.06.2013  
(87) WO 2014/055139 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633690  
(54) • *ZUMINDEST PARTIELLE RAHMEN-UMWANDLUNG IN EINEM SERIENSPEICHERPROTOKOLL*  
• *SERIAL STORAGE PROTOCOL COMPATIBLE FRAME CONVERSION, AT LEAST IN PART*  
• *CONVERSION DE TRAME COMPATIBLE AVEC UN PROTOCOLE DE STOCKAGE EN SÉRIE, AU MOINS EN PARTIE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) OOI, Eng Hun, Georgetown 10400, MY  
GUOK, Ngeek Leong, Sitiawan 32000, MY  
GAN, Chai Huat, Bukit Mertajam 14000, MY  
(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 3/00** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 904 470 A1\***  
**G06F 3/0485** **G02B 27/01**



(25) En (26) En  
(21) 13759324.0 (22) 20.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004917 20.08.2013  
(87) WO 2014/054211 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219451  
(54) • *INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSPROZESSORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR MODIFIZIERUNG DES SCROLLENS VON AUTOMATISCH GESROLLTEN INHALTEN*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM FOR MODIFYING SCROLLING OF AUTOMATICALLY SCROLLED CONTENT*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME DE MODIFICATION DE DÉFILEMENT DE CONTENU À DÉFILEMENT AUTOMATIQUE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) NODA, Takuro, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
SUZUKI, Kenji, Tokyo 108-0075, JP  
MIYAWAKI, Tetsuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 904 471 A1\***  
**G06F 17/30** **G06K 9/00**  
**G06Q 30/02**

(25) En (26) En  
(21) 13777360.2 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060240 18.09.2013  
(87) WO 2014/055242 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645526  
(54) • *DATEN UND BENUTZERINTERAKTION AUF DER BASIS DER NÄHE EINER VORRICHTUNG*  
• *DATA AND USER INTERACTION BASED ON DEVICE PROXIMITY*  
• *INTERACTION ENTRE DES DONNÉES ET UN UTILISATEUR EN FONCTION DE LA PROXIMITÉ D'UN DISPOSITIF*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) OSOTIO, Neal, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 904 472 A2\***  
**G06F 3/03**

(25) En (26) En  
(21) 13838092.8 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060233 18.09.2013  
(87) WO 2014/055240 2014/15 10.04.2014  
(88) 09.10.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644701

(54) • *TRAGBARER SENSOR ZUM VERFOLGEN BEWEGLICHER KÖRPERTEILE*  
• *WEARABLE SENSOR FOR TRACKING ARTICULATED BODY-PARTS*  
• *CAPTEUR POUVANT ÊTRE PORTÉ POUR SUIVRE DES PARTIES CORPORELLES ARTICULÉES*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) BUTLER, David Alexander, Redmond, WA 98052-6399, US  
OIKONOMIDIS, Iason, Redmond, WA 98052-6399, US  
CHEN, Jiawen, Redmond, WA 98052-6399, US  
KIM, David, Redmond, WA 98052-6399, US  
HILLIGES, Otmar, Redmond, WA 98052-6399, US  
OLIVIER, Patrick Luke, Redmond, WA 98052-6399, US  
IZADI, Shahram, Redmond, WA 98052-6399, US  
HODGES, Stephen, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 904 473 A1\***  
**G06F 3/03** **G06F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 13843366.9 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000807 31.01.2013  
(87) WO 2014/054839 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 KR 20120110339  
(54) • *FLEXIBLE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FLEXIBLE APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 151-801, KR  
KANG, Kyung-a, Seoul 135-270, KR  
SEO, Joon-kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR  
JUNG, Sang-keun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR  
LEE, Geun-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-757, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 904 474 A1\***  
**G06F 3/041** **G06F 1/16**  
**G06F 3/023** **G09F 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 13845826.0 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **G06F 3/01** → (51) **A61B 19/00**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 904 474 A1\***  
**G06F 3/041** **G06F 1/16**  
**G06F 3/023** **G09F 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 13845826.0 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050972 07.10.2013  
(87) WO 2014/057171 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 FI 20120340  
(54) • *BERÜHRUNGSBEREICHENVORRICHTUNG UND ENTWURF DAVON*  
• *A TOUCH INTERFACE DEVICE AND DESIGN*  
• *DISPOSITIF ET CONCEPTION D'INTERFACE TACTILE*  
(71) Canatu Oy, Konalankuja 5, 00390 Helsinki, FI

(72) BROWN, David P., FI-00140 Helsinki, FI  
VARJOS, Ilkka, FI-02110 Espoo, FI  
MIKLADAL, Björn Friður, FI-00510 Helsinki, FI  
KÄRKKÄINEN, Mikko, FI-00330 Helsinki, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/02**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/039**

(51) **G06F 3/039** (11) **2 904 475 A2\***  
**G06F 3/046** **G06F 3/0354**  
**B43K 29/00** **B43K 29/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13770937.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070504 02.10.2013  
(87) WO 2014/053526 2014/15 10.04.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 05.10.2012 FR 1259525  
(54) • *VORÜBERGEHEND AN EINEM STIFT ODER RADIERER ANBRINGBARER MAGNETISCHER RING*  
• *MAGNETIC RING REMOVABLY ATTACHABLE TO A PENCIL OR ERASER*  
• *ANNEAU MAGNETIQUE APTE A ETRE FIXE DE FAÇON AMOVIBLE SUR UN CRAYON OU UN EFFACEUR*  
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, FR  
HAUTSON, Tristan, F-38600 Fontaine, FR  
VALLEJO, Jean-Luc, F-38000 Grenoble, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 904 476 A1\***  
**G06F 3/042**

(25) En (26) En  
(21) 13779980.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062953 02.10.2013  
(87) WO 2014/055581 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261744831 P  
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVERSCHIEBUNG*  
• *TOUCH SCREEN SYSTEMS AND METHODS FOR SENSING TOUCH SCREEN DISPLACEMENT*  
• *SYSTÈMES D'ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UN DÉPLACEMENT D'ÉCRAN TACTILE*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) DEICHMANN, Oberon Denaci, Corning, New York 14830, US  
MILLER, William James, Horseheads, New York 14845, US  
NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York 14830, US  
YEARY, Lucas Wayne, Corning, New York 14830, US  
(74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/02**

---

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 904 477 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13780003.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063355 04.10.2013  
(87) WO 2014/055809 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261744877 P  
(54) • *DRUCKERFASSENDE BERÜHRUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*  
• *PRESSURE SENSING TOUCH SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS TACTILES DE DÉTECTION DE PRESSION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) CHEN, Minghan, Horseheads, New York 14845, US  
GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, US  
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US  
MILLER, William James, Horseheads, New York 14845, US  
NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York 14830, US  
MICHALOSKI, Paul, Francis, Rochester, New York 14620, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/041**

---

**G06F 3/043** → (51) **H01L 41/083**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 904 478 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774494.2 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/052614 08.10.2013  
(87) WO 2014/057252 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 GB 201217948  
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOREN UND BERÜHRUNGSERFASSUNGSVERFAHREN*  
• *TOUCH SENSORS AND TOUCH SENSING METHODS*  
• *CAPTEURS TACTILES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION TACTILE*

(71) Touchnetix Limited, Forum 3 Parkway Solent Business Park Whiteley, Fareham, Hampshire PO15 7FH, GB  
(72) ROBERTS, Stephen William, Fareham Hampshire PO15 7FH, GB  
SLEEMAN, Peter Timothy, Fareham Hampshire PO15 7FH, GB  
ARD, Christopher Kyle, Fareham Hampshire PO15 7FH, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **G06F 3/044** (11) **2 904 479 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774495.9 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/052615 08.10.2013

(87) WO 2014/057253 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 GB 201217947  
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOREN UND BERÜHRUNGSERFASSUNGSVERFAHREN*  
• *TOUCH SENSORS AND TOUCH SENSING METHODS*  
• *CAPTEURS TACTILES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION TACTILE*

(71) Touchnetix Limited, Forum 3 Parkway Solent Business Park Whiteley, Fareham, Hampshire PO15 7FH, GB  
(72) ROBERTS, Stephen William, Fareham Hampshire PO15 7FH, GB  
SLEEMAN, Peter Timothy, Fareham Hampshire PO15 7FH, GB  
ARD, Christopher Kyle, Fareham Hampshire PO15 7FH, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**G06F 3/046** → (51) **G06F 3/039**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 904 480 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12886126.7 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/082527 04.10.2012  
(87) WO 2014/053075 2014/15 10.04.2014  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER BENUTZERANMELDESCHNITTSTELLE*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM OF MANAGING A USER LOGIN INTERFACE*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION D'UNE INTERFACE D'OUVERTURE DE SESSION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
Zhao, Jian, No.880 Zixing Road, Shanghai 200241, CN  
Zhang, Xiantao, No.880 Zixing Rd. Minhang, Shanghai 200241, CN  
(72) ZHAO, Jian, Shanghai 200241, CN  
ZHANG, Xiantao, Shanghai 200241, CN  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) **G06F 3/048** (11) **2 904 481 A1\***  
**H04N 7/15**  
(25) En (26) En  
(21) 13843436.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062692 30.09.2013  
(87) WO 2014/055436 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708440 P  
06.12.2012 US 201261734308 P  
(54) • *ROBOTISCHER STÄNDER SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STÄNDERS WÄHREND EINER VIDEOKONFERENZ*  
• *ROBOTIC STAND AND SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING THE STAND DURING VIDEOCONFERENCE*  
• *SUPPORT ROBOTISÉ DE POSITIONNEMENT, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER LE SUPPORT ROBOTISÉ DE POSITIONNEMENT DURANT UNE CONFÉRENCE VIDÉO*

(71) Revolve Robotics, Inc., 2325 3rd Street Suite 329, San Francisco, California 94107, US  
(72) POLYAKOV, Ilya, San Francisco, California 94122, US

ROSENTHAL, Marcus, San Francisco, California 94110, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) **G06F 3/048** (11) **2 904 482 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843619.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062795 01.10.2013  
(87) WO 2014/055468 2014/15 10.04.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 01.10.2012 PCT/RU2012/000798  
01.04.2013 RU 2013115567  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR EINEN BENUTZER EINER CLIENTVORRICHTUNG*  
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION TO A USER OF A CLIENT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES INFORMATIONS À UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF CLIENT*

(71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005 Luzern, CH  
(72) GORSKIY, Konstantin Pavlovitch, Moscow 129323, RU  
SEGALOVICH, Ilya Valentinovich, deceased, RU  
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) **G06F 3/048** (11) **2 904 483 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843814.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062791 01.10.2013  
(87) WO 2014/055465 2014/15 10.04.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 01.10.2012 PCT/RU2012/000801  
01.04.2013 RU 2013115564  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND PROGRAMME ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN IM INTERNET*  
• *METHODS, SYSTEMS AND PROGRAMS FOR RETRIEVING INFORMATION ON THE INTERNET*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PROGRAMMES DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS SUR L'INTERNET*

(71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005 Luzern, CH  
(72) GORSKIY, Konstantin Pavlovitch, Moscow 129323, RU  
YAREMKO, Nikolay Anatolievitch, Ekaterinburg 620014, RU  
BYKOV, Alexander Sergeevitch, Moscow 105122, RU  
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) **G06F 3/048** (11) **2 904 484 A1\***  
**G06F 3/041** **G06F 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13844123.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063569 04.10.2013



(87) WO 2014/055942 2014/15 10.04.2014	(51) <b>G06F 3/16</b>	(11) <b>2 904 486 A1*</b>	(74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
(30) 05.10.2012 US 201261710256 P	<b>H04M 1/60</b>	<b>G10L 15/30</b>	
(54) • <b>HYBRIDSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERARBEITUNG UND FEEDBACK VON BENUTZEREINGABEN MIT NIEDRIGER LATENZ</b>	(25) En	(26) En	<b>G06F 7/04</b> → (51) <b>H04L 9/32</b>
• <b>HYBRID SYSTEMS AND METHODS FOR LOW-LATENCY USER INPUT PROCESSING AND FEEDBACK</b>	(21) 13773968.6	(22) 19.09.2013	<b>G06F 7/58</b> → (51) <b>G07F 17/32</b>
• <b>SYSTÈMES ET MÉTHODES HYBRIDES POUR LE TRAITEMENT ET LA RÉTROACTION DE SAISIE D'UTILISATEUR À FAIBLE LATENCE</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>G06F 9/06</b> → (51) <b>G06F 11/07</b>
(71) Tactual Labs Co., 160 Wooster Street Penthouse B, New York, New York 10012, US	BA ME		<b>G06F 9/38</b> → (51) <b>G06F 1/32</b>
(72) WIGDOR, Daniel, Littleton, Massachusetts 01460, US	(86) US 2013/060690 19.09.2013		<b>G06F 9/38</b> → (51) <b>G06F 17/30</b>
SANDERS, Steven Leonard, New York, New York 10012, US	(87) WO 2014/055260 2014/15 10.04.2014		
COSTA, Ricardo Jorge Jota, Toronto, Ontario M5V 2R6, CA	(30) 01.10.2012 US 201213632723		
FORLINES, Clifton, Niagara Falls, New York 13304, US	08.05.2013 US 201313889502		
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	(54) • <b>FREISPRECHFUNKTIONSVORRICHTUNG MIT KONTINUIERLICHER SCHLÜSSEL-WORTERKENNUNG</b>		(51) <b>G06F 9/44</b>
	• <b>HANDSFREE DEVICE WITH CONTINUOUS KEYWORD RECOGNITION</b>		(11) <b>2 904 489 A2*</b>
	• <b>DISPOSITIF MAINS LIBRES AVEC RECONNAISSANCE DE MOT-CLÉ EN CONTINU</b>		<b>G06F 3/00</b>
	(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US		(25) En
	(72) STRACKE, JR., John Richard, Mountain View, California 94043, US		(26) En
	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(21) 13844663.8
			(22) 30.09.2013
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			BA ME
			(86) IB 2013/059022 30.09.2013
			(87) WO 2014/057389 2014/16 17.04.2014
			(88) 30.05.2014
			(30) 08.10.2012 US 201213646850
			(54) • <b>VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT BIDIREKTIONALEN SCHREIBINSTRUMENTEN</b>
			• <b>TECHNIQUES FOR PROVIDING A USER INTERFACE HAVING BI-DIRECTIONAL WRITING TOOLS</b>
			• <b>TECHNIQUES DE MISE À DISPOSITION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ÉQUIPÉE D'OUTILS D'ÉCRITURE BIDIRECTIONNELLE</b>
			(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
			Lanin, Vladimir, 23 Menachem Begin Road Floor 26, 66183 Tel Aviv, IL
			(72) LANIN, Vladimir, Tel Aviv 6789141, IL
			SWARTZ, Luke Hiro, Mountain View, California 94043, US
			BURYAK, Kirill, Mountain View, California 94043, US
			GUY, Gadi, Mountain View, California 94043, US
			(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
			<b>G06F 9/44</b> → (51) <b>G06F 3/00</b>
			<b>G06F 9/44</b> → (51) <b>G06F 3/14</b>
			<b>G06F 9/44</b> → (51) <b>G06F 15/16</b>
(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 904 485 A1*</b>		(51) <b>G06F 9/46</b>
<b>G06F 3/048</b>	<b>G06F 9/44</b>		(11) <b>2 904 490 A1*</b>
(25) En	(26) En		<b>G06F 15/16</b>
(21) 13843631.6	(22) 04.10.2013		<b>G06F 3/0481</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			<b>G06Q 10/06</b>
BA ME			(25) En
(86) KR 2013/008878 04.10.2013			(26) En
(87) WO 2014/054906 2014/15 10.04.2014			(21) 13843238.0
(30) 04.10.2012 US 201261709927 P			(22) 04.10.2013
02.10.2013 US 201314044578			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <b>ANZEIGESYSTEM MIT INHALTS-DARSTELLUNGSMECHANISMUS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR</b>			BA ME
• <b>DISPLAY SYSTEM WITH CONTENT PRESENTATION MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF</b>			(86) US 2013/063784 08.10.2013
• <b>SYSTÈME D'AFFICHAGE À MÉCANISME DE PRÉSENTATION DE CONTENU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT</b>			(87) WO 2014/058821 2014/16 17.04.2014
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR			(88) 19.06.2014
(72) CHEE, Meng, Sunnyvale, California 94086, US			(30) 08.10.2012 US 201261710882 P
CANTELLI, Brenno, San Jose, California 95134, US			(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON METADATEN</b>
SIMMONS, Daniel, San Jose, California 95134, US			• <b>METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING METADATA</b>
BARNAHUM, Guy, San Jose, California 95134, US			• <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE MÉTADONNÉES</b>
FERREIRA, Kwame, London Greater London W1F 0PN, GB			(71) Bantivoglio, John, 1921 Kalorama Avenue Apartment 505, Washington, DC 20009, US
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB			(72) Bantivoglio, John, Washington, DC 20009, US
			<b>G06F 3/14</b> → (51) <b>G06F 3/00</b>
			<b>G06F 3/14</b> → (51) <b>G06F 3/01</b>
			<b>G06F 3/14</b> → (51) <b>G06F 3/048</b>
			<b>G06F 3/14</b> → (51) <b>H04B 1/40</b>



- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) CHARYTONIUK, Tomasz, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 9/46** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 9/46** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 12/10**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 904 491 A1\***  
**G06F 11/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13843304.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051166 04.10.2013  
(87) WO 2014/055028 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 SE 1251125  
05.10.2012 US 201261710152 P  
(54) • *VERFAHREN, KNOTEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERMÖGLICHUNG DER AUTOMATISCHEN ANPASSUNG VON RESSOURCENEINHEITEN*  
• *METHOD, NODE AND COMPUTER PROGRAM FOR ENABLING AUTOMATIC ADAPTATION OF RESOURCE UNITS*  
• *PROCÉDÉ, NOEUD ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR PERMETTRE UNE ADAPTATION AUTOMATIQUE D'UNITÉS DE RESSOURCES*

- (71) Elastisys AB, Tvärårgatan 8, 903 55 Umeå, SE  
(72) ELMROTH, Erik, S-903 55 Umeå, SE  
GARDFJÄLL, Peter, S-90742 Umeå, SE  
TORSSON, Johan, S-907 36 Umeå, SE  
ALEY EL DIN HASSAN, Ahmed, S-906 53 Umeå, SE  
LARSSON, Lars, S-907 32 Umeå, SE  
(74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 904 492 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12770102.7 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/069355 01.10.2012  
(87) WO 2014/053159 2014/15 10.04.2014  
(54) • *SYMMETRISCHE MEHRPROZESSORANORDNUNG, SICHERHEITSKRITISCHES SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *SYMMETRIC MULTI-PROCESSOR ARRANGEMENT, SAFETY CRITICAL SYSTEM, AND METHOD THEREFOR*  
• *AGENCEMENT DE MULTIPROCESSEUR SYMÉTRIQUE, SYSTÈME ESSENTIEL À LA SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) LØKSTAD, Trond, N-1450 Nesoddtangen, NO  
REICHENBACH, Frank, 93049 Regensburg, DE  
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 904 493 A1\***  
**G06F 9/06** **G06F 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12886274.5 (22) 08.10.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/059161 08.10.2012  
(87) WO 2014/058409 2014/16 17.04.2014  
(54) • *ROBUSTES HARDWAREFEHLERWERLTUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND RAHMEN FÜR UNTERNEHMENSVORRICHTUNGEN*  
• *ROBUST HARDWARE FAULT MANAGEMENT SYSTEM, METHOD AND FRAMEWORK FOR ENTERPRISE DEVICES*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE DÉFAUT DE MATÉRIEL ROBUSTE, PROCÉDÉ ET INFRASTRUCTURE POUR DES DISPOSITIFS D'ENTREPRISE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) SHIVANNA, Suhas, Bangalore Karnataka 560048, IN  
ANDERS, Valentin, Palo Alto, California 94304, US  
MALHOTRA, Sunil, Bangalore Karnataka 560048, IN  
PRABHAKAR, Omkar S, Bangalore Karnataka 560048, IN  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06F 11/07** → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 904 494 A1\***  
**G06F 11/07** **G06F 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13766745.7 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058091 04.09.2013  
(87) WO 2014/055198 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644335  
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÄVENTIVEN NEUSTART EINER SOFTWARE IN EINER MULTISUBSYSTEM-MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER MITTLEREN AUSFALLZEIT*  
• *METHOD FOR PREEMPTIVELY RESTARTING SOFTWARE IN A MULTI-SUBSYSTEM MOBILE COMMUNICATION DEVICE TO INCREASE MEAN TIME BETWEEN FAILURES*  
• *PROCÉDÉ POUR LE REDÉMARRAGE PRÉVENTIF D'UN LOGICIEL DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE À SOUS-SYSTÈMES MULTIPLES POUR AUGMENTER LE DÉLAI MOYEN ENTRE LES DÉFAILLANCES*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) GIDDI, Phani Babu, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 904 495 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13785979.9 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063495 04.10.2013  
(87) WO 2014/058738 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213646852

- (54) • *ORTSBEWUSSTE, ZWEISTUFIGE FINGERABDRUCKZWISCHENSPEICHERUNG*  
• *LOCALITY AWARE, TWO-LEVEL FINGERPRINT CACHING*  
• *MISE EN CACHE D'EMPREINTES DIGITALES À DEUX NIVEAUX, SENSIBLE À LA LOCALITÉ*

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US  
(72) ZHANG, Xianbo, Plymouth, MN 55446, US  
SHE, Haibin, Beijing 100022, CN  
LEI, Chao, Beijing 100085, CN  
SONG, Xiaobing, Beijing 100143, CN  
CHENG, Shuai, Beijing 100036, CN  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 11/18** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 11/20** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 11/34** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 904 496 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13844022.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062723 30.09.2013  
(87) WO 2014/055445 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645822  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR LOGISCH-ZU-PHYSIKALISCH-ABBILDUNG BEI SOLID-STATE-LAUFWERKEN*  
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR PHYSICAL-TO-LOGICAL MAPPING IN SOLID STATE DRIVES*  
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR UN MAPPAGE ENTRE DES ADRESSES PHYSIQUES ET DES ADRESSES LOGIQUES DANS DES DISQUES DURS ÉLECTRONIQUES*

- (71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US  
Skyera, LLC, 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US

- (72) TOMLIN, Andrew, J., Irvine, CA 92612, US  
JONES, Justin, Irvine, CA 92612, US  
DANILAK, Radoslav, Cupertino, CA 95014, US  
MULLENDORE, Rodney, N., San Jose, CA 95138, US

- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 904 497 A1\***  
**G06F 12/06** **H04W 92/12**  
**H04W 92/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13844491.4 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056129 22.08.2013  
(87) WO 2014/055166 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213646617  
(54) • *ENTDECKUNG UND VERBINDUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN OHNE ERKENNBARKEIT*  
• *DISCOVERING AND CONNECTING WIRELESS DEVICES WITHOUT DISCOVERABILITY*  
• *RECHERCHE ET CONNEXION DE DISPOSITIFS SANS FIL, SANS IDENTIFICATION*

- (71) Open Garden, Inc., 751 13th Street, San Francisco, California 94130, US  
 (72) SHALUNOV, Stanislav, San Francisco, California 94130, US  
 HAZEL, Gregory, San Francisco, California 94130, US  
 BENOLIEL, Micha, San Francisco, California 94130, US  
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G06F 12/06** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 12/08** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 904 498 A1\***  
**G06F 9/48**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13773985.0 (22) 20.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060826 20.09.2013  
 (87) WO 2014/055264 2014/15 10.04.2014  
 (30) 05.10.2012 US 201213645685  
 (54) • *VERMINDERUNG VON COLD-TLB-VERFEHLUNGEN IN EINEM HETEROGENEN RECHNERSYSTEM*  
 • *REDUCING COLD TLB MISSES IN A HETEROGENEOUS COMPUTING SYSTEM*  
 • *RÉDUCTION DES DÉFAUTS INITIAUX DANS LE TLB DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE HÉTÉROGÈNE*

- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US  
 (72) PAPADOPOULOU, Misel-Myrto, Toronto, Ontario M5R 2M5, CA  
 HSU, Lisa R., Kirkland, Washington 98033, US  
 KEGEL, Andrew G., Redmond, Washington 98052, US  
 NUWAN, Jayasena S., Sunnyvale, California 94087, US  
 BECKMANN, Bradford M., Redmond, Washington 98052, US  
 REINHARDT, Steven K., Vancouver, Washington 98686, US  
 (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

- (51) **G06F 12/14** (11) **2 904 499 A1\***  
**G06F 21/62**

- (25) En (26) En  
 (21) 13777400.6 (22) 01.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062859 01.10.2013  
 (87) WO 2014/055512 2014/15 10.04.2014  
 (30) 02.10.2012 US 201261709142 P  
 15.03.2013 US 201313839525  
 (54) • *AUF REMOTE-TASTEN BASIERENDER SPEICHERPUFFER-ZUGRIFFSSTEUERUNGSMEECHANISMUS*  
 • *REMOTE-KEY BASED MEMORY BUFFER ACCESS CONTROL MECHANISM*  
 • *MÉCANISME DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE TAMPON SUR LA BASE DE CLÉS DISTANTES*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US  
 (72) KAPIL, Sanjiv, Cupertino, California 95014, US

- SWART, Garret F., Palo Alto, California 94306, US  
 AINGARAN, Aings, Santa Clara, California 95054, US  
 BRIDGE, William H., Alameda, California 94502, US  
 JAIRATH, Sumti, Santa Clara, California 95054, US  
 JOHNSON, John G., San Jose, California 95129, US

- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 12/14** (11) **2 904 500 A1\***  
**G06F 21/62** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 13783718.3 (22) 01.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/062880 01.10.2013  
 (87) WO 2014/055526 2014/15 10.04.2014  
 (30) 02.10.2012 US 201261709142 P  
 15.03.2013 US 201313838542  
 (54) • *SPEICHERBUSPROTOKOLL ZUR ERMÖGLICHUNG VON CLUSTERING ZWISCHEN KNOTEN VON ADRESSRÄUMEN MIT UNTERSCHIEDLICHER PHYSIKALISCHER DOMAIN*  
 • *MEMORY BUS PROTOCOL TO ENABLE CLUSTERING BETWEEN NODES OF DISTINCT PHYSICAL DOMAIN ADDRESS SPACES*  
 • *PROTOCOLE DE BUS MÉMOIRE POUR PERMETTRE LE GROUPEMENT ENTRE DES NOEUDS D'ESPACES D'ADRESSES DE DOMAINES PHYSIQUES DISTINCTS*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US

- (72) KAPIL, Sanjiv, Cupertino, California 95014, US

- RADOVIC, Zoran, S-12555 Alvsjo, SE  
 (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 12/16** (11) **2 904 501 A2\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
 (21) 13843496.4 (22) 02.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063120 02.10.2013  
 (87) WO 2014/055685 2014/15 10.04.2014  
 (30) 04.10.2012 US 201213645409  
 (54) • *ERZEUGUNG VON VALIDIERTEN DATENBANKAUSZÜGEN ZUR BEREITSTELLUNG VIRTUELLER DATENBANKEN*  
 • *CREATING VALIDATED DATABASE SNAPSHOTS FOR PROVISIONING VIRTUAL DATABASES*  
 • *CRÉATION D'IMAGES INSTANTANÉES DE BASES DE DONNÉES VALIDÉES POUR ALIMENTER DES BASES DE DONNÉES VIRTUELLES*

- (71) Delphix Corp., 275 Middlefield Road, Suite 50, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) STEWART, Michael, Menlo Park, CA 94025, US

- SRIHARI, Vinay, Menlo Park, CA 94025, US  
 SINHA, Subhadeep, Menlo Park, CA 94025, US

- LEVENTHAL, Adam, Menlo Park, CA 94025, US

- AHRENS, Matthew, Menlo Park, CA 94025, US

- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 12/16** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 13/12** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 13/14** → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 904 502 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13777421.2 (22) 03.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063319 03.10.2013  
 (87) WO 2014/055794 2014/15 10.04.2014  
 (30) 05.10.2012 US 201261710639 P  
 08.11.2012 US 201213672693  
 (54) • *ALGORITHMUS ZUR OPTIMALEN NUTZUNG EINER ABSTIMMUNGSFOLGE EINER EXTERNEN SPEICHERS*  
 • *ALGORITHM FOR OPTIMAL USAGE OF EXTERNAL MEMORY TUNING SEQUENCE*  
 • *ALGORITHME POUR L'UTILISATION OPTIMALE D'UNE SÉQUENCE DE RÉGLAGE DE MÉMOIRE EXTERNE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) STRAUSS, Nir, San Diego, California 92121, US

- MANOR, Racheli Angel, San Diego, California 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 904 503 A1\***  
**G06F 1/32**

- (25) En (26) En  
 (21) 13796175.1 (22) 04.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063587 04.10.2013  
 (87) WO 2014/055957 2014/15 10.04.2014  
 (30) 04.10.2012 US 201261709567 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINGEBETTETEN SYSTEMEN*  
 • *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION WITHIN EMBEDDED SYSTEMS*  
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES SYSTÈMES INTÉGRÉS*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) WILSON, Daniel, Cupertino, CA 95014, US  
 DALAL, Anand, Cupertino, CA 95014, US

- DE CESARE, Josh, Cupertino, CA 95014, US  
 (74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 904 504 A1\***  
**G06F 17/40**

- (25) En (26) En  
 (21) 12788705.7 (22) 14.11.2012



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

BA ME

(86) US 2012/064999 14.11.2012

(87) WO 2014/077804 2014/21 22.05.2014

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN CLOUD-PROTOKOLLSYSTEM
- SYSTEM AND METHOD FOR CLOUD LOGGING SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE DIAGRAPHIE EN NUAGE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200

Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) ROJAS, Fabian, Fidel, Houston, TX 77095, US

ZEA, Horacio, Alberto, Houston, TX 77008, US

MAGDANIEL, Manuel, Felix, Katy, TX 77450, US

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

(51) **G06F 15/16** (11) **2 904 505 A1\***  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 13843986.4 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063056 02.10.2013

(87) WO 2014/055640 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709468 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN EINER VIRTUELLEN FESTPLATTE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FERNCOMPUTER
- SYSTEM AND METHOD FOR CREATING VIRTUAL DISK IMAGES FOR USE WITH REMOTE COMPUTER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'IMAGES DE DISQUE VIRTUEL POUR UNE UTILISATION AVEC UN ORDINATEUR À DISTANCE

(71) Avocent Huntsville Corp., 4991 Corporate Drive, Huntsville, Alabama 35805-6201, US

(72) SIEGMAN, Craig S., Pembroke Pines, Florida 33029, US

AMIRTHASAMY, Joseph, Plantation, Florida 33324, US

GRIFFIN, George N., Coral Springs, Florida 33065, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 904 506 A1\***  
**G06F 12/08**

(25) En (26) En

(21) 13845602.5 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063820 08.10.2013

(87) WO 2014/058842 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 US 201261710998 P

- (54) • VERTEILTE SPEICHERSYSTEME UND VERFAHREN
- DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE DISTRIBUÉ

(71) Soon-Shiong, Patrick, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US

(72) Soon-Shiong, Patrick, Culver City, California 90232, US

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

(51) **G06F 15/16** (11) **2 904 507 A1\***  
**G06F 17/00** **G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 13845735.3 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050938 26.09.2013

(87) WO 2014/057166 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 US 201213646794

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES MASHUP-DIENSTES AUS KOMPONENTENDIENSTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MASHUP SERVICE OF COMPONENT SERVICES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SERVICE COMPOSITE DE SERVICES COMPOSANTS

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LEPPÄNEN, Tapani Antero, FI-33710 Tampere, FI

AALTONEN, Timo Tapani, FI-33210 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 21/50**

(51) **G06F 15/18** (11) **2 904 508 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13843848.6 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/052388 26.07.2013

(87) WO 2014/055155 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201213632943

- (54) • DOKUMENTRELEVANZANALYSE IN MASCHINELLEN LERNSYSTEMEN
- DOCUMENT RELEVANCY ANALYSIS WITHIN MACHINE LEARNING SYSTEMS
- ANALYSE DE PERTINENCE DE DOCUMENT DANS DES SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE MACHINE

(71) Recomind, Inc., 650 California Street 12th Floor, San Francisco, California 94108, US

(72) FEUERSÄNGER, Christian, San Francisco, CA 94108, US

WETTSCHERECK, Dietrich, San Francisco, CA 94108, US

PUZICHA, Jan, San Francisco, CA 94108, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekoepf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**G06F 15/78** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 904 509 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 13843071.5 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062245 27.09.2013

(87) WO 2014/055357 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201213633431

- (54) • VERBESSERUNG DES ZUGANGS ZU NETZWERKINHALTEN
- IMPROVING ACCESS TO NETWORK CONTENT
- AMÉLIORATION DE L'ACCÈS À UN CONTENU SUR UN RÉSEAU

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BURKARD, Timo, Mountain View, CA 94043, US

JAIN, Arvind, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 904 510 A1\***  
**G06F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 13843127.5 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063318 03.10.2013

(87) WO 2014/055793 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201213645007

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE VERWALTUNG VON NETZWERKVERRICHTUNGSDATEN
- SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC MANAGEMENT OF NETWORK DEVICE DATA
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DYNAMIQUE DE DONNÉES DE DISPOSITIF RÉSEAU

(71) Stateless Networks Inc., 2887 Green Street Suite 4, San Francisco, California 94123, US

(72) WANSEER, Kelly, Thornton, Colorado 80241, US

ANTONOPOULOS, Andreas, Markos, San Francisco, California 94132, US

(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 904 511 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13844896.4 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062786 01.10.2013

(87) WO 2014/058653 2014/16 17.04.2014

(88) 16.10.2014

(30) 08.10.2012 US 201213647147

- (54) • AUFFÜLLEN EINES VERKAUFSEINRICHTUNG
- REPLENISHING A RETAIL FACILITY
- RÉAPPROVISIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE VENTE AU DÉTAIL

(71) Amazon Technologies, Inc., 1200 12th Avenue South Suite 1200, Seattle, Washington 98144-2734, US

(72) WURMAN, Peter, R., Seattle, WA 98109-5210, US

MOUNTZ, Michael, C., Seattle, WA 98109-5210, US

(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 904 512 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13845162.0 (22) 07.10.2013



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

BA ME

(86) US 2013/063629 07.10.2013

(87) WO 2014/058751 2014/16 17.04.2014

(88) 31.07.2014

(30) 08.10.2012 US 201213647203

- (54) • VERKAUFSEINRICHTUNG UND ZUGÄNG-  
LICHKEIT
- VENDING ACCOMMODATION AND  
ACCESSIBILITY
- ADAPTATION ET ACCESSIBILITÉ DE LA  
VENTE

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola  
Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US

(72) WEST, Ryan Lee, Newnam, Georgia 30263,  
US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**G06F 17/00** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 17/10** → (51) **G01R 19/25**

**G06F 17/10** → (51) **G06T 17/20**

**G06F 17/17** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 904 513 A1\***  
**G06F 15/78**

(25) En (26) En

(21) 13733171.6 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045873 14.06.2013

(87) WO 2014/055137 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261709142 P

26.02.2013 US 201313778009

- (54) • HARDWARE ZUR TISCHSCAN-BE-  
SCHLEUNIGUNG
- HARDWARE FOR TABLE SCAN ACCEL-  
ERATION
- MATÉRIEL D'ACCÉLÉRATION DE  
BALAYAGE DE TABLE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores,  
CA 94065, US

(72) AINGARAN, Kathirgamar, Redwood Shores,  
California 94065, US

SWART, Garret F., Redwood Shores, Cali-  
fornia 94065, US

KAPIL, Sanjiv, Redwood Shores, California  
94065, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 904 514 A1\***  
**G06F 15/78**

(25) En (26) En

(21) 13734557.5 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045881 14.06.2013

(87) WO 2014/055138 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261709142 P

26.02.2013 US 201313778013

- (54) • SEMI-JOIN-BESCHLEUNIGUNG
- SEMI-JOIN ACCELERATION
- ACCÉLÉRATION DE SEMI-JOINTURE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores,  
CA 94065, US

(72) AINGARAN, Kathirgamar, Redwood Shores,  
California 94065, US

SWART, Garret F., Redwood Shores, Cali-  
fornia 94065, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 904 515 A1\***  
**G06F 9/38**

(25) En (26) En

(21) 13737064.9 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048110 27.06.2013

(87) WO 2014/055145 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261709142 P

27.02.2013 US 201313778307

- (54) • HARDWARENACHRICHTENWARTE-  
SCHLANGEN FÜR INTRA-CLUSTER-KOM-  
MUNIKATION

• HARDWARE MESSAGE QUEUES FOR  
INTRA-CLUSTER COMMUNICATION

• FILES D'ATTENTE DE MESSAGES AU  
NIVEAU MATÉRIEL POUR COMMUNICA-  
TION INTRA-GRAPPES

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores,  
CA 94065, US

(72) AINGARAN, Kathirgamar, Redwood Shores,  
California 94065, US

BRIDGE, William H. Jr., Redwood Shores,  
California 94065, US

SWART, Garret F., Redwood Shores, Cali-  
fornia 94065, US

JAIRATH, Sumti, Redwood Shores, Cali-  
fornia 94065, US

JOHNSON, John G., Redwood Shores, Cali-  
fornia 94065, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-  
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 904 516 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13770572.9 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059368 12.09.2013

(87) WO 2014/055214 2014/15 10.04.2014

(88) 09.10.2014

(30) 02.10.2012 US 201213633488

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDEN-  
TIFIKATION LOKALER SUCHANFRAGEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR IDEN-  
TIFYING LOCAL SEARCH QUERIES
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'IDEN-  
TIFICATION DE QUESTIONS DE  
RECHERCHE LOCALES

(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA  
20166, US

(72) TIMM, Sean, Christopher, Herndon, VA  
20171, US

ACHUTHAN, Sudhir, Vienna, VA 22181, US

BARRETT, Mikhail, Nicholas, Fairfax,  
VA22031, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 904 517 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13771321.0 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060797 20.09.2013

(87) WO 2014/055262 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 US 201213633943

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUORD-  
NEN EINES ONLINE-INHALTS ZU EINEM  
ZWEITEN INDIZIERTEN INHALT
- SYSTEM AND METHOD FOR ASSO-  
CIATING ONLINE CONTENT TO A  
SECOND INDEXED CONTENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSOCIER  
DU CONTENU EN LIGNE À UN SECOND  
CONTENU INDEXÉ

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600  
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA  
94043, US

(72) MANDALIA, Hiren M., Mountain View, Cali-  
fornia 94043, US

BASAPUR, Santosh S., Mountain View, Cali-  
fornia 94043, US

CHAYSINH, Shirley A., Mountain View, Cali-  
fornia 94043, US

LEE, Young S., Mountain View, California  
94043, US

VENKITARAMAN, Narayanan, Mountain  
View, California 94043, US

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 904 518 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13776631.7 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061825 26.09.2013

(87) WO 2014/055319 2014/15 10.04.2014

(88) 24.07.2014

(30) 04.10.2012 US 201213645030

- (54) • EFFIZIENTES PUSHDOWN VON VERBIN-  
DUNGEN IN EINEM HETEROGENEN DA-  
TENBANKSYSTEM MIT EINEM GROSSEN  
NIEDRIGSTROMCLUSTER
- EFFICIENT PUSHDOWN OF JOINS IN A  
HETEROGENEOUS DATABASE SYSTEM  
INVOLVING A LARGE-SCALE LOW-  
POWER CLUSTER
- MÉMORISATION EN PILES EFFICACE DE  
JOINTURES DANS UN SYSTÈME DE  
BASE DE DONNÉES HÉTÉROGÈNE IMPLI-  
QUANT UNE GRAPPE BASSE PUISSANCE  
À GRANDE ÉCHELLE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle  
Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, Cali-  
fornia 94065, US

(72) IDICULA, Sam, Santa Clara, California  
95051, US

PETRIDE, Sabina, Hayward, California  
94542, US

AGARWAL, Nipun, Saratoga, California  
95070, US

SEDLAR, Eric, Portola Valley, California  
94028, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-  
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 904 519 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13777249.7 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070660 04.10.2013

- (87) WO 2014/053613 2014/15 10.04.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213646118  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE INKREMENTELLER DATEN-BANKUPDATES AUF BASIS VON DELTA-SEITEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INCREMENTAL DATABASE UPDATES BASED ON DELTA PAGES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES MISES À JOUR DE BASE DE DONNÉES INCRÉMENTIELLES D'APRÈS DES PAGES DELTA*  
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL  
(72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, DE  
GUMHOLD, Boris, 60438 Frankfurt, DE  
SUH, Jonghyun, 65812 Bad Soden, DE  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 904 520 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13777393.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062698 30.09.2013  
(87) WO 2014/055438 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213633064  
(54) • *REFERENZDATENSEGMENTIERUNG AUS EINER EINZIGEN IN MEHRERE TABELLEN*  
• *REFERENCE DATA SEGMENTATION FROM SINGLE TO MULTIPLE TABLES*  
• *SEGMENTATION DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE D'UNE TABLE UNIQUE EN TABLES MULTIPLES*  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US  
(72) FAN, Irene, Saratoga, California 95070, US  
NG, Arnold, Cupertino, California 95014, US  
MODI, Rajan, Highlands Ranch, Colorado 80130, US  
GAU, Johnny, Fremont, California 94539, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 904 521 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13777395.8 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062718 30.09.2013  
(87) WO 2014/055443 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709142 P  
14.03.2013 US 201313828555  
(54) • *GEMEINSAME SPEICHERNUTZUNG ÜBER VERTEILTE KNOTEN*  
• *MEMORY SHARING ACROSS DISTRIBUTED NODES*  
• *PARTAGE DE MÉMOIRE ENTRE DES NOEUDS DISTRIBUÉS*  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) LOEWENSTEIN, Paul N., Palo Alto, California 94306, US  
JOHNSON, John G., San Jose, California 95129, US  
KATHIRGAMAR, Aingaran, San Jose, California 95134, US  
RADOVIC, Zoran, S-12555 Alvsjo, SE

- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE  
(51) **G06F 17/30** (11) **2 904 522 A2\***  
**G06Q 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13788667.7 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/002956 02.10.2013  
(87) WO 2014/053241 2014/15 10.04.2014  
(88) 10.07.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1202612  
02.10.2012 FR 1202614  
21.12.2012 US 201261740760 P  
25.03.2013 FR 1300739  
15.07.2013 FR 1301669  
15.07.2013 FR 1301672  
15.07.2013 FR 1301674  
15.07.2013 FR 1301675  
(54) • *ÜBERTRAGENDE DIGITALE ANZEIGE-VORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATING DIGITAL DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE NUMÉRIQUE DE COMMUNICATION*  
(71) Revpor Group FZ LLC, 27th Floor Business Central Tower A P.O. Box 503017, Dubai, AE  
(72) PERRET, Stéphane, F-06410 Vence, FR  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 904 523 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803241.2 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/059115 04.10.2013  
(87) WO 2014/054025 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 IT TO20120867  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFEHLEN VON MULTIMEDIAINHALTEN DURCH EINE MULTIMEDIAPLATTFORM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOMMENDING MULTIMEDIA CONTENTS THROUGH A MULTIMEDIA PLATFORM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECOMMANDATION DE CONTENUS MULTIMÉDIAS PAR LE BIAIS D'UNE PLATE-FORME MULTIMÉDIA*  
(71) Rai Radiotelevisione Italiana S.P.A., Viale Mazzini No 14, 00195 Roma (RM), IT  
S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT  
(72) MESSINA, Alberto, I-10138 Torino (TO), IT  
METTA, Sabino, I-10138 Torino (TO), IT  
MONTAGNUOLO, Maurizio, I-10138 Torino (TO), IT  
(74) Zelioli, Giovanni, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 904 524 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843158.0 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063269 03.10.2013  
(87) WO 2014/055764 2014/15 10.04.2014  
(88) 10.07.2014

- (30) 04.10.2012 US 201213645144  
(54) • *ERZEUGUNG VON AUSSCHNITTEN FÜR HERAUSRAGENDE BENUTZER FÜR INFORMATIONSERFASSUNGSANFRAGEN*  
• *GENERATING SNIPPETS FOR PROMINENT USERS FOR INFORMATION RETRIEVAL QUERIES*  
• *GÉNÉRATION DE BOUTS DE CODE POUR DES UTILISATEURS ÉMINENTS POUR DES REQUÊTES DE RECHERCHE D'INFORMATIONS*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DOROHONCEANU, Bogdan, Mountain View, California 94043, US  
SAALWEACHTER, John E., Mountain View, California 94043, US  
THAKUR, Kumar Mayur, Mountain View, California 94043, US  
ZHANG, Sheng, Mountain View, California 94043, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 904 525 A1\***  
**G06F 12/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13844178.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062736 30.09.2013  
(87) WO 2014/055449 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708295 P  
01.10.2012 US 201261708255 P  
13.03.2013 US 201313802167  
(54) • *OPTIMIERUNG EINER DATENBLOCK-GRÖSSE ZUR DEDUPLIKATION*  
• *OPTIMIZING DATA BLOCK SIZE FOR DEPLICATION*  
• *OPTIMISATION DE TAILLE DE BLOCS DE DONNÉES POUR DÉDUPLICATION*  
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US  
(72) RAM, Tamir, Irvine, CA 92612, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 904 526 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844350.2 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062797 01.10.2013  
(87) WO 2014/055470 2014/15 10.04.2014  
(88) 12.06.2014  
(30) 01.10.2012 PCT/RU2012/000800  
01.04.2013 RU 2013115566  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NAVIGATION ZU EINER UNTERRESSOURCE EINER INTERNETQUELLE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR NAVIGATING TO A SUB-RESOURCE OF AN INTERNET RESOURCE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR NAVIGUER VERS UNE SOUS-RESSOURCE D'UNE RESSOURCE INTERNET*  
(71) Yandex Europe AG, Werttestrasse 4, 6005 Luzern, CH  
(72) GORSKIY, Konstantin Pavlovitch, Moscow 129323, RU  
IVANOV, Roman Kirillovitch, Moscow 107497, RU



SEGALOVICH, Ilya Valentinovich, deceased, RU  
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 12/16**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/30** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 12/26**

**G06F 17/40** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 904 527 A1\***  
**G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13773742.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070787 07.10.2013  
(87) WO 2014/056825 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187568  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VIRTU-  
ELLEN ANORDNUNG EINER STRUKTUR  
• METHOD AND SYSTEM FOR VIRTUAL  
ASSEMBLY OF A STRUCTURE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE  
VIRTUEL D'UNE STRUCTURE  
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Hein-  
rich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) PETTERSSON, Bo, 1279 Luxembourg, LU  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski  
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse  
124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G06F 17/50** (11) **2 904 528 A1\***  
**G06Q 10/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13791857.9 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052544 30.09.2013  
(87) WO 2014/053817 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 EP 12186876  
22.03.2013 GB 201305324  
(54) • ANTRIEBSSTRANGMODELLIERER  
• DRIVELINE MODELLER  
• MODELEUR DE CHAÎNE CINÉMATIQUE  
(71) Romax Technology Limited, Romax Tech-  
nology Centre University of Nottingham  
Innovation Park Triumph Road, Nottingham  
NG7 2TU, GB  
(72) JAMES, Barry, Cranage Cheshire CW4 8EX,  
GB

(51) **G06F 17/50** (11) **2 904 529 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13792488.2 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059180 07.10.2013  
(87) WO 2014/054037 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 IT MI20121669  
(54) • SYSTEM ZUM INTEGRIERTEN ENTWURF  
EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE AN EI-  
NEM INDUSTRIESTANDORT

• SYSTEM FOR INTEGRATED DESIGN OF  
ELECTRIC PLANT OF AN INDUSTRIAL  
SITE  
• SYSTÈME POUR LA CONCEPTION INTÉ-  
GRÉE D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE  
D'UN SITE INDUSTRIEL  
(71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8,  
Genova, IT  
(72) CARLINI, Giampietro, 16011 ARENZANO, IT  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 19/00** (11) **2 904 530 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12890006.5 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/069515 13.12.2012  
(87) WO 2014/092712 2014/25 19.06.2014  
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-  
PROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIM-  
MUNG DER POSITIONIERUNG VON PER-  
FORATIONSINTERVALLEN MIT FAZIES,  
FLÜSSIGKEITSGRENZEN, GEOKÖRPERN  
UND DYNAMISCHEN FLÜSSIGKEITS-  
EIGENSCHAFTEN  
• SYSTEM, METHOD AND COMPUTER  
PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING  
PLACEMENT OF PERFORATION  
INTERVALS USING FACIES, FLUID  
BOUNDARIES, GEOBODIES AND  
DYNAMIC FLUID PROPERTIES  
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE  
PROGRAMME INFORMATIQUE PERMET-  
TANT DE DÉTERMINER LE PLACEMENT  
D'INTERVALLES DE PERFORATION  
UTILISANT LE FACIES, LES LIMITES  
FLUIDES, LES CORPS GÉOGRAPHIQUES  
ET LES PROPRIÉTÉS FLUIDES DYNAMI-  
QUES

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City  
West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042,  
US  
(72) Dupuy, Alain, F-64000 Pau, FR  
Ramsay, Travis St. George, Rosenberg,  
Texas 77471, US  
Crockett, Steven Paul, Sugar Land, Texas  
77479, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 904 531 A1\***  
**G03H 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13766556.8 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070163 27.09.2013  
(87) WO 2014/053408 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12187040  
(54) • AUSWAHLVERFAHREN FÜR PHOTOINI-  
TIATORSYSTEME  
• METHOD FOR SELECTING PHOTOINI-  
TIATOR SYSTEMS  
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION POUR DES  
SYSTÈMES PHOTOAMORCEURS  
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Lever-  
kusen, DE  
(72) RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, DE  
BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE  
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE  
FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE  
WEISER, Marc-Stephan, 51377 Leverkusen,  
DE

HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich,  
DE  
DIEDRICH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 904 532 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13783723.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063443 04.10.2013  
(87) WO 2014/055855 2014/15 10.04.2014  
(88) 28.08.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645166  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-  
FIZIERUNG VON RISIKOINDIKATOREN  
AUF DER BASIS VON VERZÖGERUNGEN  
BEI DER BEANTWORTUNG VON UMFRA-  
GEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFI-  
CATION OF RISK INDICATORS BASED ON  
DELAYS IN ANSWERING SURVEY  
QUESTIONS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-  
TION D'INDICATEURS DE RISQUE SUR  
LA BASE DE RETARDS DANS LA  
RÉPONSE À DES QUESTIONS DE  
SONDAGE

(71) Robert Bosch Healthcare Systems Inc., 2400  
Geng Road Suite 200, Palo Alto, CA 94303,  
US  
Grollmuss, Michael, Waldstrasse 10, 73666  
Baltmannsweiler, DE  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) GROLLMUSS, Michael, 73666 Baltmanns-  
weiler, DE  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 904 533 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844618.2 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063895 08.10.2013  
(87) WO 2014/058890 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711147 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDEN-  
TIFIZIEREN VON VARIATIONEN IN LESE-  
SYMBOLSEQUENZEN UNTER BERÜCK-  
SICHTIGUNG EINER REFERENZSYMBOL-  
SEQUENZ  
• METHODS AND SYSTEMS FOR IDEN-  
TIFYING, FROM READ SYMBOL  
SEQUENCES, VARIATIONS WITH  
RESPECT TO A REFERENCE SYMBOL  
SEQUENCE  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IDENTIFICA-  
TION, À PARTIR DE SÉQUENCES DE  
SYMBOLES DE LECTURE, DE VARIA-  
TIONS PAR RAPPORT À UNE SÉQUENCE  
DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE

(71) Spiral Genetics Inc., 8005 8TH Ave. NW,  
Seattle, Washington 98117, US  
(72) BRUESTLE, Jeremy J., Seattle, Washington  
98117, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/145**



- G06F 19/00** → (51) **A61F 2/06**
- 
- G06F 19/00** → (51) **A61N 1/05**
- 
- G06F 19/00** → (51) **G01V 3/32**
- 
- G06F 19/00** → (51) **G09B 23/28**
- 
- (51) **G06F 19/10** (11) **2 904 534 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13785687.8 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063314 03.10.2013  
(87) WO 2014/055790 2014/15 10.04.2014  
(88) 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709909 P  
12.03.2013 US 201313797930  
14.03.2013 US 201313829164  
14.03.2013 US 201313829373
- (54) • **VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICH-TINVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN**  
• **METHODS AND PROCESSES FOR NON-INVASIVE ASSESSMENT OF GENETIC VARIATIONS**  
• **PROCÉDÉS ET PROCESSUS D'ÉVALUATION NON INVASIVE DE VARIATIONS GÉNÉTIQUES**
- (71) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, US  
DZAKULA, Zeljko, San Diego, CA 92129, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- G06F 19/24** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **G06F 21/12** (11) **2 904 535 A1\***  
**G06F 21/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13844209.0 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/061792 26.09.2013  
(87) WO 2014/055313 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709778 P  
10.12.2012 US 201213709634
- (54) • **BEGRENZUNG DER FUNKTIONALITÄT EINER SOFTWAREPROGRAMMS AUF BASIS EINES SICHERHEITSMODELLS**  
• **LIMITING THE FUNCTIONALITY OF A SOFTWARE PROGRAM BASED ON A SECURITY MODEL**  
• **LIMITATION DU FONCTIONNEMENT D'UN PROGRAMME LOGICIEL SUR LA BASE D'UN MODÈLE DE SÉCURITÉ**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) MILLER, James, Brooks, Mountain View, CA 94043, US  
SHIPLACOFF, Daniel, Marc Gatan, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- G06F 21/30** → (51) **G06F 21/12**
- 
- (51) **G06F 21/31** (11) **2 904 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773949.6 (22) 18.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/060405 18.09.2013  
(87) WO 2014/055246 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632170
- (54) • **VERWENDUNG ZUVERLÄSSIGER VORRICHTUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG EINES ORTSBASIERTEN KONTENSCHUTZES**  
• **USING TRUSTED DEVICES TO AUGMENT LOCATION-BASED ACCOUNT PROTECTION**  
• **UTILISATION DE DISPOSITIFS DE CONFIANCE POUR AUGMENTER LA PROTECTION DE COMPTE GÉO-DÉPENDANTS**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) KAFKA, Steven, Redmond, WA 98052-6399, US  
CRADDOCK, Richard, Redmond, WA 98052-6399, US  
TEWARI, Ashutosh, Redmond, WA 98052-6399, US  
VITALDEVARA, Krish, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 21/44** (11) **2 904 537 A2\***  
**G06F 21/62**  
(25) En (26) En  
(21) 13829086.1 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/060235 18.09.2013  
(87) WO 2014/055241 2014/15 10.04.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213646446
- (54) • **SICHERE IDENTIFIKATION VON BERECHNUNGSVORRICHTUNGEN UND SICHERE IDENTIFIKATIONSVERFAHREN**  
• **SECURE IDENTIFICATION OF COMPUTING DEVICE AND SECURE IDENTIFICATION METHODS**  
• **IDENTIFICATION SÉCURISÉE DE DISPOSITIF INFORMATIQUE ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION SÉCURISÉE**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) DANDU, Srinivas, Redmond, WA 98052-6399, US  
CISKOWSKI, Peter, Redmond, WA 98052-6399, US  
ACAR, Tolga, Redmond, WA 98052-6399, US  
RAZA, Joao Lucas Guberman, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **G06F 21/50** (11) **2 904 538 A1\***  
**G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13843137.4 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062835 01.10.2013  
(87) WO 2014/055495 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632901
- (54) • **PRIVATE VALIDIERUNG DRITTER VON HARDWARE-IDENTIFIZIERUNG FÜR ANGEBOTSREGISTRIERUNG**

- **PRIVATE THIRD PARTY VALIDATION OF HARDWARE IDENTIFICATION FOR OFFER ENROLLMENT**  
• **VALIDATION PAR TIERS PRIVÉ D'IDENTIFICATION DE MATÉRIEL POUR INSCRIPTION À UNE OFFRE**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) DREWRY, William, Alexander, Mountain View, CA 94043, US  
SHAH, Guarav, Mountain View, CA 94043, US  
GWALANI, Sumit, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **G06F 21/50** (11) **2 904 539 A1\***  
**G06F 21/55** **G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13844424.5 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062115 27.09.2013  
(87) WO 2014/055337 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709370 P  
15.03.2013 US 201313837140
- (54) • **SERVER MIT MECHANISMUS ZUR REDUKTION DER INTERNEN RESSOURCEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BESTIMMTEN CLIENT-VERBINDUNG**  
• **SERVER WITH MECHANISM FOR REDUCING INTERNAL RESOURCES ASSOCIATED WITH A SELECTED CLIENT CONNECTION**  
• **SERVEUR À MÉCANISME POUR RÉDUIRE DES RESSOURCES INTERNES ASSOCIÉES À UNE CONNEXION DE CLIENT SÉLECTIONNÉE**
- (71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
(72) LUDIN, Stephen, L., Cambridge, MA 02142, US  
MISHRA, Sudhin, Cambridge, MA 02142, US  
LISIECKI, Philip, A., Cambridge, MA 02142, US  
NYGREN, Erik, Cambridge, MA 02142, US  
DILLEY, John, A., Cambridge, MA 02142, US  
HALLIN, Karl-Eliv, J., Cambridge, MA 02142, US  
HUNT, Joshua, Cambridge, MA 02142, US  
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- 
- G06F 21/55** → (51) **G06F 21/50**
- 
- (51) **G06F 21/62** (11) **2 904 540 A1\***  
**H04L 29/06** **H04W 12/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13843457.6 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2013/050937 26.09.2013  
(87) WO 2014/053697 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632926
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON VERTRAULICHKEITSRICHTLINIEN FÜR EINEN DATENSTROM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PRIVACY POLICY FOR DATA STREAM**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE POLITIQUE DE CONFIDENTIALITÉ POUR UN FLUX DE DONNÉES*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) BISWAS, Debmalya, CH-1018 Lausanne, CH  
BOLDYREV, Sergey, FI-01150 Söderkulla, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06F 21/62** → (51) **G06F 12/14**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/44**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 904 541 A1\***  
**H04N 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13763412.7 (22) 06.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/058431 06.09.2013  
(87) WO 2014/055203 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213633021  
(54) • *VIDEOSZENENERKENNUNG*  
• *VIDEO SCENE DETECTION*  
• *DÉTECTION DE SCÈNE VIDÉO*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) NOORKAMI, Maneli, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHAN, Yi Linda, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 904 542 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13771578.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/052561 02.10.2013  
(87) WO 2014/053828 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217862  
(54) • *HYPERSPÉKTRALE BILDVERARBEITUNG*  
• *HYPERSPÉKTRAL IMAGE PROCESSING*  
• *TRAITEMENT D'IMAGE HYPERSPÉKTRALE*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) KILLEY, Ainsley, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
BISHOP, Gary, John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 904 543 A1\***  
**G06T 7/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13773670.8 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/070330 30.09.2013  
(87) WO 2014/053437 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 FR 1202632  
(54) • *VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON PERSONEN FÜR EINE STEREOSKOPISCHE ANWENDUNG UND ENTSPRECHENDE ANWENDUNG ZUM ZÄHLEN VON PERSONEN*

- *METHOD FOR COUNTING PEOPLE FOR A STEREOSCOPIC APPLIANCE AND CORRESPONDING STEREOSCOPIC APPLIANCE FOR COUNTING PEOPLE*
  - *PROCÉDÉ DE COMPTAGE DE PERSONNES POUR APPAREIL STÉRÉOSCOPIQUE ET APPAREIL STÉRÉOSCOPIQUE DE COMPTAGE DE PERSONNES CORRESPONDANT*
- (71) QUANTAFLW, Avenue Dupont Grave, 14600 Honfleur, FR  
(72) THURIEZ, Sébastien, F-94000 Creteil, FR  
BOUDARRAT, Nabil, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR  
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Marconnet 95bis rue Manin, 75019 Paris, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 904 544 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13843579.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062679 30.09.2013  
(87) WO 2014/055430 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710486 P  
(54) • *VERBESSERTE BÜNDELEINSTELLUNGSTECHNIKEN*  
• *ENHANCED BUNDLE ADJUSTMENT TECHNIQUES*  
• *TECHNIQUES AMÉLIORÉES POUR LA COMPENSATION PAR GERBES PERSPECTIVES*

- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US  
McFadden, Chad, 931 Vetch Circle, Lafayette, Colorado 80026, US  
Joshi, Amit, 10355 Dover Street Apt 1521, Westminster, Colorado 80021, US  
Grässer, Christian, Sörmlandsvägen 22, 186 35 Vallentuns, SE  
Brown, Troy L., 2796 W. 111th Loop, Westminster, Colorado 80234, US  
He, Shaojun, 9032 Vance Street Apt 303, Westminster, Colorado 80021, US  
(72) MCFADDEN, Chad, Lafayette, Colorado 80026, US  
JOSHI, Amit, Westminster, Colorado 80021, US  
GRÄSSER, Christian, S-18635 Vallentuns, SE  
BROWN, Troy L., Westminster, Colorado 80234, US  
HE, Shaojun, Westminster, Colorado 80021, US  
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

**G06K 9/00** → (51) **G01S 5/02**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/048**

**G06K 9/00** → (51) **H04N 7/15**

(51) **G06K 9/32** (11) **2 904 545 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 13843144.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063583 04.10.2013  
(87) WO 2014/055953 2014/15 10.04.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261849842 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ASSOZIIERUNG VON BILDERN MITEINANDER DURCH DEFINITION VON TRANSFORMATIONEN BESTIMMUNG OHNE VERWENDUNG VON BILDERFASSUNGSMETADATEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RELATING IMAGES TO EACH OTHER BY DETERMINING TRANSFORMS WITHOUT USING IMAGE ACQUISITION METADATA*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ASSOCIATION D'IMAGES LES UNES AUX AUTRES PAR DÉTERMINATION DE TRANSFORMATIONS SANS UTILISER DE MÉTADONNÉES D'ACQUISITION D'IMAGE*
- (71) Eagle View Technologies, Inc., 3700 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021, US  
(72) CIARCIA, Christopher, Albert, Monroe, WA 98272, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **2 904 546 A1\***  
**H05B 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13766376.1 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/070094 26.09.2013  
(87) WO 2014/053391 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12306210  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FARBE VON UMGEBUNGSLICHT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR AMBIENT LIGHTING COLOR DETERMINATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE COULEUR D'ÉCLAIRAGE AMBIANT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) FLEUREAU, Julien, F-35000 Rennes, FR  
BERNON, Jeremie, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
DANIEAU, Fabien, F-35000 Rennes, FR  
GUILLIOTEL, Philippe, F-92443 Verme sur Seiche, FR  
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G06K 17/00** → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06K 19/02** (11) **2 904 547 A1\***  
**G06K 19/073**

- (25) De (26) De  
(21) 13756820.0 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/002550 23.08.2013  
(87) WO 2014/053203 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012019308  
(54) • *BEDRUCKBARES GEWEBEVERSTÄRKTES INLAY*  
• *PRINTABLE FABRIC REINFORCED INLAY*  
• *INCRUSTATION RENFORCÉE DE TISSU ET IMPRIMABLE*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE  
HUBER, Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
KOHL, Klaus, 83714 Miesbach, DE



- (51) **G06K 19/07** (11) **2 904 548 A2\***  
**G06K 19/077**  
(25) En (26) En  
(21) 13840178.1 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063694 07.10.2013  
(87) WO 2014/058784 2014/16 17.04.2014  
(88) 17.07.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710843 P  
15.03.2013 US 201313836342  
(54) • **ÜBERSCHÜSSIGE HOCHFREQUENZ (HF)-  
ENERGIESPEICHERUNG UND LEIS-  
TUNGSTEILENDE RFID-ETIKETTEN SO-  
WIE ZUGEHÖRIGE VERBINDUNGSSYS-  
TEME UND VERFAHREN**  
• **EXCESS RADIO-FREQUENCY (RF)  
POWER STORAGE AND POWER  
SHARING RF IDENTIFICATION (RFID)  
TAGS, AND RELATED CONNECTION  
SYSTEMS AND METHODS**  
• **ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION RF  
(RFID) DE STOCKAGE D'EXCÉDENT DE  
PUISSANCE RADIOFRÉQUENCE (RF) ET  
DE PARTAGE DE PUISSANCE, ET  
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONNE-  
XION ASSOCIÉS**  
(71) Corning Incorporated, SP-TI-3, Corning, NY  
14831, US  
(72) DOWNIE, John, David, Painted Post, NY  
14870, US  
SUTHERLAND, James, Scott, Corning, NY  
14830, US  
TRICE, James, Patrick, Corning, NY 14830,  
US  
WAGNER, Richard, Edward, Painted Post,  
NY 14870, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06K 19/073** → (51) **G06K 19/02**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 904 549 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13763094.3 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069454 19.09.2013  
(87) WO 2014/056697 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012109539  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG  
VON SIGNALLEN AUS EINEM METALL-  
GEHÄUSE**  
• **DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS  
OUT OF A METAL HOUSING**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE  
SIGNAUX DEPUIS UN BOÎTIER MÉTAL-  
LIQUE**  
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-  
strasse 1, 79689 Maulburg, DE  
(72) BLÖDT, Thomas, 79689 Maulburg, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser  
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-  
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 904 550 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13795542.3 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000262 07.10.2013

- (87) WO 2014/053717 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1202671  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
KONTAKTLOSEN CHIPKARTE MIT EINEM  
TRANSPARENTEN LOGO**  
• **METHOD FOR PRODUCING A  
CONTACTLESS SMART CARD WITH A  
TRANSPARENT LOGO**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
CARTE À PUCES SANS CONTACT AVEC  
LOGO TRANSPARENT**  
(71) ASK S.A., 2260, Route des Crêtes, 06560  
Valbonne, FR  
(72) BENATO, Pierre, F-06330 Roquefort les Pins,  
FR

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06N 7/00** (11) **2 904 551 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13786769.3 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060237 18.09.2013  
(87) WO 2014/058575 2014/16 17.04.2014  
(88) 09.10.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213646739  
(54) • **MODELLIERUNG EINES DATENGENERIE-  
RUNGSVERFAHRENS**  
• **MODELING DATA GENERATING  
PROCESS**  
• **MODÉLISATION DE PROCESSUS DE  
GÉNÉRATION DE DONNÉES**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) GORDON, Andrew D., Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
GRAEPEL, Thore, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
NORI, Aditya, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
RAJAMANI, Sriram, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
BORGSTROEM, Johannes, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 904 552 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12886178.8 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/069234 12.12.2012  
(87) WO 2014/058444 2014/16 17.04.2014  
(88) 18.06.2015  
(30) 08.10.2012 US 201261711057 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR WELL-  
NESS-PROGRAMME**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR  
WELLNESS PROGRAMS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
PROGRAMMES DE BIEN-ÊTRE**  
(71) Mindbody, Inc., 4051 Broad Street Suite  
220, San Luis Obispo, California 93401, US  
(72) STOLLMEYER, Rick, Atascadero, California  
93422, US  
BRANDENBURG, Chet I., Pismo Beach, Cali-  
fornia 93449, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 904 553 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13844366.8 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063176 03.10.2013  
(87) WO 2014/055716 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644679  
04.10.2012 US 201213644591  
04.10.2012 US 201213644646  
(54) • **BEARBEITUNG EINER BESTELLUNG AN  
EINER BESTANDSSTELLE**  
• **FILLING AN ORDER AT AN INVENTORY  
PIER**  
• **REMPLISSAGE D'UNE COMMANDE À UN  
QUAI DE STOCKAGE**  
(71) Amazon Technologies, Inc., 1200 12th  
Avenue South Suite 1200, Seattle,  
Washington 98144-2734, US  
(72) MOUNTZ, Michael, C., Seattle, WA 98109-  
5210, US  
WURMAN, Peter, R., Seattle, WA 98109-  
5210, US  
WILSON, Steven, A., Seattle, WA 98109-  
5210, US  
MALLARY, Caroline, F., Seattle, WA 98109-  
5210, US  
PENG, Zhouzhou, Seattle, WA 98109-5210,  
US  
DURHAM, Joseph, W., Seattle, WA 98109-  
5210, US  
(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 904 554 A1\***  
**H02J 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13771422.6 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069552 20.09.2013  
(87) WO 2014/079605 2014/22 30.05.2014  
(30) 21.11.2012 DE 102012221291  
(54) • **MULTI-MODALES NETZ UND VERFAH-  
REN ZUR VERTEILUNG VON RESSOUR-  
CEN IN EINEM MULTI-MODALEN NETZ**  
• **MULTI-MODAL NETWORK AND METHOD  
FOR DISTRIBUTING RESOURCES IN A  
MULTI-MODAL NETWORK**  
• **RÉSEAU MULTIMODAL ET PROCÉDÉ DE  
DISTRIBUTION DE RESSOURCES DANS  
UN RÉSEAU MULTIMODAL**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) BECHER, Silvio, 81827 München, DE  
METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben,  
DE  
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE  
SOLLACHER, Rudolf, 84174 Eching, DE

**G06Q 10/04** → (51) **G06F 17/50**

**G06Q 10/04** → (51) **H04W 4/02**

**G06Q 10/06** → (51) **G06F 9/46**

**G06Q 10/08** → (51) **A01K 1/03**

**G06Q 10/08** → (51) **H04Q 5/22**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 904 555 A1\***  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13843446.9 (22) 15.08.2013



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

BA ME

(86) CA 2013/000717 15.08.2013  
(87) WO 2014/053051 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644966

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BE-REITSTELLUNG EINER KONTEXTUELLEN UMGEBUNG FÜR EINEN BENUTZER ZUR EINNAHME VERSCHIEDENER ROLLEN*
- *A COMMUNICATION SYSTEM FACILITATING A CONTEXTUAL ENVIRONMENT FOR A USER FILLING VARIOUS ROLE AGENTS*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION FACILITANT UN ENVIRONNEMENT CONTEXTUEL POUR UN UTILISATEUR REMPLISSANT DIFFÉRENTS AGENTS RÔLES*

(71) Inittive Inc., 390 March Road Suite 110, Ottawa, Ontario K2K 0G7, CA

(72) PINARD, Deborah, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**G06Q 10/10** → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 904 556 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13774921.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063065 02.10.2013  
(87) WO 2014/055645 2014/15 10.04.2014  
(88) 31.07.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710383 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWALTUNG FINANZIELLER FERNTRANS-AKTIONEN*
- *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MANAGING REMOTE FINANCIAL TRANSACTIONS*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR GÉRER LES TRANSACTIONS FINAN-CIELLES À DISTANCE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GRISSOM, Terry, J., Plano, TX 75093, US  
JOHNSON, Kai, P., San Diego, CA 92116, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 904 557 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13843202.6 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058170 30.08.2013  
(87) WO 2014/053924 2014/15 10.04.2014  
(30) 07.10.2012 US 201213646706

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-HINDERUNG VON KARTENBEZAHLUNGS-BETRUG UND ZUM EMPFANGEN VON ZAHLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON CODES UND MOBILVORRICHTUNGEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PREVENTING CARD PAYMENT FRAUD AND RECEIVING PAYMENTS USING CODES AND MOBILE DEVICES*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À EMPÊCHER LA FRAUDE AUX PAIEMENTS PAR CARTE ET À RECEVOIR DES PAIEMENTS À L'AIDE DE CODES ET DE DISPOSITIFS MOBILES*

(71) Zhou, Tiger, One Blackfield Suite 416, Tiburon, California 94920, US

Zhou, Dylan, 225 West Valley Blvd, San Gabriel, California 91776, US

Zhou, Andrew, One Blackfield Suite 416, Tiburon, California 94920, US

(72) Zhou, Tiger, Tiburon, California 94920, US  
Zhou, Dylan, San Gabriel, California 91776, US

Zhou, Andrew, Tiburon, California 94920, US

(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 904 558 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13841562.5 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058321 05.09.2013  
(87) WO 2014/051961 2014/14 03.04.2014

(88) 08.05.2014  
(30) 27.09.2012 US 201261706691 P

- (54) • *SICHERE EINGABE EINES PIN-CODES MIT EINER CHIPKARTE*
- *SECURE ENTRY OF PIN USING A SMART CARD*
- *ENTRÉE SÉCURISÉE D'UN NUMÉRO D'IDENTIFICATION PERSONNEL (PIN)*

(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

(72) JAKOBSSON, Bjorn Markus, San Jose, California 95125, US

PALMER, James Roy, San Jose, California 95125, US

LEDDY, William, San Jose, California 95125, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06Q 20/36** (11) **2 904 559 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13774920.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063060 02.10.2013  
(87) WO 2014/055643 2014/15 10.04.2014

(88) 07.08.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710383 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWALTUNG FINANZIELLER FERNTRANS-AKTIONEN*
- *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MANAGING REMOTE FINANCIAL TRANSACTIONS*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR GÉRER LES TRANSACTIONS FINAN-CIELLES À DISTANCE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US

(72) GRISSOM, Terry, J., Plano, TX 75093, US  
JOHNSON, Kai, P., San Diego, CA 92116, US

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 904 560 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13843690.2 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063521 04.10.2013  
(87) WO 2014/055907 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709729 P  
03.10.2013 US 201314045495

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-STIMMUNG EINES FAIREN PREIS-BEREICH FÜR WAREN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-MINING A FAIR PRICE RANGE FOR COMMODITIES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTER-MINER UNE PLAGE DE PRIX CORRECTE POUR DES MARCHANDISES*

(71) Valuerz Inc., 1010 N. Central Avenue, Glendale, CA 91202, US

(72) ZHANG, Han, Glendale, CA 91202, US  
MIRZIKINIAN, Warwick, Glendale, CA 91202, US

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 904 561 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13844281.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062930 01.10.2013  
(87) WO 2014/055565 2014/15 10.04.2014

- (30) 01.10.2012 US 201213632998
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTI-MIERUNG VON VIDEOS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING VIDEOS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER DES VIDÉOS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) VUSKOVIC, Vladimir, CH-8125 Zollikerberg, CH

BAKSHI, Dhruv, CH-8045 Zurich, CH  
D'ARC, Amaury Forgeot, CH-8610 Uster, CH  
POROPATITS, Christoph, London EC2Y 8BN, GB

(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06Q 30/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 904 562 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12886487.3 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/082576 08.10.2012  
(87) WO 2014/056136 2014/16 17.04.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SOCIAL-NETWORKING-DIENST-STRATEGIE AUF BASIS EINER VERBREITUNGSSIMULATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SOCIAL NETWORKING SERVICE STRATEGY BASED ON SPREAD SIMULATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STRATÉGIE DE SERVICE DE RÉSEAUTAGE SOCIAL BASÉE SUR UNE SIMULATION DE DIFFU-SION*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) XU, Tong, Beijing 100176, CN

CAO, Huanhuan, Beijing 100080, CN  
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 904 563 A1\***  
**H04N 21/234** **H04N 21/41**  
**H04N 21/43** **H04N 21/81**

(25) En (26) En  
(21) 13770610.7 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060806 20.09.2013  
(87) WO 2014/055263 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645664  
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNG*  
• *INFORMATION PROVISION*  
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS*  
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600  
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA  
94043, US  
(72) ISHTIAQ, Faisal, Chicago, IL 60640, US  
GANDHI, Bhavan, Vernon Hills, Illinois  
60061, US  
METCALF, Crysta J., Cary, Illinois 60013, US  
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 904 564 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843125.9 (22) 16.07.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/050773 16.07.2013  
(87) WO 2014/055149 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213644124  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTI-  
MIERUNG DER MARKETINGSTRATEGIE  
FÜR KUNDEN ODER POTENZIELLE KUN-  
DEN EINES FINANZINSTITUTS*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OPTI-  
MIZING MARKETING STRATEGY TO  
CUSTOMERS OR PROSPECTIVE  
CUSTOMERS OF A FINANCIAL INSTI-  
TUTION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR OPTI-  
MISER UNE STRATÉGIE DE COMMER-  
CIALISATION VIS-À-VIS DE CLIENTS OU  
DE CLIENTS POTENTIELS D'UNE INSTI-  
TUTION FINANCIÈRE*

(71) Citicorp Credit Services Inc., One Court  
Square, Long Island City, NY 11120, US  
(72) HUOVILAINEN, Sami, New York, NY 10075,  
US  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB  
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 904 565 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843957.5 (22) 29.09.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/062504 29.09.2013  
(87) WO 2014/055376 2014/15 10.04.2014  
(88) 26.06.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709710 P  
25.09.2013 US 201361882593 P  
28.09.2013 US 201314040677  
(54) • *INTELLIGENTE KONTEXTABHÄNGIGE  
KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND VER-  
FAHREN*

• *CONTEXTUALLY INTELLIGENT COMMU-  
NICATION SYSTEMS AND PROCESSES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMU-  
NICATION CONTEXTUELLEMENT INTEL-  
LIGENTE*

(71) Bjontegard, Bernt Erik, 821 San Antonio  
Place, San Diego, CA 92106, US  
(72) Bjontegard, Bernt Erik, San Diego, CA  
92106, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 904 566 A1\***  
**G06Q 50/30**

(25) En (26) En  
(21) 13844229.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063586 04.10.2013  
(87) WO 2014/055956 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213646630  
(54) • *ANALYSE VON MARKTFORSCHUNG-  
UMFRAGEERGEBNISSEN UNTER VER-  
WENDUNG VON AKTIVITÄTSINFORMA-  
TIONEN SOZIALER VERNETZUNG*  
• *ANALYZING MARKET RESEARCH  
SURVEY RESULTS USING SOCIAL  
NETWORKING ACTIVITY INFORMATION*  
• *ANALYSE DE RÉSULTATS D'ÉTUDES DE  
MARCHÉ À L'AIDE D'INFORMATIONS  
D'ACTIVITÉ SUR DES RÉSEAUX SOCIAUX*  
(71) Lightspeed Online Research Inc., 3 Mountain  
View Road 3rd Floor, Warren, NJ 07059-  
6711, US

(72) ROSSENGER, Joel, Lynn, Sammamish, WA  
98075, US  
(74) MCGILL, James, Brian King, Vancouver, BC,  
CA  
LEUNG, Daniel, Tak Yiu, Burnaby, BC, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 3/01**

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 50/30**

**G06Q 30/02** → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 904 567 A1\***  
**G06Q 50/14** **H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 13844008.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/002759 02.10.2013  
(87) WO 2014/053914 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213646280  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLI-  
MENTIERUNG EINES FAHRGASTSPEZI-  
FISCHEN GESCHÄFTS MIT MOBILEN  
VORRICHTUNGEN IN EINER MOBILEN  
EINZELHANDELSUMGEBUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLI-  
MENTING A TRAVELER-SPECIFIC STORE  
USING MOBILE DEVICES IN A MOBILE  
RETAIL ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
METTRE EN UVRE UN MAGASIN SPÉCI-  
FIQUE À UN VOYAGEUR À L'AIDE DE  
DISPOSITIFS MOBILES DANS UN ENVI-  
RONNEMENT DE DÉTAIL MOBILE*

(71) Guestlogix, Inc., 111 Peter Street, Suite 302,  
Toronto, Ontario M5V 2H1, CA  
(72) ALDOMAR, José-Manuel, Toronto, ON M5V  
2H1, CA

HANNA, Ramez, Toronto, ON M5V 2H1, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 904 568 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13779678.5 (22) 04.10.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/063349 04.10.2013  
(87) WO 2014/058719 2014/16 17.04.2014  
(88) 26.06.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711093 P  
29.03.2013 US 201313853387

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-  
ARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN IN  
TANKSTELLEN MITHILFE EINER MOBI-  
LEN VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD TO PROCESS  
TRANSACTIONS AT RETAIL FUELING  
STATIONS USING A MOBILE DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR GÉRER  
DES TRANSACTIONS EXÉCUTÉES À DES  
STATIONS SERVICE DE DÉTAIL, AU  
MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE*  
(71) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, 3814  
Jarrett Way, Austin, TX 78728, US  
(72) CHITTENDEN, Thomas, Sherfey, Austin, TX  
78728, US  
KERN, Paul, Matthew, Austin, TX 78728, US  
LOEWY, Bradford, Ian, Austin, TX 78728, US  
SUBRAMANIAN, Sethuraman, Austin, TX  
78728, US  
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo  
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London  
EC2V 7JX, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 904 569 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843212.5 (22) 07.04.2013

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

BA ME  
(86) IB 2013/052774 07.04.2013  
(87) WO 2014/053920 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644876

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRI-  
GER COMPUTERAUSFÜHRBARER CODE  
ZUR ERLEICHTERUNG VON KREDIT-  
TRANSAKTIONEN*  
• *METHODS, SYSTEM AND ASSOCIATED  
COMPUTER EXECUTABLE CODE FOR  
FACILITATING CREDIT TRANSACTIONS*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈME ET CODE EXÉCU-  
TABLE SUR ORDINATEUR S'Y RAPPOR-  
TANT PERMETTANT DE FACILITER LES  
TRANSACTIONS DE CRÉDIT*  
(71) Pay It Simple Ltd., Rechov Hillel 24, 5th  
Floor, 94581 Jerusalem, IL  
(72) DON, Gil, 62150 Tel Aviv, IL  
FEIT, Alon, 69010 Tel Aviv, IL  
KRAINE, Victoria Niel, 46643 Herzelia Pituah,  
IL  
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 904 570 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843968.2 (22) 04.09.2013

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

BA ME



- (86) US 2013/057982 04.09.2013  
(87) WO 2014/055196 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645199  
(54) • *VERWENDUNG EINER NAHFELDKOMMUNIKATION ZUR VERBESSERUNG VON KUNDENINTERAKTIONEN*  
• *UTILIZING NEAR FIELD COMMUNICATION TO IMPROVE CUSTOMER INTERACTIONS*  
• *UTILISATION D'UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE POUR AMÉLIORER LES INTERACTIONS AVEC DES CLIENTS*  
(71) Moneygram International, Inc., 1550 Utica Avenue South Suite 100, Minneapolis, MN 55416, US  
(72) POPESCU, Daniela, Littleton, CO 80127, US  
CROWSON, Mark, Market Deeping South Lincolnshire PE6 8BY, GB  
TRUBITSYNA, Elena, London N1 4PT, GB  
TSE, Pak, Kiu, Hong Kong, CN  
WARE, Nicholas, Hampton Middlesex TW12 1LA, GB  
WALKER, David, London SW9 0BF, GB  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 904 571 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844509.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/062153 27.09.2013  
(87) WO 2014/055347 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632491  
(54) • *UNIVERSELLES SUBSTANTIATIONSSYSTEM*  
• *UNIVERSAL SUBSTANTIATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE JUSTIFICATION UNIVERSEL*  
(71) Wal-Mart Stores, Inc., 702 S.W. 8th Street, Bentonville, AR 72716, US  
(72) MARSHALL, Jason, Fayetteville, AR 72703, US  
KAZAZEAN, Kara, Rogers, AR 72758, US  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06Q 40/02** (11) **2 904 572 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843917.9 (22) 05.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063597 05.10.2013  
(87) WO 2014/055965 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710538 P  
08.10.2012 US 201261711034 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG AUTOMATISIERTER COMPUTEREINGÄNGE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING COMPUTER-AUTOMATED ADJUSTING ENTRIES*  
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT DE FOURNIR DES ÉCRITURES D'AJUSTEMENT AUTOMATISÉES PAR ORDINATEUR*  
(71) Stong, Dennis, 5650 South Green Street, Murray, UT 84123, US  
(72) Stong, Dennis, Murray, UT 84123, US  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06Q 40/04** (11) **2 904 573 A1\***  
**G06Q 40/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13843261.2 (22) 08.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/035639 08.04.2013  
(87) WO 2014/055130 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645185  
(54) • *KONFIGURIERBARE BESTELLEINGABE, ABSTIMMUNG, KOORDINATION UND MARKTDATENINTERVALLE*  
• *CONFIGURABLE ORDER ENTRY, MATCHING, COORDINATION, AND MARKET DATA INTERVALS*  
• *INTERVALLES D'ENTRÉE D'ORDRES, DE CONCORDANCE, DE COORDINATION ET DE DONNÉES DE MARCHÉ, CONFIGURABLES*  
(71) Trading Technologies International, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US  
(72) MINTZ, Sagy, Pundak, Lincolnshire, IL 60069, US  
BUCK, Brian, J., Livermore, CA 94550, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06Q 40/06** → (51) **G06Q 40/04**

**G06Q 50/00** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **2 904 574 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13750331.4 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/067164 16.08.2013  
(87) WO 2014/079597 2014/22 30.05.2014  
(30) 21.11.2012 DE 102012221288  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DIENSTLEISTUNGSMITTEL ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES KUNDEN FÜR EINE DURCH EIN DIENSTLEISTUNGSMITTEL ZU ERBRINGENDE DIENSTLEISTUNG*  
• *METHOD, DEVICE AND SERVICE PROVISION MEANS FOR AUTHENTICATING A CUSTOMER FOR A SERVICE TO BE PROVIDED BY A SERVICE PROVISION MEANS*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET MOYEN DE PRESTATION DE SERVICE POUR AUTHENTIFIER UN CLIENT POUR UN SERVICE À EFFECTUER PAR UN MOYEN DE PRESTATION DE SERVICE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BUSSER, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE  
SUPPAN, Santiago Reinhard, 93080 Pentling, DE  
WAIDELICH, Fabienne, 80337 München, DE

**G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/06**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 904 575 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13834962.6 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/058953 10.09.2013  
(87) WO 2014/040029 2014/11 13.03.2014

- (30) 10.09.2012 US 201261698963 P  
07.03.2013 US 201313788013  
07.03.2013 US 201313788018  
07.03.2013 US 201313788026  
07.03.2013 US 201313788038  
07.03.2013 US 201313788045  
07.03.2013 US 201313788050  
07.03.2013 US 201313788055  
07.03.2013 US 201313788061  
07.03.2013 US 201313788065  
07.03.2013 US 201313788070  
07.03.2013 US 201313788076  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPIELEN EINES GLÜCKSSPIELS MIT MEHREREN PREISEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PLAYING A GAME OF CHANCE WITH A PLURALITY OF PRIZES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR JOUER À UN JEU DE HASARD COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE PRIX*  
(71) Gaming Arts LLC, 323 Orville Wright Court, Las Vegas, NV 89119, US  
(72) COLVIN, David, Scott, Las Vegas, NV 89119, US  
COLVIN, Eric, David, Las Vegas, NV 89119, US  
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(60) 15163389.8

- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 904 576 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843723.1 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/030599 12.03.2013  
(87) WO 2014/055115 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708455 P  
(54) • *PERSONALISIERUNG DURCH DYNAMISCHE SOZIALE KANÄLE*  
• *PERSONALIZATION THROUGH DYNAMIC SOCIAL CHANNELS*  
• *PERSONNALISATION PAR DES CANAUX SOCIAUX DYNAMIQUES*  
(71) Wetpaint.com Inc., 710 Second Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98104, US  
(72) WEINSTEIN, Alex, David, Seattle, WA 98104, US  
FINNEMAN, Bo Steven, Seattle, WA 98104, US  
FRENKEL, Dimitry, Seattle, WA 98104, US  
ONDISH, Peter Raymond, Seattle, WA 98104, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G06Q 50/14** → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 904 577 A1\***  
**G06Q 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13844001.1 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/062971 02.10.2013  
(87) WO 2014/055593 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261744734 P  
(54) • *INHALTSANALYSE*  
• *CONTENT ANALYTICS*  
• *ANALYSE DE CONTENU*



- (71) Elateral, Inc., Suite 352 1 Westbrook Corporate Center, Westchester, Illinois 60154, US  
(72) KAMEL, Alexandre Perry, Castle Pines, Colorado 80108, US  
BLACKBURN, Peter, Farnham Surrey GU9 7XX, GB  
GOATER, Paul, Farnham Surrey GU9 7XX, GB  
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 904 578 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844767.7 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063735 07.10.2013  
(87) WO 2014/058803 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213647244  
(54) • VERARBEITUNG VON INHALTSSPOILERN  
• PROCESSING CONTENT SPOILERS  
• TRAITEMENT D'ÉLÉMENTS EMÉCHEURS DE CONTENU  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) KLEIN, Daniel, Victor, Mountain View, CA 94043, US  
JACKSON, Dean, Kenneth, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 904 579 A1\***  
**H04L 27/26** **H04B 1/707**  
**H03F 3/24** **H04B 1/7107**  
**H04L 5/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13773252.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070727 04.10.2013  
(87) WO 2014/053641 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 FR 1259445  
(54) • EINBETUNG EINES DIGITALEN WASSERZEICHENS IN EINEM SIGNAL  
• EMBEDDING A DIGITAL WATERMARK IN A SIGNAL  
• INCRUSTATION D'UN FILIGRANE NUMÉRIQUE DANS UN SIGNAL  
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) CHIODINI, Alain, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G06T 3/40** (11) **2 904 580 A1\***  
**G06T 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13798391.2 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/058753 23.09.2013  
(87) WO 2014/053942 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710049 P

- (54) • ECHTZEITBILDVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON SUB-BILD-ANSICHTEN  
• REAL-TIME IMAGE PROCESSING FOR OPTIMIZING SUB-IMAGES VIEWS  
• TRAITEMENT D'IMAGE EN TEMPS RÉEL PERMETTANT D'OPTIMISER LES VUES DE SOUS-IMAGES  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **2 904 581 A1\***  
**G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12769088.1 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/069352 01.10.2012  
(87) WO 2014/053157 2014/15 10.04.2014  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TIEFE EINES ZIEL-OBJEKTS  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A DEPTH OF A TARGET OBJECT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PROFONDEUR D'UN OBJET CIBLE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MICHOT, Julien, S-17269 Sundyberg, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**G06T 5/10** → (51) **G06T 3/40**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 904 582 A1\***  
**G06T 7/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13815012.3 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/052381 07.10.2013  
(87) WO 2014/053796 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259479  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINER BESTIMMTEN QUANTITÄT IN EINEM KINEMATISCHEN SYSTEM DURCH KONTRASTMITTEL TOMOGRAFIE  
• SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING A QUANTITY OF INTEREST IN A KINEMATIC SYSTEM BY CONTRAST AGENT TOMOGRAPHY  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE QUANTITÉ D'INTÉRÊT DANS UN SYSTÈME CINÉMATIQUE PAR TOMOGRAPHIE PAR AGENT DE CONTRASTE  
(71) Olea Medical, 93 Avenue du Sorbier Z.A. Athelia IV, 13600 La Ciotat, FR  
(72) PAUTOT, Fabrice, F-13600 La Ciotat, FR  
(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'IN-VENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

**G06T 7/00** → (51) **A61B 19/00**

**G06T 7/00** → (51) **G01S 5/02**

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 13/02**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 904 583 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13766721.8 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/074604 05.09.2013  
(87) WO 2014/054393 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632500  
(54) • VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN  
• METHOD FOR TRACKING THREE-DIMENSIONAL OBJECT  
• PROCÉDÉ DE SUIVI D'OBJET TRIDIMENSIONNEL  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) PORIKLI, Fatih, Watertown, Massachusetts 02472, US  
LI, Feng, Malden, Massachusetts 02148, US  
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **2 904 584 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13792505.3 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) PT 2013/000057 07.10.2013  
(87) WO 2014/054958 2014/15 10.04.2014  
(88) 24.07.2014  
(30) 05.10.2012 PT 12106564  
(54) • VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG UND VERFOLGUNG VON PUNKTBEREICHEN IN BILDERN MIT RADIALER VERZERRUNG UND AUSGABE VON BEWEGUNGS-MODELLPARAMETERN, VERZERRUNGSKALIBRIERUNG UND ZOOMVARIATION  
• METHOD FOR ALIGNING AND TRACKING POINT REGIONS IN IMAGES WITH RADIAL DISTORTION THAT OUTPUTS MOTION MODEL PARAMETERS, DISTORTION CALIBRATION, AND VARIATION IN ZOOM  
• PROCÉDÉ POUR ALIGNER ET SUIVRE DES RÉGIONS PONCTUELLES DANS DES IMAGES AVEC UNE DISTORSION RADIALE QUI DÉLIVRE EN SORTIE DES PARAMÈTRES DE MODÈLE DE MOUVEMENT, UN ÉTALONNAGE DE DISTORSION ET UNE VARIATION DE ZOOM

- (71) Universidade De Coimbra, Reitoria - Paço das Escolas, 3004-531 Coimbra, PT  
(72) DE ALMEIDA BARRETO, João Pedro, P-3000-045 Coimbra, PT  
MARQUES RODRIGUEZ TEIXEIRA LOURENÇO, António Miguel, P-3510-070 Viseu, PT  
MELO TEIXEIRA, Rui Jorge, P-3030-250 Coimbra, PT  
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 904 585 A1\***  
**H04N 5/262**

(25) En (26) En  
(21) 13844415.3 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050747 03.10.2013  
(87) WO 2014/053063 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645066

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
PERSPEKTIVENWECHSEL IN EINEM VI-  
DEO*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
CHANGING A PERSPECTIVE OF A VIDEO*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE MODIFIER UNE PERSPECTIVE D'UNE  
VIDÉO*

(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley  
Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA  
(72) ARORA, Jitesh, Markham, Ontario L6C 2A1,  
CA  
HE, Cheng, Oshawa, Ontario L1K 0M6, CA  
YE, Jianfei, Richmond Hill, Ontario L4S 1T1,  
CA  
AHSAN, Mir, Toronto, Ontario M1G 1W4, CA  
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park,  
Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **2 904 586 A1\***  
**H04N 13/00**

(25) Cs (26) En  
(21) 13832817.4 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/000913 13.05.2013  
(87) WO 2014/033511 2014/10 06.03.2014  
(30) 29.08.2012 CZ 20120586

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHREIBUNG VON  
OBJEKTEN DES OBJEKTRAUMS  
UND VERBINDUNG ZUR DURCHFÜH-  
RUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR DESCRIPTION OF OBJECT  
POINTS OF THE OBJECT SPACE AND  
CONNECTION FOR ITS IMPLEMEN-  
TATION*  
• *PROCÉDÉ DE DESCRIPTION DE POINTS  
D'OBJET DE L'ESPACE D'OBJET ET  
RACCORDEMENT POUR SA MISE EN  
UVRE*

(71) Beistar3d Limited, Unit 1010 10F Miramar  
Tower 132 Nathan Road Tsim Sha Tsui,  
Hong Kong, CN  
(72) PAVOL, Janík, Zilina, SK  
(74) Kendereski, Dusan, Lidicka 51, 602 00 Brno,  
CZ

(51) **G06T 17/20** (11) **2 904 587 A2\***  
**G06F 17/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13774392.8 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070645 03.10.2013  
(87) WO 2014/053606 2014/15 10.04.2014  
(88) 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259494

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON  
DATEN ZUR BESTIMMUNG EINES ELE-  
MENTS IN EINEM RAUM E MITABMES-  
SUNGEN D SOWIE ZUGEHÖRIGES COM-  
PUTERPROGRAMM*

• *METHOD FOR PROCESSING DATA  
DEFINING AN ELEMENT IN A SPACE E OF  
DIMENSIONS D, AND ASSOCIATED  
COMPUTER PROGRAM*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES  
DÉFINISSANT UN ÉLÉMENT DANS UN  
ESPACE E DE DIMENSIONS D,  
PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ*

(71) INRIA - Institut National de Recherche en  
Informatique et en Automatique, Domaine de  
Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay,  
FR

(72) LEVY, Bruno, F-54110 Rosières aux Salines,  
FR

(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue  
Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 19/00** (11) **2 904 588 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13766062.7 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069699 23.09.2013  
(87) WO 2014/053346 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 EP 12186931

(54) • *ERWEITERTES REALITÄTSSYSTEM*  
• *AUGMENTED REALITY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) TOBITA, Hiroaki, F-75005 Paris, FR

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 904 589 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13785930.2 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059027 01.10.2013  
(87) WO 2014/053986 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708160 P  
(54) • *MEDIZINISCHE BILDNAVIGATION FÜR  
MEHRERE UNTERSUCHUNGEN*  
• *MEDICAL IMAGE NAVIGATION*  
• *NAVIGATION DANS DES IMAGES MÉDI-  
CALES ISSUES DE PLUSIEURS ÉTUDES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MANKOVICH, Gabriel, Ryan, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

QIAN, Yuechen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MABOTUWANA, Thusitha, Dananjaya, De  
Silva, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Müller, Frank, Philips International B.V.  
Intellectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G07C 5/08** → (51) **B60T 17/22**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 904 590 A1\***  
**H04M 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 13771262.6 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059187 11.09.2013  
(87) WO 2014/055207 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645820

(54) • *LESEVORRICHTUNG FÜR EINE ZU-  
GANGSKONTROLLE MIT AUDIORÄUMLI-  
CHER FILTERUNG*  
• *ACCESS CONTROL READER WITH AUDIO  
SPATIAL FILTERING*  
• *LECTEUR DE CONTRÔLE D'ACCÈS AVEC  
FILTRAGE AUDIO SPATIAL*

(71) Sensormatic Electronics LLC, 1501 Yamato  
Road, Boca Raton, Florida 33431, US

(72) MARTIN, Walter A., Glenwherry, Ballymena  
Antrim BT42 4RE, GB  
DONAGHY, Martin J., Belfast, Antrim BT15  
4EX, GB

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

**G07C 15/00** → (51) **G07F 17/32**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 904 591 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13770915.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070409 01.10.2013  
(87) WO 2014/053465 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708645 P

(54) • *STEUERUNG FÜR SPIELAUTOMATEN*  
• *CONTROLLER FOR GAMING DEVICES*  
• *MANETTE POUR DISPOSITIFS DE JEU*

(71) DR Gaming Technology Europe NV, West-  
kapelle Straat 396 b.45, 8300 Knokke, BE

(72) VAN DAM, Michiel, B-8300 Knokke, BE  
DE MUNCK, Jurgen, B-8300 Knokke, BE

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplinger-  
straße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G07F 17/32** (11) **2 904 592 A1\***  
**G06F 7/58** **G07C 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13798752.5 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058768 23.09.2013  
(87) WO 2014/053945 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645844

(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER  
DATENERZEUGUNG DURCH MEHRTEI-  
LIGE ERZEUGUNGS-SEEDS*

• *METHODS FOR SECURING DATA  
GENERATION VIA MULTI-PART  
GENERATION SEEDS*

• *MÉTHODE POUR SÉCURISER LA  
PRODUCTION DE DONNÉES PAR  
GRAINES DE PRODUCTION EN  
PLUSIEURS PARTIES*

(71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone  
Road Ballymahon, Co. Longford, IE

(72) BENNETT, III, Joseph, W., Suwanee, Georgia  
30024, US

AKINS, Christopher Garnet, Flowery Branch,  
Georgia 30542, US

GANTT, Ashley Ivery, Woodstock, Georgia  
30188, US

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler &  
Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055  
Ingolstadt, DE

(51) **G07F 17/40** (11) **2 904 593 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13843944.3 (22) 30.09.2013



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

BA ME

(86) US 2013/062772 30.09.2013

(87) WO 2014/055459 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 US 201261741774 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EREIGNISSTICKETAUSGABE MIT HILFE EINER ARTIKELABGABEMASCHINE
- SYSTEM AND METHOD FOR EVENT TICKETING UTILIZING AN ARTICLE DISPENSING MACHINE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BILLETTERIE D'ÉVÉNEMENTS METTANT EN ŒUVRE UNE MACHINE DE DISTRIBUTION D'ARTICLES

(71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US

(72) WILLIAMS, Heidemarie, W., Homer Glen, IL 60491, US

RUBINSTEIN, Jason, Arthur, Lake Forest, IL 60045, US

CANTY, Brittany, Lombard, IL 60148, US

SANTIAGO, Reina, Sulis, Oakbrook Terrace, IL 60181, US

DEVLIN, Tara, Chicago, IL 60626, US

FISCHER, Adam, Richard, Willowbrook, IL 60527, US

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

(51) **G07F 17/42** (11) **2 904 594 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13843466.7 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062770 30.09.2013

(87) WO 2014/055458 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 US 201261741775 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STRICHCODEERZEUGUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM EVENT-TICKETING
- SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC BARCODE GENERATION RELATED TO EVENT TICKETING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CODE À BARRES DYNAMIQUE ASSOCIÉ À UNE BILLETTERIE ÉVÉNEMENTIELLE

(71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US

(72) KOURKOUMELIS, Alex, Lake In The Hills, IL 60156, US

PETREA, Sorin, Glenview, IL 60026, US

PATEL, Dinesh, Markham L3S 3W6, CA

FISCHER, Adam, Richard, Willowbrook, IL 60527, US

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

**G08B 3/00** → (51) **G10K 9/22**

**G08B 5/22** → (51) **E04H 3/12**

**G08B 13/00** → (51) **G08B 21/04**

(51) **G08B 13/26** (11) **2 904 595 A1\***  
**G08B 21/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13815011.5 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052086 11.09.2013

(87) WO 2014/053719 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 FR 1259492

- (54) • KAPAZITIVER SENSOR ZUM DETEKTIEREN DER ANWESENHEIT EINES GEGENSTANDES UND/ODER EINES INDIVIDUUMS
- CAPACITIVE SENSOR FOR DETECTING THE PRESENCE OF AN OBJECT AND/OR OF AN INDIVIDUAL
- CAPTEUR CAPACITIF POUR LA DETECTION DE PRESENCE D'UN OBJET ET/OU D'UN INDIVIDU

(71) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR

(72) CASIMIRO, Jessie, F-77170 Brie Comte Robert, FR

MABIRE, Philippe, F-91080 Courcouronnes, FR

HOLE, Stéphane, F-75013 Paris, FR

LUCAS, Jérôme, F-91300 Massy, FR

MARGO, Cédric, F-94000 Creteil, FR

GERMAIN, Stéphane, F-77170 Brie Comte Robert, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

(51) **G08B 21/04** (11) **2 904 596 A1\***  
**G08B 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14711212.2 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055175 14.03.2014

(87) WO 2014/140319 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 EP 13290061

- (54) • VERBESSERTES SENSORSYSTEM
- IMPROVED SENSOR SYSTEM
- SYSTÈME DE CAPTEUR AMÉLIORÉ

(71) Doro AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE

(72) CORBIN, Xavier, F-78460 Chevreuse, FR

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**G08B 21/04** → (51) **G08B 13/26**

**G08B 21/06** → (51) **A61B 5/11**

**G08B 21/06** → (51) **B60K 28/06**

**G08B 21/06** → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08B 25/04** (11) **2 904 597 A1\***  
**H04L 12/42** **G08B 29/18**  
**G08B 25/14**

(25) En (26) En

(21) 13774772.1 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052618 08.10.2013

(87) WO 2014/057256 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 GB 201217970

- (54) • SCHNITTSTELLENSCHALTUNG FÜR VERTEILTEN BRANDMELDER IN SCHLEIFEN-KONFIGURATION
- INTERFACE CIRCUIT FOR DISTRIBUTED FIRE ALARM IN LOOP CONFIGURATION

- CIRCUIT D'INTERFACE POUR ALARME D'INCENDIE RÉPARTIE DANS UNE CONFIGURATION EN BOUCLE

(71) Thorn Security Limited, Security House, The Summit Hanworth Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 5DB, GB

(72) BRENNER, Andreas, 85635 Hohenkirchen, DE

KULKARNI, Prasad, Winnersh, Berkshire RG41 5SW, GB

BAROCH, Josef, 46006 Liberec 6, CZ

VETRICEK, Vladimir, 63500 Brno, CZ

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G08B 25/14** → (51) **G08B 25/04**

**G08B 29/18** → (51) **G08B 25/04**

**G08C 17/00** → (51) **G01R 31/12**

**G08C 17/02** → (51) **G01R 22/00**

(51) **G08G 1/048** (11) **2 904 598 A1\***  
**G08G 1/065** **G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13792479.1 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059097 03.10.2013

(87) WO 2014/054019 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 IT B020120543

- (54) • VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON FAHRZEUGTRANSITS AUF EINER STRASSENSTRECKE MIT MINDESTENS EINER FAHRBAHN OHNE FEHLMESSUNG DURCH BEWEGTE SCHATTEN
- METHOD FOR COUNTING VEHICLE TRANSITS ON A STRETCH OF ROAD WITH AT LEAST ONE LANE, THAT IS NOT AFFECTED BY FALSE TRANSITS DUE TO MOVING SHADOWS
- PROCÉDÉ POUR COMPTER LES TRANSITS DE VÉHICULE DANS UNE SECTION DE ROUTE AVEC AU MOINS UNE FILE, LEQUEL PROCÉDÉ N'EST PAS AFFECTÉ PAR DE FAUX TRANSITS DUS À DES OMBRES MOUVANTES

(71) UMPI Elettronica Societa' A Responsabilita' Limitata, Via Respighi 13, Cattolica, IT

(72) MAIO, Dario, I-47841 Cattolica, IT

MALTONI, Davide, I-47841 Cattolica, IT

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

**G08G 1/065** → (51) **G08G 1/048**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 904 599 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13773592.4 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/200148 03.09.2013

(87) WO 2014/053127 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 DE 102012109310

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN DES ZURÜCKFÜHRENS EINES FAHRZEUGS NACH DEM VERLASSEN EINER FAHRBAHN
- METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING THE RETURN OF A VEHICLE AFTER LEAVING A LANE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSISTER LE RENVOI D'UN VÉHICULE



*SUR UNE CHAUSSÉE QU'IL VIENT DE QUITTER*  
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) ULBRICHT, Dirk, 88239 Wangen, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 904 600 A2\***  
**B60Q 3/02** **G08B 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13789060.4 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060224 17.09.2013  
(87) WO 2014/058574 2014/16 17.04.2014  
(88) 12.06.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213647383  
(54) • ANZEIGE VON UMWELTGEFAHREN  
• INDICATION OF ENVIRONMENTAL HAZARDS  
• INDICATION DE DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) LOVITT, Andrew, W., Redmond, WA 98052-6399, US  
HALL, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G08G 5/04** → (51) **G01S 13/93**

(51) **G09B 23/28** (11) **2 904 601 A1\***  
**G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13799682.3 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/058686 20.09.2013  
(87) WO 2014/053940 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708220 P  
(54) • KLINISCHES ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG- UND TRAININGSSYSTEM MIT GERÄTEFORMMESSUNG  
• CLINICAL DECISION SUPPORT AND TRAINING SYSTEM USING DEVICE SHAPE SENSING  
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET D'AIDE AUX DÉCISIONS CLINIQUES UTILISANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA FORME

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LEE, Michael Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G09F 3/02** → (51) **C08J 7/06**

**G09F 3/02** → (51) **C09D 175/04**

**G09F 3/10** → (51) **C08J 7/06**

(51) **G09F 9/00** (11) **2 904 602 A1\***  
**G09F 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 13844148.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062915 01.10.2013  
(87) WO 2014/055551 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633788  
01.05.2013 US 201313875145  
(54) • FARBANZEIGEVORRICHTUNG  
• COLOR DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR

(71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont CA 94538, US  
(72) WANG, Ming, Fremont, California 94536, US  
LI, Yu, Fremont, California 94538, US  
DU, Hui, Milpitas, California 95035, US  
ZHANG, Xiaojia, Fremont, California 94539, US  
LIN, Craig, San Jose, California 95131, US  
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

(51) **G09F 9/30** (11) **2 904 603 A1\***  
**G09F 9/33** **G09G 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13896268.3 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/086513 04.11.2013  
(87) WO 2015/062110 2015/18 07.05.2015  
(54) • SUBPIXELANORDNUNGEN VON ANZEIGEN SOWIE VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG DAVON  
• SUBPIXEL ARRANGEMENTS OF DISPLAYS AND METHOD FOR RENDERING THE SAME  
• AGENCEMENTS DE SOUS-PIXELS DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE RENDU

(71) Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd., Suite 2E2 Build 1 No. 8 Ke Fa Road Science Park Finance Base Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GU, Jing, Shanghai 200437, CN  
LUO, Xixi, Shanghai 200437, CN  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G09F 9/30** → (51) **G06F 3/02**

**G09F 9/30** → (51) **G09F 9/00**

**G09F 9/33** → (51) **G09F 9/30**

(51) **G09F 13/02** (11) **2 904 604 A2\***  
**G09F 13/18** **G09F 13/20**  
**G09F 13/42** **G09F 13/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13840166.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/003037 04.10.2013  
(87) WO 2014/064537 2014/18 01.05.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709452 P  
(54) • BELEUCHTETE BESCHILDERUNG MIT QUANTENPUNKTEN  
• ILLUMINATED SIGNAGE USING QUANTUM DOTS

• SIGNALISATION ÉCLAIRÉE À L'AIDE DE POINTS QUANTIQUES  
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB

(72) PICKETT, Nigel, Didsbury Manchester M20 6TR, GB  
MASALA, Ombretta, Manchester M14 6PE, GB  
HARRIS, James, Manchester M14 6PE, GB  
GRESTY, Nathalie, Vicars Cross Chester CH3 5HG, GB  
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**G09F 13/18** → (51) **G09F 13/02**

**G09F 13/20** → (51) **G09F 13/02**

**G09F 13/22** → (51) **G09F 13/02**

**G09F 13/42** → (51) **G09F 13/02**

**G09G 3/32** → (51) **G09F 9/30**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 904 605 A1\***  
**G06F 17/30** **H04N 5/232**  
**H04N 1/21**  
(25) En (26) En  
(21) 12770122.5 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/069806 05.10.2012  
(87) WO 2014/053194 2014/15 10.04.2014  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANMERKUNGEN  
• ANNOTATION METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANNOTATION  
(71) Vidinoti SA, Rue St-Pierre 3, 1700 Fribourg, CH  
(72) RIME, Laurent, 1723 Marly, CH  
MONNEY, Mathieu, CH-1005 Lausanne, CH  
AYER, Serge, CH-1726 Farvagny, CH  
VETTERLI, Martin, CH-1091 Grandvaux, CH  
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G10K 9/22** (11) **2 904 606 A2\***  
**G10K 11/20** **H04M 1/03**  
**G08B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13741909.9 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/049051 02.07.2013  
(87) WO 2014/055147 2014/15 10.04.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708839 P  
(54) • ALARMVERSTÄRKENDE SCHUTZABDECKUNG FÜR SICHERHEITSINSTRUMENTE MIT OPTIONALER KALIBRIERKAMMER  
• ALARM ENHANCING PROTECTIVE COVER FOR SAFETY INSTRUMENTS WITH OPTIONAL CALIBRATION CHAMBER  
• ENVELOPPE DE PROTECTION D'ALARME AMÉLIORÉE POUR INSTRUMENTS DE SÉCURITÉ COMPRENANT UNE CHAMBRE D'ÉTALONNAGE FACULTATIVE

(71) Industrial Scientific Corporation, 1001 Oakdale Road, Oakdale, PA 15071, US  
(72) WON, Tae-yeon, Bridgeville, PA 15017, US  
HUGHES, Charles, Moon Township, PA 15108, US  
DAY, Brad, Canonsburg, PA 15317, US

(74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**G10K 11/165** → (51) **B32B 5/18**

**G10K 11/168** → (51) **B32B 5/18**

**G10K 11/20** → (51) **G10K 9/22**

(51) **G10L 15/06** (11) **2 904 607 A1\***  
**G10L 15/22**

(25) En (26) En  
(21) 13737910.3 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047852 26.06.2013  
(87) WO 2014/055144 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644986  
(54) • **ZUORDNUNG EINES AUDIOÄUSSERUNG  
ZU EINER AKTION UNTER VERWENDUNG  
EINES KLASSIFIKATORS**  
• **MAPPING AN AUDIO UTTERANCE TO AN  
ACTION USING A CLASSIFIER**  
• **MISE EN CORRESPONDANCE D'UN  
ÉNONCÉ AUDIO AVEC UNE ACTION AU  
MOYEN D'UN CLASSIFICATEUR**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) MORENO MENGIBAR, Pedro, J., Mountain  
View, CA 94043, US

JANSCHKE, Martin, Mountain View, CA  
94043, US

BIADSY, Fadi, Mountain View, CA 94043, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**G10L 15/22** → (51) **G10L 15/06**

(51) **G10L 15/30** (11) **2 904 608 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12772691.7 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/058613 04.10.2012  
(87) WO 2014/055076 2014/15 10.04.2014  
(54) • **VERBESSERTE HYBRIDE STEUERUNG  
FÜR ASR**  
• **IMPROVED HYBRID CONTROLLER FOR  
ASR**  
• **CONTRÔLEUR HYBRIDE AMÉLIORÉ  
POUR RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE  
DE LA PAROLE (RAP)**

(71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside  
Road, Burlington, MA 01803-4613, US

(72) WILLETT, Daniel, 65396 Walluf, DE

WU, Jianxiong, Acton, MA 01720, US

VOZILA, Paul, Arlington, MA 02476, US

GANONG, William, F., III, Brookline, MA  
02446, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**G10L 15/30** → (51) **G06F 3/16**

(51) **G10L 19/008** (11) **2 904 609 A1\***  
**G10L 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 13773699.7 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070533 02.10.2013  
(87) WO 2014/053537 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710128 P  
13.05.2013 EP 13167485

(54) • **CODIERER, DECODIERER UND VERFAH-  
REN ZUR RÜCKWÄRTSKOMPATIBLEN  
SPATIAL-AUDIO-OBJECT-CODIERUNG  
MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN**  
• **ENCODER, DECODER AND METHODS  
FOR BACKWARD COMPATIBLE MULTI-  
RESOLUTION SPATIAL-AUDIO-OBJECT-  
CODING**  
• **CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉS  
POUR CODAGE D'OBJET AUDIO SPATIAL  
MULTI-RÉSOLUTION RÉTROCOMPA-  
TIBLE**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE

(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE

FUCHS, Harald, 91341 Roettenbach, DE

PAULUS, Jouni, 91052 Erlangen, DE

TERENTIV, Leon, 91056 Erlangen, DE

HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, DE

HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373  
München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 904 610 A1\***  
**G10L 19/02** **G10L 19/025**  
**G10L 19/20**

(25) En (26) En  
(21) 13776987.3 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070550 02.10.2013  
(87) WO 2014/053547 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710133 P  
13.05.2013 EP 13167487

(54) • **CODIERER, DECODIERER UND VERFAH-  
REN FÜR SIGNALABHÄNGIGE ZOOM-  
UMWANDLUNG BEIM SPATIAL-AUDIO-  
OBJECT-CODING**  
• **ENCODER, DECODER AND METHODS  
FOR SIGNAL-DEPENDENT ZOOM-  
TRANSFORM IN SPATIAL AUDIO OBJECT  
CODING**  
• **CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉS DE  
TRANSFORMATION DE FOCALÉ DÉPEN-  
DANT DU SIGNAL DANS LE CODAGE  
D'OBJET AUDIO SPATIAL**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE

(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE

PAULUS, Jouni, 91052 Erlangen, DE

EDLER, Bernd, 90766 Fürth, DE

HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, DE

HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE

KASTNER, Thorsten, 91054 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stö-  
ckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Pa-  
tentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 Mün-  
chen, DE

**G10L 19/008** → (51) **G10L 19/025**

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 19/025** (11) **2 904 611 A1\***  
**G10L 19/008**

(25) En (26) En  
(21) 13774118.7 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070551 02.10.2013  
(87) WO 2014/053548 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710133 P  
13.05.2013 EP 13167481

(54) • **CODIERER, DECODIERER UND VERFAH-  
REN ZUR RÜCKWÄRTSKOMPATIBLEN  
DYNAMISCHEN ANPASSUNG VON ZEIT/  
FREQUENZ-AUFLÖSUNG BEI SPATIAL-  
AUDIO-OBJECT-CODING**  
• **ENCODER, DECODER AND METHODS  
FOR BACKWARD COMPATIBLE DYNAMIC  
ADAPTION OF TIME/FREQUENCY RESO-  
LUTION IN SPATIAL-AUDIO-OBJECT-  
CODING**  
• **CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉS  
POUR ADAPTATION DYNAMIQUE  
RÉTROCOMPATIBLE DE LA RÉOLUTION  
TEMPORELLE/FRÉQUENTIELLE DANS LE  
CODAGE D'OBJET AUDIO SPATIAL**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE

(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE

PAULUS, Jouni, 91052 Erlangen, DE

EDLER, Bernd, 90766 Fürth, DE

HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, DE

HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE

KASTNER, Thorsten, 91054 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stö-  
ckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Pa-  
tentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 Mün-  
chen, DE

**G10L 19/025** → (51) **G10L 19/008**

**G10L 19/08** → (51) **H04S 7/00**

(51) **G10L 19/107** (11) **2 904 612 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13742646.6 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066074 31.07.2013  
(87) WO 2014/053261 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710137 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES  
SPRACHSIGNALS MIT ACELP IM AUTO-  
KORRELATIONSBEREICH**  
• **AN APPARATUS FOR ENCODING A  
SPEECH SIGNAL EMPLOYING ACELP IN  
THE AUTOCORRELATION DOMAIN**  
• **APPAREIL POUR CODER UN SIGNAL DE  
PAROLE EMPLOYANT ACELP DANS LE  
DOMAINE D'AUTOCORRÉLATION**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE

(72) BÄCKSTRÖM, Tom, 90443 Nürnberg, DE

MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE

FUCHS, Guillaume, 91058Erlangen, DE

HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE

DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stö-  
ckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Pa-  
tentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 Mün-  
chen, DE

**G10L 19/20** → (51) **G10L 19/008**

**G10L 21/00** → (51) **H04S 7/00**



<b>G11B 20/10</b> → (51) <b>H04S 7/00</b>	
(51) <b>G21F 5/08</b> (11) <b>2 904 613 A1*</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13771133.9 (22) 30.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/070323 30.09.2013	
(87) WO 2014/053433 2014/15 10.04.2014	
(30) 02.10.2012 FR 1259336	
(54) • <i>VERPACKUNG FÜR DEN TRANSPORT UND/ODER DIE LAGERUNG VON RADIOAKTIVEN MATERIALIEN MIT VERBESSERTER VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER STOSSDÄMPFENDEN ABDECKUNG</i>	
• <i>PACKAGING FOR TRANSPORTING AND/OR STORING RADIOACTIVE MATERIALS, INCLUDING IMPROVED MEANS FOR ATTACHING A SHOCK-ABSORBING COVER</i>	
• <i>EMBALLAGE POUR LE TRANSPORT ET/OU L'ENTREPOSAGE DE MATIERES RADIOACTIVES, COMPRENANT DES MOYENS AMELIORES DE FIXATION D'UN CAPOT AMORTISSEUR DE CHOCS</i>	
(71) TN International, 1, rue des Hérons, 78182 Montigny Le Bretonneux, FR	
(72) ALLAN, Eric, F-78430 Louveciennes, FR ZAHRI, Nasser, F-59100 Roubaix, FR MAUVAIS, Cédric, F-78000 Versailles, FR	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
(51) <b>G21F 7/005</b> (11) <b>2 904 614 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12787180.4 (22) 02.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/058447 02.10.2012	
(87) WO 2014/055067 2014/15 10.04.2014	
(54) • <i>ENERGIESCHILD FÜR STRAHLUNGSSYSTEM</i>	
• <i>ENERGY SHIELD FOR RADIATION SYSTEM</i>	
• <i>BLINDAGE ÉNERGÉTIQUE POUR SYSTÈME À RAYONNEMENT</i>	
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US	
(72) WEED, Steven, Peabody, MA 01960, US	
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE	
<b>G21K 5/08</b> → (51) <b>A61G 7/05</b>	
<b>H01B 1/02</b> → (51) <b>H01B 1/16</b>	
(51) <b>H01B 1/16</b> (11) <b>2 904 615 A1*</b>	
<b>H01B 1/02</b> <b>H01R 4/30</b>	
<b>H01R 4/62</b> <b>H01R 13/03</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13780184.1 (22) 02.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2013/000258 02.10.2013	
(87) WO 2014/053715 2014/15 10.04.2014	
(30) 03.10.2012 FR 1202631	
(54) • <i>PULVER UND PASTE ZUR ERHÖHUNG DER LEITFÄHIGKEIT ELEKTRISCHER VERBINDUNGEN</i>	

• <i>POWDER AND PASTE FOR IMPROVING THE CONDUCTIVITY OF ELECTRICAL CONNECTIONS</i>	
• <i>POUDRE ET PÂTE POUR AMÉLIORER LA CONDUCTANCE DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES</i>	
(71) AMC Holding, 6 avenue Jean de Noailles, 06400 Cannes, FR	
(72) PILLET, Michel, F-06400 Cannes, FR	
(51) <b>H01B 3/30</b> (11) <b>2 904 616 A1*</b>	
<b>H01B 3/40</b> <b>H01B 3/42</b>	
<b>H01B 3/56</b> <b>H01B 7/28</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13770912.7 (22) 01.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/070401 01.10.2013	
(87) WO 2014/053462 2014/15 10.04.2014	
(30) 01.10.2012 PCT/EP2012/069381	
(54) • <i>ELEKTRISCHER ISOLATOR MIT EINER ORGANOFLUORVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i>	
• <i>ELECTRICAL INSULATOR COMPRISING AN ORGANOFLOURINE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING IT</i>	
• <i>ISOLANT ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN COMPOSÉ ORGANOFLUORÉ ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE</i>	
(71) ABB Technology AG, Afholternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) MAHDIZADEH, NAVID, CH-5400 Baden, CH STOLLER, Patrick, CH-8050 Zürich, CH TEHLAR, Denis, CH-8050 Zürich, CH DI GIANNI, Anna, CH-5405 Dättwil, CH	
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
<b>H01B 3/40</b> → (51) <b>H01B 3/30</b>	
<b>H01B 3/42</b> → (51) <b>H01B 3/30</b>	
(51) <b>H01B 3/56</b> (11) <b>2 904 617 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13774142.7 (22) 07.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/070834 07.10.2013	
(87) WO 2014/053661 2014/15 10.04.2014	
(30) 05.10.2012 PCT/EP2012/069733	
(54) • <i>VORRICHTUNG MIT DIELEKTRISCHEM ISOLIERGAS MIT EINER ORGANOFLUORVERBINDUNG</i>	
• <i>APPARATUS CONTAINING A DIELECTRIC INSULATION GAS COMPRISING AN ORGANOFLOURINE COMPOUND</i>	
• <i>APPAREIL CONTENANT UN GAZ DIÉLECTRIQUE D'ISOLATION COMPRENANT UN COMPOSÉ ORGANOFLUORÉ</i>	
(71) ABB Technology AG, Afholternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) PAUL, Thomas Alfred, 8820 Wädenswil, CH MAHDIZADEH, Navid, 5400 Baden, CH STOLLER, Patrick, 8050 Zürich, CH KRAMER, Axel, 5430 Wetztingen, CH COSSALTER, Oliver, 5442 Fislisbach, CH GROB, Stephan, 5400 Baden, CH RANJAN, Nitesh, 5430 Wetztingen, CH MANTILLA, Javier, 5400 Baden, CH BUERGLER, Mathias-Dominic, 5405 Baden-Dättwil, CH GALINDO-LOZANO, Francia, 8050 Zürich, CH	

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
<b>H01B 3/56</b> → (51) <b>H01B 3/30</b>	
<b>H01B 7/28</b> → (51) <b>H01B 3/30</b>	
<b>H01B 11/00</b> → (51) <b>C09K 11/00</b>	
(51) <b>H01F 6/02</b> (11) <b>2 904 618 A1*</b>	
<b>H01L 39/24</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13845380.8 (22) 07.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/063710 07.10.2013	
(87) WO 2014/058790 2014/16 17.04.2014	
(30) 08.10.2012 US 201261710847 P 17.05.2013 US 201361824903 P	
(54) • <i>GEPULSTE AKTIVIERUNG VON MAGNETEN IN EINEM REMANENTEN FELD</i>	
• <i>PULSED ACTIVATION OF TRAPPED FIELD MAGNETS</i>	
• <i>ACTIVATION PULSÉE D'AIMANTS À CHAMP PIÉGÉ</i>	
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US	
(72) PARKS, Drew Paul, Houston, Texas 77080, US WEINSTEIN, Roy, Houston, Texas 77004, US	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
(51) <b>H01F 10/06</b> (11) <b>2 904 619 A1*</b>	
<b>H02J 17/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13843799.1 (22) 04.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/008847 04.10.2013	
(87) WO 2014/054893 2014/15 10.04.2014	
(30) 04.10.2012 KR 20120109900	
(54) • <i>ELEKTROMAGNETISCHER VERSTÄRKER FÜR DRAHTLOSES LADEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i>	
• <i>ELECTROMAGNETIC BOOSTER FOR WIRELESS CHARGING AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME</i>	
• <i>DISPOSITIF D'AMPLIFICATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR UNE CHARGE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR	
(72) HYUN, Soon Young, Seoul 100-714, KR BAE, Seok, Seoul 100-714, KR CHOI, Don Chul, Seoul 100-714, KR KIM, So Yeon, Seoul 100-714, KR SONG, Ji Yeon, Seoul 100-714, KR YEOM, Jai Hoon, Seoul 100-714, KR LEE, Nam Yang, Seoul 100-714, KR LEE, Hyung Eui, Seoul 100-714, KR	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
<b>H01F 38/14</b> → (51) <b>H02J 7/02</b>	
(51) <b>H01G 9/20</b> (11) <b>2 904 620 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13776939.4 (22) 08.10.2013	



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

BA ME

(86) US 2013/063851 08.10.2013  
(87) WO 2014/058861 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710878 P

- (54) • PLASMONENVERSTÄRKT FARBSTOFF-SENSIBILISIERTE SOLARZELLEN
- PLASMON-ENHANCED DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS
- CELLULES SOLAIRES À COLORANT AMÉLIORÉES PAR PLASMON

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) QI, Jifa, West Roxbury, MA 02132, US  
DANG, Xiangnan, Cambridge, MA 02141, US  
BELCHER, Angela, M., Lexington, MA 02421, US  
HAMMOND, Paula, T., Newton, MA 02459, US

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

**H01G 9/20** → (51) **C07D 333/24**

**H01G 11/14** → (51) **H01G 11/78**

**H01G 11/24** → (51) **H01G 11/78**

**H01G 11/28** → (51) **H01G 11/78**

**H01G 11/32** → (51) **H01G 11/78**

**H01G 11/34** → (51) **H01G 11/78**

**H01G 11/38** → (51) **H01G 11/78**

**H01G 11/62** → (51) **H01G 11/78**

**H01G 11/68** → (51) **H01G 11/78**

(51) **H01G 11/78** (11) **2 904 621 A2\***  
**H01G 11/28** **H01G 11/34**  
**H01G 11/38** **H01G 11/62**  
**H01G 11/82** **H01G 11/68**  
**H01G 11/84** **H01G 11/24**  
**H01G 11/32** **H01G 11/14**

(25) En (26) En  
(21) 13777442.8 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063703 07.10.2013  
(87) WO 2014/058787 2014/16 17.04.2014  
(88) 28.08.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711072 P  
08.10.2012 US 201261711142 P  
08.10.2012 US 201261710943 P  
08.10.2012 US 201261711046 P

- (54) • ELEKTROLYT FÜR DREI-VOLT-ULTRA-KONDENSATOR
- ELECTROLYTE FOR THREE-VOLT ULTRA-CAPACITOR
- ÉLECTROLYTE POUR ULTRA-CONDENSATEUR À TROIS VOLTS

(71) Maxwell Technologies, Inc., 3888 Calle Fortunada, San Diego, CA 92123, US

(72) BENDALE, Priya, San Diego, CA 92123, US  
MITCHELL, Porter, San Diego, CA 92123, US  
NELSON, Jeffrey, San Diego, CA 92123, US  
XI, Xiaomei, San Diego, CA 92123, US  
CRAWFORD, Robert, San Diego, CA 92123, US  
SCHAFER, Doug, San Diego, CA 92123, US

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

**H01G 11/82** → (51) **H01G 11/78**

**H01G 11/84** → (51) **H01G 11/78**

(51) **H01H 1/00** (11) **2 904 622 A1\***  
**H01H 11/00** **H01H 33/666**  
**G01R 31/327**

(25) En (26) En  
(21) 13760220.7 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057526 30.08.2013  
(87) WO 2014/055188 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213644176

- (54) • SCHALTER MIT EINEM LINEAREN FÜHLER ZUR ÜBERWACHUNG DES ABBRANDES
- CIRCUIT INTERRUPTER EMPLOYING A LINEAR TRANSDUCER TO MONITOR CONTACT EROSION
- COUPE-CIRCUIT EMPLOYANT UN TRANSDUCTEUR LINÉAIRE POUR SURVEILLER UNE ÉROSION PAR CONTACT

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) LECCIA, Brad R., Bethel Park, Pennsylvania 15102, US  
CASTELEIN, Steven, Cumming, Georgia 30040, US

YANNIELLO, Robert, Asheville, North Carolina 28803, US

DE JONG, Johan, NL-7551 GE Hengelo, NL

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01H 1/06** → (51) **H01R 13/24**

(51) **H01H 1/22** (11) **2 904 623 A1\***  
**H01H 1/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13767003.0 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070318 30.09.2013  
(87) WO 2014/053429 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259334

- (54) • ELEKTRISCHE KONTAKTVORRICHTUNG IN FORM EINES KONTAKTFINGERS MIT STARKEM NENNSTROM
- ELECTRICAL CONTACT DEVICE OF THE CONTACT FINGER TYPE WITH A STRONG NOMINAL CURRENT
- DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE DE TYPE DOIGT DE CONTACT A FORT COURANT NOMINAL

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) RODRIGUES, Didier, 38200 Serpaize, FR  
FRIGIERE, Denis, 69150 Decines, FR  
WILLIEME, Jean Marc, 69350 La Mulatière, FR

(74) JACQUIER, Frank, 99780 Mions, FR  
Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01H 1/24** → (51) **H01H 1/22**

(51) **H01H 9/34** (11) **2 904 624 A1\***  
**H01H 9/44** **H01H 33/664**

(25) De (26) De

(21) 13798977.8 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074356 21.11.2013  
(87) WO 2014/086587 2014/24 12.06.2014  
(30) 05.12.2012 DE 102012222328

- (54) • SCHALTGERÄT
- SWITCHING DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUTATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FREUNDT, Karsten, 14612 Falkensee, DE

**H01H 9/44** → (51) **H01H 9/34**

(51) **H01H 9/54** (11) **2 904 625 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12808730.1 (22) 07.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/074833 07.12.2012  
(87) WO 2014/086432 2014/24 12.06.2014

- (54) • GLEICHSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER
- DC VOLTAGE POWER SWITCH
- DISJONCTEUR À HAUTE TENSION CONTINUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE  
KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE

(51) **H01H 9/54** (11) **2 904 626 A1\***  
**H01H 33/59**

(25) En (26) En  
(21) 13776988.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070560 02.10.2013  
(87) WO 2014/053554 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187368

- (54) • SCHUTZSCHALTER MIT GESTAPELTEN SCHALTERMODULEN
- CIRCUIT BREAKER WITH STACKED BREAKER MODULES
- DISJONCTEUR COMPORTANT DES MODULES DE DISJONCTEUR EMPILÉS

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) SKARBY, Per, CH-5436 Würenlos, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01H 11/00** → (51) **H01H 1/00**

**H01H 33/59** → (51) **H01H 9/54**

**H01H 33/664** → (51) **H01H 9/34**

**H01H 33/666** → (51) **H01H 1/00**

(51) **H01H 71/12** (11) **2 904 627 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14705334.2 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053076 18.02.2014  
(87) WO 2014/135363 2014/37 12.09.2014

- (30) 08.03.2013 DE 102013203985  
(54) • *SCHALTER, INSBESONDERE LEIS-  
TUNGSSCHALTER FÜR NIEDERSPAN-  
NUNGEN*  
• *SWITCH, IN PARTICULAR POWER  
SWITCH, FOR LOW VOLTAGES*  
• *COMMUTATEUR, EN PARTICULIER  
DISJONCTEUR POUR BASSES TENSIONS*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) DANKERT, Mario, 06779 Raguhn-Jeßnitz,  
DE

(51) **H01J 49/00** (11) **2 904 628 A1\***  
**H01J 49/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13771157.8 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070539 02.10.2013  
(87) WO 2014/053540 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 EP 12187098  
(54) • *INSTRUMENT ZUR ANALYSE VON VER-  
BINDUNGEN*  
• *INSTRUMENT FOR ANALYSING  
COMPOUNDS*  
• *INSTRUMENT PERMETTANT D'ANA-  
LYSER DES COMPOSÉS*  
(71) Ionicon Analytik Gesellschaft m.b.h., Eduard-  
Bodem-Gasse 3, 6020 Innsbruck, AT  
(72) SULZER, Philipp, A-6020 Innsbruck, AT  
JORDAN, Alfons, A-6181 Sellrain, AT  
MÄRK, Tilmann, A-6080 Igls, AT  
MÄRK, Lukas, A-6020 Innsbruck, AT  
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplin-  
gerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **H01J 49/10** (11) **2 904 629 A2\***  
**H05H 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13814219.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/059162 07.10.2013  
(87) WO 2014/057409 2014/16 17.04.2014  
(88) 31.07.2014  
(30) 08.10.2012 MX 2012011702  
(54) • *NICHTTHERMISCHE PLASMASTRAHL-  
VORRICHTUNG ALS QUELLE VON  
RÄUMLICHER IONISIERUNG FÜR UMGE-  
BUNGSMASSENSPEKTROMETRIE UND  
VERFAHREN ZUR ANWENDUNG*  
• *NON-THERMAL PLASMA JET DEVICE AS  
SOURCE OF SPATIAL IONIZATION FOR  
AMBIENT MASS SPECTROMETRY AND  
METHOD OF APPLICATION*  
• *DISPOSITIF DE JET DE PLASMA NON  
THERMIQUE EN TANT QUE SOURCE  
D'IONISATION SPATIALE POUR SPEC-  
TROMÉTRIE DE MASSE AMBIANTE ET  
PROCÉDÉ D'APPLICATION*  
(71) Centro De Investigación Y De Estudios  
Avanzados Del Instituto Politécnico Nacional  
(Cinvestav), Av. Instituto Politécnico  
Nacional No. 2508 Col. San Pedro  
Zacatenco, 07360 México D.F., MX  
(72) MARTÍNEZ JARQUÍN, Sandra, Oaxaca  
Oaxaca 68050, MX  
WINKLER, Robert, Irapuato Guanajuato  
36620, MX  
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186  
Roma, IT

**H01J 49/14** → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 904 630 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13771580.1 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/052566 02.10.2013  
(87) WO 2014/053831 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 GB 201217617  
(54) • *HALBLEITERMATERIAL*  
• *SEMICONDUCTOR MATERIAL*  
• *MATÉRIAU SEMICONDUCTEUR*  
(71) Intellec Limited, Tamerton Road,  
Rogborough Plymouth PL6 7BQ, GB  
(72) KAPPERS, Menno, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB2 3QZ, GB  
ZHU, Dandan, Cambridge, Cambridgeshire  
CB2 3QZ, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/336** (11) **2 904 631 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13840895.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/052866 31.07.2013  
(87) WO 2014/051856 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 US 201213631474  
(54) • *SELBSTJUSTIERENDES VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSPEI-  
CHERMATRIX AUS FLOATING-GATE-  
SPEICHERZELLEN MIT EINER EINZEL-  
POLYSCHICHT*  
• *SELF-ALIGNED METHOD OF FORMING A  
SEMICONDUCTOR MEMORY ARRAY OF  
FLOATING GATE MEMORY CELLS WITH  
SINGLE POLY LAYER*  
• *PROCÉDÉ AUTO-ALIGNÉ DE FORMATION  
D'UN RÉSEAU DE MÉMOIRE À SEMI-  
CONDUCTEURS DE CELLULES DE  
MÉMOIRE À GRILLE FLOTTANTE UTILI-  
SANT UNE UNIQUE COUCHE DE POLYSI-  
LICIUM*  
(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger  
Way, San Jose, CA 95134, US  
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US  
TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, US  
TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US  
LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),  
80333 München, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **2 904 632 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13843083.0 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063640 07.10.2013  
(87) WO 2014/055974 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710458 P  
31.12.2012 US 201261748029 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRIN-  
GERUNG DES CURTAINING-EFFEKTS IN  
EINEM PROBENPRÄPARAT AUS GE-  
LADENEN TEILCHENSTRAHLEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING  
CURTAINING IN CHARGED PARTICLE  
BEAM SAMPLE PREPARATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION  
DE L'EFFET RIDEAU DANS LA PRÉPARA-  
TION D'ÉCHANTILLONS À OBSERVER*

- DANS UN SYSTÈME DE FAISCEAU DE  
PARTICULES CHARGÉES*  
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,  
Hillsboro, OR 97124, US  
(72) SCHMIDT, Michael, Gresham, Oregon  
97080, US  
KIM, Hyun Hwa, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Sang Hoon, Hillsboro, Oregon 97124,  
US  
STONE, Stacey, Beaverton, Oregon 97006,  
US  
BLACKWOOD, Jeffrey, Portland, Oregon  
97206, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent  
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-  
hoven, NL

(51) **H01L 21/66** (11) **2 904 633 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13843585.4 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063556 04.10.2013  
(87) WO 2014/055935 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710668 P  
(54) • *MEHRDIMENSIONALER STRUKTUREL-  
LER ZUGRIFF*  
• *MULTIDIMENSIONAL STRUCTURAL  
ACCESS*  
• *ACCÈS STRUCTUREL À DIMENSIONS  
MULTIPLES*  
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,  
Hillsboro, OR 97124, US  
(72) BLACKWOOD, Jeffrey, Portland, Oregon  
97206, US  
LEE, Sang Hoon, Hillsboro, Oregon 97124,  
US  
SCHMIDT, Michael, Gresham, Oregon  
97080, US  
STONE, Stacey, Beaverton, Oregon 97006,  
US  
HOLLAND, Karey, North Plains, Oregon  
97133, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent  
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-  
hoven, NL

(51) **H01L 21/67** (11) **2 904 634 A1\***  
**H01L 31/0236** **H01L 31/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13789495.2 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070443 01.10.2013  
(87) WO 2014/053484 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 IE S20120434  
(54) • *KOMBINIERTE ÄTZUNG UND PASSIVIE-  
RUNG VON SILICIUMSOLARZELLEN*  
• *COMBINED ETCH AND PASSIVATION OF  
SILICON SOLAR CELLS*  
• *GRAVURE ET PASSIVATION COMBINÉES  
DE PHOTOPILES AU SILICIUM*  
(71) Ultra High Vacuum Solutions Ltd. T/a Nines  
Engineering, Synergy Centre ITT Dublin  
Tallaght, Dublin 24, IE  
(72) CLOCHARD, Laurent, Blackrock Co Dublin,  
IE  
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual  
Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 904 635 A2\***  
**H01L 21/687**

- (25) En (26) En  
(21) 13805556.1 (22) 05.10.2013



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

BA ME

(86) IB 2013/059138 05.10.2013  
(87) WO 2014/054034 2014/15 10.04.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710087 P

- (54) • ROTIERENDE POSITIONIERUNGSVOR-  
RICHTUNG
- ROTARY POSITIONING DEVICE
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT  
ROTATIF

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

(72) VAN LIEVENOOGEN, Anne Johannes Wilhel-  
mus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ANGELIS, Georgo Zorz, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL

POST, Justus Bjorn, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) Volmer, Georg, Philips International B.V.  
Intellectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01L 21/67** → (51) **C25D 17/00**

(51) **H01L 21/683** (11) **2 904 636 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13777156.4 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050709 04.10.2013  
(87) WO 2014/054949 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12187241

- (54) • ABLÖSBARES SUBSTRAT AUF EINEM  
TRÄGER
- RELEASABLE SUBSTRATE ON A  
CARRIER
- SUBSTRAT DÉCOLLABLE SUR UN  
SUPPORT

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-  
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,  
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-  
venhage, NL

(72) VAN NEER, Martin K.P., NL-2595 DA 's-  
Gravenhage, NL  
TEMPELAARS, Karin, NL-2595 DA 's-Gra-  
venhage, NL

VAN LEUKEN, Linda B., NL-2595 DA 's-  
Gravenhage, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H01L 21/687** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 23/467** (11) **2 904 637 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13773560.1 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061887 26.09.2013  
(87) WO 2014/055323 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708619 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
TEMPERATURSTEUERUNG
- DEVICE AND METHOD FOR  
TEMPERATURE CONTROL
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULA-  
TION DE TEMPÉRATURE

(71) Forced Physics Llc, 1800 Alexander Bell  
Drive, Suite P300, Reston, VA 20191, US

(72) DAVIS, Scott, Reston, Virginia 20194, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

**H01L 23/495** → (51) **H01L 25/065**

**H01L 23/525** → (51) **H01L 23/60**

(51) **H01L 23/60** (11) **2 904 638 A1\***  
**H01L 23/525** **H01L 25/065**  
**H01L 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13779997.9 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063297 03.10.2013  
(87) WO 2014/055777 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213646109

- (54) • ELEKTROSTATISCHER SCHUTZ FÜR GE-  
STAPELTE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN  
MIT MEHREREN CHIPS
- ELECTROSTATIC PROTECTION FOR  
STACKED MULTI-CHIP INTEGRATED  
CIRCUITS
- PROTECTION ÉLECTROSTATIQUE POUR  
CIRCUITS INTÉGRÉS MULTI-PUCES  
EMPILES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HENDERSON, Brian M., San Diego, Cali-  
fornia 92121, US

TAN, Chiew-Guan, San Diego, California  
92121, US

UVIEGHARA, Gregory A., San Diego, Cali-  
fornia 92121, US

JALILIZEINALI, Reza, San Diego, California  
92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 6  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01L 25/00** → (51) **H01L 23/60**

(51) **H01L 25/065** (11) **2 904 639 A1\***  
**H01L 23/495**

(25) En (26) En  
(21) 13779700.7 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063811 08.10.2013  
(87) WO 2014/058836 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213647375

- (54) • GESTAPELTE INTEGRIERTE MULTICHIP-  
SCHALTUNG
- STACKED MULTI-CHIP INTEGRATED  
CIRCUIT PACKAGE
- BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ À PUCES  
MULTIPLÉS EMPILÉES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HE, Dongming, San Diego, California 92121,  
US

BAO, Zhongping, San Diego, California  
92121, US

HUANG, Zhenyu, San Diego, California  
92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 6  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/60**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 904 640 A1\***  
**H02H 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 13780016.5 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063589 04.10.2013  
(87) WO 2014/055959 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645223

- (54) • ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNGS-  
SCHUTZ FÜR KLASSE-D-LEISTUNGS-  
VERSTÄRKER
- ELECTROSTATIC DISCHARGE  
PROTECTION FOR CLASS D POWER  
AMPLIFIERS
- PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES  
ÉLECTROSTATIQUES POUR LES AMPLI-  
FICATEURS DE PUISSANCE DE CLASSE D

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SRIVASTAVA, Ankit, San Diego, California  
92121, US

WORLEY, Eugene Robert, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01L 27/14** → (51) **G01N 21/41**

**H01L 27/26** → (51) **H01Q 13/04**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/778** (11) **2 904 641 A1\***  
**H01L 29/66** **H01L 23/31**

(25) En (26) En  
(21) 13774322.5 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061798 26.09.2013  
(87) WO 2014/055315 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644506

- (54) • WASSERSTOFFABSCHWÄCHUNGSSCHE-  
MATA BEI DER PASSIVIERUNG FORT-  
GESCHRITTENER VORRICHTUNGEN
- HYDROGEN MITIGATION SCHEMES IN  
THE PASSIVATION OF ADVANCED  
DEVICES
- SCHÉMAS DE RÉDUCTION D'HYDRO-  
GÈNE DANS LA PASSIVATION DE DISPO-  
SITIFS PERFECTIIONNÉS

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC  
27703, US

(72) HAGLEITNER, Helmut, Zebulon, North  
Carolina 27507, US

RING, Zoltan, Chapel Hill, North Carolina  
27517, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H01L 29/778** (11) **2 904 642 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13843408.9 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061196 23.09.2013  
(87) WO 2014/055277 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213646307

- (54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-  
FAHREN ZUR ENTFERNUNG PARASITÄ-  
RER LEITUNGEN IN HALBLEITERBAU-  
ELEMENTEN
- DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS  
RELATED TO REMOVING PARASITIC  
CONDUCTION IN SEMICONDUCTOR  
DEVICES



- *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS LIÉS À LA SUPPRESSION DE LA CONDUCTION PARASITE DANS DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) SCHUBERT, Martin, F., Boise, ID 83716, US
- ODNOBLYUDOV, Vladimir, Eagle, ID 83616, US
- BASCERI, Cem, Los Gatos, CA 95032, US
- GEHRKE, Thomas, Boise, ID 83716, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 904 643 A1\***  
**H01L 31/068** **H01L 31/0747**
- (25) En (26) En
- (21) 13776691.1 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/063303 03.10.2013
- (87) WO 2014/055781 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201261709798 P
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN MIT ELEKTROPLATTIERTEN METALLGITTERN*
- *PHOTOVOLTAIC DEVICES WITH ELECTROPLATED METAL GRIDS*
  - *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES COMPORTANT DES GRILLES MÉTALLIQUES ÉLECTROPLAQUÉES*

- (71) Silevo, Inc., 45655 Northport Loop East, Fremont, CA 94538, US
- (72) FU, Jianming, Palo Alto, California 94303, US
- HENG, Jiunn Benjamin, San Jose, California 95134, US
- BEITEL, Christopher J., Los Altos, California 94024, US
- XU, Zheng, Pleasanton, California 94588, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 904 644 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13777401.4 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/062911 01.10.2013
- (87) WO 2014/055549 2014/15 10.04.2014
- (88) 03.07.2014
- (30) 01.10.2012 US 201261708389 P
- (54) • *WELLENLÄNGENSELEKTIVES PHOTOVOLTAIKLEMENT FÜR EINE ANZEIGE ODER FÜR EINE VORRICHTUNG MIT EINER ANZEIGE*
- *WAVELENGTH-SELECTIVE PHOTOVOLTAIC FOR A DISPLAY OR FOR A DEVICE WITH A DISPLAY*
  - *PHOTOVOLTAÏQUE SÉLECTIF EN LONGUEUR D'ONDE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE OU POUR DISPOSITIF AYANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) Ubiquitous Energy, Inc., 3696 Haven Avenue, Suite B, Redwood City, California 04063, US
- (72) BARR, Miles C., California 04063, US
- SALVAS, Ryan, Auburn, Alabama 36830, US
- HOWE, Bart Anson, Dallas, TX 75206, US
- LUNT, Richard Royal, Williamston, Michigan 48895, US

- BULOVIC, Vladimir, Lexington, Massachusetts 02420, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H01L 31/052** → (51) **C02F 1/14**

- (51) **H01L 31/0525** (11) **2 904 645 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13786432.8 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/070693 04.10.2013
- (87) WO 2014/053633 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 DE 102012019525
- (54) • *PHOTOVOLTAISCH-THERMISCHES HYBRID-SOLARSYSTEM*
- *PHOTOVOLTAIC-THERMAL HYBRID SOLAR SYSTEM*
  - *SYSTÈME SOLAIRE HYBRIDE PHOTOVOLTAÏQUE-THERMIQUE*
- (71) Brabenc, Maike, Hölderstrasse 36, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Brabenc, Maike, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariering 10, 80336 München, DE

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/0747** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/18** → (51) **C23C 14/08**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 904 646 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13780443.1 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/063352 04.10.2013
- (87) WO 2014/055808 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201261709895 P
- 21.12.2012 US 201261745413 P
- 03.10.2013 US 201314045091
- (54) • *SYSTEM FÜR THERMOELEKTRISCHE ENERGIEERZEUGUNG*
- *A SYSTEM FOR THERMOELECTRIC ENERGY GENERATION*
  - *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUE*
- (71) Marlow Industries, Inc., 10451 Vista Park Road, Dallas, Texas 75238-1645, US
- (72) MOCZYGEMBA, Joshua, E., Wylie, TX 75098, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H01L 35/32** → (51) **F04D 13/02**

**H01L 39/24** → (51) **H01F 6/02**

- (51) **H01L 41/083** (11) **2 904 647 A1\***  
**H01L 41/113** **G06F 3/043**
- (25) En (26) En
- (21) 12886083.0 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2012/055384 05.10.2012

- (87) WO 2014/053886 2014/15 10.04.2014
- (54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
  - *APPAREIL ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WHITE, Richard, Huntingdon PE28 9DY, GB
- COLLI, Alan, Cambridge CB4 3LT, GB
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H01L 41/113** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 51/00** → (51) **C07D 333/24**

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/00**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 51/42**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 51/44**

- (51) **H01L 51/05** (11) **2 904 648 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13755966.2 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/002536 22.08.2013
- (87) WO 2014/053202 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 EP 12006871
- (54) • *PASSIVIERUNGSSCHICHTEN FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
- *PASSIVATION LAYERS FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
  - *COUCHES DE PASSIVATION POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BAIN, Stephen, Southampton SO16 3LS, GB
- AFONINA, Irina, Southampton SO52 9 PT, GB
- BACKLUND, Tomas, Southampton SO15 2BA, GB
- BROOKES, Paul Craig, BOXBOROUGH, MA 01719, US

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 904 649 A1\***  
**H01L 51/00** **H01L 51/50**

- (25) En (26) En
- (21) 13777438.6 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/063661 07.10.2013
- (87) WO 2014/055976 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 US 201261710504 P
- (54) • *ENERGIESENSIBILISIERUNG VON AKZEPTOREN UND DONATOREN IN DER ORGANISCHEN FOTVOLTAIK*
- *ENERGY SENSITIZATION OF ACCEPTORS AND DONORS IN ORGANIC PHOTOVOLTAICS*
  - *SENSIBILISATION À L'ÉNERGIE DES ACCEPTEURS ET DES DONNEURS DANS DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES ORGANIQUES*

- (71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
- (72) THOMPSON, Mark, E., Anaheim, CA 92807, US
- TRINH, Cong, Los Angeles, CA 90007, US

DJUROVICH, Peter, I., Long Beach, CA  
90802, US  
CONRON, Sarah, M., Los Angeles, CA  
90042, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

(51) **H01L 51/44** (11) **2 904 650 A2\***  
**H01L 51/52** **H01L 51/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13783868.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070593 02.10.2013  
(87) WO 2014/053574 2014/15 10.04.2014  
(88) 24.07.2014  
(30) 03.10.2012 FR 1259358  
(54) • *TRANSPARENT ELETRODE UND ZU-  
GEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN*  
• *TRANSPARENT ELECTRODE AND ASSO-  
CIATED PRODUCTION METHOD*  
• *ELECTRODE TRANSPARENTE ET  
PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*  
(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) JACQUEMOND, Jérémie, F-45200  
Montargis, FR  
ROGER, Stéphane, F-45700 Saint Maurice  
sur Fessard, FR  
DUFOR, Bruno, F-77430 Champagne sur  
Seine, FR  
SONNTAG, Philippe, F-77210 Avon, FR  
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-  
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200  
Thonon-les-Bains, FR

(51) **H01L 51/44** (11) **2 904 651 A2\***  
**H01L 51/52** **H01L 51/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13785825.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070591 02.10.2013  
(87) WO 2014/053572 2014/15 10.04.2014  
(88) 24.07.2014  
(30) 03.10.2012 FR 1259359  
(54) • *TRANSPARENT LEITENDER ELETRODE  
UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN*  
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE  
ELECTRODE AND ASSOCIATED  
PRODUCTION METHOD*  
• *ELECTRODE TRANSPARENTE CONduc-  
TRICE ET PROCEDE DE FABRICATION  
ASSOCIE*  
(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) JACQUEMOND, Jérémie, F-45200  
Montargis, FR  
ROGER, Stéphane, F-45700 Saint Maurice  
sur Fessard, FR  
DUFOR, Bruno, F-77430 Champagne sur  
Seine, FR  
SONNTAG, Philippe, F-77210 Avon, FR  
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-  
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200  
Thonon-les-Bains, FR

**H01L 51/50** → (51) **C07C 13/62**

**H01L 51/50** → (51) **C07C 15/38**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/42**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 904 652 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774899.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062613 30.09.2013  
(87) WO 2014/055409 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708196 P  
(54) • *OLED MIT LICHTEXTRAKTIONSSUB-  
STRUKTUREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
DAMIT*  
• *OLEDs COMPRISING LIGHT EXTRACTION  
SUBSTRUCTURES AND DISPLAY  
DEVICES INCORPORATING THE SAME*  
• *DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES  
ORGANIQUES COMPRENANT DES SOUS-  
STRUCTURES D'EXTRACTION DE LA  
LUMIÈRE ET ÉCRANS INCORPORANT  
CELLES-CI*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) BAKER, David Eugene, Bath, New York  
14810, US  
NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York  
14830, US  
QUESADA, Mark Alejandro, Horseheads,  
New York 14845, US  
SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New  
York 14845, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 904 653 A1\***  
**H01M 2/20** **H01M 10/48**  
**H01R 11/11**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782780.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/052343 02.10.2013  
(87) WO 2014/053771 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259333  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN MON-  
TAGE VON ELEKTRISCHEN ANSCHLÜS-  
SEN, INSBESONDERE AUF EINER TRAK-  
TIONSBATTERIE*  
• *DEVICE FOR THE FAST FITTING OF  
ELECTRICAL CONNECTIONS, IN  
PARTICULAR ON A TRACTION BATTERY*  
• *DISPOSITIF POUR LE MONTAGE RAPIDE  
DE CONNEXIONS ELECTRIQUES,  
NOTAMMENT SUR UNE BATTERIE DE  
TRACTION*  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) LEROUX, Thierry, F-76000 Rouen, FR  
SUIGNARD, Yannick, F-76520 Les Authieux  
Sur Le Port Saint Ouen, FR  
DEROUALLE, Pascal, F-27370 La Saussaye,  
FR

**H01M 2/16** → (51) **B32B 27/32**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 4/04** → (51) **C21D 1/62**

(51) **H01M 4/13** (11) **2 904 654 A1\***  
**H01M 4/139** **H01M 4/70**  
**H01M 4/75** **H01M 10/04**  
**H01M 10/052** **H01M 10/057**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13818377.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/059015 30.09.2013  
(87) WO 2014/053985 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1259260  
(54) • *STROMKOLLEKTOR MIT EINGEBAUTER  
DICHTUNG, BIPOLARE BATTERIE MIT  
SOLCH EINEM KOLLEKTOR UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EI-  
NER BATTERIE*  
• *CURRENT COLLECTOR HAVING A BUILT-  
IN SEALING MEANS, BIPOLAR BATTERY  
INCLUDING SUCH A COLLECTOR,  
METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A  
BATTERY*  
• *COLLECTEUR DE COURANT AVEC  
MOYENS D'ÉTANCHEITÉ INTÉGRÉS,  
BATTERIE BIPOLAIRE COMPRENANT UN  
TEL COLLECTEUR, PROCÉDÉ DE RÉALI-  
SATION D'UNE TELLE BATTERIE*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR  
REYNIER, Yvan, F-38120 Saint Egreve, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/485** (11) **2 904 655 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844158.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063094 02.10.2013  
(87) WO 2014/055665 2014/15 10.04.2014  
(88) 10.07.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708963 P  
(54) • *POSITIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIAL  
VON HOHER KAPAZITÄT*  
• *HIGH-CAPACITY POSITIVE ELECTRODE  
ACTIVE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSI-  
TIVE À HAUTE CAPACITÉ*  
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA  
02139, US  
(72) CEDER, Gerbrand, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US  
LEE, Jinhyuk, Cambridge, Massachusetts  
02139, US  
URBAN, Alexander, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US  
LI, Xin, Cambridge, Massachusetts 02139,  
US  
KIM, Sangtae, Cambridge, Massachusetts  
02139, US  
HAUTIER, Geoffroy, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US  
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-  
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwält  
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,  
DE

**H01M 4/70** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/75** → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 904 656 A1\***  
**H01M 8/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13774591.5 (22) 30.09.2013



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

BA ME

(86) US 2013/062641 30.09.2013  
(87) WO 2014/055416 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710073 P

(54) • *ELASTISCHE STRÖMUNGSSTRUKTUREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*  
• *RESILIENT FLOW STRUCTURES FOR ELECTROCHEMICAL CELL*  
• *STRUCTURES D'ÉCOULEMENT ÉLASTIQUES POUR CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US  
(72) DOMIT, Ed, Westford, MA 01886, US  
BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 904 657 A1\***  
**H01M 8/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782779.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052342 02.10.2013  
(87) WO 2014/053770 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 FR 1259363

(54) • *DICHTHEITSVORRICHTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *LEAKPROOFING DEVICE FOR FUEL CELL, UNIT AND FUEL CELL COMPRISING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR PILE À COMBUSTIBLE, CELLULE ET UNE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) CERCEAU, Arnaud, F-38850 Charavines, FR  
GUINEBERT, Alain, F-38210 Tullins, FR  
JANNIN, Nicolas, F-38120 Sassenage, FR  
ROSSINOT, Elisabeth, F-38112 Meaudre, FR  
TROUVE, Hélène, F-38360 Sassenage, FR  
SIRAC, Denis, F-38430 Moirans, FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 904 658 A1\***  
**H01M 10/0583**

(25) De (26) De  
(21) 13794795.8 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000557 30.09.2013  
(87) WO 2014/053112 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012019975

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODENSTAPELN*  
• *DEVICE FOR PRODUCING ELECTRODE STACKS*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EMPILEMENTS D'ÉLECTRODES*

(71) Jonas & Redmann Automationstechnik GmbH, Kaiserin-Augusta-Allee 113, 10553 Berlin, DE

(72) REDMANN, Lutz, 14532 Kleinmachnow, DE  
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

**H01M 10/04** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 10/052** → (51) **B32B 27/32**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 10/0583** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 10/20** (11) **2 904 659 A1\***  
**H01M 10/22** **H01M 10/39**

(25) En (26) En  
(21) 13783725.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063472 04.10.2013  
(87) WO 2014/055873 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710398 P

(54) • *NIEDRIGTEMPERATUR-FLÜSSIGMETALL-BATTERIEN FÜR GRID-SKALIERTER SPEICHERUNG*  
• *LOW-TEMPERATURE LIQUID METAL BATTERIES FOR GRID-SCALED STORAGE*  
• *BATTERIES À MÉTAL LIQUIDE À BASSE TEMPÉRATURE DESTINÉES À UN STOCKAGE À L'ÉCHELLE DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) SPATOCCO, Brian, L., Cambridge, MA 02139, US  
BURKE, Paul, J., Framingham, MA 01701, US  
SADOWAY, Donald, R., Cambridge, MA 02141, US  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**H01M 10/22** → (51) **H01M 10/20**

**H01M 10/39** → (51) **H01M 10/20**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 904 660 A1\***  
**H01Q 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 13844842.8 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063947 08.10.2013  
(87) WO 2014/058926 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711196 P

(54) • *KOSTENGÜNSTIGE LTE-ULTRABREITBANDANTENNE*  
• *LOW COST ULTRA-WIDEBAND LTE ANTENNA*  
• *ANTENNE LTE À BANDE ULTRA-LARGE À COÛT RÉDUIT*

(71) Zuniga, Eleazar, 2106 Orange Avenue, Escondido, California 92029, US  
(72) Zuniga, Eleazar, Escondido, California 92029, US  
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 13/04** (11) **2 904 661 A1\***  
**H01L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 13844706.5 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063949 08.10.2013  
(87) WO 2014/058928 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711194 P

(54) • *VERFORMTE BREITBANDIGE DIPOL-ANTENNE FÜR LTE- UND GPS-BAND-BREITEN*  
• *WIDEBAND DEFORMED DIPOLE ANTENNA FOR LTE AND GPS BANDS*  
• *ANTENNE DIPÔLE DÉFORMÉE À LARGE BANDE POUR BANDES LTE ET GPS*

(71) Yang, Wayne, 2106 Orange Avenue, Escondido, California 92029, US  
Quinlan, Ronan, 8375 Camino Santa Fe, San Diego, California 92121, US  
(72) Yang, Wayne, Escondido, California 92029, US  
Quinlan, Ronan, San Diego, California 92121, US  
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01Q 15/16** (11) **2 904 662 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12775199.8 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/069375 01.10.2012  
(87) WO 2014/053163 2014/15 10.04.2014

(54) • *ENTFALTBARER ANTENNENRAHMEN*  
• *DEPLOYABLE ANTENNA FRAME*  
• *CADRE D'ANTENNE DÉPLOYABLE*

(71) European Space Agency, 8-10 rue Mario Nikis, 57538 Paris Cedex 15, FR  
(72) MEDZMARIASHVILI, Elguja, Tbilisi, GE  
TSIGNADZE, Nodar, Tbilisi, GE  
MEDZMARIASHVILI, Nikoloz, Tbilisi, GE  
DATASHVILI, Leri, 85748 Garching, DE  
IHLE, Alexander, 85375 Neufahrn bei Freising, DE  
SANTIAGO PROWALD, Julian B., 2241 RP Wassenaar, NL  
VAN T KLOOSTER, Cornelis, 2215MN Voorhout, NL  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01Q 21/00** (11) **2 904 663 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13847161.0 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085599 21.10.2013  
(87) WO 2014/059946 2014/17 24.04.2014  
(30) 19.10.2012 US 201261716218 P  
10.06.2013 US 201313914046

(54) • *DOPPELBANDIGE VERSCHACHELTE PHASENGESTEUERTE GRUPPEN-ANTENNE*  
• *DUAL BAND INTERLEAVED PHASED ARRAY ANTENNA*  
• *ANTENNE EN RÉSEAU DE PHASE ENTRELACÉ À DOUBLE BANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN



- (72) HYJAZIE, FayeZ, Ottawa K2J 1K4, CA  
WATSON, Paul, Kanata K2W 1H6, CA  
BOUTAYEB, Halim, Montreal H3S 1G6, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**H01R 4/30** → (51) **H01B 1/16**

**H01R 4/62** → (51) **H01B 1/16**

**H01R 4/66** → (51) **H01R 24/52**

**H01R 11/11** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01R 12/72** (11) **2 904 664 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13765916.5 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059595 13.09.2013
- (87) WO 2014/055217 2014/15 10.04.2014
- (30) 02.10.2012 US 201213633511
- (54) • **HEADERVERBINDER**  
• **HEADER CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR D'EMBASE**

- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050  
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) MYER, John Mark, Millersville, Pennsylvania  
17551, US  
MOLL, Hurlley Chester, Hershey, Penn-  
sylvania 17033, US  
FRY, Daniel Williams Jr., Elizabethtown,  
Pennsylvania 17022, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern Cambridge House 100 Cambridge  
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 13/03** → (51) **H01B 1/16**

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 904 665 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13843840.3 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063035 02.10.2013
- (87) WO 2014/055630 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201261709383 P
- (54) • **ELEKTRISCHER KONTAKT MIT KORRO-  
SIONSBESTÄNDIGER BESCHICHTUNG**  
• **ELECTRICAL CONTACT INCLUDING  
CORROSION-RESISTANT COATING**  
• **CONTACT ÉLECTRIQUE INCLUANT UN  
REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA CORRO-  
SION**

- (71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No.  
04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
- (72) ANDERSON, Doyle R., Etters, Pennsylvania  
17319, US  
DODDS, John D., Etters, Pennsylvania  
17319, US  
FARES-KARAM, Antoine, F-25000 Besancon,  
FR
- (74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

- (51) **H01R 13/24** (11) **2 904 666 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13766450.4 (22) 16.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/059864 16.09.2013
- (87) WO 2014/055227 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 US 201261710323 P  
15.03.2013 US 201313841449
- (54) • **ELEKTRISCHE KONTAKTANORDNUNG**  
• **ELECTRICAL CONTACT ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE CONTACT ÉLECTRIQUE**

- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050  
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse  
12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) SCHMIDT, Helge, D-67346 Speyer, DE  
LEIDNER, Michael, D-67466 Lambrecht, DE  
MYERS, Marjorie Kay, Mount Wolf, Penn-  
sylvania 17347, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern Cambridge House 100 Cambridge  
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 13/514** → (51) **H01R 13/74**

**H01R 13/523** → (51) **E21B 33/038**

**H01R 13/533** → (51) **E21B 33/038**

**H01R 13/6583** → (51) **H01R 24/52**

**H01R 13/6596** → (51) **H01R 24/52**

- (51) **H01R 13/74** (11) **2 904 667 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13765959.5 (22) 21.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002842 21.09.2013
- (87) WO 2014/053221 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 DE 102012019605
- (54) • **MODULSYSTEM FÜR EINE LADEVOR-  
RICHTUNG, LADEVORRICHTUNG SOWIE  
FAHRZEUG MIT EINER AUS DEM MO-  
DULSYSTEM ERSTELLTEN LADEVOR-  
RICHTUNG**  
• **MODULE SYSTEM FOR A CHARGING  
APPARATUS, CHARGING APPARATUS  
AND VEHICLE COMPRISING A CHARGING  
APPARATUS CONSTRUCTED FROM THE  
MODULE SYSTEM**  
• **SYSTÈME MODULAIRE POUR UN DISPO-  
SITIF DE CHARGEMENT, DISPOSITIF DE  
CHARGEMENT AINSI QUE VÉHICULE  
COMPORANT UN DISPOSITIF DE CHAR-  
GEMENT RÉALISÉ À PARTIR DUDIT  
SYSTÈME MODULAIRE**

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) TOTH, Michael, 93333 Neustadt/Donau, DE
- (74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung,  
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **H01R 24/38** (11) **2 904 668 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13844133.2 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059398 12.09.2013
- (87) WO 2014/055215 2014/15 10.04.2014
- (30) 03.10.2012 US 201213644081
- (54) • **REIBSCHWEISSUNGS-KOAXIALVERBIN-  
DER UND VERBINDUNGSVERFAHREN**

- **FRICTION WELD COAXIAL CONNECTOR  
AND INTERCONNECTION METHOD**
- **CONNECTEUR COAXIAL À SOUDAGE PAR  
FRICTION ET MÉTHODE D'INTERCONNE-  
XION**

- (71) CommScope Technologies LLC, 1100  
CommScope Place Southeast, Hickory,  
North Carolina 28602, US
- (72) VAN SWEARINGEN, Kendrick, Woodridge,  
Illinois 60517, US  
VACCARO, Ronald, Shorewood, Illinois  
60404, US  
FLEMING, James, Orland Park, Illinois  
60462, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

**H01R 24/50** → (51) **H01R 24/52**

- (51) **H01R 24/52** (11) **2 904 669 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13766448.8 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H01R 24/50** → (51) **H01R 13/6596**

**H01R 13/6583** → (51) **H01R 4/66**

**H01R 103/00**

- (86) US 2013/059849 16.09.2013
- (87) WO 2014/055224 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 US 201213645193
- (54) • **KOPFTEILANORDNUNG**  
• **HEADER ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE EMBASE**

- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050  
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) DUESTERHOEFT, Scott Stephen, Etters,  
Pennsylvania 17319, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern Cambridge House 100 Cambridge  
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**H01R 31/06** → (51) **H01R 13/74**

**H01R 103/00** → (51) **H01R 24/52**

- (51) **H01S 3/10** (11) **2 904 670 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13870151.1 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075606 17.12.2013
- (87) WO 2014/107294 2014/28 10.07.2014
- (88) 12.09.2014
- (30) 04.01.2013 US 201313733966
- (54) • **SELBSTSTARTENDER MODUSGEKOP-  
PELTER LASEROSZILLATOR**  
• **SELF STARTING MODE-LOCKED LASER  
OSCILLATOR**  
• **OSCILLATEUR LASER À MODES  
VERROUILLES ET À DÉMARRAGE AUTO-  
MATIQUE**

- (71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175,  
Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, CA 92691, US
- (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore &  
Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H01S 5/00** → (51) **H01S 5/0625**

**H01S 5/024** → (51) **B01D 8/00**

- (51) **H01S 5/06** (11) **2 904 671 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13844454.2 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063483 04.10.2013  
(87) WO 2014/055880 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014

- (30) 05.10.2012 US 201261710424 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN VON LICHT
- SYSTEMS AND METHODS FOR AMPLIFYING LIGHT
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMPLIFIER LA LUMIÈRE

(71) Welford, David, 320 Newbury Street 506, Danvers, MA 01923, US

(72) Welford, David, Danvers, MA 01923, US

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

(51) **H01S 5/0625** (11) **2 904 672 A1\***  
**H01S 5/10** **H01S 5/125**  
**H01S 5/34** **H01S 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13763294.9 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052419 17.09.2013  
(87) WO 2014/053805 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 GB 201217514

- (54) • LASERUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI WELLENLÄNGEN
- DUAL WAVELENGTH LASING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉMISSION LASER À DOUBLE LONGUEUR D'ONDE

(71) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road, Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB

(72) SMOWTON, Peter Michael, Penarth South Glamorgan CF64 1SD, GB

SHUTTS, Samuel, Ludlow Shropshire SY8 3AY, GB

(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

**H01S 5/10** → (51) **H01S 5/0625**

**H01S 5/125** → (51) **H01S 5/0625**

**H01S 5/34** → (51) **H01S 5/0625**

**H02B 1/52** → (51) **G01M 3/28**

**H02G 3/04** → (51) **D03D 1/00**

(51) **H02G 3/16** (11) **2 904 673 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13752643.0 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067614 26.08.2013  
(87) WO 2014/053274 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 DE 102012109478

- (54) • VENTILATOR MIT EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSEINRICHTUNG
- VENTILATOR HAVING AN ELECTRICAL CONNECTION DEVICE
- VENTILATEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

(71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) SAUER, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, DE

BEST, Dieter, 74653 Ingelfingen, DE  
BECK, Sven, 74238 Krauthheim, DE  
MASCHKE, Matthias, 74635 Kupferzell, DE  
NADIG, Stephan, 74639 Zweiflingen-Pfahlbach, DE

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H02G 3/32** (11) **2 904 674 A1\***  
**F03D 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 13759984.1 (22) 07.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002691 07.09.2013  
(87) WO 2014/053207 2014/15 10.04.2014

- (30) 04.10.2012 DE 102012019490
- (54) • SYSTEM ZUR FÜHRUNG UND LAGESICHERUNG VON STRANGELEMENTEN
- SYSTEM FOR GUIDING AND SECURING THE POSITION OF STRAND ELEMENTS
- SYSTÈME DE GUIDAGE ET DE MAINTIEN EN POSITION D'ÉLÉMENTS ALLONGÉS

(71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) EVEN, Rainer, 66123 Saarbrücken, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02G 3/32** (11) **2 904 675 A1\***  
**F03D 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 13771396.2 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002931 30.09.2013  
(87) WO 2014/053230 2014/15 10.04.2014

- (30) 04.10.2012 DE 102012019493
- 04.10.2012 DE 102012019490
- (54) • VORRICHTUNG ZUM FÜHREN VON KABELN BEI WINDKRAFTANLAGEN
- APPARATUS FOR ROOTING CABLES IN WIND TURBINES
- DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CÂBLES DANS DES ÉOLIENNES

(71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) CASPARI, Jochen, 66606 St. Wendel, DE

EVEN, Rainer, 66123 Saarbrücken, DE  
HISS, Helmut, 75228 Ispringen, DE

MARYNIOK, Peter, 66693 Mettlach, DE  
SCHMITT, Martin, 66917 Knopp-Labach, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**H02H 3/02** → (51) **B60L 3/04**

**H02H 3/087** → (51) **B60L 3/04**

**H02H 3/34** → (51) **G01R 29/18**

(51) **H02H 5/04** (11) **2 904 676 A1\***  
**H02H 7/22**

(25) De (26) De  
(21) 13753175.2 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067588 23.08.2013  
(87) WO 2014/053273 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012218067

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN MEHRERER ELEKTRISCHER ENERGIELEITUNGEN EINES LEITUNGSSTRANGS
- METHOD FOR MONITORING A PLURALITY OF ELECTRICAL ENERGY LINES IN A CABLE HARNESS
- PROCÉDÉ POUR SURVEILLER PLUSIEURS LIGNES ÉLECTRIQUES D'UN FAISCEAU DE LIGNES

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE

(72) DE BOER, Joachim, 26605 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02H 7/122** (11) **2 904 677 A1\***  
**H02H 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 13766042.9 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069610 20.09.2013  
(87) WO 2014/053339 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 DE 102012217884

- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM WECHSELRICHTER
- CIRCUIT CONFIGURATION WITH AN INVERTER
- CIRCUITERIE COMPRENANT UN ONDULEUR

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WELLER, Andreas, 71254 Ditzingen, DE  
KRAUTER, Gisbert, 71737 Kirchberg, DE

EISENHARDT, Harald, 71277 Rutesheim, DE  
ZEBÄ, Niko, 75181 Pforzheim, DE

**H02H 7/18** → (51) **B60L 3/04**

**H02H 7/20** → (51) **H02H 7/122**

**H02H 7/22** → (51) **H02H 5/04**

**H02H 9/04** → (51) **H01L 27/02**

**H02H 11/00** → (51) **G01R 22/06**

(51) **H02J 1/02** (11) **2 904 678 A1\***  
**H02J 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 13771144.6 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070406 01.10.2013  
(87) WO 2014/053464 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 IT AR20120029

- (54) • HOCHEFFIZIENTES ELEKTRISCHES UMWANDLUNGS- UND KONTINUITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGEN (USV) UND ABGELEITETE VORRICHTUNGEN
- HIGH-EFFICIENCY ELECTRIC CONVERSION AND CONTINUITY MANAGEMENT SYSTEM FOR UNINTER-

- RUPTIBLE POWER SUPPLIES (UPS) AND DERIVED APPARATUSES*  
• *CONVERSION ÉLECTRIQUE À HAUT RENDEMENT ET SYSTÈME DE GESTION DE LA CONTINUITÉ POUR DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS COUPURE (UPS) ET APPAREILS CONNEXES*
- (71) Borri S.p.A., Via 8 Marzo, 2, 52011 Bibbiena (AR), IT
- (72) SIMONI, Enrico, I-52014 Poppi, IT  
MANCINI, Mario, I-52014 Poppi, IT  
FREZZOLINI, Alessandro, I-52011 Bibbiena, IT  
VALIANI, Massimo, I-52100 Arezzo, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**H02J 3/00** → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **H02J 3/06** (11) **2 904 679 A1\***  
**H02J 3/14** **H02J 3/38**  
**G06Q 50/06**
- (25) De (26) De  
(21) 12816023.1 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/075045 11.12.2012  
(87) WO 2014/090285 2014/25 19.06.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON ELEKTRISCHEN ENERGIEERZEUGERN UND STEUERINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF ELECTRIC ENERGY GENERATORS AND CONTROL DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT DE GÉNÉRATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PLÖTT, Norbert, 91058 Erlangen, DE

- (51) **H02J 3/08** (11) **2 904 680 A2\***  
**H02J 3/44**
- (25) En (26) En  
(21) 13776581.4 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/059037 01.10.2013  
(87) WO 2014/053989 2014/15 10.04.2014  
(88) 12.06.2014  
(30) 01.10.2012 IN CH40902012
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SCHNELLEN BUSTRANSFER IN EINEM STROMVERSORUNGSSYSTEM*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR A FAST BUS TRANSFER IN AN ELECTRICAL POWER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN TRANSFERT DE BUS RAPIDE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) TALLURI, Anil, Bangalore 560103, IN  
LADE, Gajanan, Latur 413531, IN  
RADHAKRISHNAN, Rahul, Kerala 695 035, IN  
GANESAN, Sethuraman, Bangalore 560003, IN

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (51) **H02J 3/12** (11) **2 904 681 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13843713.2 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/061882 26.09.2013  
(87) WO 2014/055322 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710255 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN MESH-LEISTUNGSSYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A MESH POWER SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE PUISSANCE DE MAILLAGE*
- (71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
- (72) HARRISON, Michael J., Petaluma, California 94952, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H02J 3/14** → (51) **H02J 3/06**

- (51) **H02J 3/36** (11) **2 904 682 A2\***  
**H02J 3/38** **H02M 3/22**  
**H02M 3/337** **H02M 7/48**
- (25) En (26) En  
(21) 13776885.9 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062089 27.09.2013  
(87) WO 2014/055333 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708144 P
- (54) • *SYSTEM MIT LEISTUNGSELEKTRONIK ZUR GEWINNUNG VON GLEICHSTROM MIT MITTLERER SPANNUNG*  
• *MEDIUM VOLTAGE DC COLLECTION SYSTEM WITH POWER ELECTRONICS*  
• *SYSTÈME DE COLLECTE À COURANT CONTINU (CC) MOYENNE TENSION AVEC ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) KIM, Hongrae, Cary, North Carolina 27519, US  
LI, Jun, Raleigh, North Carolina 27606, US  
WANG, Zhenyuan, Cary, North Carolina 27518, US  
CARR, Joseph, A., Cary, North Carolina 27518, US  
AELIOZA, Eddy, C., Apex, North Carolina 27539, US  
TREMELLING, Darren, D., Cary, North Carolina 27518, US
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 904 683 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13771158.6 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070566 02.10.2013  
(87) WO 2014/053557 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 EP 12187122

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 904 683 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13771158.6 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070566 02.10.2013  
(87) WO 2014/053557 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 EP 12187122

- (54) • *STEUERUNG EINES SPANNUNGSADAPTIERENDEN ELEKTRONISCHEN MODULS*  
• *CONTROLLING A VOLTAGE-ADAPTING ELECTRONIC MODULE*  
• *REGULATION D'UN MODULE ELECTRONIQUE ADAPTATEUR DE TENSION*
- (71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
- (72) TOTH, Antoine, CH-2800 Delémont, CH  
LEUPPI, Yvan, CH-1463 Rovray, CH
- (74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 904 684 A2\***  
**F03D 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13774057.7 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2013/050313 03.10.2013  
(87) WO 2014/056504 2014/16 17.04.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 08.10.2012 DK 201270613  
09.10.2012 US 201261711477 P
- (54) • *LINIENIMPEDANZAUSGLEICHSSYSTEM*  
• *LINE IMPEDANCE COMPENSATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMPENSATION D'IMPÉDANCE DE LIGNE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) GARCIA, Jorge Martinez, DK-8200 Aarhus N, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 904 685 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13785516.9 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/052331 01.10.2013  
(87) WO 2014/053763 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1259245
- (54) • *ERKENNUNG VON LASTABWURF EINES WECHSELRICHTERS*  
• *DETECTION OF LOAD-SHEDDING OF AN INVERTER*  
• *DETECTION D'ILOTAGE D'UN ONDULEUR*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) TRAN, Quoc-Tuan, F-38610 Gieres, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H02J 3/38** → (51) **G01R 19/25**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/06**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/36**

**H02J 3/38** → (51) **H02P 25/22**

**H02J 3/44** → (51) **H02J 3/08**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 904 686 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 13776447.8 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (86) EP 2013/070794 07.10.2013  
(87) WO 2014/056828 2014/16 17.04.2014  
(88) 02.10.2014  
(30) 08.10.2012 DE 102012218293  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN TIEFENTLADESCHUTZ EINES AKKUMULATORS EINER HANDWERKZEUGMASCHINE  
• METHOD AND DEVICE FOR TOTAL DISCHARGE PROTECTION OF A STORAGE BATTERY OF A HAND-HELD POWER TOOL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PROTÉGER UN ACCUMULATEUR D'UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE DE LA DÉCHARGE COMPLÈTE
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) MÜLLER, Thomas, 86836 Klosterlechfeld, DE  
BRANDNER, Michael, 86807 Buchloe, DE
- 
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 904 687 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782801.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2013/052366 04.10.2013  
(87) WO 2014/053789 2014/15 10.04.2014  
(88) 19.03.2015  
(30) 04.10.2012 FR 1259432  
(54) • SCHALTUNG ZUR VERWALTUNG DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIE  
• CIRCUIT FOR MANAGING THE CHARGE OF A BATTERY  
• CIRCUIT DE GESTION DE LA CHARGE D'UNE BATTERIE
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) DAUCHY, Julien, F-38430 Moirans, FR  
CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- 
- (51) **H02J 7/02** (11) **2 904 688 A2\***  
**H01F 38/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13773573.4 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062129 27.09.2013  
(87) WO 2014/055341 2014/15 10.04.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709398 P  
12.04.2013 US 201313862200  
(54) • SELBSTRESONANTER TREIBER ZUR ERFASSUNG DER FÜR EINEN DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRÄGER ERFORDERLICHEN ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG FÜR OPTIMALEN WIRKUNGSGRAD  
• AUTO RESONANT DRIVER FOR WIRELESS POWER TRANSMITTER SENSING REQUIRED TRANSMIT POWER FOR OPTIMUM EFFICIENCY  
• CIRCUIT DE PILOTAGE AUTO-RÉSONANT DESTINÉ À UN ÉMETTEUR DE COURANT SANS FIL DÉTECTANT LA PUISSANCE D'ÉMISSION NÉCESSAIRE POUR UNE EFFICACITÉ OPTIMALE
- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US  
(72) LISUWANDI, Eko, Tan, Andover, Massachusetts 01810, US
- 
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **H02J 7/02** (11) **2 904 689 A1\***  
**H02M 3/155**  
(25) En (26) En  
(21) 13843748.8 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063743 07.10.2013  
(87) WO 2014/055992 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710468 P  
(54) • TRANSFORMATORLOSE STROMERZEUGUNG  
• TRANSFORMERLESS ON-SITE GENERATION  
• GÉNÉRATION SUR SITE SANS TRANSFORMATEUR
- (71) MIOX Corporation, 5601 Balloon Fiesta Parkway NE, Albuquerque, NM 87113, US  
(72) SHOWALTER, Geoffrey, Moriarty, NM 87036, US  
SANCHEZ, Justin, Albuquerque, NM 87122, US  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Wateringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
- 
- H02J 7/02** → (51) **B60L 3/04**
- 
- (51) **H02J 7/14** (11) **2 904 690 A2\***  
**B60R 16/04** **F02N 11/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782790.3 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2013/052354 03.10.2013  
(87) WO 2014/053780 2014/15 10.04.2014  
(88) 26.03.2015  
(30) 03.10.2012 FR 1259378  
(54) • STROMNETZ FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
• ELECTRICAL NETWORK FOR AUTOMOTIVE VEHICLE  
• RÉSEAU ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Immeuble le Delta 14, Avenue des Béguines BP 68532 Cedex, 95892 Cergy - Pontoise, FR  
(72) DECOSTER, Sylvain, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR  
CORNIGLION, Cyrille, 95120 Ermont, FR  
RICHERT, Antoine, F-75011 Paris, FR  
BAUDESSON, Philippe, F-27220 La Boissière, FR  
BANASSE, Mehdi, F-94700 Maisons-alfort, FR
- 
- H02J 7/14** → (51) **B60R 16/03**
- 
- (51) **H02J 9/00** (11) **2 904 691 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774922.2 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063175 03.10.2013  
(87) WO 2014/055715 2014/15 10.04.2014  
(88) 08.01.2015  
(30) 04.10.2012 US 201213644936
- 
- (54) • UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN STATISCHEN SCHALTERN  
• UPS WITH MULTIPLE INDEPENDENT STATIC SWITCHES  
• UPS COMPORTANT DE MULTIPLES COMMUTATEURS STATIQUES INDÉPENDANTS
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US  
(72) NAVARRO, George Arthur, Raleigh, North Carolina 27615, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- H02J 9/06** → (51) **H02J 1/02**
- 
- H02J 17/00** → (51) **H01F 10/06**
- 
- H02K 3/52** → (51) **H02K 11/00**
- 
- H02K 5/08** → (51) **H02K 11/00**
- 
- (51) **H02K 5/16** (11) **2 904 692 A1\***  
**F16C 32/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13895140.5 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063849 08.10.2013  
(87) WO 2015/053751 2015/15 16.04.2015  
(30) 08.10.2012 US 201261711169 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN MAGNETISCHEN REDUZIERUNG DER SCHUBKRAFT VON DREHMASCHINEN  
• APPARATUS AND METHODS FOR PASSIVE MAGNETIC REDUCTION OF THRUST FORCE IN ROTATING MACHINES  
• APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUCTION MAGNÉTIQUE PASSIVE DE FORCE DE POUSSÉE DANS DES MACHINES TOURNANTES
- (71) Active Power, Inc., 2128 West Braker Lane, BK 12, Austin, TX 78758, US  
(72) ANDREWS, James T., Austin, TX 78758, US  
SCHUETZE, Karl Thomas, Austin, TX 78758, US  
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
- 
- H02K 5/22** → (51) **H02K 11/00**
- 
- (51) **H02K 5/24** (11) **2 904 693 A1\***  
**A47L 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13771205.5 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/052538 30.09.2013  
(87) WO 2014/053814 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217873  
(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFENDES LAGER FÜR EINEN ELEKTROMOTOR  
• VIBRATION ISOLATION MOUNT FOR AN ELECTRIC MOTOR  
• SUPPORT D'ISOLATION VIBRATOIRE POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) LAMB, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **H02K 11/00** (11) **2 904 694 A2\***  
**H02K 5/22** **H02K 5/08**  
**F04B 17/03** **F04D 5/00**  
**F04D 13/06** **F04C 11/00**  
**F04C 15/00** **F04C 2/344**  
**H02K 3/52**

(25) En (26) En  
(21) 13751087.1 (22) 15.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/055109 15.08.2013  
(87) WO 2014/055160 2014/15 10.04.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213587558  
(54) • **KRAFTSTOFFPUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **FUEL PUMP ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME**  
• **POMPE À CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) Carter Fuel Systems, LLC, 127 Public Square, Suite 5110, Cleveland, OH 44114, US  
(72) McCORMICK, Greg, B., Lafayette, IN 47909, US  
HAYES, Jerry, Burlington, IN 46915, US  
RICHARDS, Michael, S., Kokomo, IN 46901, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **2 904 695 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13777221.6 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/200183 20.09.2013  
(87) WO 2014/053131 2014/15 10.04.2014  
(88) 19.03.2015  
(30) 02.10.2012 DE 102012218039  
(54) • **PLANARANTRIEB SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN KALIBRIERUNG**  
• **PLANAR DRIVE AND METHOD FOR THE CALIBRATION THEREOF**  
• **ENTRAÎNEMENT PLANAIRE ET PROCÉDÉ POUR LE CALIBRER**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) KEGELER, Jörg, 98553 Schleusingen, DE

**H02K 41/03** → (51) **G03F 7/20**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 904 696 A1\***  
**H02M 3/158**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13785496.4 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/052286 27.09.2013  
(87) WO 2014/053750 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259318  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON MINDESTENS ZWEI UMRICHTERN**

• **DEVICE FOR SYNCHRONISING AT LEAST TWO CONVERTERS**  
• **DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'AU MOINS DEUX CONVERTISSEURS**

(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR  
(72) BOUCLY, Bernard, F-78150 Le Chesnay, FR  
LECRUX, Eric, F-78125 La Boissiere Ecole, FR  
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **H02M 1/14** (11) **2 904 697 A1\***  
**H02M 7/02** **H02M 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 14851424.3 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062740 28.10.2014  
(87) WO 2015/066087 2015/18 07.05.2015  
(30) 28.10.2013 US 201361896557 P  
06.03.2014 US 201461949171 P

(54) • **ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUR STROMVERSORGUNG VON UNTERHALTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNGEN**  
• **ELECTRICAL CIRCUIT FOR POWERING CONSUMER ELECTRONIC DEVICES**  
• **CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR ALIMENTER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES GRAND PUBLIC**

(71) Advanced Charging Technologies, LLC, The Semitrex Technology Center 1701 S. Carson Avenue, Tulsa, OK 74119, US  
(72) FREEMAN, Michael, E., Tulsa, OK 74119, US  
WEAVER, W.J. "Jim", Broken Arrow, OK 74011, US  
FREEMAN, Mitchael, C., Sapupla, OK 74066, US

DIETER, Robert, Owasso, OK 74055, US  
NOUFER, Glenn, Manitou Springs, CO 80829, US  
SANDUSKY, Randall, L., Divide, CO 80814, US  
SESTERS, Jim, Colorado Springs, CO 80904, US  
FAROOQI, Neaz, E., Colorado Springs, CO 80920, US  
DEVOY, Jim, Florissant, CO 80816, US  
CORMIER, Jay, Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**H02M 3/155** → (51) **H02J 7/02**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 3/22** → (51) **H02J 3/36**

**H02M 3/337** → (51) **H02J 3/36**

**H02M 7/02** → (51) **H02M 1/14**

**H02M 7/04** → (51) **H02M 1/14**

**H02M 7/48** → (51) **H02J 3/36**

**H02M 7/483** → (51) **H02J 3/36**

(51) **H02M 7/49** (11) **2 904 698 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12769408.1 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/069348 01.10.2012  
(87) WO 2014/053156 2014/15 10.04.2014  
(54) • **WANDLERBÜGEL UND ZUGEHÖRIGE WANDLERVORRICHTUNG**  
• **CONVERTER ARM AND ASSOCIATED CONVERTER DEVICE**  
• **BRANCHE DE CONVERTISSEUR ET DISPOSITIF DE CONVERTISSEUR ASSOCIÉ**

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) HÄFNER, Jürgen, S-771 42 Ludvika, SE  
BJÖRKLUND, Hans, S-771 43 Ludvika, SE  
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02P 3/04** (11) **2 904 699 A1\***  
**F16D 66/02** **G01M 13/00**

(25) Fi (26) En  
(21) 13843237.2 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050957 03.10.2013  
(87) WO 2014/053704 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 FI 20126034

(54) • **BREMSÜBERWACHUNG**  
• **BRAKE MONITORING**  
• **SURVEILLANCE DE FREIN**  
(71) Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI  
(72) JANTUNEN, Aapo, FI-05830 Hyvinkää, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02P 3/22** → (51) **H02P 25/22**

**H02P 9/00** → (51) **B60L 11/02**

**H02P 9/10** → (51) **H02P 25/22**

(51) **H02P 25/22** (11) **2 904 700 A2\***  
**H02J 3/38** **H02P 3/22**  
**H02P 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 13801795.9 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/059125 04.10.2013  
(87) WO 2014/054031 2014/15 10.04.2014  
(88) 03.07.2014  
(30) 05.10.2012 IT MI20121666

(54) • **WINDENERGIETURBINE ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE**  
• **WIND POWER TURBINE FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY**  
• **TURBINE ÉOLIENNE POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(71) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL  
(72) BAGNARA, Davide, I-39049 Vipiteno, IT  
CASAZZA, Matteo, I-39049 Val Di Vizze, IT  
MANDRIOLI, Leonardo, L-1528 Luxembourg, LU  
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H03B 5/32** (11) **2 904 701 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843803.1 (22) 30.09.2013



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

BA ME

(86) US 2013/062520 30.09.2013

(87) WO 2014/055379 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201213632173

- (54) • *QUARZOSZILLATOR MIT GERÄUSCH-ARMEM UND AMPLITUDENBASIERTEM ANLAUFSTEUERKREIS*
- *A CRYSTAL OSCILLATOR WITH A NOISELESS AND AMPLITUDE BASED START UP CONTROL LOOP*
- *OSCILLATEUR À CRISTAL POURVU D'UNE BOUCLE DE COMMANDE DE DÉMARRAGE SANS BRUIT ET BASÉE SUR L'AMPLITUDE*

(71) Tensorcom Inc., 590 Pasteur Court Suite 105, San Diego, California 92008, US

(72) THAM, KhongMeng, San Diego, California 92129, US

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H03D 7/16** (11) **2 904 702 A1\***  
**G06F 1/03** **H04L 27/38**

(25) En (26) En

(21) 13762153.8 (22) 16.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069162 16.09.2013

(87) WO 2014/053301 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201213645974

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR QUADRATURMISCHERSCHALTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR QUADRATURE MIXER CIRCUITS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À DES CIRCUITS MÉLANGEURS EN QUADRATURE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SUNDSTRÖM, Lars, S-247 91 Södra Sandby, SE

EK, Staffan, S-214 33 Malmö, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H03F 1/32** (11) **2 904 703 A1\***  
**H03F 3/60**

(25) En (26) En

(21) 13785977.3 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063279 03.10.2013

(87) WO 2014/055769 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201213646467

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HARMONISCHEN EXTRAKTION UND ABLEHNUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS OF HARMONIC EXTRACTION AND REJECTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION ET DE RÉJECTION D'HARMONIQUES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LIN, Saihua, San Diego, California 92121-1714, US

BROCKENBROUGH, Roger, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03F 3/24** (11) **2 904 704 A1\***  
**H04B 1/04**

(25) En (26) En

(21) 13771478.8 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070478 01.10.2013

(87) WO 2014/053508 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708312 P

- (54) • *AAS-ÜBERTRÄGERVERZERRUNGSVERBESSERUNG*
- *AAS TRANSMITTER DISTORTION IMPROVEMENT*
- *AMÉLIORATION DE DISTORSION D'ÉMETTEUR AAS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) CHAPMAN, Thomas, S-112 42 Stockholm, SE

REXBERG, Leonard, S-165 74 Hässelby, SE  
GHASEMZADEH, Farshid, S-192 48 Sollentuna, SE

ELFSTRÖM, Torbjörn, S-439 74 Fjärås, SE

(74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H03F 3/24** → (51) **G06T 1/00**

**H03F 3/60** → (51) **H03F 1/32**

**H03H 3/007** → (51) **G01N 30/64**

**H03H 9/02** → (51) **G01N 30/64**

(51) **H03K 17/94** (11) **2 904 705 A1\***  
**H03K 17/96**

(25) En (26) En

(21) 13767016.2 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070366 30.09.2013

(87) WO 2014/053447 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 EP 12306199

- (54) • *ANORDNUNG MIT MEHREREN FUNKTIONEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *MULTIPLE FUNCTION ARRANGEMENT FOR ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD THEREOF*
- *AGENCEMENT À FONCTIONS MULTIPLES POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) STEYER, Jean-Marie, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

MORIZOT, Gérard, F-38500 Voiron, FR

(74) Lorette, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H03K 17/96** → (51) **H03K 17/94**

(51) **H03K 19/0185** (11) **2 904 706 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13844088.8 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062867 01.10.2013

(87) WO 2014/055520 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261708728 P

- (54) • *EINSTUFIGER PUFFER MIT FILTER*

- *SINGLE STAGE BUFFER WITH FILTER*
- *TAMPON À UN ÉTAGE UNIQUE AVEC FILTRE*

(71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US

(72) JENNINGS, Michael, Plano, Texas 75075, US  
STEIN, Craig, Naperville, Illinois 60540, US

BADILLO, Dean, New Lenox, Illinois 60451, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **2 904 707 A1\***  
**H04N 19/597**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13801611.8 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052369 07.10.2013

(87) WO 2014/053791 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 FR 1259484

- (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINER MATRIX, INSBESONDERE EINER FÜR EIN STANDBILD ODER VIDEOBILDE REPRÄSENTATIVE MATRIX*
- *METHOD OF CODING A MATRIX, IN PARTICULAR A MATRIX REPRESENTATIVE OF A FIXED OR VIDEO IMAGE*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE MATRICE, NOTAMMENT D'UNE MATRICE REPRÉSENTATIVE D'UNE IMAGE FIXE OU VIDÉO*

(71) I-CES (Innovative Compression Engineering Solutions), 109 rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) LOUBET, Bruno, 75015 Paris, FR  
BESSOU, Nicolas, 78500 Sartrouville, FR

(51) **H04B 1/04** (11) **2 904 708 A1\***  
**H04W 52/00**

(25) En (26) En

(21) 13780261.7 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063119 02.10.2013

(87) WO 2014/055684 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261708995 P

01.10.2013 US 201314043648

- (54) • *BESTIMMUNG DER MAXIMALEN LEISTUNGSREDUKTION (MPR) FÜR DRAHTLOSE MULTICLUSTERÜBERTRAGUNGEN*
- *DETERMINING MAXIMUM POWER REDUCTION (MPR) FOR MULTI-CLUSTER WIRELESS TRANSMISSIONS*
- *DÉTERMINATION DE LA RÉDUCTION DE PUISSANCE MAXIMALE (MPR) POUR DES ÉMISSIONS HERTZIENNES MULTIGRAPES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) COAN, Philip, David, San Diego, CA 92121-1714, US

DRAXLER, Paul, Joseph, San Diego, CA 92121-1714, US

YEO, In, Hyuck, Bellevue, WA 98006, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **2 904 709 A1\***  
**H04B 1/40** **H04W 52/02**

(25) En (26) En

(21) 13780462.1 (22) 08.10.2013



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

BA ME

(86) US 2013/063946 08.10.2013  
(87) WO 2014/058925 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213646876

- (54) • *SENDEDIVERSITÄTSARCHITEKTUR MIT OPTIMIERTEM STROMVERBRAUCH UND BEREICH FÜR UMTS- UND LTE-SYSTEME*
- *TRANSMIT DIVERSITY ARCHITECTURE WITH OPTIMIZED POWER CONSUMPTION AND AREA FOR UMTS&LTE SYSTEMS*
- *ARCHITECTURE EN DIVERSITÉ D'ÉMISSION AVEC CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET AIRE OPTIMISÉES POUR SYSTÈMES UMTS ET LTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GUDEM, Prasad, Srinivasa Siva, San Diego, CA 92121, US

CHELLAPPA, Vijay, K., San Diego, CA 92121, US

DUNWORTH, Jeremy, Darren, San Diego, CA 92121, US

NARATHONG, Chiewcharn, San Diego CA 92121, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 1/04** → (51) **H03F 3/24**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 904 710 A1\***  
**G06K 17/00** **G06F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 13843434.5 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008917 04.10.2013  
(87) WO 2014/054926 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 KR 20120110335

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN SOWIE SERVER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
- *USER TERMINAL APPARATUS AND UI PROVIDING METHOD THEREOF, AND SERVER AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *APPAREIL DE TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UI ASSOCIÉ AUDIT APPAREIL, SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) MOON, Bo-seok, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-705, KR  
JUNG, Hee-won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04B 1/40** → (51) **H04B 1/04**

**H04B 1/69** → (51) **H04W 16/14**

**H04B 1/707** → (51) **G06T 1/00**

**H04B 1/7107** → (51) **G06T 1/00**

(51) **H04B 3/32** (11) **2 904 711 A1\***  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13844432.8 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050810 03.10.2013  
(87) WO 2014/054043 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709223 P

19.12.2012 US 201261739022 P  
13.06.2013 US 201361834442 P  
02.10.2013 US 20136188563 P

- (54) • *HYBRIDER VORCODIERER*
- *HYBRID PRECODER*
- *PRÉCODEUR HYBRIDE*

(71) Skipio Technologies S.i Ltd, 10 Ahaliav Street, 5252263 Ramat Gan, IL

(72) VERBIN, Rami, 6912207 Tel Aviv, IL  
KEREN, Rani, 6941129 Tel-Aviv, IL  
REINA, Guy, 5322001 Givatyim, IL

(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 904 712 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13792986.5 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058478 12.09.2013  
(87) WO 2014/053930 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014

(30) 02.10.2012 US 201261708688 P

- (54) • *MEHRFACHFREQUENZ-LEISTUNGSTREIBER FÜR EIN DRAHTLOSES LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *A MULTI FREQUENCY POWER DRIVER FOR A WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM*
- *EXCITATEUR D'ÉNERGIE MULTIFRÉ-QUENCE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*

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

(72) WAFFENSCHMIDT, Eberhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Takken, Robert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 7/04** (11) **2 904 713 A1\***  
**H04B 7/06** **H04W 72/12**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13767182.2 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059317 11.09.2013  
(87) WO 2014/055211 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633849

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSPLANUNG FÜR MEHR-NUTZER-MIMO-DATEN*
- *SCHEDULING TRANSMISSION FOR MULTI-USER, MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT DATA*
- *PROGRAMMATION DE TRANSMISSION POUR DONNÉES À MULTIPLES UTILISATEURS, MULTIPLES ENTRÉES ET MULTIPLES SORTIES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DU, Shu, San Diego, CA 92121-1714, US  
JIA, Zhanfeng, San Diego, CA 92121-1714, US

ZHANG, Ning, San Diego, CA 92121-1714, US

GAO, Qinghai, San Diego, CA 92121-1714, US

SRINIVASAN BABU, Balaji, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 904 714 A1\***  
**H04B 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 13844179.5 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008885 04.10.2013  
(87) WO 2014/054908 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710477 P

30.09.2013 US 201314042169

- (54) • *MIMO-EMPFÄNGER FÜR MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATION MIT STRAHLENFORMUNG MIT HOHEM DURCHSATZ UND VERFAHREN*
- *HIGH-THROUGHPUT BEAMFORMING MIMO RECEIVER FOR MILLIMETER WAVE COMMUNICATION AND METHOD*
- *RÉCEPTEUR MIMO DE MISE EN FORME DU FAISCEAU À HAUT RENDEMENT POUR LA COMMUNICATION PAR ONDES MILLIMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PISEK, Eran, Plano Collin County, Texas 75025, US

YIN, Bei, Houston Harris County, Texas 77054, US

XU, Gary, Allen Collin County, Texas 75013, US

ABU-SURRA, Shadi, Plano Collin County, Texas 75024, US

HENIGE, Thomas, Plano Collin County, Texas 75025, US

PI, Zhouyue, Allen Collin County, Texas 75013, US

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

**H04B 7/04** → (51) **G01S 3/72**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 3/32**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 904 715 A1\***  
**H04B 7/04** **H04W 52/36**

(25) En (26) En  
(21) 13727354.6 (22) 09.04.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/052831 09.04.2013  
(87) WO 2014/053921 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708252 P

- (54) • *FUNKKNOTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ÜBERTRAGUNG*
- *A RADIO NODE, A USER EQUIPMENT AND METHODS FOR MANAGING A TRANSMISSION*
- *N UD RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS DE GESTION D'UNE TRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) KAZMI, Muhammad, SE-16739 Bromma, SE

(74) PARK, Chester, Seoul 143-701, KR  
Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **2 904 716 A1\***  
**H04W 52/46**

(25) En (26) En  
(21) 13815119.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002192 04.10.2013  
(87) WO 2014/053904 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645643  
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG DURCH  
EINEN MOBILEN RELAISKNOTEN IN HE-  
TEROGENEN NETZWERKEN*  
• *MITIGATION OF INTERFERENCE FROM A  
MOBILE RELAY NODE TO HETERO-  
GENEOUS NETWORKS*  
• *ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES  
DEPUIS UN NOEUD DE RELAI MOBILE  
VERS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) BOUDREAU, Gary, David, Kanata, Ontario  
K2K 2K9, CA  
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, Cali-  
fornia 94123, SE  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 25/02**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/155** → (51) **H04W 4/12**

**H04B 7/185** → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 904 717 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12790962.0 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/055383 05.10.2012  
(87) WO 2014/053885 2014/15 10.04.2014  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-  
PUTERPROGRAMME FÜR HALBDUPLEX-  
FDD*  
• *METHODS, APPARATUS AND COMPUTER  
PROGRAMS FOR HALF-DUPLEX  
FREQUENCY DIVISION DUPLEXING*  
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET  
PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR  
DUPLÉXAGE À RÉPARTITION EN  
FRÉQUENCE SEMI-DUPLEX*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) CHARBIT, Gilles, Farnborough Surrey GU14  
7BX, GB  
FAN, Jianke, FI-02760 Espoo, FI  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

**H04B 7/26** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 10/85** (11) **2 904 718 A1\***  
**H04J 14/00** **H04J 14/02**  
(25) En (26) En

(21) 13779452.5 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062803 01.10.2013  
(87) WO 2014/055475 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213644121  
(54) • *SICHERHEIT IN OPTISCHEN NETZWER-  
KEN MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN*  
• *SECURITY IN MULTIWAVELENGTH  
OPTICAL NETWORKS*  
• *SÉCURITÉ DANS DES RÉSEAUX OPTI-  
QUES À MULTIPLES LONGUEURS  
D'ONDE*  
(71) FMR LLC, 82 Devonshire Street, Boston, MA  
02109, US  
(72) LEE, Richard, North Providence, RI 02911,  
US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **H04B 13/00** (11) **2 904 719 A1\***  
**H04L 27/26** **H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12889019.1 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/066643 27.11.2012  
(87) WO 2014/084812 2014/23 05.06.2014  
(54) • *KOMMUNIKATIONSANWENDUNGEN*  
• *COMMUNICATION APPLICATIONS*  
• *APPLICATIONS DE COMMUNICATION*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) STOLPMAN, Victor James, Houston, Texas  
77066, US  
BARAK, Ehud, Houston, Texas 77056, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 904 720 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13770678.4 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070053 26.09.2013  
(87) WO 2014/053387 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1202611  
(54) • *SELBSTTESTENDES METROLOGIESYS-  
TEM FÜR EINE ANALOGE SIGNALSENDE-  
VORRICHTUNG*  
• *SELF-TESTING METROLOGIC SYSTEM  
FOR AN ANALOG SIGNAL-TRANS-  
MITTING DEVICE*  
• *SYSTÈME D'AUTOTEST MÉTROLOGIQUE  
D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR D'UN  
SIGNAL ANALOGIQUE*  
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-  
sur-Seine, FR  
(72) BOULANGEY, Jean-Marie, F-78851 Elan-  
court, FR  
LORANS, Jean-Pierre, F-78851 Elancourt, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

(51) **H04B 17/00** (11) **2 904 721 A1\***  
**G01S 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 13770923.4 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070448 01.10.2013  
(87) WO 2014/053487 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708177 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG  
HF-LEISTUNGSMETRIKSCHÄTZUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RF  
PERFORMANCE METRIC ESTIMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR  
L'ESTIMATION DE MESURES DE  
PERFORMANCE RF*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE  
NEJATI, Alireza, SE-752 60 Uppsala, SE  
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Depart-  
ment Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath,  
DE

**H04B 17/00** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 904 722 A2\***  
**H04L 7/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782778.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052341 01.10.2013  
(87) WO 2014/053769 2014/15 10.04.2014  
(88) 03.07.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1259283  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON  
NÜTZLICHEN INFORMATIONEN ZWI-  
SCHEN ZWEI ENDGERÄTEN UND VER-  
FAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ASSO-  
ZIATIONSTABELLE IM KONTEXT DER  
ÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING USEFUL  
INFORMATION BETWEEN TWO  
TERMINALS AND METHOD FOR  
GENERATING AN ASSOCIATION TABLE  
USED IN THE CONTEXT OF THE TRANS-  
MISSION*  
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE  
INFORMATION UTILE ENTRE DEUX  
TERMINAUX ET PROCEDE DE GENERA-  
TION D'UNE TABLE D'ASSOCIATION  
UTILISEE DANS LE CADRE DE LA  
TRANSMISSION*  
(71) SIGFOX, 425 rue Jean Rostand, 31670  
Labège, FR  
(72) VERTES, Marc, F-31470 Saint-Lys, FR  
ARTIGUE, Cédric, F-31400 Toulouse, FR  
CHALBOS, Nicolas, F-31600 Eaunes, FR  
(74) Ribeiro Dias, Alexandre, Ipsi 6 impasse  
Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04J 13/16** → (51) **H04W 16/14**

**H04J 14/00** → (51) **H04B 10/85**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 904 723 A1\***  
**H04Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12769650.8 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/069538 03.10.2012  
(87) WO 2014/053175 2014/15 10.04.2014



- (54) • *VERFAHREN ZUR LICHTWEGVALIDIERUNG*  
• *OPTICAL PATH VALIDATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE VALIDATION DE CHEMIN OPTIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT  
CAVALIERE, Fabio, I-56019 Vecchiano (Pisa), IT
- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 904 724 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776925.3 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063207 03.10.2013  
(87) WO 2014/058702 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711165 P  
15.03.2013 US 201313841619

- (54) • *FEHLERBEHEBUNG IN VERZWEIGTEN OPTISCHEN NETZWERKEN*  
• *FAULT RECOVERY IN BRANCHED OPTICAL NETWORKS*  
• *RÉTABLISSEMENT APRÈS DÉFAILLANCE DANS LES RÉSEAUX OPTIQUES RAMIFIÉS*

- (71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, New Jersey 07724-2296, US

- (72) WANG, Hong Sheng, Bound Brook, New Jersey 08805, US  
KOVSH, Dmitriy, Hoboken, New Jersey 07030, US  
RAHMAN, Lutfur, Ocean, New Jersey 07712, US  
MU, Ruomei, East Brunswick, New Jersey 08816, US

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 904 725 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13779490.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063655 07.10.2013  
(87) WO 2014/058764 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711011 P

- (54) • *TRANSPORTFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG FÜR WDM-BASIERTE OPTISCHE NETZWERKE*  
• *TRANSPORT FUNCTIONS VIRTUALIZATION FOR WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING (WDM)-BASED OPTICAL NETWORKS*  
• *VIRTUALISATION DES FONCTIONS DE TRANSPORT POUR LES RÉSEAUX OPTIQUES BASÉS SUR LE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (WDM)*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WEI, Wei, Plano, Texas 75024, US  
LI, Congqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- LAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 904 726 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843383.4 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063213 03.10.2013  
(87) WO 2014/055730 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213644113

- (54) • *WDM-SYSTEM MIT EXTERN MODULIERTEM GEFILTERTEN LASERARRAY*  
• *WDM SYSTEM WITH EXTERNALLY MODULATED FILTERED LASER ARRAY*  
• *SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE À RÉSEAU LASER FILTRÉ À MODULATION EXTERNE*

- (71) Applied Optoelectronics, Inc., 13115 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, Texas 77478, US

- (72) ZHENG, Jun, Missouri City, Texas 77459, US  
MURRY, Stefan, Houston, Texas 77096, US  
HWANG, Wen-Yen, Sugar Land, Texas 77479, US

- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/85**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 904 727 A1\***  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13715020.7 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2013/050235 13.03.2013  
(87) WO 2013/141781 2013/39 26.09.2013  
(30) 19.03.2012 US 201261612920 P

- (54) • *KONFIGURATION VON KOORDINIERTEN MEHRPUNKTÜBERTRAGUNGSHYPOTHESEN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*  
• *CONFIGURATION OF COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION HYPOTHESES FOR CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING*  
• *CONFIGURATION D'HYPOTHÈSES DE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE POUR UN RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) HAMMARWALL, David, SE-186 53 Vallentuna, SE  
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 904 728 A1\***  
**H04L 25/02** **H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13815138.6 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/058865 25.09.2013  
(87) WO 2014/053961 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633733

- (54) • *RATENSTEUERUNG FÜR VIRTUELLEN DIVERSITÄTSEMPFÄNGER*  
• *RATE CONTROL FOR A VIRTUAL DIVERSITY RECEIVER*

- *COMMANDE DE DÉBIT POUR UN RÉCEPTEUR EN DIVERSITÉ VIRTUEL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KHAYRALLAH, Ali, S., Mountain View, California 94040, US  
WANG, Yi-Pin, Eric, Fremont, California 94539, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 1/00** → (51) **H04B 13/00**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 904 729 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13815137.8 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/058864 25.09.2013  
(87) WO 2014/053960 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633226

- (54) • *VERLÄNGERUNGSTRÄGER FÜR ARQ*  
• *EXTENSION CARRIER FOR ARQ*  
• *PORTEUSE D'EXTENSION POUR DEMANDE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) KHAYRALLAH, Ali, S., Mountain View, California 94040, US  
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 1/18** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 5/02** → (51) **G06T 1/00**

- (51) **H04L 7/00** (11) **2 904 730 A1\***  
**H04L 25/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13844305.6 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/062935 01.10.2013  
(87) WO 2014/055569 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708116 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HF-TRÄGERSYNCHRONISATION UND -PHASENABGLEICH*  
• *RF CARRIER SYNCHRONIZATION AND PHASE ALIGNMENT METHODS AND SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION ET D'ALIGNEMENT DE PHASE DE PORTEUSE RF*

- (71) Park, Joshua, 43 Bridle Road, Billerica, Massachusetts 01821, US

- (72) Park, Joshua, Billerica, Massachusetts 01821, US

- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H04L 7/04** → (51) **H04J 3/06**



- (51) **H04L 9/06** (11) **2 904 731 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773714.4 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070610 03.10.2013  
(87) WO 2014/053589 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187340  
05.10.2012 US 201261709996 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON DIGITALEN DATENBLOCKS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DIGITAL DATA BLOCKS ENCRYPTION AND DECRYPTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CONÇUS POUR LE CHIFFREMENT ET LE DÉCHIFFREMENT DE BLOCS DE DONNÉES NUMÉRIQUES*
- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) AUMASSON, Jean-Philippe, CH-1610 Vuibroye, CH  
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précoissy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 904 732 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13759256.4 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/068746 10.09.2013  
(87) WO 2014/053286 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 EP 12187213  
29.11.2012 EP 12194713
- (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES GEHEIMSCHLÜSSELS AUS EINEM SPEICHER ALS PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTION*  
• *SYSTEM FOR GENERATING A CRYPTOGRAPHIC KEY FROM A MEMORY USED AS A PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION*  
• *SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE À PARTIR D'UNE MÉMOIRE UTILISÉE EN TANT QUE FONCTION PHYSIQUEMENT NON CLONABLE*
- (71) Intrinsic ID B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DER SLUIS, Erik, 3582 VX Utrecht, NL  
VAN HULST, Marten, NL-5061 AW Oisterwijk, NL  
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 904 733 A2\***  
**G06F 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13843122.6 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063221 03.10.2013  
(87) WO 2014/055735 2014/15 10.04.2014  
(88) 24.07.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644571
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSTELLUNG UND ANALYSE EINES KANDIDATENANTRAGS FÜR EINE BE-RECHTIGUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING AND ANALYZING A CANDIDATE APPLICATION FOR A CREDENTIAL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET D'ANALYSE D'UNE DEMANDE D'UN TITRE PAR UN CANDIDAT*
- (71) American Nurses Credentialing Center, 8515 Georgia Avenue Suite 400, Silver Spring, MD 20910, US  
(72) DRENKARD, Karen, Neil, Fairfax, VA 22031, US  
SWARTWOUT, Ellen, Woodbridge, VA 22193, US  
HORAHAN, Marianne, Silver Spring, MD 20901, US  
ROBERT, Nancy, Jo, Washington, DC 20007, US  
PAULSON, David, Rockville, MD 20850, US  
LUNDMARK, Vicki, Ann, Washington, DC 20016, US  
DEYO, Patricia, Rose, Fairfax, VA 22033, US  
FERGUSON, Stephanie, Lida, Amherst, VA 24521, US  
THOMPSON, Diane, Lynn, Glenarden, MD 20706, US  
DEPASCALE, Christine, Gaithersburg, MD 20878, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H04L 9/32** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 904 734 A1\***  
**H04L 12/28** **H04L 12/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13779991.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063137 02.10.2013  
(87) WO 2014/055697 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645151
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF CONTROLLING POWER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PUISSANCE*
- (71) Schneider Electric Buildings, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067-7399, US  
(72) WHITE, William, Anthony, III, Carlisle, MA 07141, US  
HOWARD, Christopher, J., Hampton, NH 03842-1908, US  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H04L 12/12** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 904 735 A1\***  
**H04L 12/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782742.4 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/052228 24.09.2013  
(87) WO 2014/053739 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1259282
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER CLIENT-EINHEIT UND EINEM PAKETMODUS-DATENNETZ*  
• *TECHNIQUE FOR COMMUNICATION BETWEEN A CLIENT ENTITY AND A PACKET MODE DATA NETWORK*

- *TECHNIQUE DE COMMUNICATION ENTRE UNE ENTITE CLIENTE ET UN RESEAU DE DONNEES EN MODE PAQUET*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) CHATRAS, Bruno, F-75012 Paris, FR  
MOUAFIK, Ali Amine, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
BERTRAND, Simon, F-75017 Paris, FR

**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 904 736 A1\***  
**H04L 12/26** **H04N 17/00**  
**H04N 7/16** **H04N 7/173**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07784998.2 (22) 26.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2007/001332 26.07.2007  
(87) WO 2008/011720 2008/05 31.01.2008  
(30) 26.07.2006 US 833247 P
- (54) • *VIDEO- UND MULTIMEDIA-VERTEILUNGSSYSTEM*  
• *VIDEO AND MULTIMEDIA DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION VIDÉO ET MULTIMÉDIA*
- (71) III Holdings 2, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) CASTRAVELLI, Claude, Montreal, Québec H2Y 2W8, CA  
VADAVIA, Rajesh, Montreal, Québec H2Y 1S1, CA  
(74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB  
(60) 15169739.8

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 904 737 A1\***  
**G06F 9/46** **G06F 11/20**  
**G06F 17/30** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13789907.6 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/060204 17.09.2013  
(87) WO 2014/055237 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645511
- (54) • *KONSISTENZBASIERTE SERVICE-LEVEL-ÜBEREINKÜNFTE IN CLOUD-SPEICHER-UMGEBUNGEN*  
• *CONSISTENCY-BASED SERVICE-LEVEL AGREEMENTS IN CLOUD STORAGE ENVIRONNEMENTS*  
• *ACCORDS DE NIVEAU DE SERVICE BASÉS SUR LA COHÉRENCE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE STOCKAGE EN NUAGE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) ABU-LIBDEH, Hussam, Redmond, WA 98052-6399, US  
AGUILERA, Marcos, K., Redmond, WA 98052-6399, US  
BALAKRISHNAN, Mahesh, Redmond, WA 98052-6399, US  
KOTLA, Ramakrishna, R., Redmond, WA 98052-6399, US  
PRABHAKARAN, Vijayan, Redmond, WA 98052-6399, US  
TERRY, Douglas, Brian, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Holtby, Christopher Lawrence, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

<b>H04L 12/24</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>H04L 12/24</b>	→ (51) <b>H04L 12/14</b>
<b>H04L 12/24</b>	→ (51) <b>H04L 12/26</b>
<b>H04L 12/24</b>	→ (51) <b>H04L 12/717</b>
<b>H04L 12/24</b>	→ (51) <b>H04L 12/911</b>
(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 904 738 A1*</b>
<b>H04W 24/08</b>	<b>H04L 29/08</b>
<b>H04L 12/24</b>	<b>G06F 17/30</b>
(25) En	(26) En
(21) 12769388.5	(22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/069203	28.09.2012
(87) WO 2014/048489	2014/14 03.04.2014
(54) • MESSUNG EINER WEBSEITENBILD-ERZEUGUNGSZEIT	
• MEASURING WEB PAGE RENDERING TIME	
• MESURE DE TEMPS DE RENDU DE PAGE WEB	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) KUIVINEN, Kredrik, 121 52 Johanneshov, SE LINDEGREN, David, 977 51 Lulea, SE	
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE	
(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 904 739 A1*</b>
<b>H04L 12/24</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13771681.7	(22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/060244	18.09.2013
(87) WO 2014/058576	2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201213647116	
(54) • ENTDECKUNG VALIDIERUNG UND KONFIGURIERUNG VON HARDWARE-INVENTARKOMPONENTEN	
• DISCOVERING, VALIDATING, AND CONFIGURING HARDWARE-INVENTORY COMPONENTS	
• DÉCOUVERTE, VALIDATION ET CONFIGURATION D'ÉLÉMENTS D'INVENTAIRE DE MATÉRIEL	
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	
(72) JUBBRAN, Marwan, Redmond, WA 98052-6399, US	
TSYBULNYK, Vitalii, Redmond, WA 98052-6399, US	
AVRAMOVIC, Igor, Redmond, WA 98052-6399, US	
GERSHAFT, Aleksandr, Redmond, WA 98052-6399, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>H04L 12/26</b>	→ (51) <b>H04L 12/18</b>
<b>H04L 12/26</b>	→ (51) <b>H04L 12/801</b>
<b>H04L 12/26</b>	→ (51) <b>H04W 24/06</b>
<b>H04L 12/26</b>	→ (51) <b>H04W 24/10</b>
<b>H04L 12/28</b>	→ (51) <b>H04L 12/10</b>

<b>H04L 12/42</b>	→ (51) <b>G08B 25/04</b>
<b>H04L 12/46</b>	→ (51) <b>H04L 12/723</b>
<b>H04L 12/54</b>	→ (51) <b>H04L 29/08</b>
(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 904 740 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13795319.6	(22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/063452	04.10.2013
(87) WO 2014/055861	2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201213646336	
05.10.2012 US 201213646301	
05.10.2012 US 201213646258	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION INNERHALB EINER NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSARCHITEKTUR UNTER VERWENDUNG EINES STRUKTURIERTEN DATENOBJEKTS	
• METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING WITHIN A MESSAGING ARCHITECTURE USING A STRUCTURED DATA OBJECT	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION À L'INTÉRIEUR D'UNE ARCHITECTURE DE MESSAGERIE AU MOYEN D'UN OBJET DE DONNÉES STRUCTURÉES	
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, MS 5op7, Redwood Shores, CA 94065, US	
(72) WU, Min, Pleasanton, CA 94566, US	
BHOWMICK, Arin, Fremont, CA 94555, US	
CHAN, Victor Chung-Wai, Saratoga, CA 95070, US	
SWARTZ, Kent O., Leesburg, VA 20175, US	
TUNG, Peter S., Redwood City, CA 94065, US	
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
<b>H04L 12/58</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 904 741 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13842318.1	(22) 03.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/056375	03.08.2013
(87) WO 2014/049457	2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 US 201213626313	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DER EINRICHTUNG VON ANRUFEN DURCH KOMMUNIKATIONSSYSTEME	
• METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING SETUP OF CALLS THROUGH COMMUNICATION SYSTEMS	
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RÉGLER LA CONFIGURATION D'APPELS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION	
(71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE	
(72) REYNOLDS, Jennifer, Duluth, Georgia 30097, US	
PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US	
FORSMAN, Bob, Sugar Hill, Georgia 30518, US	
DASHER, Charles, Lawrenceville, Georgia 30044, US	

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 904 742 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13844443.5	(22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/063410	04.10.2013
(87) WO 2014/055841	2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201213644987	
(54) • SOFTSWITCH-FERNLEITUNGSNETZWERK DER KLASSE 4 MIT INTEGRIERTEN ANWENDUNGSDIENSTEN DER KLASSE 5	
• CLASS 4 LONG DISTANCE SOFTSWITCH NETWORK WITH INTEGRATED CLASS 5 APPLICATION SERVICES	
• RÉSEAU DE COMMUTEUR LOGICIEL LONGUE DISTANCE DE CLASSE 4 DOTÉ DE SERVICES D'APPLICATION DE CLASSE 5 INTÉGRÉS	
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US	
(72) TERPSTRA, Richard Dean, Superior, Colorado 80027, US	
GUALTIERI, Gregory Anthony, Morrison, Colorado 80465, US	
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 904 743 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13844473.2	(22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/062420	27.09.2013
(87) WO 2014/055372	2014/15 10.04.2014
(88) 05.06.2014	
(30) 02.10.2012 US 201261744677 P	
(54) • SICHERE COMPUTERARCHITEKTUREN, SYSTEME UND ANWENDUNGEN	
• SECURE COMPUTER ARCHITECTURES, SYSTEMS, AND APPLICATIONS	
• ARCHITECTURES, SYSTÈMES ET APPLICATIONS INFORMATIQUES SÉCURISÉS	
(71) Barkan, Mordecai, 304 Calcaterra Place, Palo Alto, California 94306, US	
(72) Barkan, Mordecai, Palo Alto, California 94306, US	
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE	
(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 904 744 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13843411.3	(22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/063328	03.10.2013
(87) WO 2014/055799	2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 US 201261744742 P	
(54) • HOHE PENETRATIONSALARMIERUNG IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM	
• HIGH PENETRATION ALERTING IN A SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM	
• ALERTE DE FORTE PÉNÉTRATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE	



- (71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US  
(72) JONG, James, Jehong, North Potomac, MD 20878, US  
RAMCHANDRAN, Harish, Germantown, MD 20874, US  
WANG, Jun, Greenbelt, MD 20770, US  
RAVISHANKAR, Channasandra, Germantown, MD 20876, US  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/715** (11) **2 904 745 A2\***  
**H04L 12/721**

- (25) En (26) En  
(21) 13803227.1 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058649 18.09.2013  
(87) WO 2014/057375 2014/16 17.04.2014  
(88) 05.06.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213647100  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN WEITERLEITUNG IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATING FORWARDING IN SOFTWARE-DEFINED NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCELERER UN TRANSFERT DANS DES RESEAUX DEFINIS PAR LOGICIEL*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GARG, Vipin, Sunnyvale, California 94087, US  
GRAY, Eric, Ward, Pitman, New Jersey 08071, US  
ALLAN, David, Ian, San Jose, California 95112, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/717**

(51) **H04L 12/717** (11) **2 904 746 A1\***  
**H04L 12/24** **H04L 12/715**

- (25) En (26) En  
(21) 13843919.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005884 02.10.2013  
(87) WO 2014/054281 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221481  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*  
• *CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE COMMANDE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) IIZAWA, Yohei, Tokyo 108-8001, JP  
HASEGAWA, Yohei, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/723**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/715**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/723**

(51) **H04L 12/723** (11) **2 904 747 A1\***  
**H04L 12/755** **H04L 12/721**

- (25) En (26) En  
(21) 13779487.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063516 04.10.2013  
(87) WO 2014/055903 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710121 P  
06.02.2013 US 201313760155

- (54) • *MPLS-SEGMENTROUTING*  
• *MPLS SEGMENT-ROUTING*  
• *ROUTAGE DE SEGMENT MPLS*  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) FROST, Daniel, C., Feltham Middlesex TW14 8HA, GB

- BRYANT, Stewart, F., Merstham Redhill Surrey RH1 3AA, GB  
FILSFILS, Clarence, B-1150 Brussels, BE  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/723** (11) **2 904 748 A1\***  
**H04L 12/717** **H04L 12/46**  
**H04L 12/721**

- (25) En (26) En  
(21) 13789909.2 (22) 05.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/063603 05.10.2013  
(87) WO 2014/055968 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710121 P  
(54) • *SEGMENTROUTINGVERFAHREN*  
• *SEGMENT ROUTING TECHNIQUES*  
• *TECHNIQUES DE ROUTAGE DE SEGMENTS*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) FILSFILS, Clarence, B-1150 Brussels, BE  
BRYANT, Stewart, F., Merstham Redhill Surrey RH13AA, GB  
FROST, Daniel, C., Feltham Middlesex TW14 8HA, GB  
EVANS, John, W., Lullington Frome Somerset, GB  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 12/755** → (51) **H04L 12/723**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 904 749 A1\***  
**H04L 12/813** **H04L 12/851**  
**H04L 12/14** **H04M 15/00**  
**H04W 28/02** **H04W 28/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12772746.9 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/069564 04.10.2012  
(87) WO 2014/053176 2014/15 10.04.2014  
(54) • *NETZWERKRESSOURCENÄNDERUNG*  
• *NETWORK RESOURCE MODIFICATION*  
• *MODIFICATION DE RESSOURCE RÉSEAU*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LÖVSEN, Lars, S-41314 Göteborg, SE

PANCORBO MARCOS, Maria Belen, E-28035 Madrid, ES

EMANUELSSON, Sven-Ove, S-44943 Nol, SE  
FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, ES

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 904 750 A1\***  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13843654.8 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058900 26.09.2013  
(87) WO 2014/053969 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201213644057  
13.03.2013 US 201313799110

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN TCP-KARTIERER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A TCP MAPPER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MAPPEUR TCP*

(71) LiveQoS Inc., 535 Leggett Drive Suite 500, Ottawa, ON K2K 3B8, CA

(72) WILLIAMS, Matthew, R., Kanata, Ontario K2T 1G5, CA

VEMULAPALI, Mohan, K., Nepean, Ontario K2J 5K7, CA

NEBOGATOV, Uri, Kanata, Ontario K2K 0B6, CA

KLEMETTI, Miika, A., Kanata, Ontario K2K 3R2, CA

MAHENDRAN, Vijayendran, Kanata, Ontario K2W 1G8, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 12/813** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/841** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/911** (11) **2 904 751 A1\***  
**H04L 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12773283.2 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/069335 01.10.2012  
(87) WO 2014/053154 2014/15 10.04.2014  
(54) • *EREIGNISBASIERTE ANPASSUNG DER SERVICEQUALITÄT*  
• *EVENT BASED QUALITY OF SERVICE ADJUSTMENT*  
• *ADAPTATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE BASÉE SUR UN ÉVÉNEMENT*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) BELLING, Thomas, 85435 Erding, DE

(74) BELLING, Thomas, 85435 Erding, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 904 752 A2\***  
**H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13815143.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058984 30.09.2013  
(87) WO 2014/053980 2014/15 10.04.2014  
(88) 16.10.2014



- (30) 02.10.2012 US 201213633731  
(54) • *PILOTSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES VIRTUELLEN DIVERSITÄTSEMP-FÄNGERSCHEMAS*  
• *PILOT STRUCTURE TO SUPPORT A VIRTUAL DIVERSITY RECEIVER SCHEME*  
• *STRUCTURE PILOTE POUR PRENDRE EN CHARGE UN SYSTÈME DE RÉCEPTION EN DIVERSITÉ VIRTUEL*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View, California 94040, US  
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 25/02** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 25/38** → (51) **H04L 7/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 904 753 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774854.7 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/060742 19.09.2013  
(87) WO 2014/058594 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711143 P  
08.10.2012 US 201261711182 P  
13.03.2013 US 201313802330  
(54) • *REFERENZSIGNALE FÜR EPDCCH*  
• *REFERENCE SIGNALS FOR AN ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL*  
• *SIGNAUX DE RÉFÉRENCE POUR CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMÉLIORÉ*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 904 754 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13785507.8 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2013/052320 30.09.2013  
(87) WO 2014/053757 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1259510  
08.03.2013 FR 1352116  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MEHRTRÄGERSIGNALS SOWIE ENTSPRECHENDE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF A MULTI-CARRIER SIGNAL, AND CORRESPONDING TRANSMISSION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*  
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL MULTIPORTEUSE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

- (72) LANOISELEE, Marc, F-35520 La Chapelle Des Fougeretz, FR  
JAHAN, Bruno, F-35190 Tinteniac, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 904 755 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843918.7 (22) 29.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/048828 29.06.2013  
(87) WO 2014/055146 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710400 P  
29.12.2012 US 201213730997  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR ÜBERTRAGUNGEN MIT SELEKTIVER FREQUENZ*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR FREQUENCY SELECTIVE TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉS ET CONFIGURATIONS DESTINÉS À LA TRANSMISSION SÉLECTIVE EN FRÉQUENCE*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PARK, Minyoung, Portland, OR 97229, US  
KENNEY, Thomas, Portland, OR 97229, US  
PERAHIA, Eldad, Portland, OR 97229, US  
(74) Hufon, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04L 27/26** → (51) **G06T 1/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 13/00**

**H04L 27/38** → (51) **H03D 7/16**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 904 756 A1\***  
**H04W 28/20** **H04W 28/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12770103.5 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2012/069356 01.10.2012  
(87) WO 2014/053160 2014/15 10.04.2014  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STREAMING VON INHALTEN AN EINE ODER MEHRERE BENUTZERVORRICHTUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD RELATING TO THE STREAMING OF CONTENT TO ONE OR MORE USER DEVICES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ SE RAPPORTANT À LA DIFFUSION EN FLUX D'UN CONTENU POUR UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS UTILISATEUR*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ANDERSSON, Ola, S-16354 Spånga, SE  
SKOG, Robert, S-16576 Hässelby, SE  
(74) McPherson, Sofie Elisabeth, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 904 757 A1\***  
**H04L 12/841**  
(25) En (26) En  
(21) 12783683.1 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2012/051060 04.10.2012  
(87) WO 2014/054988 2014/15 10.04.2014

- (54) • *DROSSELUNG EINES MEDIENSTROMS ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN FUNKZUGANGSNETZ*  
• *THROTTLING A MEDIA STREAM FOR TRANSMISSION VIA A RADIO ACCESS NETWORK*  
• *LIMITATION D'UN FLUX MULTIMÉDIA POUR LA TRANSMISSION PAR UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE  
(72) ERIKSSON, Ann-Christine, SE-749 42 Enköping, SE  
SINTORN, Mathias, SE-191 41 Sollentuna, SE  
SKOG, Robert, SE-165 76 Hässelby, SE  
LOHMAR, Thorsten, DE-520 74 Aachen, DE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 904 758 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774895.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062527 30.09.2013  
(87) WO 2014/055383 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645694  
(54) • *UMLEITUNG VON NETZWERKVERKEHR ZUR ANWENDUNG VON ZUSTANDSBEHAFTETEN DIENSTEN*  
• *REDIRECTING OF NETWORK TRAFFIC FOR APPLICATION OF STATEFUL SERVICES*  
• *REDIRECTION DE TRAFIC DE RÉSEAU POUR UNE APPLICATION DE SERVICES À ÉTAT*  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) JABR, Khalil, A., Lake Oswego, OR 97035, US  
BLAIR, Ray, Keizer, OR 97303, US  
MORENO, Victor, M., Carlsbad, CA 92010, US  
ARDICA, Massimiliano, F-06560 Valbonne, FR  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 904 759 A2\***  
**H04L 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14737619.8 (22) 08.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/058121 08.01.2014  
(87) WO 2014/108835 2014/29 17.07.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 08.01.2013 US 201361749943 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WERTPAPIEREN MITHILFE SICHERER BERECHNUNGEN*  
• *A METHOD FOR PROVIDING SECURITY USING SECURE COMPUTATION*  
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE SÉCURITÉ À L'AIDE D'UN CALCUL SÉCURISÉ*  
(71) Bar-Ilan University, 52900 Ramat-Gan, IL  
Lindell, Yehuda, 13/2 Menachem Begin Street, Givat Shmuel, IL  
(72) LINDELL, Yehuda, Givat Shmuel, IL  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06F 12/14</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06F 21/62</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 12/801</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 29/08</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04W 4/00</b>

(51) **H04L 29/08** (11) **2 904 760 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 12770106.8 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/069370 01.10.2012  
(87) WO 2014/053162 2014/15 10.04.2014  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER IMS-SITZUNG**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING AN IMS SESSION**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SESSION D'IMS**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, E-28916 Leganés (Madrid), ES  
AUSTRELL, Tobias, S-125 57 Älvsjö, SE  
FERNANDEZ GALMES, Juan Manuel, E-28903 Getafe (Madrid), ES  
PEREZ DE VILLAR CAAMAÑO, Bernardo, E-28041 Madrid, ES  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 904 761 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 84/18**  
**H04L 12/54** **H04W 72/12**  
**H04L 1/18** **H04W 28/10**

(25) En (26) En  
(21) 12770455.9 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/069317 01.10.2012  
(87) WO 2014/053152 2014/15 10.04.2014  
(54) • **PAKETPRIORITYSIERUNG IN EINEM INDUSTRIELLEN DRAHTLOSEN NETZWERK**  
• **PACKET PRIORITIZING IN AN INDUSTRIAL WIRELESS NETWORK**  
• **CLASSEMENT PAR ORDRE DE PRIORITÉ DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU SANS FIL INDUSTRIEL**

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) ORTEN, Pal, N-1386 Asker, NO  
LENNVALL, Tomas, S-722 21 Västerås, SE  
GIDLUND, Mikael, S-857 40 Sundsvall, SE  
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 904 762 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12886105.1 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/055388 05.10.2012  
(87) WO 2014/053887 2014/15 10.04.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUR PROXY-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM INHALTSZEN-**

**TRIERTEN NETZWERK UND EINER INTERNETDOMÄNE**  
• **METHOD FOR PROXYING COMMUNICATION BETWEEN A CONTENT-CENTRIC NETWORK AND AN INTERNET DOMAIN**  
• **MÉTHODE DE PROCURATION DE COMMUNICATION ENTRE UN RÉSEAU CENTRÉ SUR LE CONTENU ET UN DOMAINE INTERNET**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) SAVOLAINEN, Teemu, Ilmari, FIN-37120 Nokia, FI  
NIEMINEN, Johanna, FIN-02240 Espo, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **2 904 763 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13736694.4 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/047437 24.06.2013  
(87) WO 2014/055143 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645819  
(54) • **LASTAUSGLEICHSZUGRIFF AUF REPLIZIERTE DATENBANKEN**  
• **LOAD BALANCING ACCESS TO REPLICATED DATABASES**  
• **ÉQUILIBRAGE DE CHARGE D'ACCÈS À DES BASES DE DONNÉES DUPLIQUÉES**

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) HU, Wei-Ming, Redwood Shores, California 94065, US  
CHIDAMBARAN, Lakshminaray, Redwood Shores, California 94065, US  
DILMAN, Mark, Redwood Shores, California 94065, US  
KHAN, Feroz A., Redwood Shores, California 94065, US  
MATHUR, Bhaskar, Redwood Shores, California 94065, US  
NEEL, Kevin S., Redwood Shores, California 94065, US  
NOVAK, Leonid, Redwood Shores, California 94065, US  
PATEL, Kant C., Redwood Shores, California 94065, US  
RAMASUBRAMANIAN, Saravanakumar, Redwood Shores, California 94065, US  
STEWART, Michael J., Redwood Shores, California 94065, US  
SUN, Hubert, Redwood Shores, California 94065, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 904 764 A1\***  
**H04L 29/06** **H04N 21/6547**

(25) En (26) En  
(21) 14703994.5 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/011920 16.01.2014  
(87) WO 2014/113604 2014/30 24.07.2014  
(30) 16.01.2013 US 201361753347 P  
(54) • **URL-PARAMETEREINSATZ UND -HINZUFÜGUNG IN EINEM ADAPTIVEN STREAMING**  
• **URL PARAMETER INSERTION AND ADDITION IN ADAPTIVE STREAMING**

• **INSERTION DE PARAMÈTRE D'URL ET ADDITION DANS UNE DIFFUSION À FLUX CONTINU ADAPTATIVE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, California 90275, US  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 904 765 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12886095.4 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/082523 04.10.2012  
(87) WO 2014/053074 2014/15 10.04.2014  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT HOCHEFFIZIENTEN ATOMISCHEN OPERATIONEN**  
• **METHOD AND APPARATUS USING HIGH-EFFICIENCY ATOMIC OPERATIONS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT DES OPÉRATIONS ATOMIQUES À HAUTE EFFICACITÉ**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) TIAN, Zhixin, San Diego, California 92121-1714, US  
HE, Yunfeng, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 904 766 A1\***  
**H05K 5/02** **G06F 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 13844142.3 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050953 02.10.2013  
(87) WO 2014/053701 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213645996  
(54) • **METALLISIERUNG UND ANODISIERUNG VON KUNSTSTOFF UND LEITENDEN TEILEN DES KÖRPERS EINER VORRICHTUNG**  
• **METALLIZATION AND ANODIZATION OF PLASTIC AND CONDUCTIVE PARTS OF THE BODY OF AN APPARATUS**  
• **MÉTALLISATION ET ANODISATION DE PIÈCES PLASTIQUES ET CONDUCTRICES DU CORPS D'UN APPAREIL**

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LASAROV, Harri, 02280 Espoo, FI  
FAHLGREN, Anton, San Francisco California 94114, US  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04M 1/03** → (51) **G10K 9/22**

**H04M 1/2745** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/60** → (51) **G06F 3/16**



(51) **H04M 1/725** (11) **2 904 767 A2\***  
**H04M 1/2745**

(25) En (26) En  
(21) 13756935.6 (22) 20.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004916 20.08.2013  
(87) WO 2014/054210 2014/15 10.04.2014  
(88) 22.05.2014

(30) 01.10.2012 JP 2012219450  
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) YAMAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP NODA, Takuro, Tokyo 108-0075, JP MIYAWAKI, Tetsuyuki, Tokyo 108-0075, JP SUZUKI, Kenji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04M 3/30** (11) **2 904 768 A2\***  
**H04M 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 13805613.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000263 30.09.2013  
(87) WO 2014/054061 2014/15 10.04.2014  
(88) 18.09.2014  
(30) 01.10.2012 IT RM20120467

(54) • **AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG DES BELEGUNGSZUSTANDES VON ZUGRIFFSTELEFONNETZEN MIT VERDRILLTER KUPFERPAARINFRASTRUKTUR**  
• **AUTOMATIC DEVICE FOR THE SURVEY OF THE OCCUPANCY STATUS OF ACCESS TELEPHONE NETWORKS WITH TWISTED COPPER PAIR INFRASTRUCTURE**  
• **DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'OCCUPATION DE RÉSEAUX TÉLÉPHONIQUES D'ACCÈS À INFRASTRUCTURE À PAIRE TORSADÉE EN CUIVRE**

(71) ALA Projects Srl, Via P.F. Calvi 4, 00040 Pomezia (RM), IT  
(72) FALZONI, Augusto, I-00050 Fiumicino (RM), IT GIACOBBE, Alberto, I-98152 Messina, IT RAGUSA, Antonino, I-00045 Genzano (RM), IT VATALARO, Francesco, I-00199 Roma, IT PETRACCA Marco, I-00169 Roma, IT CASALE Rocco, I-00189 Roma, IT OLIVARI Aldo Fortunato, I-17019 Varazze (SV), IT  
(74) Mari, Marco Giovanni, et al. Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

**H04M 9/08** → (51) **G07C 9/00**

**H04M 11/06** → (51) **H04M 3/30**

**H04M 15/00** → (51) **H04L 12/801**

**H04N 1/21** → (51) **G09G 5/00**

(51) **H04N 1/64** (11) **2 904 769 A1\***  
**H04N 19/00** **H04N 21/2343**  
**H04N 19/587**

(25) En (26) En  
(21) 13774029.6 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061784 26.09.2013  
(87) WO 2014/055310 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708328 P 13.09.2013 US 201314027013

(54) • **CHROMA-SAMPLING-FORMATE MIT RAHMENVERPACKUNG UND -ENTPACKUNG MIT HÖHERER AUFLÖSUNG**  
• **FRAME PACKING AND UNPACKING HIGHER-RESOLUTION CHROMA SAMPLING FORMATS**  
• **FORMATS D'ÉCHANTILLONNAGE DE CHROMINANCE À RÉOLUTION SUPÉRIEURE PAR COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION D'IMAGES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) ZHU, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, US SANKURATRI, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, US KUMAR, Anil B., Redmond, Washington 98052-6399, US WU, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, US KANUMURI, Sandeep, Redmond, Washington 98052-6399, US SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington 98052-6399, US SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04N 5/14** → (51) **G06K 9/00**

**H04N 5/232** → (51) **G01S 5/02**

**H04N 5/232** → (51) **G09G 5/00**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 13/02**

**H04N 5/262** → (51) **G06T 11/00**

**H04N 5/33** → (51) **G01J 3/02**

**H04N 5/355** → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 904 770 A2\***  
**H04N 5/355** **H04N 5/378**

(25) En (26) En  
(21) 13789064.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062550 30.09.2013  
(87) WO 2014/055391 2014/15 10.04.2014  
(88) 05.06.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710621 P 29.12.2012 US 201261747286 P

(54) • **MULTIBIT-AUSLESEBILDSSENSOR MIT BEDINGTER RÜCKSETZUNG**  
• **CONDITIONAL-RESET, MULTI-BIT READ-OUT IMAGE SENSOR**

• **CAPTEUR D'IMAGES À LECTURE MULTIBITS À REMISE À ZÉRO CONDITIONNELLE**

(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) VOGELSANG, Thomas, Sunnyvale, CA 94089, US GUIDASH, Michael, Sunnyvale, CA 94089, US XUE, Song, Sunnyvale, CA 94089, US HARRIS, James, E., Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 7/025** (11) **2 904 771 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13843360.2 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063309 03.10.2013  
(87) WO 2014/055786 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213645399

(54) • **PRODUKTKAUF IN EINER VIDEOKOMMUNIKATIONSSITZUNG**  
• **PRODUCT PURCHASE IN A VIDEO COMMUNICATION SESSION**  
• **ACHAT DE PRODUIT DANS UNE SESSION DE COMMUNICATION VIDÉO**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) FARMER, Rico, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **2 904 772 A2\***  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13773964.5 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060610 19.09.2013  
(87) WO 2014/058590 2014/16 17.04.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 08.10.2012 US 201213647205

(54) • **GESICHTSERKENNUNG UND ÜBERTRAGUNG VON GESICHTSBILDERN BEI EINER VIDEOKONFERENZ**  
• **FACIAL RECOGNITION AND TRANSMISSION OF FACIAL IMAGES IN A VIDEOCONFERENCE**  
• **RECONNAISSANCE FACIALE ET TRANSMISSION D'IMAGES FACIALES DANS UNE VIDÉOCONFÉRENCE**

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) SUMMERS, Jacob Jared, Fort Lauderdale, Florida 33309, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04N 7/15** → (51) **G06F 3/048**

**H04N 7/16** → (51) **H04L 12/18**

**H04N 7/173** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 904 773 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13844250.4 (22) 18.09.2013



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

BA ME

(86) CN 2013/083746 18.09.2013  
(87) WO 2014/053087 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261744858 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSDATENPUFFERREDUZIERUNG FÜR DREIDIMENSIONALE VIDEOCODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF MOTION DATA BUFFER REDUCTION FOR THREE-DIMENSIONAL VIDEO CODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIMINUTION DE MISE EN MÉMOIRE TAMPON DE DONNÉES DE MOUVEMENT À DES FINS DE CODAGE VIDÉO TRIDIMENSIONNEL*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City Taiwan 420, TW

LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan 270, TW

HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan 104, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 904 774 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12770107.6 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/069385 01.10.2012  
(87) WO 2014/053165 2014/15 10.04.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TIEFENSIGNALS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A DEPTH CUE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MARQUE DE PROFONDEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MICHOT, Julien, S-17269 Sundbyberg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 904 775 A1\***  
**H04N 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13843226.5 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046128 17.06.2013  
(87) WO 2014/055140 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709688 P  
(54) • *PRÄDIKTIONSPARAMETERVERERBUNG FÜR 3D-VIDEOCODIERUNG*  
• *PREDICTION PARAMETER INHERITANCE FOR 3D VIDEO CODING*  
• *HÉRITAGE DE PARAMÈTRE DE PRÉDICTION POUR CODAGE DE VIDÉO 3D*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DENG, Zhipin, Beijing 100081, CN  
CHIU, Yi-Jen, San Jose, CA 95129, US

XU, Lidong, Beijing 100190, CN  
ZHANG, Wenhao, Beijing 100190, CN

HAN, Yu, Beijing 100190, CN  
CAI, Xiaoxia, Beijing 100190, CN

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H04N 13/00** → (51) **G06T 15/00**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 19/00**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 904 776 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12781282.4 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/069353 01.10.2012  
(87) WO 2014/053158 2014/15 10.04.2014

(54) • *3D-KAMERAKALIBRIERUNG*  
• *3D CAMERA CALIBRATION*  
• *ÉTALONNAGE DE CAMÉRA TRIDIMENSIONNELLE (3D)*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) GRAFULLA-GONZALEZ, Beatriz, 171 44 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04N 13/02** (11) **2 904 777 A1\***  
**G06T 7/00** **H04N 5/232**

(25) En (26) En  
(21) 13776904.8 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062918 01.10.2013  
(87) WO 2014/055554 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201213645975  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING AN IMAGING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTALONNER UN DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) GOMA, Sergiu, R., San Diego California 92121-1714, US

ATANASSOV, Kalin, Mitkov, San Diego California 92121-1714, US

RAMACHANDRA, Vikas, San Diego California 92121-1714, US

(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 13/02** → (51) **A61B 1/00**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 904 778 A1\***  
**G02B 27/22**

(25) En (26) En  
(21) 13843659.7 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063133 02.10.2013  
(87) WO 2014/055695 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261709038 P  
02.10.2012 US 201261709068 P

21.12.2012 US 201261745160 P

(54) • *ZEITLICH MULTIPLEXIERTE ANZEIGE MIT LANDSCHAFTS- UND PORTRAITBETRIEBSMODI*  
• *TEMPORALLY MULTIPLEXED DISPLAY WITH LANDSCAPE AND PORTRAIT OPERATION MODES*  
• *AFFICHAGE À MULTIPLEXAGE TEMPOREL AVEC MODES DE FONCTION-*

*NEMENT DE TYPE PAYSAGE ET PORTRAIT*

(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US

(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, US

ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90210, US

HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, California 90210, US

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

**H04N 13/04** → (51) **A61B 19/00**

(51) **H04N 17/00** (11) **2 904 779 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844205.8 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061853 26.09.2013  
(87) WO 2014/055321 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201213645053  
25.09.2013 US 201314036822

(54) • *FRAMEBLOCKVERGLEICH*  
• *FRAME BLOCK COMPARISON*  
• *COMPARAISON DE BLOCS DE TRAMES*

(71) Dish Network, L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, Colorado 80112, US

(72) VALDEZ, Jason, Westminster, CO 80234, US  
KUNZE, Wayne, Denver, CO 80238, US

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 17/00** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 780 A1\***  
**H04N 19/593**

(25) En (26) En  
(21) 12815666.8 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/075988 18.12.2012  
(87) WO 2014/094829 2014/26 26.06.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINER SEQUENZ AUS DIGITALBILDERN*  
• *A METHOD FOR CODING A SEQUENCE OF DIGITAL IMAGES*  
• *PROCÉDÉ POUR LE CODAGE D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES NUMÉRIQUES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WIGE, Eugen, 01277 Dresden, DE  
AMON, Peter, 81675 München, DE

KAUP, André, 91090 Effeltrich, DE  
HUTTER, Andreas, 81673 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 781 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770691.7 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070311 30.09.2013  
(87) WO 2014/053428 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 US 201261708212 P

(54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG VON TRANSFORMATIONÜBERSPRUNGENEN BLÖCKEN*  
• *CODING AND DECODING OF TRANSFORM SKIPPED BLOCKS*

• *CODAGE ET DÉCODAGE DE BLOCS AVEC SAUT DE TRANSFORMATION*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, SE  
(74) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 Gävle, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 782 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770819.4 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060940 20.09.2013  
(87) WO 2014/058600 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711098 P 30.07.2013 US 201313954758  
(54) • *SUB-BITSTREAM-ANWENDBARKEIT FÜR VERSCHACHTELTE SEI-NACHRICHTEN IN EINER VIDEOCODIERUNG*  
• *SUB-BITSTREAM APPLICABILITY TO NESTED SEI MESSAGES IN VIDEO CODING*  
• *APPLICABILITÉ D'UN SOUS-FLUX DE DONNÉES SUR DES MESSAGES SEI IMBRIQUÉS DANS LE CODAGE VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 783 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13770936.6 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070484 01.10.2013  
(87) WO 2014/053512 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708201 P  
(54) • *SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG ÜBER ZWISCHENSCHICHTVORHERSAGEBEITRAG ZUR ERWEITERUNGSSCHICHTVORHERSAGE*  
• *SCALABLE VIDEO CODING USING INTER-LAYER PREDICTION CONTRIBUTION TO ENHANCEMENT LAYER PREDICTION*  
• *CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE UTILISANT LA CONTRIBUTION DE LA PRÉDICTION INTER-COUCHE À LA PRÉDICTION DE COUCHE D'AMÉLIORATION*

(71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US  
(72) HINZ, Tobias, 16244 Schorfheide, DE  
LAKSHMAN, Haricharan, 10243 Berlin, DE  
STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, DE  
HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE  
SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE  
SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, DE  
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE  
SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE  
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE  
KHAIRAT ABDELHAMID, Ali, Atef, Ibrahim, 13409 Berlin, DE  
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE  
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 784 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771710.4 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060925 20.09.2013  
(87) WO 2014/058599 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711098 P 30.07.2013 US 201313954681

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ARBEITSPUNKTEN FÜR VERSCHACHTELTE SEI-NACHRICHTEN IN EINER VIDEOCODIERUNG*  
• *IDENTIFICATION OF OPERATION POINTS APPLICABLE TO NESTED SEI MESSAGE IN VIDEO CODING*  
• *IDENTIFICATION DE POINTS D'OPÉRATION APPLICABLES À UN MESSAGE SEI IMBRIQUÉ LORS DU CODAGE VIDÉO*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 785 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773691.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/070491 01.10.2013  
(87) WO 2014/053518 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708201 P

(54) • *SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG ÜBER EINE SUBBLOCKBASIERTE CODIERUNG VON TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENBLÖCKEN IN DER VERSTÄRKUNGSSCHICHT*  
• *SCALABLE VIDEO CODING USING SUBBLOCK-BASED CODING OF TRANSFORM COEFFICIENT BLOCKS IN THE ENHANCEMENT LAYER*  
• *CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE UTILISANT LE CODAGE À BASE DE SOUS-BLOCS DE BLOCS DE COEFFICIENT DE TRANSFORMÉE DANS LA COUCHE D'AMÉLIORATION*

(71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US  
(72) HINZ, Tobias, 16244 Schorfheide, DE  
LAKSHMAN, Haricharan, 10243 Berlin, DE  
STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, DE  
HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE  
SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE  
SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, DE  
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE  
SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE  
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE  
KHAIRAT ABDELHAMID, Ali, Atef, Ibrahim, 13409 Berlin, DE  
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE  
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 786 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773692.2 (22) 01.10.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/070492 01.10.2013  
(87) WO 2014/053519 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708201 P

(54) • *SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG ÜBER EINE ZWISCHENSCHICHTVORAUSSAGE RÄUMLICHER INTRAPREDICTIONSPARAMETER*  
• *SCALABLE VIDEO CODING USING INTER-LAYER PREDICTION OF SPATIAL INTRA PREDICTION PARAMETERS*  
• *CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE UTILISANT LA PRÉDICTION INTER-COUCHE DE PARAMÈTRES D'INTRAPREDICTION SPATIALE*

(71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US  
(72) HINZ, Tobias, 16244 Schorfheide, DE  
LAKSHMAN, Haricharan, 10243 Berlin, DE  
STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, DE  
HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE  
SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE  
SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, DE  
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE  
SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE  
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE  
KHAIRAT ABDELHAMID, Ali, Atef, Ibrahim, 13409 Berlin, DE  
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE  
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE  
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 787 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773989.2 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/060906 20.09.2013  
(87) WO 2014/058598 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711098 P 30.07.2013 US 201313954712

(54) • *HYPOTHETISCHE REFERENZDECODERPARAMETERSYNTAXSTRUKTUR*  
• *HYPOTHETICAL REFERENCE DECODER PARAMETER SYNTAX STRUCTURE*  
• *STRUCTURE SYNTAXIQUE DE PARAMÈTRES D'UN DÉCODEUR FICTIF DE RÉFÉRENCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 788 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774043.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062143 27.09.2013  
(87) WO 2014/055345 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708582 P 26.09.2013 US 201314038536

(54) • *INTRACODIERUNG FÜR EIN 4:2:2-ABTASTFORMAT IN EINER VIDEOCODIERUNG*



- INTRA-CODING FOR 4:2:2 SAMPLE FORMAT IN VIDEO CODING
  - CODAGE INTRA POUR FORMAT D'ÉCHANTILLON 4 : 2 : 2 DANS UN CODAGE VIDÉO
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
- GUO, Liwei, San Diego, California 92121-1717, US
- KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 789 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774912.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062890 01.10.2013  
(87) WO 2014/055536 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709094 P 30.09.2013 US 201314042416

- VERBESSERTE SIGNALISIERUNG VON SCHICHTIDENTIFIKATOREN FÜR BETRIEBSPUNKTE EINES VIDEOCODIERERS
- IMPROVED SIGNALING OF LAYER IDENTIFIERS FOR OPERATION POINTS OF A VIDEO CODER
- SIGNALISATION AMÉLIORÉE D'IDENTIFIANTS DE COUCHE POUR POINTS DE FONCTIONNEMENT DE CODEUR VIDÉO

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 790 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776887.5 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062141 27.09.2013  
(87) WO 2014/055344 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708582 P 26.09.2013 US 201314038524

- CODEBLOCKFLAG (CBF)-CODIERUNG FÜR EIN 4:2:2-MUSTERFORMAT IN DER VIDEOCODIERUNG
- CODED BLOCK FLAG (CBF) CODING FOR 4:2:2 SAMPLE FORMAT IN VIDEO CODING
- DRAPEAU DE BLOC CODÉ (CBF) CODANT POUR UN FORMAT D'ÉCHANTILLON 4 : 2 : 2 DANS UN CODAGE VIDÉO

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
- GUO, Liwei, San Diego, California 92121-1717, US
- KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 791 A1\***  
**H04N 13/00** **H04N 19/503**  
(25) En (26) En  
(21) 13777427.9 (22) 04.10.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/063398 04.10.2013  
(87) WO 2014/055833 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709912 P 03.10.2013 US 201314045705

- ZWISCHEN ANSICHTEN VORHERGESAGTER BEWEGUNGSVEKTOR FÜR 3D-VIDEO
- INTER-VIEW PREDICTED MOTION VECTOR FOR 3D VIDEO
- VECTEUR DE MOUVEMENT PRÉDIT D'INTER-VUES POUR VIDÉO 3D

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 792 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13779645.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051147 02.10.2013  
(87) WO 2014/055020 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709542 P

- ANPASSUNG HIERARCHISCHER DEBLOCKIERUNGSPARAMETER
- HIERARCHICAL DEBLOCKING PARAMETER ADAPTATION
- ADAPTATION DE PARAMÈTRE DE DÉBLOCAGE HIÉRARCHIQUE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NORIKIN, Andrey, S-16960 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 793 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13782877.8 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063258 03.10.2013  
(87) WO 2014/055758 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709922 P 02.10.2013 US 201314044339

- ANZEIGE VON VIDEOEIGENSCHAFTEN
- INDICATION OF VIDEO PROPERTIES
- INDICATION DE PROPRIÉTÉS VIDÉO

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHOU, Bo, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 794 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843889.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/084472 27.09.2013
- (87) WO 2014/053095 2014/15 10.04.2014
- (30) 03.10.2012 US 201261744855 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON BEWEGUNGEN ZWISCHEN KOMPONENTEN IN EINER DREI-DIMENSIONALEN VIDEOCODIERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR INTER-COMPONENT MOTION PREDICTION IN THREE-DIMENSIONAL VIDEO CODING
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE MOUVEMENT INTER-COMPOSANTS LORS D'UN CODAGE VIDÉO TRIDIMENSIONNEL
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City Taiwan 420, TW
- LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan 270, TW
- (74) Hoeffe & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 904 795 A1\***  
**H04N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13843895.7 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/084763 30.09.2013  
(87) WO 2014/053099 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261744860 P 10.01.2013 US 201361750900 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VON BEWEGUNGSDATENVERERBUNG IN DER DREIDIMENSIONALEN VIDEOCODIERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR MOTION INFORMATION INHERITANCE IN THREE-DIMENSIONAL VIDEO CODING
- MÉTHODE ET APPAREIL POUR L'HÉRÉDITÉ D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT DANS LE CODAGE DE VIDÉO TRIDIMENSIONNELLE

- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIN, Jian-Liang, Yilan County Taiwan 270, TW
- CHEN, Yi-Wen, Taichung City Taiwan 420, TW
- (74) Hoeffe & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04N 19/00** → (51) **H04N 1/64**

**H04N 19/00** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 19/00** → (51) **H04N 19/503**

**H04N 19/00** → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 19/124** (11) **2 904 796 A1\***  
**H04N 19/152**  
(25) En (26) En  
(21) 13843126.7 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063233 03.10.2013  
(87) WO 2014/055744 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709316 P 14.02.2013 US 201361764807 P 14.02.2013 US 201361764891 P 28.02.2013 US 201361770979 P



- 09.04.2013 US 201361810126 P  
08.05.2013 US 201361820967 P  
19.07.2013 US 201361856302 P  
02.10.2013 US 201314044612
- (54) • *BEGRENZTE RATENKOMPRESSION MIT RATENSTEUERUNG FÜR SCHEIBEN*  
• *BOUNDED RATE COMPRESSION WITH RATE CONTROL FOR SLICES*  
• *COMPRESSION À DÉBIT LIMITÉ AVEC COMMANDE DE DÉBIT POUR TRANCHES*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) MACINNIS, Alexander, Garland, Los Altos, CA 94022-3706, US  
WALLS, Frederick, George, Grafton, WI 53024, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04N 19/139** → (51) **H04N 19/187**

**H04N 19/152** → (51) **H04N 19/124**

- (51) **H04N 19/187** (11) **2 904 797 A1\***  
**H04N 19/139** **H04N 19/30**  
**H04N 19/513** **H04N 19/573**
- (25) En (26) En  
(21) 13854138.8 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2013/050948 01.10.2013  
(87) WO 2014/072571 2014/20 15.05.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708463 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCALABLE VIDEO CODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ÉVOLUTIF*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) UGUR, Kemal, FI-33100 Tampere, FI  
BICI, Mehmet Oguz, FI-33500 Tampere, FI  
BUGDAYCI, Döne, FI-33720 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/187**

- (51) **H04N 19/31** (11) **2 904 798 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776910.5 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062992 02.10.2013  
(87) WO 2014/055606 2014/15 10.04.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709748 P  
01.10.2013 US 201314043383
- (54) • *DATEIFORMAT FÜR VIDEO DATEN*  
• *FILE FORMAT FOR VIDEO DATA*  
• *FORMAT DE FICHIER POUR DONNÉES VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **H04N 19/31** (11) **2 904 799 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13777406.3 (22) 02.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062973 02.10.2013  
(87) WO 2014/055594 2014/15 10.04.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709748 P  
01.10.2013 US 201314043335
- (54) • *DATEIFORMAT FÜR VIDEO DATEN*  
• *FILE FORMAT FOR VIDEO DATA*  
• *FORMAT DE FICHIER POUR DONNÉES VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/31** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/33** → (51) **H04N 19/51**

- (51) **H04N 19/50** (11) **2 904 800 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843228.1 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/082800 02.09.2013  
(87) WO 2014/053086 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710064 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVEKTORABLEITUNG FÜR 3D-VIDEOCODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF MOTION VECTOR DERIVATION 3D VIDEO CODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO 3D PAR DÉRIVATION DE VECTEUR DE MOUVEMENT*
- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN  
AN, Jicheng, Beijing 100037, CN
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/50** → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 19/503** (11) **2 904 801 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773689.8 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070486 01.10.2013  
(87) WO 2014/053514 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708201 P
- (54) • *SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON BASISCHICHTHINWEISEN FÜR ANREICHERUNGSSCHICHT-BEWEGUNGSPARAMETER*  
• *SCALABLE VIDEO CODING USING BASE-LAYER HINTS FOR ENHANCEMENT LAYER MOTION PARAMETERS*  
• *CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE À L'AIDE D'INDICATIONS D'OPTIMISATION DE COUCHE DE BASE POUR PARAMÈTRES DE MOUVEMENT DE COUCHE D'AMÉLIORATION*
- (71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (72) HINZ, Tobias, 16244 Schorfheide, DE

- LAKSHMAN, Haricharan, 10243 Berlin, DE  
STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, DE  
HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE  
SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE  
SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, DE  
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE  
SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE  
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE  
KHAIRAT ABDELHAMID, Ali, Atef, Ibrahim, 13409 Berlin, DE  
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE  
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 19/503** (11) **2 904 802 A1\***  
**H04N 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13774039.5 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/062001 26.09.2013  
(87) WO 2014/055327 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710640 P  
09.10.2012 US 201261711704 P  
19.11.2012 US 201261728193 P  
24.09.2013 US 201314035129
- (54) • *UPSAMPLING VON VORHERSAGEMODUSINFORMATIONEN FÜR SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG*  
• *PREDICTION MODE INFORMATION UPSAMPLING FOR SCALABLE VIDEO CODING*  
• *SUR-ÉCHANTILLONNAGE D'INFORMATIONS DE MODE DE PRÉDICTION EN VUE D'UN CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US  
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
- RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/503** (11) **2 904 803 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776752.1 (22) 01.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070490 01.10.2013  
(87) WO 2014/053517 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708201 P
- (54) • *SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG MITTELS ABLEITUNG VON SUBBLOCK-UNTERTEILUNG ZUR VORHERSAGE VON DER BASISCHICHT*  
• *SCALABLE VIDEO CODING USING DERIVATION OF SUBBLOCK SUBDIVISION FOR PREDICTION FROM BASE LAYER*  
• *CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE UTILISANT LA DÉRIVATION DE SUBDIVISION EN SOUS-BLOCS POUR LA PRÉDICTION À PARTIR D'UNE COUCHE DE BASE*

- (71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (72) HINZ, Tobias, 16244 Schorfheide, DE  
LAKSHMAN, Haricharan, 10243 Berlin, DE  
STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, DE  
HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE  
SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, DE  
SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, DE  
MARPE, Dettlev, 12161 Berlin, DE  
SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE  
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE  
KHAIRAT ABDELHAMID, Ali Atef Ibrahim, 13409 Berlin, DE  
KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE  
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 19/503** (11) **2 904 804 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776929.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063345 04.10.2013  
(87) WO 2014/055805 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709970 P  
17.07.2013 US 201361847225 P
  - (54) • *ZUORDNUNG EINES REFERENZBILDSETS FÜR SKALIERBARE STANDARDVIDEO-CODIERUNG*
  - *REFERENCE PICTURE SET MAPPING FOR STANDARD SCALABLE VIDEO CODING*
  - *MAPPAGE D'ENSEMBLE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE STANDARD*- (71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
- (72) HE, Yong, San Diego, CA 92127, US  
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US  
HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
- (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

**H04N 19/503** → (51) **H04N 19/00**

(51) **H04N 19/51** (11) **2 904 805 A2\***  
**H04N 19/33** **H04N 19/593**  
(25) En (26) En  
(21) 13776913.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063037 02.10.2013  
(87) WO 2014/055631 2014/15 10.04.2014  
(88) 31.12.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710635 P  
09.10.2012 US 201261711715 P  
14.12.2012 US 201261737674 P  
01.10.2013 US 201314043706
  - (54) • *BEWEGUNGSFELD-UPSAMPLING FÜR EINE SKALIERBARE CODIERUNG AUF BASIS EINER HOCHEFFIZIENTEN VIDEO-CODIERUNG*
  - *MOTION FIELD UPSAMPLING FOR SCALABLE CODING BASED ON HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING*
  - *SUR-ÉCHANTILLONNAGE DE CHAMP DE MOUVEMENT POUR CODAGE HIÉRARCHIQUE SUR LA BASE D'UN CODAGE VIDÉO À HAUT RENDEMENT*- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US  
SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/513** → (51) **H04N 19/187**

**H04N 19/573** → (51) **H04N 19/187**

**H04N 19/587** → (51) **H04N 1/64**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/51**

**H04N 19/597** → (51) **H03M 7/30**

(51) **H04N 19/61** (11) **2 904 806 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843439.4 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/063237 03.10.2013  
(87) WO 2014/055745 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709316 P  
14.02.2013 US 201361764807 P  
14.02.2013 US 201361764891 P  
28.02.2013 US 201361770979 P  
09.04.2013 US 201361810126 P  
08.05.2013 US 201361820967 P  
19.07.2013 US 201361856302 P  
02.10.2013 US 201314044599
  - (54) • *2D-BLOCKBILD CODIERUNG*
  - *2D BLOCK IMAGE ENCODING*
  - *CODAGE D'IMAGE PAR BLOCS BIDIMENSIONNELS*- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) MACINNIS, Alexander, Garland, Los Altos, CA 94022-3706, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 19/63** (11) **2 904 807 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13844483.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/059007 30.09.2013  
(87) WO 2014/053982 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 07.10.2012 US 201261710723 P
  - (54) • *VIDEOKOMPRESSIONSVERFAHREN*
  - *VIDEO COMPRESSION METHOD*
  - *PROCÉDÉ DE COMPRESSION VIDÉO*- (71) Numeri Ltd., 3A Keller St., 3448305 Haifa, IL
- (72) BAR-ON, Ilan, 3464435 Haifa, IL  
KOSTENKO, Oleg, 3570404 Haifa, IL
- (74) Moffat, John Andrew, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**H04N 19/70** (11) **2 904 808 A1\***  
**H04N 19/31**

(25) En (26) En  
(21) 13843656.3 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005888 02.10.2013
- (87) WO 2014/054285 2014/15 10.04.2014
- (30) 02.10.2012 US 201213633784
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINER SCHRITTWEISEN ZEITLICHEN TEIL-SCHICHTZUGANGSPROBE*
- *METHOD FOR SIGNALING A STEP-WISE TEMPORAL SUB-LAYER ACCESS SAMPLE*
- *PROCÉDÉ POUR SIGNALER UN ÉCHANTILLON D'ACCÈS À UNE SOUS-COUCHE TEMPORELLE PAR ÉCHELONS*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) DESHPANDE, Sachin G., Camas, Washington 98607, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04N 21/23** → (51) **H04N 21/43**

**H04N 21/234** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 904 809 A1\***  
**H04N 19/50** **H04N 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13774913.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/062893 01.10.2013  
(87) WO 2014/055537 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708522 P  
30.09.2013 US 201314042524

- (54) • *SUB-BITSTREAM-EXTRAKTION FÜR DREIDIMENSIONALE (3D) UND SKALIERBARE VIDEO-BITSTREAMS MIT MEHREREN ANSICHTEN*
- *SUB-BITSTREAM EXTRACTION FOR MULTIVIEW, THREE-DIMENSIONAL (3D) AND SCALABLE VIDEO BITSTREAMS*
- *EXTRACTION DE SOUS-FLUX BINAIRE POUR FLUX BINAIRE VIDÉOS MULTIVUES, TRIDIMENSIONNELS (3D) ET ÉVOLUTIFS*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 1/64**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/437**

(51) **H04N 21/236** (11) **2 904 810 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13771501.7 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/070602 03.10.2013  
(87) WO 2014/053583 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 FR 1202664

- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMATIERUNG EINES VIDEOSTROMS FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
  - *METHOD FOR FORMATTING A VIDEO FLOW FOR MOBILE TERMINALS*
  - *PROCEDE DE FORMATAGE D'UN FLUX VIDEO POUR TERMINAUX MOBILES*
- (71) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR



- (72) COGNAULT, Marc, F-35235 Thorigné-Fouillard, FR  
LE MOUËL, Franck, F-35340 Erce près Liffré, FR  
QUINTARD, Jean-Yves, F-35830 Betton, FR  
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04N 21/41** → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **H04N 21/43** (11) **2 904 811 A1\***  
**H04N 21/23**  
(25) En (26) En  
(21) 13844184.5 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062049 26.09.2013  
(87) WO 2014/055329 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213633016  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON HAPTISCHEN DATEN UND MEDIENDATEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZATION OF HAPTIC DATA AND MEDIA DATA**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA SYNCHRONISATION DE DONNÉES HAPTQUES ET DE DONNÉES MULTIMÉDIA**  
(71) Internet Services, Llc, 500 Archdale Drive, Charlotte, North Carolina 28217, US  
(72) QUIGLEY, Michael, Charlotte, North Carolina 28217, US  
ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H04N 21/43** → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **H04N 21/437** (11) **2 904 812 A1\***  
**H04N 21/2343**  
(25) En (26) En  
(21) 13843887.4 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/063396 04.10.2013  
(87) WO 2014/055831 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201213646323  
(54) • **EINFÜGEN VON VIDEOS IN EIN AGGREGATVIDEO**  
• **STITCHING VIDEOS INTO AN AGGREGATE VIDEO**  
• **ASSEMBLAGE DE VIDÉOS DANS UNE VIDÉO GLOBALE**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) SHERRETS, Doug, Mountain View, California 94043, US  
VISWANATHAN, Murali Krishna, Mountain View, California 94043, US  
LIU, Sean, Mountain View, California 94043, US  
LIDER, Brett Rolston, Mountain View, California 94043, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**H04N 21/6547** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/81** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 21/854**

- (51) **H04N 21/854** (11) **2 904 813 A1\***  
**H04N 21/84**  
(25) En (26) En  
(21) 13844045.8 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/059076 02.10.2013  
(87) WO 2014/054012 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644792  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEHRERER VERSIONEN EINER DESKRIPTORDATEI**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR CREATING MULTIPLE VERSIONS OF A DESCRIPTOR FILE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE MULTIPLES VERSIONS D'UN FICHER DESCRIPTEUR**  
(71) Ericsson AB, 164 80 Stockholm, SE  
(72) DHANAPAL, Sathiyamoorthy, Duluth, GA 30097, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04Q 3/64** (11) **2 904 814 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843203.4 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/061493 24.09.2013  
(87) WO 2014/055294 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633702  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOS-BACKHAUL IN DRAHTLOSEN DIDO-SYSTEMEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS BACKHAUL IN DISTRIBUTED-INPUT DISTRIBUTED-OUTPUT WIRELESS SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LIAISON TERRESTRE SANS FIL DANS DES SYSTÈMES SANS FIL À ENTRÉES DISTRIBUÉES ET À SORTIES DISTRIBUÉES**  
(71) Rearden LLC, 355 Bryant Street, Suite 110, San Francisco, CA 94107, US  
(72) FORENZA, Antonio, San Francisco, California 94107, US  
PERLMAN, Stephen, G., San Francisco, California 94107, US  
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **H04Q 5/22** (11) **2 904 815 A2\***  
**G06Q 10/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13770743.6 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/059132 11.09.2013  
(87) WO 2014/052002 2014/14 03.04.2014  
(88) 25.06.2015  
(30) 26.09.2012 US 201213627542  
(54) • **AUF RFID BASIERENDE INVENTARÜBERWACHUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT SELBSTANPASSENDEN BETRIEBSPARAMETERN**  
• **RFID-BASED INVENTORY MONITORING SYSTEMS AND METHODS WITH SELF-**

**ADJUSTING OPERATIONAL PARAMETERS**

- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE STOCK BASÉ SUR RFID AVEC DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT À AUTO-AJUSTEMENT**  
(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US  
(72) JAIN, Binit, Schaumburg, Illinois 60173, US  
EKL, Randy L., Lake Zurich, Illinois 60047, US  
GRIESMANN, Daniel S., Villa Park, Illinois 60181, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04Q 11/00** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 904 816 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774482.7 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2013/052589 04.10.2013  
(87) WO 2014/057249 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 GB 201218000  
07.12.2012 GB 201222046  
15.01.2013 GB 201300708  
06.02.2013 GB 201302065  
23.05.2013 GB 201309313  
(54) • **GEHÄUSE, TRÄGER, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
• **A HOUSING, A SUPPORT, AN ASSEMBLY, AND A METHOD OF MANUFACTURE**  
• **BOÎTIER, SUPPORT, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Flare Audio Holdings Ltd., Unit 15 Winston Business Centre Lancing, West Sussex BN15 8TU, GB  
(72) ROBERTS, Davies Richard, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5ND, GB  
(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Fugro House Hithercroft Road Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

**H04R 25/00** → (51) **A61F 2/18**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 904 817 A1\***  
**G10L 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12886070.7 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2012/055257 01.10.2012  
(87) WO 2014/053875 2014/15 10.04.2014  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON AUFGEZEICHNETEM AUDIO MIT KORREKTER RÄUMLICHEN DIREKTIONALITÄT**  
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR REPRODUCING RECORDED AUDIO WITH CORRECT SPATIAL DIRECTIONALITY**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REPRODUIRE DES DONNÉES AUDIO ENREGISTRÉES AVEC UNE ORIENTATION SPATIALE CORRECTE**  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) VILERMO, Miikka Tapani, 37200 Siuro, FI  
ARRASVUORI, Juha Henrik, 33710 Tampere, FI  
JARVINEN, Kari Juhani, 33710 Tampere, FI  
JARVINEN, Roope Olavi, 37500 Lempäala, FI



- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **H04S 7/00** (11) **2 904 818 A1\***  
**G10L 19/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13789558.7 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/073574 12.11.2013  
(87) WO 2014/076058 2014/21 22.05.2014  
(30) 15.11.2012 US 201261726887 P 15.03.2013 EP 13159421
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEHRERER PARAMETRISCHER AUDIOSTROME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEHRERER LAUTSPRECHERSIGNALE**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A PLURALITY OF PARAMETRIC AUDIO STREAMS AND APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A PLURALITY OF LOUD-SPEAKER SIGNALS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE PLURALITÉ DE FLUX AUDIO PARAMÉTRIQUES ET APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX DE HAUT-PARLEUR**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE
- (72) KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE  
DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda, DE  
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE  
PULKKI, Ville, FIN-02210 Espoo, FI  
POLITIS, Archontis, FI-00300 Helsinki, FI
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **H04S 7/00** (11) **2 904 819 A1\***  
**G11B 20/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13844284.3 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/061124 23.09.2013  
(87) WO 2014/055272 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632731
- (54) • **BEREITSTELLUNG EINER MEHRKANAL- UND MEHRBEREICHSTONUMGEBUNG**  
• **PROVIDING A MULTI-CHANNEL AND A MULTI-ZONE AUDIO ENVIRONMENT**  
• **UTILISATION DE MULTICANAL ET ENVIRONNEMENT AUDIO MULTIZONE**
- (71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
- (72) JARVIS, Simon, Cambridge, Massachusetts 02141, US  
LEHNERT, Hilmar, Framingham, Massachusetts 01702, US  
RAMOS, Aurelio Rafael, Cambridge, Massachusetts 02141, US  
VEGA, Luis, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- H04S 7/00** → (51) **G01S 3/72**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 904 820 A1\***  
**H04L 29/06** **H04W 12/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12773228.7 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/004208 08.10.2012  
(87) WO 2014/056511 2014/16 17.04.2014
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB**  
• **COMMUNICATION SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING THE SAME**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT SYSTÈME**
- (71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) HENRICI, Dirk, 80797 München, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- 
- (51) **H04W 4/00** (11) **2 904 821 A2\***  
**H04W 72/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13815831.6 (22) 29.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/058977 29.09.2013  
(87) WO 2014/053979 2014/15 10.04.2014  
(88) 04.09.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633728
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EINSTELLUNG VON RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON MASCHINENKAPAZITÄTSINFORMATIONEN**  
• **METHODS AND DEVICES FOR ADJUSTING RESOURCE MANAGEMENT PROCEDURES BASED ON MACHINE DEVICE CAPABILITY INFORMATION**  
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR AJUSTER DES PROCÉDURES DE GESTION DE RESSOURCES SUR LA BASE DES INFORMATIONS DE CAPACITÉ DE DISPOSITIF DE MACHINE**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco 94123, US  
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US  
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US  
PARK, Chester, Seoul 143-701, KR
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- H04W 4/00** → (51) **G06Q 30/06**
- 
- H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**
- 
- H04W 4/00** → (51) **H04W 60/00**
- 
- (51) **H04W 4/02** (11) **2 904 822 A1\***  
**H04W 52/02** **G06F 1/32**  
**G06Q 10/04** **G06Q 10/10**  
**G06Q 30/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13780014.0 (22) 04.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/063561 04.10.2013  
(87) WO 2014/055939 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709759 P
- (54) • **BENUTZERVERHALTENSMODELLIERUNG FÜR INTELLIGENTE MOBILE COMPANIONS**  
• **USER BEHAVIOR MODELING FOR INTELLIGENT MOBILE COMPANIONS**  
• **MODÉLISATION DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR POUR COMPAGNONS PORTABLES INTELLIGENTS**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MAJUMDAR, Ishita, Fremont, California 94539, US  
WACLAWSKY, John, Bartlett, Illinois 60103, US  
VANECEK, George, Madison, Wisconsin 53711, US  
BEDFORD, Chris, Mountain View, California 94043, US  
TRAN, Tim, San Jose California 95127, US  
NAMASIVAYAM, Gayathri, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- H04W 4/02** → (51) **H04W 4/20**
- 
- (51) **H04W 4/04** (11) **2 904 823 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13771542.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070748 04.10.2013  
(87) WO 2014/053653 2014/15 10.04.2014  
(88) 05.06.2014  
(30) 05.10.2012 GB 201217897 27.12.2012 GB 201223401
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT OBJEKTEN IN DIGITALEN KARTENDATEN**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING DATA ASSOCIATED WITH OBJECTS IN DIGITAL MAP DATA**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DISTRIBUER DES DONNÉES ASSOCIÉES À DES OBJETS DANS DES DONNÉES DE CARTE NUMÉRIQUES**
- (71) TomTom International B.V., Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL
- (72) BOLLARS, Stefan Nico Anton, NL-5708 WB Helmond, NL  
ROUSSEAU, Brendan Joris Pete, NL-5623 KM Eindhoven, NL  
STEFENS, Rob, NL-5673 AC Nuenen, NL
- (74) Sariat, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruyterkade 154, NL-1011 AC Amsterdam, NL
- 
- (51) **H04W 4/12** (11) **2 904 824 A1\***  
**H04B 7/155** **H04B 7/185**  
**H04W 40/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13843525.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2013/050753 04.10.2013

- (87) WO 2014/053068 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709368 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM ROUTING VON DATENWACHRICHTEN VON MOBILEN VORRICHTUNGEN DURCH SATELLITEN-GESTÜTZTE UND TERRESTRISCHE KOMMUNIKATIONSNETZE*  
• *A METHOD OF ROUTING OF DATA MESSAGES FROM MOBILE DEVICES THROUGH SATELLITE AND TERRESTRIAL COMMUNICATION NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DE DONNÉES EN PROVENANCE DE DISPOSITIFS MOBILES PAR LE BIAIS DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION PAR SATELLITES ET TERRESTRES*  
(71) Tessier, Thomas, Ronald, 369 Laxdal Road, Winnipeg, Manitoba R3R 0W5, CA  
(72) Tessier, Thomas, Ronald, Winnipeg, Manitoba R3R 0W5, CA  
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 904 825 A1\***  
**H04W 4/02** **H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13785578.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/052522 27.09.2013  
(87) WO 2014/053810 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 GB 201217527  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ*  
(71) IMP Holding Limited, 25 Begbie View Milton Bridge, Penicuik, Lothian EH26 0ET, GB  
(72) LAWSON-BROWN, Bonnie, Penicuik Lothian EH26 0ET, GB  
ALDERSON, Martin, Penicuik Lothian EH26 0ET, GB  
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

**H04W 8/00** → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 8/02** (11) **2 904 826 A1\***  
**H04W 92/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12770120.9 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/069770 05.10.2012  
(87) WO 2014/053193 2014/15 10.04.2014  
(54) • *DIENSTNETZWERK-, ZEITZONEN- UND UCI-BERICHTERSTATTUNG*  
• *REPORT OF SERVING NETWORK, TIME ZONE AND UCI*  
• *RAPPORT DE RÉSEAU DE DESSERTÉ, DE FUSEAU HORAIRE ET D'UCI*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DONG, Mei, Shanghai 200237, CN  
ZHU, Dongmei, Shanghai 201100, CN  
QU, Zhiwei, Shanghai 201204, CN  
YANG, Yong, S-43147 Mölndal, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(51) **H04W 8/18** (11) **2 904 827 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12816021.5 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/074954 10.12.2012  
(87) WO 2014/053197 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708678 P  
26.10.2012 US 201261708759 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RICHTLINIEN- UND LADUNGSSTEUERUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR POLICY AND CHARGING CONTROL OF MACHINE-TO-MACHINE TYPE COMMUNICATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR LA COMMANDE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION DES COMMUNICATIONS ENTRE MACHINES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) RIVAS MOLINA, Ignacio, E-28045 Madrid, ES  
LÖVSEN, Lars, S-413 Göteborg, SE  
PANCORBO MARCOS, Maria Belen, E-28035 Madrid, ES  
SEGURA, Louis, Saint-Laurent H4L 4C8, CA  
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 8/18** → (51) **H04W 48/02**

**H04W 8/22** → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 904 828 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725839.8 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2013/050517 08.05.2013  
(87) WO 2014/055006 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708444 P  
(54) • *VERÖFFENTLICHUNGSUNABHÄNGIGE MODIFIKATIONEN VON NETZWERK-PARAMETERN*  
• *RELEASE-INDEPENDENT MODIFICATIONS OF NETWORK PARAMETERS*  
• *MODIFICATIONS DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU INDÉPENDANTES DE LA VERSION*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BERGLJUNG, Christian, SE-223 53 Lund, SE  
WALLÉN, Anders, SE-271 31 Ystad, SE  
TEJEDOR, Erika, SE-112 33 Stockholm, SE  
PALM, Håkan, SE-352 61 Växjö, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 12/02** → (51) **G06F 21/62**

**H04W 12/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 904 829 A1\***  
**H04W 72/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12783681.5 (22) 02.10.2012

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

- BA ME  
(86) SE 2012/051050 02.10.2012  
(87) WO 2014/054985 2014/15 10.04.2014  
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON SPEKTRUMBÄNDERN IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *NETWORK NODE AND METHOD FOR HANDLING SPECTRUM BANDS IN A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM*  
• *N UD DE RÉSEAU ET MÉTHODE DE GESTION DES BANDES DE SPECTRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO PORTABLE*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PRYTZ, Mikael, S-144 63 Rönninge, SE  
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE  
IRNICH, Tim, DE-41460 Neuss, DE  
KARLSSON, Jörgen, S-172 36 Sundbyberg, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 904 830 A1\***  
**H04B 1/69** **H04J 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13843847.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2013/050749 04.10.2013  
(87) WO 2014/053064 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710583 P  
(54) • *ERWEITERUNG FÜR LTE-KOMMUNIKATIONSSYSTEME*  
• *ENHANCEMENT FOR LTE COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *AMÉLIORATION DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION LTE*  
(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA  
(72) NADDAFAZADEH SHIRAZI, Ghasem, Vancouver, British Columbia V6T 2G9, CA  
LAMPE, Lutz Hans-Joachim, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA  
VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA  
BENNETT, Steven John, Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, CA  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 904 831 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12778954.3 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2012/004179 05.10.2012  
(87) WO 2014/053149 2014/15 10.04.2014  
(54) • *KAPAZITÄTSOPTIMIERUNGSSUBSYSTEM FÜR EIN VERTEILTES ANTENNENSYSTEM*  
• *CAPACITY OPTIMIZATION SUB-SYSTEM FOR DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*  
• *SOUS-SYSTÈME D'OPTIMISATION DE CAPACITÉ POUR SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ*  
(71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industriering 10, 86675 Buchdorf, DE  
(72) BRIGHENTI, Samuele, I-48018 Faenza, IT



MINI, Massimiliano, 47122 Forli, IT  
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**H04W 24/00** → (51) **H04W 72/14**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 904 832 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13704637.1 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050013 11.01.2013  
(87) WO 2014/054998 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709813 P

(54) • **KNOTEN UND VERFAHREN ZUR UPLINK-DETEKTION MIT EINER ZUGEWIESENEN UPLINK-PLI**  
• **A NODE AND METHOD FOR UPLINK DETECTION WITH AN ASSIGNED UPLINK PHYSICAL LAYER IDENTITY**  
• **N UD ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE LIAISON MONTANTE AU MOYEN D'UNE IDENTITÉ DE COUCHE PHYSIQUE DE LIAISON MONTANTE AFFECTÉE**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE  
CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire SO22 5BA, GB  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 904 833 A2\***  
**H04B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13770925.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070451 01.10.2013  
(87) WO 2014/053488 2014/15 10.04.2014  
(88) 10.07.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708177 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER HF-EMPFÄNGERKONFIGURATION**  
• **TECHNIQUE FOR ADAPTING AN RF RECEIVER CONFIGURATION**  
• **TECHNIQUE DESTINÉE À L'ADAPTATION DE LA CONFIGURATION D'UN RÉCEPTEUR RF**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE  
NEJATIAN, Alireza, SE-752 60 Uppsala, SE  
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 24/06** (11) **2 904 834 A1\***  
**H04W 28/12** **H04W 72/04**  
**H04W 92/04** **H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 13783675.5 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059041 01.10.2013  
(87) WO 2014/053992 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708757 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FUNKDIENSTOPTIMIERUNG UNTER VERWEN-**

**DUNG AKTIVER PRÜFUNGEN ÜBER TRANSPORTNETZWERKE**

• **METHOD AND SYSTEM FOR RADIO SERVICE OPTIMIZATION USING ACTIVE PROBING OVER TRANSPORT NETWORKS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'OPTIMISATION D'UN SERVICE RADIO AU MOYEN D'UN SONDAGE ACTIF SUR DES RÉSEAUX DE TRANSPORT**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BAILLARGEON, Steve, Gatineau, Québec J8R 3R3, CA  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 24/08** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 904 835 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13703158.9 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050021 15.01.2013  
(87) WO 2014/054999 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709813 P  
11.01.2013 PCT/SE2013/050013

(54) • **KNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ZEITVERSATZMESSUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG**  
• **A NODE AND METHOD FOR THE MANAGEMENT OF A USER EQUIPMENT TIME OFFSET MEASUREMENT**  
• **N UD ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'UNE MESURE DE DÉCALAGE TEMPOREL D'EQUIPEMENT UTILISATEUR**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CENTONZA, Angelo, Winchester SO22 5BA, GB  
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 904 836 A1\***  
**G01S 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13782851.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059047 01.10.2013  
(87) WO 2014/053998 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708264 P  
30.09.2013 US 201314041533

(54) • **VERFAHREN ZUR ABFRAGE PARALLELER DRAHTLOSER UPLINK-SIGNALMESSUNGEN**  
• **METHODS FOR REQUESTING PARALLEL UPLINK WIRELESS SIGNAL MEASUREMENTS**  
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE DEMANDER DES MESURES PARALLÈLES DE SIGNAUX RADIOÉLECTRIQUES MONTANTS**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE  
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 904 837 A1\***  
**G01S 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13783402.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059044 01.10.2013  
(87) WO 2014/053995 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708264 P  
30.09.2013 US 201314041597

(54) • **VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON PARALLELEN UPLINK-DRAHTLOSSIG-NALMESSUNGEN**  
• **METHODS FOR PERFORMING PARALLEL UPLINK WIRELESS SIGNAL MEASUREMENTS**  
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER DES MESURES PARALLÈLES DE SIGNAUX RADIOÉLECTRIQUES MONTANTS**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE  
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 904 838 A1\***  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 13788791.5 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059126 04.10.2013  
(87) WO 2014/054032 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710243 P  
30.09.2013 US 201314040938

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN HUCKEPACK-VERFAHREN FÜR FUNKDATEN IN IP-MESSUNGEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR PIGGY-BACKING RADIO DATA IN IP MEASUREMENTS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SUPERPOSER DES DONNÉES RADIO DANS DES MESURES IP**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BAILLARGEON, Steve, Gatineau, Ontario J8R 3R3, CA  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 904 839 A2\***  
**H04W 72/12**

(25) En (26) En  
(21) 13803228.9 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058650 19.09.2013  
(87) WO 2014/053938 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708340 P  
10.04.2013 US 201313860378



- (54) • *BENUTZERGERÄT, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN*  
• *USER EQUIPMENT, NETWORK NODE AND METHODS THEREIN*  
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BEHRAVAN, Ali, SE-113 61 Stockholm, SE  
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 904 840 A2\***  
**H04W 72/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13803229.7 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058651 19.09.2013  
(87) WO 2014/053939 2014/15 10.04.2014  
(88) 30.05.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708340 P  
10.04.2013 US 201313860325

- (54) • *BENUTZERGERÄT, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN*  
• *USER EQUIPMENT, NETWORK NODE AND METHODS THEREIN*  
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BEHRAVAN, Ali, SE-113 61 Stockholm, SE  
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 28/00** → (51) **H04L 48/18**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 904 841 A1\***  
**H04W 28/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13774628.5 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070150 27.09.2013  
(87) WO 2014/053399 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201213632623
- (54) • *VERBESSERTE AUSTAUSCH VON METRIKEN FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK*  
• *ENHANCED METRICS EXCHANGE FOR A WIRELESS NETWORK*  
• *ÉCHANGÉ DE MÉTRIQUES AMÉLIORÉ POUR RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KAKINADA, Umamaheswar, Carpentersville, Illinois 60110, US  
BEDEKAR, Anand, Arlington Heights, Illinois 60004, US  
OMANAKUTTY AMMA VIJAYARAGHAVAN NAIR, Vishnu Ram, Bangalore 560093, IN

**H04W 28/02** → (51) **H04L 12/801**

**H04W 28/04** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 28/10** → (51) **H04L 12/801**

**H04W 28/10** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 28/12** → (51) **H04W 24/06**

(51) **H04W 28/18** (11) **2 904 842 A1\***  
**H04W 8/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13845988.8 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051165 04.10.2013  
(87) WO 2014/058378 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710897 P
- (54) • *HANDHABUNG EINER STREAM-EINSCHRÄNKUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VIERFACH VERZWEIGTEM MIMO*  
• *HANDLING OF STREAM RESTRICTION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM SUPPORTING FOUR BRANCH MIMO*  
• *GESTION DE RESTRICTION DE FLUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SUPPORTANT QUATRE BRANCHES MIMO*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE  
LIDIAN, Namir, S-171 49 Solna, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**H04W 28/20** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 28/24** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 904 843 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13747694.1 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054691 07.06.2013  
(87) WO 2014/053922 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708318 P  
29.05.2013 US 201313904437

- (54) • *STEUERUNG DER ÜBERGABE EINER MOBILEN STATION VON E-UTRAN AN UTRAN/GERAN LEITUNGSVERMITTELT IN EINEM MEHRBETREIBER-KERNNETZWERK*  
• *CONTROLLING HANDOVER OF A MOBILE STATION FROM E-UTRAN TO UTRAN/GERAN CIRCUIT SWITCHED IN A MULTI-OPERATOR CORE NETWORK*  
• *GESTION DU TRANSFERT D'UNE STATION MOBILE D'UN E-UTRAN À UN UTRAN/GERAN À CIRCUIT COMMUTÉ DANS UN RÉSEAU CENTRAL MULTI-OPÉRATEUR*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US  
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 36/14** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 36/16** (11) **2 904 844 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12885964.2 (22) 06.10.2012

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

BA ME

- (86) CN 2012/082529 06.10.2012  
(87) WO 2014/053076 2014/15 10.04.2014
- (54) • *CRS-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR EPDCCH/PDSCH-DEMODULATION UNTER COMP*  
• *CRS INTERFERENCE MITIGATION FOR EPDCCH/PDSCH DEMODULATION UNDER COMP*  
• *ATTÉNUATION DU BROUILLAGE DE CRS POUR LA DÉMODULATION D'EPDCCH/PDSCH LORS D'UNE COMP*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN  
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/24** (11) **2 904 845 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13844321.3 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050724 23.09.2013  
(87) WO 2014/053060 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201213633287
- (54) • *PROAKTIVER STANDORTBASIERTER AUSLÖSER FÜR WEITERREICHUNGS- UND UMLEITUNGSPROZESSE*  
• *A PROACTIVE, LOCATION-BASED TRIGGER FOR HANDOVER AND REDIRECTION PROCEDURES*  
• *DÉCLENCHEUR PROACTIF BASÉ SUR LA LOCALISATION POUR PROCÉDURES DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET DE REDIRECTION*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ESKICIOGLU, Suat R., Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA  
MARTON, Csaba, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA  
DING, Allan, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 36/32** (11) **2 904 846 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13773264.0 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/070822 07.10.2013  
(87) WO 2014/053660 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710169 P
- (54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN MOBILTELEFONNETZWERKEN*  
• *INTERFERENCE MITIGATION IN CELLULAR NETWORKS*  
• *ATTÉNUATION DU BROUILLAGE DANS LES RÉSEAUX CELLULAIRES*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) THANGARASA, Santhan, S-16244 Vällingby, SE  
ERIKSSON, David, S-74145 Knivsta, SE  
KAZMI, Muhammad, S-16739 Bromma, SE  
TIMUS, Bogdan, S-16342 Spånga, SE
- (74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 40/00** (11) **2 904 847 A1\***  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12770110.0 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/069418 02.10.2012  
(87) WO 2014/053166 2014/15 10.04.2014  
(54) • *STEUERUNG VON STROMVERBRAUCHS-  
MODI EINER KOMMUNIKATIONSVOR-  
RICHTUNG*  
• *CONTROL OF POWER CONSUMPTION  
MODES OF COMMUNICATIONS  
APPARATUS*  
• *COMMANDE DES MODES DE PUISSANCE  
CONSOMMÉE D'ÉQUIPEMENTS DE  
COMMUNICATION*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) GROSSO, Renato, I-16127 Genova, IT  
MARCHIONINI, Lorenzo, I-16153 Genova, IT  
RISSOTTO, Stefano, I-16148 Genova, IT  
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson  
Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate  
Guildford Business Park, Guildford GU2  
8SG, GB

**H04W 40/00** → (51) **H04W 4/12**

**H04W 40/24** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 48/02** (11) **2 904 848 A1\***  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13782882.8 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063795 08.10.2013  
(87) WO 2014/058826 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 IN CH41862012  
07.10.2013 US 201314047673  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-  
MEIDUNG VON ÜBERGÄNGEN ZWISCHEN  
FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN BEI UN-  
ZUGÄNGLICHKEIT VON PAKETDATEN-  
NETZEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AVOIDING  
TRANSITIONS BETWEEN RADIO ACCESS  
TECHNOLOGIES WHEN PACKET DATA  
NETWORKS ARE INACCESSIBLE*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT  
D'ÉVITER DES TRANSITIONS ENTRE DES  
TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO  
LORSQUE DES RÉSEAUX DE DONNÉES  
PAR PAQUETS SONT INACCESSIBLES*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BHATNAGAR, Abhishek, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego,  
California 92121-1714, US  
DRAPKIN, Vitaly, San Diego, California  
92121-1714, US  
DOKKU, Vamsi Krishna, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
SUKUMAR, Hariharan, San Diego, California  
92121-1714, US  
REN, Zhong, San Diego, California 92121-  
1714, US  
KURUNDKAR, Vidula Rajeev, San Diego,  
California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,  
GB

(51) **H04W 48/02** (11) **2 904 849 A1\***  
**H04W 12/06** **H04W 8/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13844429.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062721 30.09.2013  
(87) WO 2014/055444 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708509 P  
24.06.2013 US 201313929147  
(54) • *DRAHTLOSZUGANG MIT FESTGELEGTEM  
ZEITRAUM*  
• *FIXED PERIOD WIRELESS ACCESS*  
• *ACCÈS SANS FIL PENDANT UNE  
PÉRIODE FIXE*  
(71) Evolving Systems, Inc., 9777 Pyramid Court  
Suite 100, Englewood, Colorado 80112, US  
(72) THORN, David, London E1 0DH, GB  
JOHN, Peter, Stalford Bristol BS31 3LL, GB  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24  
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27  
5PD, GB

**H04W 48/06** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 904 850 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13779484.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063481 04.10.2013  
(87) WO 2014/055878 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710315 P  
16.01.2013 US 201361753263 P  
03.04.2013 US 201361807945 P  
07.08.2013 US 201361863223 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERBESSERUNG DER ABDECKUNG VON  
MASCHINENKOMMUNIKATIONSVOR-  
RICHTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
ENHANCING COVERAGE OF MACHINE  
TYPE COMMUNICATION (MTC) DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À  
AMÉLIORER LA COUVERTURE DE  
DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE  
TYPE MACHINE (MTC)*  
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200  
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,  
DE 19809, US  
(72) LEE, Moon-il, Farmingdale, New York 11735,  
US  
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck,  
New York 11363, US  
TAMAKI, Nobuyuki, Melville, New York  
11747, US  
HAIM, John W., Baldwin, New York 11510,  
US  
SADEGHI, Pouriya, San Diego, California  
92127, US  
RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H3H  
1P5, CA  
NAZAR, Shahrokh Nayeb, San Diego, Cali-  
fornia 92130, US  
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box  
1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 904 851 A1\***  
**H04W 88/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12886140.8 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/071847 27.12.2012  
(87) WO 2014/055096 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 IN CH41182012  
(54) • *INTELLIGENTE SUCHE DRAHTLOSER  
VORRICHTUNGEN ANHAND VON GERÄ-  
TESTANDORTINFORMATIONEN*  
• *SMART SEARCHING OF WIRELESS  
DEVICES USING DEVICE LOCATION  
INFORMATION*  
• *RECHERCHE INTELLIGENTE DE DISPOSI-  
TIFS SANS FIL AU MOYEN DES INFOR-  
MATIONS DE POSITION D'UN DISPOSITIF*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) THOTA, Praveen, Bangalore 501505, IN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 904 852 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12886479.0 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/082558 08.10.2012  
(87) WO 2014/056132 2014/16 17.04.2014  
(54) • *ERKENNUNG KLEINER ZELLEN*  
• *SMALL CELL DISCOVERY*  
• *DÉCOUVERTE D'UNE PETITE CELLULE*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) TENG, Yong, Beijing 100192, CN  
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI  
CHEN, Bin, Wuhan Hubei 430010, CN  
WANG, Jiang, Shanghai 200000, CN  
XU, Jing, Shanghai 200051, CN

(51) **H04W 48/16** (11) **2 904 853 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776444.5 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/070622 03.10.2013  
(87) WO 2014/053597 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709284 P  
(54) • *FUNKZUGANGSNETZ MIT MEHREREN  
BETREIBERN (MORAN) IN EINEM TELE-  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *MULTIPLE OPERATOR RADIO ACCESS  
NETWORK (MORAN) IN A TELECOMMU-  
NICATIONS SYSTEM*  
• *RÉSEAU D'ACCÈS RADIO À OPÉRA-  
TEURS MULTIPLES (MORAN) DANS UN  
SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) WANG, Xiaoling, SE-191 38 Sollentuna, SE  
GRANBERG, Olof, SE-191 47 Sollentuna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 904 854 A1\***  
**H04W 28/00** **H04W 36/14**  
**H04W 48/06** **H04W 92/02**  
**H04W 92/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12886051.7 (22) 05.10.2012



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

BA ME

(86) SE 2012/051070 05.10.2012

(87) WO 2014/054991 2014/15 10.04.2014

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR BACKHAUL-MANAGEMENT

• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR BACKHAUL MANAGEMENT

• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA GESTION DE LIAISONS TERRESTRES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE

REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, SE

NORDSTRÖM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE

ANDGART, Niklas, S-247 33 Södra Sandby, SE

SELÉN, Yngve, S-754 34 Uppsala, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 904 855 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13779477.2 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063312 03.10.2013

(87) WO 2014/055789 2014/15 10.04.2014

(88) 31.07.2014

(30) 05.10.2012 US 201213646569

(54) • RICHTLINIENBASIERTE ROAMING-AKTUALISIERUNGEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN

• POLICY-BASED ROAMING UPDATES FOR MOBILE DEVICES

• MISES À JOUR D'ITINÉRAIRE BASÉES SUR DES POLITIQUES POUR DES DISPOSITIFS MOBILES

(71) Smith Micro Software, Inc., 51 Columbia, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) SINGH, Bikramjit, Carlsbad, CA 92009, US

MEDINA, Karl, Oceanside, CA 92057, US

DEELEY, Brian, Irvine, CA 92614, US

TRAN, Dzung, Purcellville, VA 20132, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04W 52/00** → (51) **H04B 1/04**

**H04W 52/02** → (51) **H04B 1/04**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 40/00**

(51) **H04W 52/04** (11) **2 904 856 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12886421.2 (22) 08.10.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/082577 08.10.2012

(87) WO 2014/056137 2014/16 17.04.2014

(54) • ERWEITERTE UPLINK- UND DOWNLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR LTE-TDD-EIMTA

• ENHANCED UPLINK AND DOWNLINK POWER CONTROL FOR LTE TDD EIMTA

• COMMANDE DE PUISSANCE AMÉLIORÉE DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE POUR LTE TDD EIMTA

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) FENG, Minghai, San Diego, California 92121-1714, US

GUO, Jiming, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, US

HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 52/04** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 904 857 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13803235.4 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058859 25.09.2013

(87) WO 2014/053959 2014/15 10.04.2014

(88) 03.07.2014

(30) 01.10.2012 US 201213632589

(54) • UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR MASCHINENTYPISCH KONTAKTIERTE KONTAKTIERUNGEN

• UPLINK POWER CONTROL FOR MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICES

• COMMANDE DE PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DU TYPE MACHINES

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US

BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US

KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US

PARK, Chester, Seoul 143-701, KR

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/32** (11) **2 904 858 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12783373.9 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/051047 01.10.2012

(87) WO 2014/054984 2014/15 10.04.2014

(54) • BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERK-KNOTEN UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSERKENNUNG IN EINER D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ

• A USER EQUIPMENT, A NETWORK NODE AND METHODS FOR DEVICE DISCOVERY IN A DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• EQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF DANS UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DAHLMAN, Erik, 112 23 Stockholm, SE

FODOR, Gabor, 165 52 Håsselby, SE

WILHELMSSON, Leif, 247 55 Dalby, SE

KLANG, Göran, 122 32 Enskede, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 52/36** → (51) **H04B 7/06**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/32**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/32**

**H04W 52/46** → (51) **H04B 7/06**

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 60/00** (11) **2 904 859 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13785651.4 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059038 01.10.2013

(87) WO 2014/053990 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 GB 201217618

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN

• APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDÉ

(71) Renesas Mobile Corporation, 6-2 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) JOKIMIES, Matti, Kullervo, FIN-24130 Salo, FI

HIETALAHTI, Hannu, Petri, FIN-90810 Kiviniemi, FI

NIEMI, Marko, Tapani, FIN-90100 Oulu, FI

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

(51) **H04W 68/00** (11) **2 904 860 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13843497.2 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072741 15.03.2013

(87) WO 2014/053084 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 PCT/CN2012/082520

(54) • VERWENDUNG VON BROADCAST/MULTICAST FÜR M2M- UND MTC-KOMMUNIKATIONEN

• USE OF BROADCAST/MULTICAST FOR M2M AND MTC COMMUNICATIONS

• UTILISATION DE LA DIFFUSION/MULTI-DIFFUSION POUR DES COMMUNICATIONS M2M ET MTC

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US

PAZOS, Carlos M.D., San Diego, CA 92121-1714, US

VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, CA 92121-1714, US



KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego, CA 92121-1714, US  
ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, US  
GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121-1714, US  
KHATIBI, Farrokh, San Diego, CA 92121-1714, US  
MAHENDRAN, Arungundram, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 904 861 A1\***  
**H04J 11/00** **H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 12770099.5 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/069313 01.10.2012  
(87) WO 2014/053151 2014/15 10.04.2014  
(54) • **AKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRZELLE**  
• **SECONDARY CELL ACTIVATION**  
• **ACTIVATION DE CELLULES SECONDAIRES**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK  
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

(51) **H04W 72/04** (11) **2 904 862 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12778667.1 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/069817 08.10.2012  
(87) WO 2014/056518 2014/16 17.04.2014  
(54) • **FREQUENZRESSOURCENZUWEISUNG FÜR SEMIPERSISTENTE PLANUNG**  
• **FREQUENCY RESOURCE ALLOCATION FOR SEMI-PERSISTENT SCHEDULING**  
• **AFFECTATION DE RESSOURCES DE FRÉQUENCE POUR UN ORDONNANCEMENT SEMI-PERMANENT**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WANG, Hongwei, SE-171 60 Solna, SE  
SUN, Ying, SE-172 72 Sundbyberg, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 904 863 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13779438.4 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061720 25.09.2013  
(87) WO 2014/055304 2014/15 10.04.2014  
(88) 17.07.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709932 P  
07.03.2013 US 201313789499

(54) • **VERARBEITUNG VON PMCH/PRS UND EPDCCH IN LTE**  
• **PROCESSING PMCH / PRS AND EPDCCH IN LTE**  
• **TRAITEMENT DE PMCH / PRS ET D'EPDCCH EN LTE**

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 904 864 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13843701.7 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/050750 04.10.2013  
(87) WO 2014/053065 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710466 P

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UPLINK-FUNKRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM LTE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR UPLINK RADIO RESOURCE ALLOCATION IN AN LTE COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ALLOCATION DE RESSOURCE RADIO EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION LTE**

(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA

(72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA  
BENNETT, Steven John, Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, CA

NADDAFAZADEH SHIRAZI, Ghasem, Vancouver, British Columbia V6T 2G9, CA  
KHALONA, Ramon, Carlsbad, California 92008, US  
LAMPE, Lutz Hans-joachim, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA

(74) Tironi, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **2 904 865 A1\***  
**H04B 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 13843932.8 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/008843 02.10.2013  
(87) WO 2014/054892 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261709137 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER TRÄGER-AGGREGATIONSGRUPPE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING A CARRIER AGGREGATION GROUP IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRISE EN CHARGE D'UN GROUPE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) YI, Yunjung, Seoul 137-130, KR  
KIM, Bonghoe, Seoul 137-130, KR  
AHN, Joonkui, Seoul 137-130, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/06**

**H04W 72/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 904 866 A1\***  
**H04W 84/04** **H04W 88/04**

(25) En (26) En  
(21) 13779497.0 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/063879 08.10.2013  
(87) WO 2014/058878 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710978 P

(54) • **WEITERLEITUNG VON KOMMUNIKATIONSRESSOURCENMITTEILUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT ÜBERLAPPENDEN DIENSTBEREICHEN**  
• **ADVANCE COMMUNICATION RESOURCE NOTIFICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS HAVING OVERLAPPING SERVICE AREAS**  
• **NOTIFICATION ANTICIPÉE DE RESSOURCES DE COMMUNICATIONS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL DONT LES ZONES DE DESSERTÉ SE CHEVAUCHENT**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) KALHAN, Amit, San Diego, CA 92192-8289, US  
CHANG, Henry, San Diego, CA 92192-8289, US  
COMSTOCK, David, San Diego, CA 92192-8289, US  
DUNN, Douglas, San Diego, CA 92192-8289, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 72/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 72/14** (11) **2 904 867 A1\***  
**H04W 24/00**

(25) En (26) En  
(21) 13843386.7 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/050752 04.10.2013  
(87) WO 2014/053067 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710411 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FUNKRESSOURCENZUWEISUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR RADIO RESOURCE ALLOCATION**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALLOCATION DE RESSOURCES RADIO**

(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA

(72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA  
KHALONA, Ramon, Carlsbad, California 92008, US  
BENNETT, Steven John, Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, CA

(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 74/08** (11) **2 904 868 A1\***  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 13780424.1 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051177 07.10.2013  
(87) WO 2014/058379 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261710954 P

(54) • *KNOTEN, SYSTEME UND VERFAHREN IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK*  
• *NODES, SYSTEMS AND METHODS IN A CELLULAR NETWORK*  
• *NOEUDS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UN RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE  
FORSSELL, Anders, S-755 91 Uppsala, SE  
MANZANO, Francisco, S-113 41 Stockholm, SE  
PRADAS, Jose Luis, S-116 22 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 904 869 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12770125.8 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/069871 08.10.2012  
(87) WO 2014/056523 2014/16 17.04.2014

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM ZUSAMMENHALTEN VON VORRICHTUNGEN OHNE DEFAULT-TRÄGER*  
• *METHODS, DEVICES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR KEEPING DEVICES ATTACHED WITHOUT A DEFAULT BEARER*  
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR MAINTENIR DES DISPOSITIFS ATTACHÉS SANS SUPPORT PAR DÉFAUT*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HURTTA, Tuija Helena, FIN-02660 Espoo, FI

(51) **H04W 76/02** (11) **2 904 870 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12783682.3 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2012/051052 02.10.2012  
(87) WO 2014/054986 2014/15 10.04.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR D2D-KONFIGURATION*  
• *METHOD AND DEVICE FOR D2D CONFIGURATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFIGURATION D2D*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SACHS, Joachim, S-191 34 Sollentuna, SE  
PRYTZ, Michael, S-144 63 Rönninge, SE  
SELÉN, Yngve, S-754 34 Uppsala, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 904 871 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12818675.6 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/059112 05.10.2012  
(87) WO 2014/055091 2014/15 10.04.2014

(54) • *BEGRENZUNG DER WIEDERHERSTELLUNG VON FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSVERBINDUNGEN*  
• *LIMITING RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTION REESTABLISHMENT*  
• *LIMITATION DE RÉ-ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE COMMANDE DE RESSOURCES RADIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FIN-02150 Espoo, FI

KOSKELA, Jarkko, Tuomo, FIN-02150 Espoo, FI

DALSGAARD, Lars, FIN-02150 Espoo, FI  
KESKITALO, Iikka, Antero, FIN-02150 Espoo, FI

KAIKKONEN, Jorma, FIN-02150 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 76/02** (11) **2 904 872 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12886101.0 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2012/051071 05.10.2012  
(87) WO 2014/054992 2014/15 10.04.2014

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR AUSWÄHLBAREN BETRIEB EINES NETZWERKKNOTENS*  
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR SELECTABLE OPERATION OF A NETWORK NODE*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'EXPLOITATION SÉLECTIONNABLE D'UN NOEUD DE RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, SE

WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE

TILLMAN, Fredrik, SE-226 49 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 60/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 904 873 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13771264.2 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/059254 11.09.2013  
(87) WO 2014/055210 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710514 P  
20.08.2013 US 201313971017

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG VON ZELLENAKTUALISIERUNGSNACHRICHTEN AUF EINER BENUTZERVORRICHTUNG*

• *APPARATUS AND METHOD FOR DEFERRING CELL UPDATE MESSAGES FROM USER EQUIPMENT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIFFÉRER DES MESSAGES DE MISE À JOUR DE CELLULE EN PROVENANCE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHI, Yongsheng, San Diego, CA 92121-1714, US

JINNU, Adarsh, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US

VASUDEVAN, Guruvayurappan, San Diego, CA 92121-1714, US

KRISHNAMOORTHY, Sathish, San Diego, CA 92121-1714, US

HSU, Liangchi, San Diego, CA 92121-1714, US

KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, CA 92121-1714, US

GORUMUCHU, Mallikarjuna, Rao, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 76/04** → (51) **H04W 84/20**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 4/20**

**H04W 84/18** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 84/20** (11) **2 904 874 A1\***  
**H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 12783684.9 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2012/051069 05.10.2012

(87) WO 2014/054990 2014/15 10.04.2014

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR EINE NETZWERKUNTERSTÜTZTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR NETWORK ASSISTED DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ASSISTÉE PAR RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE

FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE

PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE

WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE

KLANG, Göran, S-122 32 Enskede, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 88/02** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/02**

**H04W 92/02** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 92/04** → (51) **H04W 24/06**

**H04W 92/12** → (51) **G06F 12/02**

**H04W 92/14** → (51) **G06F 12/02**



**H04W 92/24** → (51) **H04W 8/02****H04W 92/24** → (51) **H04W 48/18**(51) **H05B 33/08** (11) **2 904 875 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13774925.5 (22) 04.10.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063424 04.10.2013

(87) WO 2014/055847 2014/15 10.04.2014

(88) 09.10.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709869 P  
29.05.2013 US 201313904444(54) • **FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND TREIBER ZUR FEHLER-ERKENNUNG UND WIEDERHERSTELLUNG**• **SOLID STATE LIGHTING DEVICE AND DRIVER CONFIGURED FOR FAILURE DETECTION AND RECOVERY**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET CIRCUIT D'ATTAQUE CONFIGURÉ POUR UNE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE ET UNE REPRISE**

(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(72) CHEN, Keng, Sudbury, MA 01776, US  
BREUER, Christian, Newburyport, MA 01950, US

ZIEGLER, Markus, Watertown, MA 02472, US

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

(51) **H05B 33/08** (11) **2 904 876 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13779636.3 (22) 01.10.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059046 01.10.2013

(87) WO 2014/053997 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261708720 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON LED-LEUCHTEN**• **APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHT EMITTING DIODE LAMP**  
• **APPAREIL POUR COMMANDER UNE LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**

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

(72) VAN DAMME, Fabio Jacobus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property &amp; Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 904 877 A2\***  
**H05B 33/12**

(25) En (26) En

(21) 13798739.2 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058515 13.09.2013

(87) WO 2014/057373 2014/16 17.04.2014

(88) 12.09.2014

(30) 08.10.2012 US 201261710894 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER ENTFERNUNG VON LEDS AUS EINER LED-ANORDNUNG**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR COMPENSATING A REMOVAL OF LEDS FROM AN LED ARRAY**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMPENSATION D'UN DÉMONTAGE DE DEL D'UNE BARRETTE DE DEL**

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

(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL(74) ENGELN, Dirk Valentinus René, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Pet, Robert Jacob, Philips International B.V. Intellectual Property &amp; Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/12** → (51) **H05B 33/08**(51) **H05B 37/02** (11) **2 904 878 A1\***  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 13792985.7 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058476 12.09.2013

(87) WO 2014/053929 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710135 P

(54) • **ECHTHEITSPRÜFUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **VERIFYING THE AUTHENTICITY OF A LIGHTING DEVICE**• **VÉRIFICATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

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

(72) KUMAR, Sandeep Shankaran, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) KEOH, Sye Loong, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) DENTENEER, Theodorus Jacobus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Takken, Robert, Philips International B.V. Intellectual Property &amp; Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 904 879 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13814609.7 (22) 25.09.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058844 25.09.2013

(87) WO 2014/053954 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 US 201261710236 P

(54) • **VERFAHREN ZUR SELBSTKALIBRIERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **A METHOD OF SELF-CALIBRATING A LIGHTING DEVICE AND A LIGHTING DEVICE PERFORMING THE METHOD**• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EFFEC-TUANT LE PROCÉDÉ**

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

(72) MONACI, Gianluca, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BELIK, Oleg, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KUIJTEN, Petrus Johannes Arnoldus Hubertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property &amp; Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 37/02** → (51) **G06K 9/46**(51) **H05B 41/392** (11) **2 904 880 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13762118.1 (22) 12.09.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068911 12.09.2013

(87) WO 2014/056670 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 DE 102012109519

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LAMPENEINHEIT ZUR ERZEUGUNG ULTRAVIOLETT STRAHLUNG SOWIE GE-EIGNETE LAMPENEINHEIT DAFÜR**• **METHOD FOR OPERATING A LAMP UNIT FOR PRODUCING ULTRAVIOLET RADIATION AND SUITABLE LAMP UNIT FOR THIS PURPOSE**• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE LAMPE DESTINÉ À PRODUIRE UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET ENSEMBLE LAMPE ADAPTÉ AUDIT PROCÉDÉ**

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) LOTT, Josef, 22763 Hamburg, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

**H05H 1/00** → (51) **B01D 53/46****H05H 1/24** → (51) **H01J 49/10**(51) **H05H 1/26** (11) **2 904 881 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13816566.7 (22) 11.07.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/050130 11.07.2013

(87) WO 2014/011919 2014/03 16.01.2014

(88) 11.06.2015

(30) 13.07.2012 US 201261671291 P

14.03.2013 US 201361781758 P

(54) • **LEUCHTSTÄBE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**• **TORCHES AND METHODS OF USING THEM**• **TORCHES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI**

(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

Morrisroe, Peter, 27 Cornwall Drive, New Milford, CT 06676, US

(72) MORRISROE, Peter, New Milford, CT 06676, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie &amp; Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H05K 1/02** → (51) **H05K 3/46**



(51) **H05K 3/12** (11) **2 904 882 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771340.0 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061102 23.09.2013  
(87) WO 2014/055270 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710395 P  
15.03.2013 US 201313838008

(54) • **ELEKTRISCHE BAUTEILE SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN**  
• **ELECTRICAL COMPONENTS AND METHODS AND SYSTEMS OF MANUFACTURING ELECTRICAL COMPONENTS**  
• **COMPOSANTS ÉLECTRIQUES, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICATION DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES**

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) SACHS, Soenke, 60385 Frankfurt Am Main, DE  
SCHMIDT, Helge, D-67346 Speyer, DE  
LEIDNER, Michael, D-67466 Lambrecht, DE  
HENSCHHEL, Eva, 64625 Bensheim, DE  
FRECKMANN, Dominique Marie M., San Francisco, California 94103, US  
MYERS, Marjorie Kay, Mount Wolf, Pennsylvania 17347, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H05K 3/12** (11) **2 904 883 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771341.8 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061107 23.09.2013  
(87) WO 2014/055271 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710365 P  
15.03.2013 US 201313836861

(54) • **ELEKTRISCHE BAUTEILE SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN**  
• **ELECTRICAL COMPONENTS AND METHODS AND SYSTEMS OF MANUFACTURING ELECTRICAL COMPONENTS**  
• **COMPOSANTS ÉLECTRIQUES, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICATION DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES**

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) SACHS, Soenke, 60385 Frankfurt Am Main, DE  
SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, DE  
LEIDNER, Michael, 67466 Lambrecht, DE  
HENSHEL, Eva, 64625 Bensheim, DE  
FRECKMANN, Dominique Marie M., San Francisco, California 94103, US  
MYERS, Marjorie Kay, Mount Wolf, Pennsylvania 17347, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H05K 3/46** (11) **2 904 884 A1\***  
**H05K 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 13843200.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/008910 04.10.2013  
(87) WO 2014/054921 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 KR 20120109926

(54) • **LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **THE PRINTED CIRCUIT BOARD AND THE METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **CARTE À CIRCUITS IMPRIMÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) LEE, Sang Myung, Seoul 100-714, KR  
KIM, Byeong Ho, Seoul 100-714, KR  
PARK, Jae Seok, Seoul 100-714, KR  
SEO, Yeong Uk, Seoul 100-714, KR  
SEO, Hyun Seok, Seoul 100-714, KR  
YOO, Chang Woo, Seoul 100-714, KR  
LEE, Kyu Won, Seoul 100-714, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H05K 5/00** → (51) **C03C 21/00**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 904 885 A1\***  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 13799674.0 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/058414 10.09.2013  
(87) WO 2014/053926 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 US 201261708725 P

(54) • **GEHÄUSE MIT LÖSBAREM VERRIEGELUNGSELEMENT**  
• **HOUSING WITH RELEASABLE LOCKING ELEMENT**  
• **BOÏTIER PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE AMOVIBLE**

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) GERST, Kaljopa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WERNER, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Ledebøer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05K 5/02** → (51) **H04M 1/02**

**H05K 7/12** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 904 886 A1\***  
**F16B 2/18** **H05K 7/12**

(25) Sv (26) En  
(21) 13844514.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051132 30.09.2013  
(87) WO 2014/055012 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 SE 1251121  
(54) • **PROFILELEMENT ZUR MONTAGE VON PCB:S UND PROFILHALTER MIT SOLCH EINEM PROFILELEMENT**  
• **PROFILE ELEMENT FOR MOUNTING PCB:S AND PROFILED HOLDER COMPRISING SUCH PROFILE ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE PROFIL POUR MONTAGE DE PCB ET SUPPORT PROFILÉ COMPORTANT UN TEL ÉLÉMENT DE PROFIL**

(71) Ledolight Sweden AB, Järnvägsgatan 9, 441 32 Alingsås, SE

(72) KARLSSON, Dennis, S-441 93 Alingsås, SE

(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 904 887 A1\***  
**G06F 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 13844519.2 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062940 01.10.2013  
(87) WO 2014/055573 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261744651 P

(54) • **STRAHLUNGSÜBERTRAGUNG UND LEISTUNGSREGELUNG MIT FRAKTALEM METAMATERIAL UND PLASMONIK**  
• **RADIATIVE TRANSFER AND POWER CONTROL WITH FRACTAL METAMATERIAL AND PLASMONICS**  
• **TRANSFERT RADIATIF ET COMMANDE DE PUISSANCE À L'AIDE DE MÉTAMATÉRIAU FRACTAL ET DE PLASMONIQUE**

(71) Fractal Antenna Systems Inc., 135 South Road, Bedford, MA 01730, US

(72) COHEN, Nathan, Belmont, MA 02178, US

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

**I.1(2)**

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**  
• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**  
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 59/043** (11) **2 904 888 A1**  
**A01B 61/02**

(25) It (26) De  
(21) 15153636.4 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2014 IT BZ20140007

(54) • **Geräteträgervorrichtung für landwirtschaftliche Geräte**  
• **Device holder for agricultural devices**

- *Dispositif de support d'équipement pour des machines agricoles*
- (71) Seppi M. SpA, Handwerkerzone 1, 39052 Kaltern, IT  
(72) Seppi, Lorenz, 39052 Kaltern, IT  
Ciprian, Luca, 39052 Kaltern, IT  
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

**A01B 61/02** → (51) **A01B 59/043**

- (51) **A01C 5/06** (11) **2 904 889 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15154269.3 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 FR 1451000  
(54) • *RAD, DAS EIN VERBESSERTES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT BILDET*  
• *WHEEL FORMING AN IMPROVED AGRICULTURAL TOOL*  
• *ROUE FORMANT OUTIL AGRICOLE AMÉLIORÉ*
- (71) OTICO, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prailions, 77650 Chalmaison, FR  
(72) Phely, Olivier, 77520 Thenisy, FR  
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **A01C 5/06** (11) **2 904 890 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15154272.7 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 FR 1451001  
(54) • *RAD, DAS EIN VERBESSERTES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT BILDET*  
• *WHEEL FORMING AN IMPROVED AGRICULTURAL TOOL*  
• *ROUE FORMANT OUTIL AGRICOLE AMÉLIORÉ*
- (71) OTICO, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prailions, 77650 Chalmaison, FR  
(72) Phely, Olivier, 77520 Thenisy, FR  
Piou, Denis, 89340 Villeblevin, FR  
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **A01C 5/06** (11) **2 904 891 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15154274.3 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 FR 1451002  
(54) • *RAD, DAS EIN VERBESSERTES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT BILDET*  
• *WHEEL FORMING AN IMPROVED AGRICULTURAL TOOL*  
• *ROUE FORMANT OUTIL AGRICOLE AMÉLIORÉ*
- (71) OTICO, 20 rue Gabriel Garnier - Les Prailions, 77650 Chalmaison, FR  
(72) Phely, Olivier, 77520 Thenisy, FR  
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **A01C 15/00** (11) **2 904 892 A1**  
**A01C 23/00** **C02F 1/52**  
**C05B 7/00** **C05B 9/00**  
**C05F 3/00** **C05F 7/00**  
**B01D 9/00** **C02F 11/00**  
**C02F 1/20** **C02F 1/58**

- C02F 1/00 C02F 101/10  
C02F 101/16 C01B 25/45  
(25) En (26) En  
(21) 15153898.0 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 DK 201470068  
(54) • *Verfahren und System zur Extraktion von mindestens einem Teil von Phosphor- und/oder Stickstoffgehalt von Schlämme und Verwendung eines mobilen Schlammverteilungssystems als Kristallisationsbehälter*  
• *Method and system for extracting at least a part of the phosphorous and/or nitrogen content of slurry and use of a mobile slurry distribution system as a crystallisation container*  
• *Procédé et système pour extraire au moins une partie de la teneur en phosphore et/ou azote de boue et utilisation d'un système de distribution de suspension épaisse mobile sous la forme d'un récipient de cristallisation*

- (71) Toft, Morten, Veerst Skovvej 6, 6600 Vejlen, DK  
(72) Toft, Morten, 6600 Vejlen, DK  
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A01C 23/00** → (51) **A01C 15/00****A01D 34/68** → (51) **F16D 23/12****A01D 69/00** → (51) **F16H 3/56**

- (51) **A01G 3/053** (11) **2 904 893 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15000284.8 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 DE 102014001538  
(54) • *Handwerkzeugmaschine, insbesondere eine Heckenschere*  
• *Hand-held machine tool, in particular a hedge-shear*  
• *Machine-outil, notamment taille-haie*
- (71) MOGATEC Moderne Gartentechnik GmbH, OT Griebbach Im Grund 14, 09340 Drebbach, DE  
(72) Vierig, Matthias, 09439 Arnstsberg, DE  
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 904 894 A1**  
**A01G 31/06**

- (25) Es (26) En  
(21) 13843471.7 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) MX 2013/000123 04.10.2013  
(87) WO 2014/054936 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 MX 2012011572  
(54) • *DOPPELTE VERTIKALE HÄNGEVORRICHTUNG IN FORM VON BEUTELN ZUR PFLANZENHYDROKULTUR, PLATTE MIT DOPPELTEN VERTIKALEN HÄNGEVORRICHTUNGEN IN BEUTELFORM UND TREIBHAUSSTRUKTUR*  
• *DOUBLE VERTICAL HANGING UNIT, IN THE FORM OF POUCHES, FOR HYDROPONIC PLANT CULTIVATION, PANEL OF DOUBLE VERTICAL HANGING*

UNITS, IN POUCH FORM, AND GREENHOUSE STRUCTURE

- *UNITÉ SUSPENDUE VERTICALE DOUBLE EN FORME DE SACS POUR LA CULTURE HYDROPONIQUE DE PLANTES, PANNEAU POURVU D'UNITÉS SUSPENDUES VERTICALES DOUBLES EN FORME DE SACS ET STRUCTURE POUR SERRE*

- (71) Martinez Ruanova, Luis Héctor Alberto, Calle Kinchil 224 Casa 1 Colonia Colinas del Ajusco, 14208 Delegación Tlalpan Distrito Federal, MX  
(72) Martinez Ruanova, Luis Héctor Alberto, 14208 Delegación Tlalpan Distrito Federal, MX  
(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 904 895 A1**  
**E04C 1/39**

- (25) De (26) De  
(21) 15000381.2 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 DE 202014001085 U  
18.03.2014 DE 102014003730  
21.03.2014 DE 102014004270  
(54) • *Bauelement und System zur vertikalen Begrünung*  
• *Component and system for vertical greening*  
• *Composant et système pour façades vertes*

- (71) Adler, Berthold, Stapenhorststrasse 35, 45329 Essen, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Wack, Holger, 44137 Dortmund, DE  
Adler, Berthold, 45329 Essen, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen, DE

**A01G 17/06** → (51) **C08H 8/00****A01G 17/08** → (51) **C08H 8/00****A01G 17/14** → (51) **C08H 8/00**

- (51) **A01G 23/099** (11) **2 904 896 A1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14446502.8 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 SE 1450134  
(54) • *Festhaltung für eine Messkluppe*  
• *Fastener for a measurement caliper*  
• *Fixation pour un calibre à coulisse*
- (71) Haglöf Sweden AB, P.O. Box 28, 882 21 Langsele, SE  
(72) Haglöf, Stefan, 882 93 HELGUM, SE  
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**A01G 25/16** → (51) **F16K 31/06****A01G 31/06** → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01K 5/00** (11) **2 904 897 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14195062.6 (22) 27.11.2014



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

BA ME

(30) 07.02.2014 DE 202014001235 U

- (54) • *Mischvorrichtung*
- *Mixing device*
- *Dispositif de mélange*

(71) Trioliet Holding B.V., Hinmanweg 19, 7575  
BE Oldenzaal, NL

(72) Liet, Cornelis Hendricus, 7581 PJ Losser, NL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A01K 13/00** (11) **2 904 898 A1**

(25) En (26) En

(21) 14153972.6 (22) 05.02.2014

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

BA ME

- (54) • *Pferdedecke*
- *Horse jacket*
- *Chemise de cheval*

(71) Equimade AB, Sandby 1642, 247 92 Södra  
Sandby, SE

(72) Lundgren, Rachel, 247 92 Södra Sandby, SE

(74) Höeg Hassing, Jessica Marie, Awapatent AB  
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A01K 13/00** (11) **2 904 899 A1**

**A01K 15/02** **A01K 29/00**

**A61D 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15160567.2 (22) 14.06.2010

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

(30) 19.06.2009 US 218620 P

29.04.2010 US 769735

- (54) • *DRUCKAUSÜBENDE BEKLEIDUNG FÜR  
TIERE*
- *PRESSURE-APPLYING GARMENT FOR  
ANIMALS*
- *VÊTEMENT À APPLICATION PAR PRES-  
SION POUR ANIMAUX*

(71) Thundershirt, LLC, 2711 Centerville Road,  
Suite 400 Wilmington, New Castle County,  
DE 19808, US

(72) Blizzard, Philip, Durham, NC North Carolina  
27707, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 10728971.2 / 2 442 638

**A01K 15/02** → (51) **A01K 13/00**

**A01K 29/00** → (51) **A01K 13/00**

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/85**

(51) **A01K 89/01** (11) **2 904 900 A1**

(25) En (26) En

(21) 15153806.3 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 JP 2014021385

- (54) • *ANGELROLLE*
- *FISHING SPINNING REEL*
- *MOULINET DE PÊCHE*

(71) Globberide, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,  
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP

(72) Matsuda, Kazuyuki, Tokyo, 203-8511, JP

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A01N 25/04** → (51) **A01N 59/02**

**A01N 25/14** → (51) **A01N 59/02**

**A01N 37/18** → (51) **C07C 237/42**

**A01N 37/34** → (51) **A01N 59/02**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 904 901 A2**

**A01N 47/06** **A01N 43/54**

**A01N 43/56** **A01N 43/653**

**A01N 45/02** **A01N 47/24**

**A01P 3/00** **C07D 405/12**

**C07D 405/14**

(25) En (26) En

(21) 15156066.1 (22) 06.10.2010

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

BA ME

(30) 07.10.2009 US 249479 P

- (54) • *Synergistische fungizide Gemische zur  
Pilzbekämpfung in Getreidepflanzen*
- *Synergistic fungicidal mixtures for fungal  
control in cereals*
- *Mélanges de fongicides synergiques pour  
commande fongique dans les cultures de  
céréales*

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

(72) Owen, John W., Carmel, IN 46033, US

Yao, Chenglin, Westfield, IN 46074, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

(62) 10822587.1 / 2 485 592

**A01N 43/54** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 45/02** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 47/06** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 47/14** → (51) **A01N 59/02**

**A01N 47/24** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 57/20** (11) **2 904 902 A1**

**A01P 13/00**

(25) De (26) De

(21) 15000668.2 (22) 10.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 13.08.1998 DE 19836660

- (54) • *Herbizide Mittel für tolerante oder resis-  
tente Sojakulturen*
- *Herbicides for tolerant or resistant soy  
cultures*
- *Agents herbicides pour cultures de soja  
tolérantes ou résistantes*

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

(72) Hacker, Erwin, 65239 Hochheim, DE

Bieringer, Hermann, 65817 Eppstein, DE

Willms, Lothar, 65719 Hofheim, DE

(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-  
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11,  
40545 Düsseldorf, DE

(62) 10010526.1 / 2 327 305

99942831.1 / 1 107 667

(51) **A01N 59/02** (11) **2 904 903 A1**

**A01N 37/34** **A01N 47/14**

**A01N 59/20** **A01N 25/04**

**A01N 25/14** **A01P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15152450.1 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 05.02.2014 IN K001452014

- (54) • *KOMBINATIONEN VON SCHWEFEL UND  
EINEM MULTI-SITE KONTAKTFUNGIZID*
- *COMBINATIONS OF SULFUR AND A  
MULTI-SITE CONTACT FUNGICIDE*
- *COMBINAISONS DE SOUFRE ET D'UN  
FONGICIDE MULTISITE DE CONTACT*

(71) UPL Limited, Agrochemical Plant Durgachak  
Midnapore Dist., Haldia, West Bengal 721  
602, IN

(72) Bergamaschi, Andrea, 400 052 Mumbai,  
State of Maharashtra, IN  
Shroff, Jaidev, Rajnikant, 400 052 Mumbai,  
State of Maharashtra, IN  
Shroff, Vikram, Rajnikant, 400 052 Mumbai,  
State of Maharashtra, IN

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas  
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,  
28010 Madrid, ES

**A01N 59/20** → (51) **A01N 59/02**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 59/02**

**A01P 7/04** → (51) **C07C 237/42**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 57/20**

(51) **A21C 1/02** (11) **2 904 904 A1**

**A21C 1/14** **B01F 7/00**

**B01F 7/16** **B01F 9/12**

**B01F 15/00**

(25) It (26) En

(21) 15153834.5 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(30) 05.02.2014 IT MI20140166

- (54) • *KNETMASCHINE FÜR LEBENSMITTEL-  
TEIG*
- *KNEADING MACHINE FOR A FOOD  
DOUGH*
- *MACHINE DE MALAXAGE POUR PÂTE  
ALIMENTAIRE*

(71) Steno - F.LLI Nazzari S.N.C., Strada Provin-  
ciale N. 202 Delle Teste, 14/16, 2743 Broni  
(PV), IT

(72) Mazza, Giovanni, 22041 COLVERDE (CO), IT

(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzanò  
& Zanardo Via Borgonuovo, 10, 20121 Mi-  
lano, IT

**A21C 1/14** → (51) **A21C 1/02**

(51) **A21C 9/08** (11) **2 904 905 A2**

**A21C 11/10**

(25) En (26) En

(21) 15000158.4 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 JP 2014022332

- (54) • *Vorrichtung zur Ausrichtung und Positio-  
nierung von Lebensmittelteilen*



- *An apparatus for aligning and positioning pieces of food dough*
  - *Appareil permettant d'aligner et de positionner des morceaux de pâte alimentaire*
- (71) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO. LTD.,  
2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi  
Tochigi-ken, JP
- (72) Kuwabara, Hitoshi, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP  
Oshima, Nobuo, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**A21C 11/10** → (51) **A21C 9/08****A21D 2/36** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A22B 3/00** (11) **2 904 906 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14200501.6 (22) 29.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 30.01.2014 IT TO20140071
- (54) • *Verfahren zur Überwachung der Wahrung des Wohlbefindens von lebendem Schlachtgeflügel*  
• *A method for monitoring the respect of well-being of live poultry intended for slaughter*  
• *Procédé de surveillance du rapport de bien-être de volailles vivantes destinées à l'abattage*
- (71) Zanotti, Massimo, Via Santa Maria Vecchia,  
11, 25064 Gussago (BS), IT
- (72) Zanotti, Massimo, 25064 Gussago (BS), IT
- (74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**A23B 4/00** → (51) **A23L 1/30****A23B 4/00** → (51) **C08G 8/00****A23B 4/18** → (51) **A23L 1/30****A23B 4/20** → (51) **A23L 1/30****A23B 9/00** → (51) **A23L 1/30****A23B 9/08** → (51) **F26B 3/28****A23B 9/24** → (51) **A23L 1/30****A23B 9/26** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23C 20/00** (11) **2 904 907 A1**  
**A23C 20/02** **A23L 1/314**  
**A23L 1/317**  
(25) En (26) En  
(21) 15154810.4 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.02.2009 EP 09001812  
(27) 09.02.2010 PCT/EP2010/000775
- (54) • *Emulsionsartige Zusammensetzungen*  
• *Emulsion-like compositions*  
• *Compositions en forme d'émulsion*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road  
West, Wayzata, MN 55391, US
- (72) Barey, Philippe Christophe Michel Marie,  
50690 Saint Martin le Gréard, FR  
Bouron, Fabien, 50180 St Gilles, FR
- (74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill Europe  
bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800  
Mechelen, BE

(62) 10703814.3 / 2 395 849

**A23C 20/02** → (51) **A23C 20/00****A23D 9/00** → (51) **C11C 3/00****A23K 1/00** → (51) **A23L 1/30****A23K 1/16** → (51) **A23L 1/305****A23K 1/16** → (51) **A61K 31/716****A23K 1/18** → (51) **A23L 1/305**(51) **A23L 1/22** (11) **2 904 908 A1**  
**A23L 1/226** **C11B 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843492.3 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076855 02.10.2013  
(87) WO 2014/054704 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220788
- (54) • *HUHNESCHMACKSZUSAMMENSETZUNG UND HUHNESCHMACKSVERSTÄRKER*  
• *CHICKEN FLAVOR COMPOSITION AND CHICKEN TASTE ENHANCER*  
• *COMPOSITION D'ARÔME DE POULET ET EXHAUSTEUR DE GOÛT DE POULET*
- (71) Takasago International Corporation, 37-1,  
Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721,  
JP
- (72) NAKATOH Azusa, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0073, JP  
WATANABE Akihiko, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-0073, JP  
SUGIMOTO Daisuke, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-0073, JP  
NAGAHASHI Hisaya, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0073, JP  
KASUGA Hisae, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0073, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,  
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A23L 1/226** (11) **2 904 909 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843639.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076858 02.10.2013  
(87) WO 2014/054705 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220787
- (54) • *GARNELENGESCHMACKSZUSAMMENSETZUNG UND GARNELENGESCHMACKSVERSTÄRKER*  
• *SHRIMP FLAVOR COMPOSITION AND SHRIMP FLAVOR ENHANCER*  
• *COMPOSITION D'ARÔME DE CREVETTE ET EXHAUSTEUR DE GOÛT DE CREVETTE*
- (71) Takasago International Corporation, 37-1,  
Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721,  
JP
- (72) VALERIE, Rota, 53909 Zuelpich, DE  
SAWAMURA, Ryosuke, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-0073, JP  
NAKATOH, Azusa, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0073, JP  
NAGAHASHI, Hisaya, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-0073, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,  
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**A23L 1/226** → (51) **A23L 1/22**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 904 910 A1**  
**A23L 3/3463** **A23B 4/00**  
**A23B 9/00** **A23B 4/18**  
**A23B 4/20** **A23B 9/24**  
**A23B 9/26** **A23K 1/00**  
**A21D 2/36**
- (25) It (26) En  
(21) 15154069.7 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 IT MI20140177
- (54) • *VERWENDUNG VON KASTANIEN TANNIN-EXTRAKTE ALS ANTI-OXIDATIONS-MITTEL, ANTIMIKROBIELLE ZUSATZ-STOFFE UND UM NITROSAMINEN UND MYKOTOXINEN ZU VERRINGERN*  
• *USE OF CHESTNUT TANNINS EXTRACT AS ANTI-OXIDANT, ANTI-MICROBIAL ADDITIVE AND TO REDUCE NITRO-SAMINENS AND MYCOTOXINS*  
• *L'UTILISATION D'EXTRAIT DE TANNINS DE CHÂTAIGNIERS COMME ANTIOXIDANT, ADDITIF ANTIMICROBIEN ET AFIN DE RÉDUIRE LES NITROSAMINES ET LES MYCOTOXINES.*
- (71) Gruppo Mauro Saviola S.r.l., Viale Lombar-  
dia, 29, 46019 Viadana (MN), IT
- (72) Bargiacchi, Enrica, 57016 Rosignano Marit-  
timo, Castiglioncello (LI), IT  
Bellotti, Paolo, 3500 Hasselt, BE  
Pinelli, Patrizia, 50127 Firenze, IT  
Costa, Gianluca, 26040 Gussola (CR), IT  
Miele, Sergio, 56123 Pisa, IT  
Romani, Annalisa, 51031 San Michele  
Aglia (PT), IT  
Zambelli, Pierluigi, 26041 Casalmaggiore  
(CR), IT  
Scardigli, Arianna, 50018 Scandicci (FI), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale  
Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano,  
IT

**A23L 1/30** → (51) **A61K 31/716**

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 904 911 A1**  
**A23K 1/16** **A23K 1/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14154686.1 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwendung von Guanidinoessigsäure und/oder Kreatin zur Erhöhung der Schlupfrate*  
• *Use of guanidinoacetic acid and/or creatine for increasing the hatching rate*  
• *Utilisation d'acide guanidinoacétique et/ou de créatine pour augmenter le taux d'éclosion*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) Rademacher, Meike, 63755 Alzenau, DE  
Rodríguez, Ramalho, 05018-010 Perdize -  
São Paulo, BR

**A23L 1/314** → (51) **A23C 20/00****A23L 1/317** → (51) **A23C 20/00**

- (51) **A23L 3/015** (11) **2 904 912 A1**  
**A23L 3/3571**  
(25) En (26) En  
(21) 14154374.4 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(54) • *Neuartiges Hochdruckverfahren mit Endolysine zur Verarbeitung von Lebensmitteln*  
• *Novel high pressure method with endolysin for processing of foods*  
• *Nouveau procédé haute pression avec endolysin pour le traitement d'aliments*

(71) Hyglos Invest GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A23L 3/3463** → (51) **A23L 1/30**

**A23L 3/3571** → (51) **A23L 3/015**

(51) **A24C 5/32** (11) **2 904 913 A1**  
**A24C 5/33**

(25) De (26) De  
(21) 15150247.3 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 DE 102014202314

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Wenden von stabförmigen Gegenständen der tabakverarbeitenden Industrie*  
• *Device and method for turning rod-shaped articles in the tobacco processing industry*  
• *Dispositif et procédé destinés à retourner des objets en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Stüber, Reinhard, 21465 Reinbek, DE

Folger, Manfred, 21035 Hamburg, DE

Rottmann, Franz, 21509 Glinde, DE

Brinkmann, Bernhard, 21039 Börsen, DE

Kleine Wächter, Michael, 23881 Lankau, DE

Grothaus, Frank, 26871 Papenburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**A24C 5/33** → (51) **A24C 5/32**

(51) **A24F 23/00** (11) **2 904 914 A1**  
**B65D 25/06** **B65D 51/28**

(25) En (26) En  
(21) 14154042.7 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(54) • *Behälter für Snus, tabakverwandte oder rauchartikelverwandte Gegenstände und Verfahren*  
• *Container for snus, tobacco related or smoking related articles and method*  
• *Réceptacle pour tabac à priser, pour tabac ou pour articles à fumer et procédé*

(71) Imperial Tobacco Ltd., 121 Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB

(72) Loos, Marion, 22761 Hamburg, DE

Bagai, Hitesh, Bristol, BS3 2LL, GB

Novak, slavomir, 22761 Hamburg, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 904 915 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15152417.0 (22) 25.01.2015

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

BA ME

(30) 26.01.2014 CN 201420049360 U

(54) • *Aerosol erzeugende Vorrichtung sowie Inhalationsvorrichtung damit*  
• *Aerosol generating device and aerosol inhalation device having same*  
• *Dispositif de génération d'aérosol et dispositif d'inhalation d'aérosol comportant celui-ci*

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) Li, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN

Xu, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN

Zhang, Yansheng, 518104 Shenzhen, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

**A41B 9/06** → (51) **A61F 13/08**

(51) **A41B 11/04** (11) **2 904 916 A2**  
**A41B 11/14**

(25) De (26) De  
(21) 15000127.9 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(30) 10.02.2014 AT 912014

(54) • *Strumpfhose*  
• *Pantyhose*  
• *Collant*

(71) Wolford Aktiengesellschaft, Wolfordstrasse 1, 6900 Bregenz, AT

(72) Röhrich, Andreas, 6841 Mäder, AT

(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

**A41B 11/14** → (51) **A41B 11/04**

(51) **A41D 1/00** (11) **2 904 917 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15152078.0 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 05.02.2014 DE 102014101422

(54) • *Schutzbekleidungsstück mit einem integrierten Überwachungssystem*  
• *Item of protective clothing having an integrated monitoring system*  
• *Vêtement protecteur doté d'un système de surveillance intégré*

(71) Hubert Schmitz GmbH, Aphovener Straße 75-77, 52525 Heinsberg, DE

(72) Schmitz, Bruno, 52525 Heinsberg, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

**A41D 13/00** → (51) **A61F 13/08**

(51) **A41D 19/00** (11) **2 904 918 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14824757.0 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/069769 28.07.2014

(87) WO 2015/098163 2015/26 02.07.2015

(30) 27.12.2013 JP 2013271333

(54) • *HANDSCHUH*  
• *GLOVE*  
• *GANT*

(71) Towa Corporation Co., Ltd., 227 Tsubukuhonmachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0047, JP

(72) KOGA, Nobuyoshi, Kurume-shi, fukuoka, JP

MURATA, Risa, Kurume-shi, fukuoka, JP

TSUCHIMOCCHI, Yukiko, Kurume-shi, fukuoka, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

**A41D 27/24** → (51) **C09J 5/06**

**A41H 43/04** → (51) **C09J 5/06**

**A43B 1/04** → (51) **A43B 5/02**

(51) **A43B 3/10** (11) **2 904 919 A1**  
**A43B 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 14154421.3 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(54) • *Schuhwerk mit einem Riemen*  
• *Footwear with a strap*  
• *Chaussures avec de la sangle*

(71) 29 PS Pty Ltd, 10/9 Miami Key, 4218 Broadbeach Waters Queensland, AU

(72) Munro, Bradley Andrew, Broadbeach Waters, Queensland 4218, AU

Jennings, Aaron Benjamin, Broadbeach Waters, Queensland 4218, AU

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

**A43B 3/12** → (51) **A43B 3/10**

(51) **A43B 5/02** (11) **2 904 920 A2**  
**A43B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 15154607.4 (22) 11.02.2015

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

BA ME

(30) 11.02.2014 DE 102014202432

(54) • *Verbessertes Fußballschuh*  
• *Improved soccer shoe*  
• *Chaussure de football améliorée*

(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Love, Martin, 91074 Herzogenaurach, DE

Weber, Jacky Gilbert, 91074 Herzogenaurach, DE

Müller, Marco, 91074 Herzogenaurach, DE

Jobst, Martin, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A43C 15/06** (11) **2 904 921 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15150828.0 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 FR 1400338

(54) • *Eisstollen mit perfektionierter Längseinstellung*  
• *Ice spike with improved longitudinal adjustment*

- *Crampon à glace à réglage longitudinal perfectionné*
- (71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR  
(72) Bonnet, Guillaume, 38100 Grenoble, FR  
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **A44B 19/38** (11) **2 904 922 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15159341.5 (22) 30.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- *Reißverschluss*
  - *Slide fastener*
  - *Fermeture à glissière*
- (71) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) Keyaki, Keiichi, Toyama, 938-8601, JP  
(74) Ozawa, Takatori, Toyama, 938-8601, JP  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE  
(62) 09847823.3 / 2 460 431

- (51) **A45C 5/14** (11) **2 904 923 A1**  
**A45C 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14154703.4 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Gepäckstück*  
• *Piece of luggage*  
• *Bagage*
- (71) RIMOWA GmbH, Mathias-Brüggen-Str. 118, 50829 Köln, DE  
(72) Morszeck, Dieter, 50678 Köln, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A45C 5/14** (11) **2 904 924 A1**  
**A45C 13/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15153924.4 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.02.2014 DE 102014101451  
(54) • *Transportbehälter sowie Nachrüstset*  
• *Transport container and retrofitting set*  
• *Réceptacle de transport et kit de rééquipement*
- (71) ZARGES GmbH, Zargesstrasse 7, 82362 Weilheim, DE  
(72) Fernandez Gonzalez, Manuel, 82386 Huglfing, DE  
(74) Üblacker, Rainer, 82362 Weilheim, DE  
(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

**A45C 7/00** → (51) **A45C 5/14**

- (51) **A45C 11/26** (11) **2 904 925 A1**  
**B65D 85/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14154365.2 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Schneekettengehäuse*

- *Snow chain casing*
  - *Boîtier de chaînes à neige*
- (71) Thule Sweden AB, Borggatan 2, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE  
(72) Arrigoni Neri, Marco, 23811 Ballabio, IT  
(74) Farina, Luigi, 23843 Dolzago, IT  
(74) Colombo, Matteo, 23885 Calco, IT  
(74) Wachenhausen, Marc, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

- (51) **A45C 13/02** (11) **2 904 926 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154569.9 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Einstellbare und abnehmbare Teiler für Gepäck*  
• *Adjustable and removable divider for luggage*  
• *Diviseur réglable et amovible pour bagages*
- (71) Samsonite IP Holdings S.a.r.l, 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU  
(72) De Vos, Wim, 9750 Zingem, BE  
(74) Van de Walle, Jean-Claude, 9500 Zarlardingue, BE  
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A45C 13/04** → (51) **A45C 5/14**

- (51) **A45D 34/00** (11) **2 904 927 A1**  
**G06F 1/32** H03K 17/96  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14200431.6 (22) 29.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.01.2014 FR 1450049  
(54) • *Behälter, der vor dem Auspacken mit einem Nutzer mit niedrigem Energieverbrauch interagiert*  
• *Container interacting with a user with reduced power consumption prior to unpacking*  
• *Réceptacle interagissant avec un utilisateur à consommation énergétique réduite avant déballage*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) Mainguet, Jean-François, 38100 Grenoble, FR  
(74) Arrizabalaga, Gorka, 38250 Lans en Vercors, FR  
(74) Aubouy, Miguel, 38000 Grenoble, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 904 928 A1**  
**B65D 51/32** **B01L 3/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13843559.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/008811 02.10.2013  
(87) WO 2014/054882 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 KR 20120109822  
(54) • *GETEILTER KOSMETIKBEHÄLTER*  
• *SPLIT-TYPE COSMETIC CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DE COSMÉTIQUE À JET*
- (71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seo-gu, Incheon 404-250, KR

- (72) KIM, You-Seob, Incheon 404-250, KR  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 904 929 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15154245.3 (22) 07.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.02.2014 FR 1400364  
(54) • *Verteilungssystem eines flüssigen Produkts, das sich in einem Flakon befindet*  
• *System for dispensing a fluid product packaged in a vial*  
• *Système de distribution d'un produit fluide conditionné dans un flacon*
- (71) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR  
(72) Imenez, Hervé, 80210 Feuquières en vimeu, FR  
(74) Bloc, Richard, 76370 Derchigny-Graincourt, FR  
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**A45D 34/04** → (51) **A46D 1/00**

- (51) **A45D 34/06** (11) **2 904 930 A1**  
**A45D 40/24** **B65D 25/08**  
**B65D 47/34**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13852716.3 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/009175 15.10.2013  
(87) WO 2014/073795 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 KR 20120010146 U  
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT VERSCHIEDENARTIGEN MISCHMATERIALIEN*  
• *COSMETIC CONTAINER WITH DIFFERENT TYPES OF MIXED MATERIALS*  
• *RÉCIPIENT COSMÉTIQUE AYANT DIFFÉRENTS TYPES DE MATIÈRES MÉLANGÉES*

- (71) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
(72) Hana Co., Ltd., 22-15, Juseok-ro 184 beonggil, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
(72) KIM, Joon Young, Seoul 140-777, KR  
(74) LEE, Oh Soo, Seoul 140-777, KR  
(74) KANG, Sung il, Sungnam-si Gyeonggi-do 463-834, KR  
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A45D 40/00** (11) **2 904 931 A1**  
**B65D 47/34**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13886165.3 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/012090 24.12.2013  
(87) WO 2015/088091 2015/24 18.06.2015  
(30) 12.12.2013 KR 20137154482  
(54) • *BEHÄLTER FÜR CREMEARTIGES KOSMETIKUM*  
• *CREAM TYPE COSMETIC CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE DE TYPE CRÈME*



- (71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seo-gu, Incheon 404-250, KR  
(72) KIM, Hak-Chan, Incheon 404-250, KR  
JUNG, Shin-Bok, Incheon 404-250, KR  
CHEON, Sung-Woo, Incheon 404-250, KR  
JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR  
JUNG, Hyo-Sun, Incheon 404-250, KR  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**A45D 40/00** → (51) **A45D 40/04**

- (51) **A45D 40/04** (11) **2 904 932 A1**  
**A45D 40/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844434.4 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075426 20.09.2013  
(87) WO 2014/054433 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221153  
20.05.2013 JP 2013106319  
(54) • **KOSMETIKBEHÄLTER MIT EINER PATRONE**  
• **CARTRIDGE-TYPE COSMETIC CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT COSMÉTIQUE DE TYPE CARTOUCHE**  
(71) Suzuno Kasei Kabushiki Kaisha, 3-22 Shimoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033, JP  
(72) OHBA, Atsushi, Tokyo 161-0033, JP  
MINAMINO, Tomoya, Tokyo 161-0033, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A45D 40/24** → (51) **A45D 34/06**

**A45D 44/22** → (51) **B65D 75/64**

**A45F 3/04** → (51) **A45F 4/02**

- (51) **A45F 4/02** (11) **2 904 933 A1**  
**A47C 1/14** **A47C 4/52**  
**A45F 3/04**  
(25) Pt (26) En  
(21) 13766154.2 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PT 2013/000054 07.08.2013  
(87) WO 2014/025276 2014/07 13.02.2014  
(30) 08.08.2012 PT 2012106496 U  
(54) • **RUCKSACK MIT SITZ**  
• **BACKPACK WITH SEAT**  
• **SAC À DOS AVEC CHAISE**  
(71) Lourenço Ferreira, Maria José, Rua Estrada da Azambujeira No. 47 Moinhos Novos, 2475-033 Benedita, PT  
(72) Lourenço Ferreira, Maria José, 2475-033 Benedita, PT  
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

- (51) **A46B 7/06** (11) **2 904 934 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162036.6 (22) 08.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(30) 09.08.2002 US 402164 P  
20.05.2003 US 442307  
(54) • **Zahnbürste**  
• **Toothbrush**

- **Brosse à dents**  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US  
(72) Moskovich, Robert, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US  
Storz, Joachim, A-5700 Zell am See, AT  
Langgner, Tanja, London, Greater London N1 1PE, GB  
Kuchler, Thomas, A-5700 Zell am See, AT  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(62) 03785116.9 / 1 528 876

- (51) **A46D 1/00** (11) **2 904 935 A1**  
**A45D 34/04** **A46D 1/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844501.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077061 04.10.2013  
(87) WO 2014/054777 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012221771  
03.10.2013 JP 2013207866  
(54) • **BORSTE FÜR ANTIBAKTERIELLE KOSMETISCHE BÜRSTE UND UNTER VERWENDUNG DER BESAGTEN BORSTE HERGESTELLTE ANTIBAKTERIELLE KOSMETISCHE BÜRSTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **BRISTLE FOR ANTIBACTERIAL COSMETIC BRUSH, AND ANTIBACTERIAL COSMETIC BRUSH OBTAINED USING SAID BRISTLE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**  
• **SOIE POUR PINCEAU DE MAQUILLAGE ANTIBACTÉRIEN, ET PINCEAU DE MAQUILLAGE ANTIBACTÉRIEN OBTENU AU MOYEN DE LADITE SOIE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(71) Nakamura, Kenji, Taiki Awaji Factory 3-41, Nishi Awaji 6-chome Higashi Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP  
Nakamura, Koji, Taiki Awaji Factory 3-41, Nishi Awaji 6-chome Higashi Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP  
(72) Nakamura, Kenji, Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP  
Nakamura, Koji, Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A46D 1/04** → (51) **A46D 1/00**

**A46D 3/04** → (51) **A46D 3/08**

- (51) **A46D 3/08** (11) **2 904 936 A1**  
**A46D 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14154120.1 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • **Vorrichtung zur Bereitstellung von Borsten für die Bürstenherstellung und Bereitstellungsverfahren**  
• **Device for providing bristles for brush production and providing method**  
• **Dispositif de fourniture de poils pour la production de brosse et procédé de fourniture**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Eimann, Klaus, 97828 Marktheidenfeld, DE  
Schaeffer, Marko, 97828 Marktheidenfeld, DE

- (74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A47B 3/06** → (51) **A47B 13/02**

- (51) **A47B 13/02** (11) **2 904 937 A1**  
**A47B 3/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15153698.4 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2014 FR 1450835  
(54) • **Tisch aus formgegossenem synthetischem Material, der in mehreren Konfigurationen verwendet werden kann**  
• **Table made of a moulded synthetic material for use in a plurality of configurations**  
• **Table en matériau synthétique moulé utilisable dans plusieurs configurations**  
(71) Etablissements Georges David, 36-40 rue des Carmes, 01100 Oyonnax, FR  
(72) Tiradon, Michel, 74290 Veyrier du Lac, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **A47B 47/00** (11) **2 904 938 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15275021.2 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 GB 201401987  
(54) • **Verbindung für modulare Anzeigen**  
• **Joint for modular displays**  
• **Joint pour des afficheurs modulaires**  
(71) CASCO Europe Limited, Unit 23-24 Lawson Hunt Industrial Park Broadbridge Heath, Horsham, West Sussex RH12 3JR, GB  
(72) Bubear, Matthew, Horsham, West Sussex RH12 3JR, GB  
(74) Windsor, Louise, Sweetinburgh and Windsor Ltd Unit 65, Basepoint Metcalf Way, GB-Crawley, West Sussex RH11 7XX, GB

**A47B 47/05** → (51) **A47B 96/14**

**A47B 57/32** → (51) **A47B 96/14**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 904 939 A1**  
**A47B 88/10** **F24C 15/16**  
(25) De (26) De  
(21) 15153403.9 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 DE 202014001170 U  
(54) • **Vorrichtung zur Führung eines Schubelements und Möbel mit einer solchen Vorrichtung**  
• **Device for guiding a push member and piece of furniture with such a device**  
• **Dispositif destiné au guidage d'un élément de poussée et meuble doté d'un tel dispositif**  
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT  
(72) Huber, Franz, 5211 Lengau, AT  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **A47B 88/10** (11) **2 904 940 A1**  
**F24C 15/16**  
(25) De (26) De  
(21) 15153545.7 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.02.2014 DE 202014001024 U  
(54) • *Vorrichtung zur Führung eines Auszugs  
und Möbel mit einer solchen Vorrichtung*  
• *Device for guiding a pull-out and piece of  
furniture with such a device*  
• *Dispositif de guidage d'une rallonge et  
meuble doté d'un tel dispositif*  
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,  
AT  
(72) Huber, Franz, 5211 Lengau, AT  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte  
Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg  
/ Berg, DE

**A47B 88/10** → (51) **A47B 88/04**

(51) **A47B 96/06** (11) **2 904 941 A1**  
**F16B 11/00** **F16B 12/00**  
**F16B 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15156420.0 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 13.08.2010 GB 201013660

(54) • *HALTERUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR  
MONTAGE EINER HALTERUNG UND  
MONTAGE EINES MÖBELSTÜCKS AN EI-  
NER WAND*  
• *MOUNTING, KIT AND METHOD FOR  
ASSEMBLING A MOUNTING AND  
MOUNTING FURNITURE TO A WALL*  
• *MONTAGE, KIT ET PROCÉDÉ D'ASSEM-  
BLAGE D'UN MEUBLE ET MONTAGE DU  
MEUBLE SUR UNE PAROI*  
(71) Croydex Limited, Central Way Walworth  
Industrial Estate Andover, Hampshire SP10  
5AW, GB  
(72) Tooley, Jonathan Harry, Andover, Hampshire  
SP10 1HL, GB  
Pegden, Peter James Harold, Hull, East  
Yorkshire HU7 4AE, GB  
Wills, Paul Edward, Andover, Hampshire  
Andover, GB  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 11739132.6 / 2 603 113

(51) **A47B 96/14** (11) **2 904 942 A2**  
**A47B 47/05** **A47B 57/32**  
(25) De (26) De  
(21) 15000348.1 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.02.2014 DE 102014001802  
(27) 10.02.2014 DE 102014001802  
(54) • *Regal- und/oder Vitrinenvorrichtung*  
• *Shelf and/or display cabinet*  
• *Etagère et/ou vitrine*  
(71) Schmidt, Daniel, Augsburgener Straße 32,  
82256 Fürstfeldbruck, DE  
(72) Schmidt, Daniel, 82256 Fürstfeldbruck, DE

**A47C 1/14** → (51) **A45F 4/02**

**A47C 4/52** → (51) **A45F 4/02**

(51) **A47C 7/00** (11) **2 904 943 A1**  
**A47C 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14004459.5 (22) 31.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.01.2014 DE 102014000379  
(27) 14.01.2014 DE 102014000379  
(54) • *Sitzmöbel, insbesondere Bürostuhl*  
• *Seating furniture, in particular an office  
chair*  
• *Siège, en particulier chaise de bureau*  
(71) Mankau, Dieter, Seumestrasse 11, 60316  
Frankfurt am Main, DE  
(72) Mankau, Dieter, 60316 Frankfurt am Main,  
DE

(51) **A47C 7/62** (11) **2 904 944 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15151020.3 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 DE 202014100558 U  
(54) • *Liegentasche sowie Sitz- oder Liegemöbel  
mit einer solchen Liegentasche*  
• *Lounger bag and sitting or reclining  
furniture with such a lounger bag*  
• *Sacoche de chaise longue et meuble  
destiné à s'asseoir ou s'allonger doté  
d'une telle sacoche*  
(71) Schmitt, Stefanie, Augraben 61a, 90475  
Nürnberg, DE  
(72) Schmitt, Stefanie, 90475 Nürnberg, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411  
Nürnberg, DE

**A47C 9/02** → (51) **A47C 7/00**

(51) **A47C 23/06** (11) **2 904 945 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15000233.5 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 DE 102014001412  
(54) • *Lamellenrost mit integrierbarer Schulter-  
absenkung*  
• *Slatted bed base with integrable shoulder  
recess*  
• *Sommier à lattes doté d'une zone de  
support d'épaule pouvant être intégrée*  
(71) SAMINA Produktions- und Handels GmbH,  
Obere Lände 7, 6820 Frastanz, AT  
(72) Amann-Jennson, Günther W., 6820 Frastanz,  
AT  
Amann, Elisabeth, 6820 Frastanz, AT  
(74) Riebling, Peter, et al, Patentanwalt, Rennerle  
10, 88131 Lindau, DE

(51) **A47F 3/04** (11) **2 904 946 A1**  
**A47F 11/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14195344.8 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.02.2014 DE 102014101680  
(54) • *Warenpräsentationsmöbel*  
• *Goods display cabinet*  
• *Meuble de présentation de marchandise*  
(71) Weiss, Albert, Industriepark 20, 74706  
Osterburken, DE

(72) Weiss, Albert, 74706 Osterburken, DE  
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patent-  
anwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 In-  
golstadt, DE

(51) **A47F 3/04** (11) **2 904 947 A1**  
**E06B 3/66** **E06B 3/663**  
**E05F 1/06** **A47F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15151666.3 (22) 19.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.02.2014 US 201461938555 P  
08.12.2014 US 201414563760  
(54) • *Schaukastentüranordnung mit Vakuumpä-  
neel*  
• *Display case door assembly with vacuum  
panel*  
• *Ensemble vitrine porte avec un panneau à  
vide*  
(71) Anthony, Inc., 12391 Montero Avenue,  
Sylmar, CA 91342, US  
(72) ARTWOHL, Paul J., Stevensville, MI  
Michigan 49127, US  
NICHOLSON, Jeffery W., Palmdale, CA Cali-  
fornia 93551, US  
ROLEK, Matthew, Sylmar, CA California  
91342, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**A47F 3/12** → (51) **A47F 3/04**

**A47F 11/10** → (51) **A47F 3/04**

(51) **A47G 1/17** (11) **2 904 948 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15290018.9 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 FR 1400329  
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINEN  
PRÄSENTATIONSRAHMEN*  
• *DEVICE FOR RECEIVING A DISPLAY  
FRAME*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN CADRE  
DE PRÉSENTATION*  
(71) Leroux, Alain, Peyredeyre, 43700 Chas-  
pinhac, FR  
(72) Leroux, Alain, 43700 Chaspinhac, FR  
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue  
de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles  
Cedex, FR

(51) **A47J 27/08** (11) **2 904 949 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15154365.9 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.02.2014 FR 1451012  
(54) • *Schnellkochtopf mit Sichtfenster und ver-  
einfachtem Verschluss*  
• *Pressure cooker with easy-closing  
inspection cover*  
• *Autocuiseur à trou d'homme à fermeture  
facilitée*  
(71) SEB S.A., Chemin du Petit Bois, 69130  
Ecully, FR  
(72) Bodin, Pierre-Louis Georges Henri, 21000  
Dijon, FR

Pradi Neto, Adélio, 1009-000 Sao Paulo-SP, BR  
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **A47J 27/08** (11) **2 904 950 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15154370.9 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.02.2014 FR 1451015  
(54) • *Schnellkochtopf mit Sichtloch und Rückhaltemittel des Deckels*  
• *Pressure cooker with inspection cover having means for holding the lid*  
• *Autocuiseur à trou d'homme avec moyen de retenue du couvercle*

(71) SEB S.A., Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) Bodin, Pierre-Louis Georges Henri, 21000 Dijon, FR  
Prado Neto, Adélio, 1009-000 Sao Paulo-SP, BR

(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **A47J 31/36** (11) **2 904 951 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154110.2 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *System zur Zubereitung eines Brüherzeugnisses*  
• *System for preparing a brewed product*  
• *Système de préparation d'un produit ébouillanté*

(71) Luna Technology Systems LTS GmbH, Industriestrasse 19, 8304 Wallisellen, CH  
(72) Deuber, Louis, 8805 Richterswil, CH  
Ternité, Rüdiger, 21149 Hamburg, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 904 952 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15152504.5 (22) 26.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 IT MI20140181  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER, INSBESONDERE MILCH*  
• *A DEVICE FOR HEATING AN AMOUNT OF LIQUID, PARTICULARLY MILK, IN A CONTAINER*  
• *APPAREIL POUR CHAUFFER UN LIQUIDE DANS UN CONTENEUR, EN PARTICULIER LAIT*

(71) Gruppo Cimbali S.p.A., Via Manzoni 17, 20082 Binasco (MI), IT  
(72) Mosconi, Claudio, 20082 Binasco MI, IT  
Quaratesi, Guido, 20082 Binasco MI, IT  
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**A47J 37/06** → (51) **H05B 6/64**

(51) **A47J 43/042** (11) **2 904 953 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843223.2 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/053766 15.02.2013  
(87) WO 2014/054301 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222981  
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*  
• *COOKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CUISSON*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) KATSUKI, Rie, Tokyo 105-8001, JP  
KOBAYASHI, Yuko, Tokyo 105-8001, JP  
AKIBA, Toshikatsu, Tokyo 105-8001, JP  
SHIMA, Yasuo, Tokyo 105-8001, JP  
ITO, Hideki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A47K 3/00** → (51) **E04G 9/00**

**A47K 3/40** → (51) **E04G 9/00**

(51) **A47L 13/12** (11) **2 904 954 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154036.9 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reinigungsbezug für einen Wischmopp sowie Wischmopp*  
• *Cleaning cover for a mop and mop*  
• *Revêtement de nettoyage pour une serpillière et serpillière*

(71) Charlott Produkte Dr. Rauwald GmbH, Pappelbreite 2, 37176 Nörten-Hardenberg, DE  
(72) Rauwald, Wolfgang, Dr., 60596 Frankfurt am Main, DE  
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 904 955 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14425012.3 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Eingebautes Haushaltsgerät mit an die Tür angebrachter dekorativer Vorsatzplatte*  
• *Built-in domestic appliance with decorative panel applied to the door*  
• *Appareil électroménager encastré avec panneau d'habillage appliqué sur la porte*

(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT  
(72) Ambrosi, Andrea, 37052 Casaleone VR, IT  
Pinaroli, Eros, 37060 Castel d'Azzano VR, IT  
Tosi, Mauro, 37051 Bovolone VR, IT  
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 904 956 A1**  
**A61B 1/04** **A61B 1/06**  
**A61B 5/145** **A61B 5/1455**  
**A61B 5/1459** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14200394.6 (22) 29.12.2014

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

BA ME

(30) 06.02.2014 JP 2014021779  
(54) • *Endoskopsystem, Prozessorvorrichtung für ein Endoskopsystem, Betriebsverfahren für ein Endoskopsystem und Betriebsverfahren für eine Prozessorvorrichtung*  
• *Endoscope system, processor device for endoscope system, operation method for endoscope system, and operation method for processor device*  
• *Système d'endoscope, dispositif de processeur d'un système d'endoscope, procédé de fonctionnement pour système d'endoscope et procédé de fonctionnement pour dispositif de processeur*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Shigeta, Norimasa, Kanagawa, 258-8538, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 904 957 A1**  
**A61B 1/267** **A61B 1/273**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14760032.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053875 19.02.2014  
(87) WO 2014/136576 2014/37 12.09.2014  
(30) 06.03.2013 JP 2013044601  
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) ITO Mitsuhiro, Tokyo 151-0072, JP  
AKIMOTO Syunya, Tokyo 151-0072, JP  
ONISHI Junichi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 904 958 A1**  
**A61B 6/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14765447.9 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055638 05.03.2014  
(87) WO 2014/141968 2014/38 18.09.2014  
(30) 12.03.2013 JP 2013049290  
(54) • *ENDOSKOPISCHES SYSTEM*  
• *ENDOSCOPIC SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) AKIMOTO, Syunya, 151-0072 Japan, JP  
ONISHI, Junichi, 151-0072 Japan, JP  
ITO, Mitsuhiro, 151-0072 Japan, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 904 959 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15151696.0 (22) 19.01.2015



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

BA ME

(30) 06.02.2014 JP 2014021780

- (54) • *Schaltventileinheit und Endoskopvorrichtung*  
• *Switching valve unit and endoscope apparatus*  
• *Unité de soupape de commutation et appareil d'endoscope*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Toyoda, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 904 960 A1**  
**A61B 1/015** F16K 11/07

(25) En (26) En

(21) 15152714.0 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 JP 2014021781

- (54) • *SAUGLEITUNGSSCHALTVORRICHTUNG UND ENDOSKOP*  
• *SUCTION CONDUIT SWITCHING APPARATUS AND ENDOSCOPE*  
• *APPAREIL DE COMMUTATION DE CONDUITE D'ASPIRATION ET ENDOSCOPE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Toyoda, Yusuke, Kanagawa, 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/12**

**A61B 1/00** → (51) **G02B 13/04**

**A61B 1/015** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 904 961 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**  
**H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 14784975.6 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058754 27.03.2014

(87) WO 2014/171284 2014/43 23.10.2014

(30) 19.04.2013 JP 2013088724

- (54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*  
• *ENDOSCOPE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) KAGAWA Hiroaki, Tokyo 151-0072, JP

ICHIMURA Hironobu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **H04N 5/225**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/12** (11) **2 904 962 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**  
**G02B 27/00** A61B 19/00

(25) De (26) De

(21) 15151807.3 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(30) 05.02.2014 DE 102014202075

- (54) • *Kamerasystem sowie Verfahren zur Reinigung einer Kamera*  
• *Camera system and method for cleaning a camera*  
• *Système de caméra ainsi que procédé de nettoyage d'une caméra*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Bahls, Thomas, 86947 Weil, DE

Fröhlich, Florian Alexander, 82110 Germering, DE

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

**A61B 1/267** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/273** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 904 963 A1**  
**A61B 5/04** **A61B 5/0402**

(25) En (26) En

(21) 14154192.0 (22) 06.02.2014

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Erfassung von Biopotenzialsignalen mit Bewegungsartefaktreduzierung im Echtzeitbetrieb*  
• *System and method for acquisition of biopotential signals with motion artifact reduction in real time operation*  
• *Système et procédé d'acquisition de signaux biopotentiels avec réduction d'artéfacts de mouvement d'opération en temps réel*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Kim, Hyejung, 3001 Leuven, BE

Van Helleputte, Nick, 3001 Leuven, BE

Yazicioglu, Refet Firat, 3001 Leuven, BE

(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 904 964 A1**  
**A61B 5/0452** **A61B 5/024**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15152441.0 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 11.02.2014 FR 1400374

- (54) • *Kit aus einer medizinischen Vorrichtung mit kinästhetischer Stimulation für die nicht-invasive Beurteilung des sympathovagalen Gleichgewichts eines Patienten*  
• *Assembly including a medical device with kinaesthetic stimulation for non-invasive assessment of the sympathovagal balance of a patient*  
• *Ensemble avec dispositif médical à stimulation kinesthésique pour l'évaluation non invasive de l'équilibre sympathovagal d'un patient.*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92143 Clamart Cedex, FR  
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR

(72) Bonnet, Jean-Luc, 91300 Massy, FR  
Hernandez, Alfredo, 35510 Cesson Sévigné, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 904 965 A1**  
**A61B 5/0428** **A61B 5/055**  
**G01R 33/20**

(25) En (26) En

(21) 15154089.5 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201414174987

- (54) • *Analoge Unterdrückung von MRT-Sequenzierungsrauschen in einem EKG-Signal*  
• *Analog cancellation of MRI sequencing noise appearing in an ECG signal*  
• *Suppression analogique du bruit de séquençage d'IRM apparaissant dans un signal ECG*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL

Ephrath, Yaron, 3707969 Karkur, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 904 966 A1**  
**A61B 5/0428** **A61B 5/055**  
**G01R 33/20**

(25) En (26) En

(21) 15154097.8 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201414174951

- (54) • *Dynamische Unterdrückung von MRI-Sequenzierungsrauschen in einem EKG-Signal*  
• *Dynamic cancellation of MRI sequencing noise appearing in an ECG signal*  
• *Suppression dynamique du bruit de séquençage d'IRM apparaissant dans un signal ECG*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL

Ephrath, Yaron, 3707969 Karkur, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 904 967 A1**  
**A61B 5/107** A61F 2/24

(25) En (26) En

(21) 15154142.2 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201461937155 P

- (54) • *System und Verfahren zur Beurteilung der Abmessungen und Exzentrizität des Klap-pennings zur Transkatheterklappenimplantation*  
• *System and method for assessing dimensions and eccentricity of valve annulus for trans-catheter valve implantation*

- *Système et procédé d'évaluation de dimensions et de l'excentricité d'un anneau de valve pour implantation de valvule trans-cathéter*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
- (72) Balachandran, Ram Kumar, Maple Grove, MN 55311, US  
Venkatasubramanian, Ramji T., Maple Grove, MN 55311, US  
Hill, Anthony David, Minneapolis, MN 55407, US  
Hauck, John, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

---

**A61B 5/00** → (51) **A61C 9/00**

---

**A61B 5/00** → (51) **G01R 33/28**

---

**A61B 5/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 904 968 A1**  
**A61B 5/022** **A61B 5/0245**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843529.2 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/077103 04.10.2013
- (87) WO 2014/054788 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 JP 2012222570
- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DER DEHNBARKEIT DER FINGERARTERIEN, VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER DEHNBARKEIT DER FINGERARTERIEN UND PROGRAMM ZUM TESTEN DER DEHNBARKEIT DER FINGERARTERIEN*
- *FINGER ARTERIOLAR DILATABILITY TESTING METHOD, FINGER ARTERIOLAR DILATABILITY TESTING DEVICE, AND FINGER ARTERIOLAR DILATABILITY TESTING PROGRAM*
  - *PROCÉDÉ D'ESSAI DU POUVOIR DE DILATATION ARTÉRIOLAIRE DES DOIGTS, DISPOSITIF D'ESSAI DU POUVOIR DE DILATATION ARTÉRIOLAIRE DES DOIGTS, ET PROGRAMME D'ESSAI DU POUVOIR DE DILATATION ARTÉRIOLAIRE DES DOIGTS*
- (71) Sapporo Medical University, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
- (72) TANAKA, Gohichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 5/022** → (51) **A61B 5/02**

---

(51) **A61B 5/024** (11) **2 904 969 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/0404**  
**A61M 21/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14191542.1 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.02.2014 FR 1451060
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES SCHLAFAPNOE-SYNDROMS BEI EINEM PATIENTEN DURCH KINÄSTHETISCHE STIMULATION*

- *DEVICE FOR TREATING THE SLEEP APNEA SYNDROME IN A PATIENT BY KINAESTHETIC STIMULATION*
  - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SYNDROME D'APNÉE DU SOMMEIL CHEZ UN PATIENT PAR STIMULATION KINÉSTHÉSIQUE*
- (71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92143 Clamart Cedex, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR  
Université Joseph Fourier-Grenoble 1, 621 avenue central Domain Universitaire de Saint Martin d'Heres BP 53, 38041 Grenobles Cedex 9, FR

- (72) Graindorge, Laurence, 44470 Thouaré sur Loire, FR  
Amblard, Amel, 92330 Sceaux, FR  
Henry, Christine, 75014 Paris, FR  
Limousin, Marcel, 75014 Paris, FR  
Duchemin Laporte, Laure, 91420 Morangis, FR  
Hernandez, Alfredo, 35510 Cesson Sévigné, FR  
Pepin, Jean-Louis, 38000 Grenoble, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

---

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/02**

---

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/00**

---

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/00**

---

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 904 970 A1**  
**A61B 5/0402** **A61B 5/0478**  
**A61B 5/0492**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843451.9 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/076568 30.09.2013
- (87) WO 2014/054586 2014/15 10.04.2014
- (30) 02.10.2012 JP 2012220427
- (54) • *SIGNALERKENNUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALERKENNUNGSVERFAHREN*
- *SIGNAL DETECTION DEVICE AND SIGNAL DETECTION METHOD*
  - *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) SEKITANI, Tsuyoshi, Tokyo 113-8654, JP  
SOMEYA, Takao, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61B 5/0428** → (51) **A61B 5/00**

---

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/00**

---

**A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/0408**

---

**A61B 5/0492** → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 904 971 A1**  
**G01R 33/32**
- (25) Ja (26) En

- (21) 13844462.5 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/076346 27.09.2013
- (87) WO 2014/054540 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 JP 2012219879
- (54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE AND IMAGE PROCESSING DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (72) TAKESHIMA, Hidenori, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61B 5/055** → (51) **A61B 5/00**

---

**A61B 5/055** → (51) **G01R 33/28**

---

**A61B 5/107** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/12** (11) **2 904 972 A1**  
**A61B 5/00** **H04R 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14153947.8 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung einer toten kochlearen Region*
- *Apparatus for determining cochlear dead region*
  - *Appareil de détermination de zone morte cochléaire*
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
- (72) Rasmussen, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, DK  
Simon, Barbara, 3018 Switzerland, CH  
Hockley, Neil, 3018 Switzerland, CH  
Lesimple, Christophe, 3018 Switzerland, CH  
Christiansen, Thomas Ulrich, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**A61B 5/145** → (51) **A61B 1/00**

---

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 1/00**

---

**A61B 5/1455** → (51) **G01J 3/45**

---

**A61B 5/1459** → (51) **A61B 1/00**

---

**A61B 5/15** → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 904 973 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843543.3 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/075045 17.09.2013



- (87) WO 2014/054417 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220433  
(54) • RÖNTGENFOTOGRAPHIEVORRICHTUNG  
• X-RAY PHOTOGRAPHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE  
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(72) OKUNO, Tomoharu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP  
MARUME, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 904 974 A1**  
**A61N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15152628.2 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.02.2014 US 201414175492  
(54) • Systeme, Verfahren und Vorrichtungen zur Echtzeit-Behandlungsüberprüfung mittels einer elektronischen Portalbild-erzeugungsvorrichtung  
• Systems, methods, and devices for real-time treatment verification using an electronic portal imaging device  
• Systèmes, procédés et dispositifs de vérification du traitement en temps réel au moyen d'un dispositif d'imagerie portale électronique  
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way M/S E-339, Palo Alto, CA 94304-1038, US

Varian Medical Systems International AG, Chollerstrasse 38 Postfach 3363, 6303 Zug, CH

- (72) Baltas, Christof, 8966 Oberwil-Lieli, CH  
Holmes, Todd, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, US  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

**A61B 6/03** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 904 975 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843757.9 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/075765 24.09.2013  
(87) WO 2014/054469 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219764  
(54) • ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG  
• ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE, OPERATION METHOD FOR ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE, AND OPERATION PROGRAM FOR ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'OBSERVATION PAR ULTRASON, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION PAR ULTRASON, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION PAR ULTRASON

- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) EDA, Hirota, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 8/08** → (51) **G01S 7/52**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 904 976 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843120.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/076243 27.09.2013  
(87) WO 2014/054525 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710210 P  
(54) • BIOPSEINSTRUMENT  
• BIOPSY INSTRUMENT  
• INSTRUMENT POUR BIOPSIE  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) SUZUKI Keita, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 904 977 A1**  
**A61B 17/29**  
(25) De (26) De  
(21) 15153749.5 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.02.2014 DE 102014101603  
(54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND HANDHABE FÜR SELBIGES  
• SURGICAL INSTRUMENT AND HANDLE FOR SAME  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL ET POIGNÉE POUR CELUI-CI  
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Merz, Robin, 78532 Tuttlingen, DE  
Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 904 978 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15153600.0 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.02.2014 DE 102014101602  
(54) • Retraktor und Bedienverfahren  
• Retractor and operating method  
• Rétracteur et procédé de commande  
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Merz, Robin, 78532 Tuttlingen, DE  
Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 904 979 A2**  
**A61B 17/29**  
(25) De (26) De  
(21) 15153601.8 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.02.2014 DE 102014101601

- (54) • Montageverfahren für ein mikrochirurgisches Instrument und abwinkelbarer Retraktor  
• Method for assembling a microsurgical instrument and bendable retractor  
• Procédé de montage d'instrument microchirurgical et rétracteur inclinable  
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Merz, Robin, 78532 Tuttlingen, DE  
Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 904 980 A1**  
**A61B 17/064**  
(25) En (26) En  
(21) 14163787.6 (22) 07.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.02.2014 US 201414172997  
(54) • Teilesatz zur Platzierung chirurgischer Anker, Verfahren zur Herstellung des Teilesatzes und Verfahren zur Platzierung chirurgischer Anker  
• Kit of parts for surgical anchor placement  
• Kit de pièces pour un placement d'ancrage chirurgical, procédé de préparation dudit kit et procédé de placement d'ancrage chirurgical  
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) Deitch, Sarah J., Minneapolis, Minnesota 55417, US

**A61B 17/064** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/12** → (51) **A61F 6/22**

**A61B 17/20** → (51) **A61M 37/00**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 904 981 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843742.1 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/077004 03.10.2013  
(87) WO 2014/054761 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710362 P  
(54) • BEHANDLUNGSWERKZEUG  
• TREATMENT TOOL  
• OUTIL DE TRAITEMENT  
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) SANAI, Hideo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
KAWAGUCHI, Yuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 18/04** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 904 982 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154490.8 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (54) • *Buchseneinsatz für ein elektrochirurgisches Gerät, elektrochirurgisches Gerät mit einem Buchseneinsatz und Set mit einem Entnahmewerkzeug*  
• *Female insert for an electrosurgical device, electrosurgical device having a female insert and set with a removing tool*  
• *Embout de douille pour un appareil électrochirurgical, appareil électrochirurgical doté d'un embout de douille et kit comprenant un outil de prélèvement*
- (71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestraße 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Bopp, Benjamin, 72131 Otterdingen, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 904 983 A1**  
**A61B 18/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14153938.7 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrochirurgisches Instrument mit einem Drehrad als Betätigungselement und mit einer Brems- oder Arretiereinrichtung*  
• *Electrosurgical instrument with an actuating wheel and with a brake or locking device*  
• *Instrument électrochirurgical avec un actionneur rotatif et avec un dispositif de freinage or de blocage*
- (71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestraße 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Kirstgen, Udo, 72108 Rottenburg, DE  
Buntrock, Volker, 72762 Reutlingen, DE  
Alberstetter, Tobias, 72116 Mössingen, DE  
Rombach, Thorsten, 72810 Gomaringen, DE  
Ahlburg, Elmar, 72818 Trochtelfing, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 904 984 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14200056.1 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 US 201461938251 P  
11.11.2014 US 201414538345
- (54) • *Temperaturfühlende, elektrisch leitfähige Gewebekontaktplatte und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Temperature-sensing electrically-conductive tissue-contacting plate and methods of manufacturing same*  
• *Plaque de contact de tissus électrique-ment conducteur de détection de température et procédés de fabrication de celle-ci*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Brandt, Kim V., Loveland, Colorado 80537, US  
Aquino, Allan G., Longmont, Colorado 80503, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 904 985 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14200057.9 (22) 23.12.2014

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

BA ME

- (30) 11.02.2014 US 201461938232 P  
11.11.2014 US 201414538402
- (54) • *Temperaturfühlende, elektrisch leitfähige Gewebekontaktplatte zur Verwendung in einem elektrochirurgischen Klemmbackenelement, elektrochirurgisches System damit und Verfahren zur Steuerung der Gefäßversiegelung damit*  
• *Temperature-sensing electrically-conductive tissue-contacting plate configured for use in an electrosurgical jaw member, electrosurgical system including same, and methods of controlling vessel sealing using same*  
• *Plaque de contact de tissus électrique-ment conductrice de détection de température conçue pour être utilisée dans un élément de mâchoire électrochirurgical, système électrochirurgical comprenant celle-ci et procédés de suture de vaisseaux de commande l'utilisant*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Brandt, Kim V., Loveland, Colorado 80537, US  
Aquino, Allan G., Longmont, Colorado 80503, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **2 904 986 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15157656.8 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.01.2003 US 440662 P  
15.01.2003 US 440541 P  
14.01.2004 US 757769  
14.01.2004 US 757768

(54) • *SONDE UND SYSTEM FÜR KRYOTHERAPIE*  
• *CRYOTHERAPY PROBE AND SYSTEM*  
• *SONDE ET SYSTÈME DE CRYOTHÉRAPIE*

- (71) Cryodynamics, LLC., 951 Timberlake, Bloomfield Hills, MI 48302, US
- (72) Littrup, Peter, Bloomfield Hills, MI Michigan 48302, US

Babkin, Alexei V., Albuquerque, NM New Mexico 87111, US  
Duncan, Robert, Columbia, MO Missouri 65203, US

- (74) Boldarov, Sergei, 105554 Moscow, RU  
WP Thompson, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 10184565.9 / 2 311 398  
04702597.8 / 1 592 357

(51) **A61C 8/00** (11) **2 904 987 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14154628.3 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dämpfungseinsatz für Zahnimplantate*  
• *Dampening insert for dental implants*  
• *Insert d'amortissement pour implants dentaires*
- (71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
- (72) Piasini, Bruno, 23020 MONTAGNA IN VALTELLINA - SONDRIO -, IT

Scotti, Antonio Maria, 20900 MONZA E BRIANZA, IT

- (74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(51) **A61C 9/00** (11) **2 904 988 A1**  
**A61B 5/00** **G01B 11/25**  
**G06T 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14153942.9 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur intraoralen dreidimensionalen Vermessung*  
• *Method and device for intraoral three-dimensional measurement*  
• *Procédé et dispositif de mesure tridimensionnelle intraorale*
- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) Thiel, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Pfeiffer, Joachim, 64625 Bensheim, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

**A61D 9/00** → (51) **A01K 13/00**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 904 989 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14154581.4 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einstellbare Annuloplastievorrichtung*  
• *Adjustable annuloplasty device*  
• *Dispositif d'annuloplastie réglable*
- (71) Kephaliou S.A.S., 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
- (72) Hayoz, Daniel, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61F 2/30** (11) **2 904 990 A1**

- A61F 2/32** **A61F 2/34**  
**A61F 2/36** **A61F 2/38**  
**A61F 2/40** **A61F 2/42**
- (25) En (26) En  
(21) 15154388.1 (22) 09.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 GB 201402164  
12.02.2014 GB 201402473
- (54) • *Implantat*  
• *Implant*  
• *Implant*
- (71) Aurora Medical Limited, Kenneth Dibben House Enterprise Road Southampton Science Park Chilworth, Southampton, Hampshire SO16 7NS, GB
- (72) Taylor, Andrew, Clive, Chichester, West Sussex PO18 0AW, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A61F 2/32** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**

<b>A61F 2/40</b>	→ (51) <b>A61F 2/30</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Kursawe, Leon, Seumestraße 3, 81379 München, DE
<b>A61F 2/42</b>	→ (51) <b>A61F 2/30</b>	BA ME	(72) Bruderhofer, Andreas, 81379 München, DE
(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 904 991 A2</b>	(86) JP 2012/075383 01.10.2012	(74) Kursawe, Leon, 81379 München, DE
(25) En	(26) En	(87) WO 2014/054097 2014/15 10.04.2014	(74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, 82335 Berg, DE
(21) 15150063.4	(22) 02.11.2012	(54) • <i>WIRBELSÄULENORTHÉSE</i> • <i>SPINAL ORTHOSIS</i> • <i>ORTHÈSE DU TRONC</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) Kawamura Gishi Co., Ltd., 18-18 Tenjinbashi 1-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041, JP	
(30) 19.12.2011 US 201113329802		(72) YASUI, Tadashi, Daito-shi Osaka 574-0064, JP	
(54) • <i>Expandierbares Zwischenwirbelimplantat und Verfahren zur Verwendung</i> • <i>Expandable interbody implant and methods of use</i> • <i>Implant intervertébral expansible et procédés d'utilisation</i>		NAKAJIMA, Hiromitsu, Daito-shi, Osaka 574-0064, JP	
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US		HORIUCHI, Kazuyoshi, Daito-shi Osaka 574-0064, JP	
(72) Miller, Keith E., Germantown, TN Tennessee 38138, US		KATSUHIRA, Junji, Otawara-shi Tochigi 324-8501, JP	
Palmatier, Stanley T., Olive Branch, MS Mississippi 38654, US		MITOMI, Takane, Tokyo 171-0033, JP	
Melkent, Anthony J., Memphis, TN Tennessee 38117, US		(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
Armstrong, William D., Memphis, TN Tennessee 38112, US		(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 904 995 A1</b>
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE		(25) En	(26) En
(62) 12860503.7 / 2 793 762		(21) 15158526.2	(22) 12.03.2012
(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 904 992 A2</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) De	(26) De	(30) 10.03.2011 GB 201104074	
(21) 15151495.7	(22) 16.01.2015	(54) • <i>ORTHESENVORRICHTUNG</i> • <i>ORTHOTIC DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ORTHÉTIQUE</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) DM Orthotics Limited, Unit 2 Cardrew Way Cardrew Industrial Estate, Redruth, Cornwall TR15 1SH, GB	
BA ME		(72) Matthews, Martin, Redruth, Cornwall TR15 1SH, GB	
(30) 17.01.2014 DE 102014100527		(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(54) • <i>Modulare Knieorthese</i> • <i>Modular knee brace</i> • <i>Orthèse de genou modulaire</i>		(62) 12713262.9 / 2 683 339	
(71) Zours, Peter, Ewaldstrasse 7, 44789 Bochum, DE		(51) <b>A61F 5/443</b>	(11) <b>2 904 996 A1</b>
(72) <i>Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.</i> <i>The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i> <i>L'inventeur a renoncé à sa désignation.</i>		(25) En	(26) En
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE		(21) 15154641.3	(22) 11.02.2015
(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 904 993 A1</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) De	(26) De	BA ME	
(21) 15153312.2	(22) 30.01.2015	(30) 11.02.2014 GB 201402289	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • <i>Dichtung zur Verwendung mit einem Stoma</i> • <i>Seal for use with a stoma</i> • <i>Joint d'étanchéité destiné à être utilisé avec une stomie</i>	
BA ME		(71) T.G. Eakin Limited, 15 Ballystockart Road, Comber, County Down BT23 5QY, GB	
(30) 10.02.2014 DE 202014001080 U		(72) Mahood, Benjamin, Comber, Down BT23 5QY, GB	
(54) • <i>Orthese zur Klumpfußbehandlung</i> • <i>Orthosis for treating clubfoot</i> • <i>Orthèse destinée à traiter un pied-bot</i>		(74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB	
(71) Semeda Medizinische Instrumente e.K., Bergstraße 8, 29389 Bad Bodenteich, DE		(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 904 997 A1</b>
(72) Sinclair, Marc, Al Safa 2, Dubai, AE		(25) De	(26) De
Kujus, Harald, 29413 Dähre, DE		(21) 14000428.4	(22) 05.02.2014
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>A61F 5/01</b>	→ (51) <b>A61F 5/02</b>	BA ME	
(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 904 994 A1</b>	(30) 11.02.2014 EP 14154593	
(25) Ja	(26) En	(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von absorbierenden Strukturen mit Kanälen</i> • <i>Method and apparatus for making an absorbent structure comprising channels</i> • <i>Procédé et appareil de fabrication d'une structure absorbante comprenant des canaux</i>	
(21) 12885954.3	(22) 01.10.2012		

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Jackels, Hans Adolf, 53881 Euskirchen, DE  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 905 001 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15151574.9 (22) 19.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.02.2014 EP 14154594

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von absorbierenden Strukturen mit Kanälen*  
• *Method and apparatus for making an absorbent structure comprising channels*  
• *Procédé et appareil de fabrication d'une structure absorbante comprenant des canaux*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Armstrong-Ostle, Peter, 53881 Euskirchen, DE  
Trinkaus, Michael Jan, 53881 Euskirchen, DE  
Kuntze, Lothar, 53881 Euskirchen, DE  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A61F 13/15** → (51) **B01J 20/30**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 905 002 A1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/514**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844431.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076587 30.09.2013  
(87) WO 2014/054594 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219391

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT*  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) MUKAI, Hiroto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
SHIMAZU, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/514** → (51) **A61F 13/496**

**A61F 13/53** → (51) **B01J 20/30**

- (51) **A61G 5/02** (11) **2 905 003 A1**  
**A61G 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15161154.8 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.11.2012 DE 102012021592

- (54) • *Nachrüstsatz für einen Rollstuhl*  
• *Retrofit kit for a wheelchair*  
• *Jeu de modification pour un fauteuil roulant*

- (71) Junker, Thyl, Edenkobenerstr. 1, 50739 Köln, DE  
Pagano, Roman, Vaalser Straße 15, 52064 Aachen, DE  
Levedag, Daniel, Aachener Straße 3, 50674 Köln, DE  
(72) Junker, Thyl, 50739 Köln, DE  
Pagano, Roman, 52064 Aachen, DE  
Levedag, Daniel, 50674 Köln, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE  
(62) 13005159.2 / 2 727 568

- (51) **A61G 5/02** (11) **2 905 004 A1**  
**A61G 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15161158.9 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 02.11.2012 DE 102012021592  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Rollstuhls*  
• *Method for operating a wheelchair*  
• *Procédé de fonctionnement d'un fauteuil roulant*  
(71) Junker, Thyl, Edenkobenerstr. 1, 50739 Köln, DE  
Pagano, Roman, Vaalser Straße 15, 52064 Aachen, DE  
Levedag, Daniel, Aachener Straße 3, 50674 Köln, DE

- (72) Junker, Thyl, 50739 Köln, DE  
Pagano, Roman, 52064 Aachen, DE  
Levedag, Daniel, 50674 Köln, DE  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE  
(62) 13005159.2 / 2 727 568

**A61G 5/10** → (51) **A61G 5/02**

- (51) **A61H 1/02** (11) **2 905 005 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153160.5 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.02.2014 JP 2014021530  
(54) • *Rehabilitationssystem*  
• *Rehabilitation system*  
• *Système de rééducation*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Shimoda, Shingo, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Sk Shibata ALNAJJAR, Fady, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Berenz, Vincent, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Yamada, Hitoshi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
Yamashita, Masashi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
Izuo, Takashi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
Takagi, Soya, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61H 23/02** (11) **2 905 006 A1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14191549.6 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 11.02.2014 FR 1451061  
(54) • *Vorrichtung zur Unterscheidung der Schlafstadien eines Patienten*  
• *Device for discriminating the stages of sleep of a patient*  
• *Dispositif de discrimination des stades de sommeil d'un patient.*  
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92143 Clamart Cedex, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR  
Université Joseph Fourier, 621, avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR  
(72) GRAINDORGE, Laurence, 44470 Thouaré sur Loire, FR  
AMBLARD, Amel, 92330 SCEAUX, FR  
HENRY, Christine, 75014 PARIS, FR  
LIMOUSIN, Marcel, 75014 PARIS, FR  
DUCHEMIN LAPORTE, Laure, 91420 MORANGIS, FR  
HERNANDEZ, Alfredo, 35510 Cesson Sévigné, FR  
PEPIN, Jean-Louis, 38000 Grenoble, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (51) **A61H 33/00** (11) **2 905 007 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15154229.7 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.02.2014 US 201461936358 P  
(54) • *BADE THERAPIESYSTEM*  
• *BALNEOTHERAPY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BALNÉOTHÉRAPIE*  
(71) New Bath, 1343 Rue Aristide Bergès ZI Centr Alp, 38340 Voreppe, FR  
(72) Aubourg, Désiré, 10150 Pont Sainte Marie, FR  
Guzman, Jean-Claude, 10000 Troyes, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61H 33/14** (11) **2 905 008 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15150995.7 (22) 25.06.2007  
(84) DE FR GB IT  
(30) 29.06.2006 US 477307

- (54) • *Gerät zur Wundbehandlung mit Sauerstoff*  
• *Apparatus for the treatment of wounds with oxygen*  
• *Appareil pour le traitement de plaies avec de l'oxygène*  
(71) Systagenix Wound Management IP Co. BV., Keizersgracht 64, 1015 CS Amsterdam, NL  
(72) Trotter, Patrick J., Leeds, Yorkshire LS6 4RD, GB  
Cichocki, Frank, Easton, PA Pennsylvania 18045, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 09014450.2 / 2 149 358  
07798976.2 / 2 037 860

**A61J 1/00** → (51) **A61J 1/20**



(51) **A61J 1/20** (11) **2 905 009 A1**  
**A61J 1/00**(25) Pt (26) En  
(21) 13825146.7 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) BR 2013/000273 26.07.2013  
(87) WO 2014/019042 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 BR 102012193353  
(54) • *STOPFENANORDNUNG MIT EINER VER-  
BINDUNG ZUM KOPPELN EINER HYPO-  
DERMISCHEN SPRITZE UND EINER  
KAPPE ZUM VERSCHLIESSEN VON FLA-  
SCHEN FÜR INJIZIERBARE PHARMATZEU-  
TIKA UND ARZNEIMITTEL*  
• *STOPPER ASSEMBLY WITH A  
CONNECTION FOR COUPLING A HYPO-  
DERMIC SYRINGE AND WITH A CAP, FOR  
CLOSING BOTTLES FOR INJECTABLE  
PHARMACEUTICALS AND MEDICINAL  
DRUGS*  
• *ENSEMBLE COUVERCLE DOTÉ D'UN  
RACCORD POUR L'ACCOUPLÉMENT  
D'UNE SERINGUE HYPODERMIQUE ET  
SURCOUVERCLE POUR LA FERMETURE  
DE FLACONS DESTINÉS AU CONDITION-  
NEMENT DE PRODUITS PHARMACEUTI-  
QUES ET DE MÉDICAMENTS INJECTA-  
BLES*(71) Caetano, Norival, Rua Dom Armando  
Lombardi 80 apto. 46 A, 05616-010 Sao  
Paulo, BR  
(72) Caetano, Norival, 05616-010 Sao Paulo, BR  
(74) Baños Treceño, Valentín, A.A. Manzano  
Patentes y Marcas, S.L. C/ Embajadores 55,  
6° Izda, 28012 Madrid, ES(51) **A61J 3/00** (11) **2 905 010 A1**  
**B65B 1/30** **B65B 61/26**(25) Ja (26) En  
(21) 13843877.5 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) JP 2013/075585 20.09.2013  
(87) WO 2014/054447 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221037  
19.11.2012 JP 2012253034  
28.02.2013 JP 2013038275  
(54) • *ARZNEIMITTELPRÜFSYSTEM, WICK-  
LUNGSVORRICHTUNG, ZUFUHRVOR-  
RICHTUNG UND HALTER*  
• *MEDICINAL AGENT INSPECTION  
SYSTEM, WINDING DEVICE, FEED  
DEVICE, AND HOLDER*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION D'UN AGENT  
MÉDICAL, DISPOSITIF D'ENROULEMENT,  
DISPOSITIF D'ALIMENTATION, ET  
SUPPORT*(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-  
chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(72) AMANO, Hirokazu, Toyonaka-shi Osaka 561-  
0841, JP  
TSUDA, Hiromichi, Toyonaka-shi Osaka 561-  
0841, JP  
YOSHIKAWA, Yasuyuki, Toyonaka-shi Osaka  
561-0841, JP  
CHIHARA, Hirokazu, Toyonaka-shi Osaka  
561-0841, JP  
SHIMIZUBE, Dai, Toyonaka-shi Osaka 561-  
0841, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE**A61J 7/00** → (51) **B65B 9/067**(51) **A61K 8/35** (11) **2 905 011 A1**  
**A61Q 5/02** **A61Q 13/00**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**  
**C11B 9/00**(25) Ja (26) En  
(21) 13844169.6 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) JP 2013/076580 30.09.2013  
(87) WO 2014/054589 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219613  
(54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*  
• *FRAGRANCE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE PARFUM*  
(71) Takasago International Corporation, 37-1,  
Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721,  
JP  
(72) MATSUDA Hiroyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0073, JP  
HAKAMATA Tomohiko, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-0073, JP  
UJIHARA Hideo, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0073, JP  
ITO Hiroki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-  
0073, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,  
avenue Hoche, 75008 Paris, FR(51) **A61K 8/35** (11) **2 905 012 A1**  
**A61K 8/49** **A61Q 17/04**(25) De (26) De  
(21) 15152074.9 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(30) 29.01.2014 DE 102014201541  
(54) • *Octocrylenfreies Sonnenschutzmittel mit  
geringer Klebrigkeit*  
• *Octocrylene-free sunscreen with low  
adhesion*  
• *Produit de protection contre le soleil sans  
octocrilène à faible adhérence*  
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-  
burg, DE  
(72) Schade, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosen-  
dahl, DE  
Skubusch, Kerstin, 25497 Prisdorf, DE  
Brinkmann, Sina, 27419 Kalbe, DE  
Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE  
Schlenker, David, 22607 Hamburg, DE**A61K 8/36** → (51) **A61K 9/06****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/64** → (51) **A61K 9/06****A61K 8/81** → (51) **A61K 9/06****A61K 8/894** → (51) **C09K 3/00****A61K 8/898** → (51) **C08G 77/38**(51) **A61K 9/00** (11) **2 905 013 A1**  
**A61K 31/122**(25) En (26) En  
(21) 14154171.4 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(54) • *Behandlung von Ostküstenfieber*• *Treatment of East Coast Fever*  
• *Traitement de la fièvre de la côte orientale*  
(71) Bimeda AMEA Limited, Broomhill Road  
Tallaght, Dublin 24, IE  
(72) McHardy, Nicholas, County Wicklow, IE  
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.  
O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn  
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co  
Dublin, IE(51) **A61K 9/00** (11) **2 905 014 A1**  
**A61F 6/14** **A61K 31/196**  
**A61P 15/18** **A61P 7/04**  
**A61K 31/57** **A61K 31/565**  
**A61K 31/567** **A61K 31/58**  
**A61K 45/06** **A61K 31/195**  
**A61K 31/569**(25) En (26) En  
(21) 14193392.9 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 03.07.2008 EP 08397516  
(27) 01.07.2009 PCT/FI2009/050598  
(54) • *Intrauterines Abgabesystem zur Empfäng-  
nisverhütung*  
• *An intrauterine delivery system for  
contraception*  
• *Système d'administration intra-utérine  
destinée à la contraception*  
(71) Bayer Oy, Pansiontie 47, 20210 Turku, FI  
(72) Duesterberg, Bernd, 16727 Oberkrämer/OT  
Bärenklau, DEAhola, Manja, 21500 Piikkiö, FI  
Pihlaja, Jyrki, 21530 Paimio, FI  
Lyytikäinen, Heikki, 21100 Naantali, FI  
Jukarainen, Harri, 21620 Kuusisto, FI  
Kleemola, Satu, 21100 Naantali, FI  
Parkatti, Tero, 20400 Turku, FI  
Valo, Tuula, 20360 Turku, FI  
Gröticke, Ina, 10589 Berlin, DE  
Lindenthal, Bernhard, 13507 Berlin, DE  
Fuhmann, Ulrike, 10587 Berlin, DE  
(74) Matilainen, Mirja Helena, et al, Oy Jalo Ant-  
Wuorinen AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A,  
00120 Helsinki, FI  
(62) 09772630.1 / 2 313 084**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/13**(51) **A61K 9/06** (11) **2 905 015 A1**  
**A61K 8/36** **A61K 8/64**  
**A61K 8/81** **A61K 47/10**  
**A61K 47/12** **A61K 47/32**  
**A61K 47/42**(25) Ja (26) En  
(21) 13843779.3 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) JP 2013/076843 02.10.2013  
(87) WO 2014/054702 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221652  
(54) • *HYDROGELBILDENDES MATERIAL, VOR-  
MISCHUNG UND HYDROGELBILDUNGS-  
VERFAHREN*  
• *HYDROGEL-FORMING MATERIAL,  
PREMIX, AND HYDROGEL FORMATION  
METHOD*  
• *MATÉRIAU DE FORMATION D'HY-  
DROGEL, PRÉMÉLANGE ET PROCÉDÉ DE  
FORMATION D'HYDROGEL*  
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-  
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
101-0054, JP  
(72) MATSUMOTO, Keigo, Funabashi-shi Chiba  
274-8507, JP

KASHINO, Tsubasa, Funabashi-shi Chiba  
274-8507, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61K 9/06** (11) **2 905 016 A1**  
**A61K 47/12** **A61K 47/42**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843933.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076837 02.10.2013  
(87) WO 2014/054699 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221632  
(54) • *HYDROGELBILDENDES MATERIAL*  
• *HYDROGEL-FORMING MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE FORMATION D'HYDROGEL*  
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-  
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
101-0054, JP  
(72) MATSUMOTO, Keigo, Funabashi-shi Chiba  
274-8507, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61K 9/08** (11) **2 905 017 A1**  
**A61K 31/5375** **A61P 9/10**  
**A61P 25/28**  
(25) Ru (26) En  
(21) 13843251.3 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) UA 2013/000107 17.09.2013  
(87) WO 2014/055055 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 UA 1211512  
09.09.2013 UA 2013010843  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG AUS 1-ADAMANTYLETHYLOXY-3-  
MORPHOLIN-2-PROPANOL ODER PHAR-  
MAZEUTISCH UNBEDENKLICHE SALZE  
DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ZERE-  
BROVASKULÄREN ERKRANKUNGEN UND  
NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUN-  
GEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF 1-  
ADAMANTYLETHYLOXY-3-  
MORPHOLINO-2-PROPANOL OR PHAR-  
MACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS  
THEREOF FOR THE TREATMENT OF  
CEREBROVASCULAR DISEASE AND  
NEURODEGENERATIVE DISEASES OF  
THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À  
BASE DE 1-ADAMANTYL-ÉTHYLOXY-3-  
MORPHOLINO-2-PROPANOL ET DE SES  
SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEP-  
TABLES POUR TRAITER UNE PATHO-  
LOGIE CÉRÉBROVASCULAIRE ET DES  
MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES DU  
SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*  
(71) Zagorii, Gleb Vladimirovich, ul. Proreznaya  
10-19, Kiev 01034, UA  
(72) Zagorii, Gleb Vladimirovich, Kiev 01034, UA  
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-  
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,  
10707 Berlin, DE

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/485**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 905 018 A1**  
**A61K 36/899** **A61K 47/38**  
**A61P 1/12**  
(25) Pt (26) En

(21) 13830914.1 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) BR 2013/000324 26.08.2013  
(87) WO 2014/028999 2014/09 27.02.2014  
(30) 24.08.2012 BR 102012021975  
(54) • *MIKROPARTIKEL EINES ÄTHERISCHEN  
ÖLS UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR  
VERBEUGUNG ENTERISCHER KRANK-  
HEITEN*  
• *ESSENTIAL OIL MICROPARTICLES AND  
USES THEREOF FOR PREVENTING  
ENTERIC DISEASES*  
• *MICROPARTICULES D'HUILES ESSEN-  
TIELLES ET LEURS UTILISATIONS POUR  
LA PRÉVENTION DE MALADIES ENTÉRI-  
QUES*

(71) Universidade Estadual de Campinas -  
Unicamp, Rua Roxo Moreira 1831 Cidade  
Universitária "Zeferino Vaz" Distrito de Barão  
Geraldo Caixa Postal 6131, 13083-970  
Campinas - SP, BR  
Ouro Fino Saúde Animal Ltda., Rodovia  
Anhanguera s/n SSP 330 Km 298 Distrito  
Industrial, 14140-000 Cravinhos - SP, BR  
(72) DUARTE, Maria Cristina Teixeira, CEP:  
13418-218 - Paulínia - SP, BR  
FIGUEIRA, Glynn Mara, CEP: 13418-218 -  
Paulínia - SP, BR  
FOGLIO, Mary Ann, CEP: 13418-218 -  
Paulínia - SP, BR  
RODRIGUES, Rodney Alexandre, CEP:  
13418-218 - Paulínia - SP, BR  
CORAUCCI NETO, Dolivar, CEP: 14140-000 -  
Cravinhos - SP, BR  
RUIZ, Ana Lúcia Tasca Goiz, CEP: 13418-  
218 - Paulínia - SP, BR  
CARVALHO, João Ernesto de, CEP: 13418-  
218 - Paulínia - SP, BR  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210  
Düsseldorf, DE

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/46**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 905 019 A1**  
**A61K 31/13**  
(25) En (26) En  
(21) 15153775.0 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 TR 201401278  
(54) • *Im Mund zerfallende Tablettenformulie-  
rungen von Memantin*  
• *Orally disintegrating tablet formulations of  
memantine*  
• *Formulations de comprimés à désintégra-  
tion orale de mémantine*  
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-  
bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye,  
34460 Istanbul, TR  
(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR  
Sezgin, Asiye, 34460 Istanbul, TR  
Tombayoglu, Vildan, 34460 Istanbul, TR  
Turp, Ali Hasan, 34460 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,  
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381  
Istanbul, TR

(51) **A61K 9/46** (11) **2 905 020 A1**  
**A61K 9/16** **A61K 31/192**  
**A61K 31/198**

(25) En (26) En  
(21) 15153747.9 (22) 04.02.2015

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

BA ME  
(30) 05.02.2014 TR 201401277  
(54) • *Brauseformulierungen mit Ibuprofen und  
N-Acetylcystein*  
• *Effervescent formulations comprising  
ibuprofen and N-acetylcystein*  
• *Formulations effervescentes comprenant  
de l'ibuprofène et de la N-acétylcystéine*  
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-  
bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye,  
34460 Istanbul, TR  
(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR  
Yildirim, Ediz, 34460 Istanbul, TR  
Bas, Oguç, 34460 Istanbul, TR  
Kartal, Burcu, 34460 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,  
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381  
Istanbul, TR

**A61K 31/122** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/13** (11) **2 905 021 A1**  
**A61K 31/4045** **A61K 9/00**  
**A61P 25/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 12886074.9 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) RU 2012/000906 07.11.2012  
(87) WO 2014/054965 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 RU 2012141642  
(54) • *KOMBINATION ZUR PROPHYLAXE UND  
BEHANDLUNG VON VERHALTENS-, PSY-  
CHISCHEN UND KOGNITIVEN STÖRUN-  
GEN*  
• *COMBINATION FOR THE PROPHYLAXIS  
AND TREATMENT OF BEHAVIOURAL,  
MENTAL AND COGNITIVE DISORDERS*  
• *MOYEN POUR LA PRÉVENTION ET LE  
TRAITEMENT DE TROUBLES COMPOR-  
TEMENTAUX, PSYCHIQUES ET COGNI-  
TIFS*  
(71) Ltd. "Valenta-Intellekt", ul. Generala  
Dorokhova 18/2, Moscow 119530, RU  
(72) MOROZOVA, Margarita Alekseevna, Moscow  
105187, RU  
BENIASHVILI, Allan Gerovich, Moscow  
109044, RU  
ZAPOLSKII, Maxim Eduardovich, Lyuber-  
etskiy raion Moskovskaya oblast 140073, RU  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**A61K 31/13** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/13** → (51) **A61K 31/485**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/46**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 9/46**

**A61K 31/282** → (51) **C07F 15/00**

**A61K 31/397** → (51) **C07D 205/08**

**A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/13**

**A61K 31/409** → (51) **C07D 487/22**



<b>A61K 31/4164</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	(72) Thurmond, Robin, L., San Diego CA, 92107, US	<i>DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN TANT QUE PROTECTION NEURORETINIENNE</i>
<b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	Wadsworth, Scott, A., New Hope PA, 18938, US	(71) Zagorii, Gleb Vladimirovich, ul. Proroznaya 10-19, Kiev 01034, UA
<b>A61K 31/435</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(72) Zagorii, Gleb Vladimirovich, Kiev 01034, UA
<b>A61K 31/436</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	(62) 09763577.5 / 2 291 197	(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
<b>A61K 31/4436</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>A61K 31/497</b>	
<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	<b>A61K 31/5375</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>
<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A61K 31/5377</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>
<b>A61K 31/454</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	(51) <b>A61K 31/519</b> (11) <b>2 905 024 A1</b> <b>C07D 235/02</b> <b>A61P 31/14</b>	<b>A61K 31/565</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/454</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	(25) En (26) En	<b>A61K 31/567</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	(21) 14382046.2 (22) 07.02.2014	<b>A61K 31/569</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
(51) <b>A61K 31/485</b> (11) <b>2 905 022 A1</b> <b>A61K 31/13</b> <b>A61K 9/08</b> <b>A61P 9/10</b> <b>A61P 9/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61K 31/569</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
(25) Ru (26) En	BA ME	<b>A61K 31/57</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
(21) 13844198.5 (22) 17.09.2013	(54) • <i>Pyrido[2,3-d]pyrimidine-7(8H)-on-Derivate zur Behandlung von Flaviviridae Infektionen</i>	<b>A61K 31/58</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>Pyrido[2,3-d]pyrimidine-7(8H)-one derivatives for the treatment of infections caused by Flaviviridae</i>	<b>A61K 31/7052</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
BA ME	• <i>Pyrido [2,3-d]pyrimidine-7(8H)-one pour le traitement des infections causées par des Flaviviridae</i>	<b>A61K 31/7105</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>
(86) UA 2013/000105 17.09.2013	(71) Institut Quimic De Sarrià Cets, Fundació Privada, Via Augusta 390, 08017 Barcelona, ES	<b>A61K 31/713</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>
(87) WO 2014/055053 2014/15 10.04.2014	(72) Borrell Bilbao, José Ignacio, E-08017 Barcelona, ES	(51) <b>A61K 31/716</b> (11) <b>2 905 026 A1</b> <b>A23K 1/16</b> <b>A23L 1/30</b> <b>A61K 36/899</b> <b>A61P 33/06</b> <b>A61P 37/04</b> <b>A61P 43/00</b> <b>C08B 30/04</b>
(30) 05.10.2012 UA 1211510	Teixido Closa, Jordi, E-08017 Barcelona, ES	(25) Ja (26) En
09.09.2013 UA 2013010845	Camarasa Navarro, Marta, E-08017 Barcelona, ES	(21) 13844047.4 (22) 18.09.2013
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON 1-ADAMANTYLETHYLOXY-3-MORPHOLIN-2-PROPANOL ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN SALZEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN</i>	Puig De La Bellacasa Cazorla, Raimon, E-08017 Barcelona, ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF 1-ADAMANTYLETHYLOXY-3-MORPHOLINO-2-PROPANOL OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASE</i>	Martínez De La Sierra, Miguel Angel, E-08916 Badalona-Barcelona, ES	BA ME
• <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE DE 1-ADAMANTYL-ÉTHYLOXY-3-MORPHOLINO-2-PROPANOL ET DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES POUR TRAITER UNE PATHOLOGIE CARDIOVASCULAIRE</i>	Franco Cirera, Sandra, E-08916 Badalona-Barcelona, ES	(86) JP 2013/075152 18.09.2013
(71) Zagorii, Gleb Vladimirovich, ul. Proroznaya 10-19, Kiev 01034, UA	Badia Córcoles, Roger, E-08916 Badalona-Barcelona, ES	(87) WO 2014/054421 2014/15 10.04.2014
(72) Zagorii, Gleb Vladimirovich, Kiev 01034, UA	Clotet Sala, Bonaventura, E-08916 Badalona-Barcelona, ES	(30) 02.10.2012 JP 2012220341
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE	Esté Araque, José, E-08916 Badalona-Barcelona, ES	(54) • <i>PEYERS' PATCH-AKTIVATOR</i> • <i>PEYER'S PATCH ACTIVATOR</i> • <i>ACTIVATEUR DE PLAQUES DE PEYER</i>
(51) <b>A61K 31/497</b> (11) <b>2 905 023 A1</b> <b>A61K 31/506</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61L 31/16</b> <b>A61P 41/00</b>	(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	(71) Mitsui Sugar Co. Ltd., 36-2 Nihonbashi-Hakozakicho Chuo-ku, Tokyo 103-8423, JP
(25) En (26) En	(51) <b>A61K 31/5375</b> (11) <b>2 905 025 A1</b> <b>A61P 27/02</b>	(72) YAMADA, Haruki, Tokyo 108-8641, JP
(21) 15150331.5 (22) 11.06.2009	(25) Ru (26) En	OTOGURO, Kazuhiko, Tokyo 108-8641, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(21) 13844407.0 (22) 17.09.2013	ISHIYAMA, Aki, Tokyo 108-8641, JP
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	IWATSUKI, Masato, Tokyo 108-8641, JP
BA ME	BA ME	OMURA, Satoshi, Tokyo 108-8641, JP
(86) UA 2013/000106 17.09.2013	(86) UA 2013/000106 17.09.2013	MIZU, Masami, Tokyo 103-0015, JP
(87) WO 2014/055054 2014/15 10.04.2014	(87) WO 2014/055054 2014/15 10.04.2014	KAWAI, Toshikazu, Tokyo 103-8423, JP
(30) 05.10.2012 UA 1211512	(30) 05.10.2012 UA 1211512	KASHIMURA, Jun, Kobe-shi Hyogo 653-0023, JP
09.09.2013 UA 2013010844	09.09.2013 UA 2013010844	KOGE, Kenji, Tokyo 103-8423, JP
(54) • <i>VERWENDUNG VON 1-ADAMANTYLETHYLOXY-3-MORPHOLINO-2-PROPANOL ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN SALZEN DAVON IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN ALS NEURORETINALER PROTEKTOR</i>	(54) • <i>VERWENDUNG VON 1-ADAMANTYLETHYLOXY-3-MORPHOLINO-2-PROPANOL ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN SALZEN DAVON IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN ALS NEURORETINALER PROTEKTOR</i>	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
• <i>USE OF 1-ADAMANTYLETHYLOXY-3-MORPHOLINO-2-PROPANOL OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AS A NEURORETINAL PROTECTOR</i>	• <i>UTILISATION DE 1-ADAMANTYL-ÉTHYLOXY-3-MORPHOLINO-2-PROPANOL OU</i>	<b>A61K 33/24</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>
		<b>A61K 35/12</b> → (51) <b>C12N 5/02</b>
		(51) <b>A61K 35/74</b> (11) <b>2 905 027 A1</b> <b>A61P 35/00</b>
		(25) Es (26) En
		(21) 13822084.3 (22) 25.07.2013
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME
		(86) ES 2013/070547 25.07.2013
		(87) WO 2014/016464 2014/05 30.01.2014



- (30) 26.07.2012 ES 201231202  
(54) • *VERWENDUNG VON MYCOBACTERIUM BRUMAE ZUR BEHANDLUNG VON BLASENKREBS*  
• *USE OF MYCOBACTERIUM BRUMAE TO TREAT BLADDER CANCER*  
• *UTILISATION DE MYCOBACTERIUM BRUMAE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA VESSIE*  
(71) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus Universitari S/N, 08193 Bellaterra, ES  
(72) JULIÁN GÓMEZ, Esther, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES  
LUQUÍN FERNÁNDEZ, Marina, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES  
SECANELLA FANDOS, Silvia, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES

**A61K 36/185** → (51) **A61K 36/752**

- (51) **A61K 36/752** (11) **2 905 028 A1**  
**A61K 36/77** **A61K 36/8962**  
**A61K 36/185**  
(25) En (26) En  
(21) 14154383.5 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren zur Neutralisierung von Zwiebelgeruch*  
• *Method of neutralizing the odor of onion*  
• *Procédé de neutralisation de l'odeur de l'oignon*  
(71) Legacy Healthcare Holding Ltd., 85, St. John Street, Valleta VLT 1165, MT  
(72) Harti, Saad, 1095 LUTRY, CH  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**A61K 36/77** → (51) **A61K 36/752**

**A61K 36/8962** → (51) **A61K 36/752**

**A61K 36/899** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 36/899** → (51) **A61K 31/716**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 905 029 A1**  
**A61K 31/4184** **A61K 31/47**  
**A61K 33/24** **A61K 45/00**  
**A61P 35/04** **A61P 43/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843851.0 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/077140 04.10.2013  
(87) WO 2014/054798 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012221795  
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR HEMMUNG VON TUMORMETASTASEN*  
• *DRUG FOR INHIBITING MALIGNANT TUMOR METASTASIS*  
• *MÉDICAMENT DESTINÉ À INHIBER UNE MÉTASTASE DE TUMEUR MALIGNÉ*  
(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP  
National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi Osaka 565-8565, JP  
(72) KANGAWA, Kenji, Suita-shi Osaka 565-8565, JP  
HOSODA, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-8565, JP

- NOJIRI, Takashi, Suita-shi Osaka 565-8565, JP  
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/10** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 905 030 A1**  
**C07K 17/00** **A61K 39/395**  
**A61K 51/10** **C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15156647.8 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 11.08.2008 US 188548 P  
(54) • *Lymphozytenaktivierungsgen-3 (LAG-3) bindende humane Antikörper und ihre Verwendung*  
• *Human antibodies that bind lymphocyte activation gene-3 (LAG-3) and uses thereof*  
• *Anticorps humains qui se lient à l'activation des lymphocytes gène-3 (lag-3) et leurs utilisations*  
(71) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US  
(72) Thudium, Kent, B., Milpitas, CA 95035, US  
Korman, Alan J., Milpitas, CA 95035, US  
Leblanc, Heidi, Milpitas, CA 95035, US  
Yamanaka, Mark, Milpitas, CA 95035, US  
Selby, Mark, Milpitas, CA 95035, US  
Zens, Kyra, D., Milpitas, CA 95035, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE  
(62) 09807162.4 / 2 320 940

(51) **A61K 39/02** (11) **2 905 031 A1**  
**C07K 16/12** **G01N 33/48**  
**A61P 31/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14305174.6 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Neues, nicht-HIV-Impfstoff-Antigen aus der vaginalen Mikrobiota zur Induzierung einer mukosalen, neutralisierenden, schützenden Antikörperreaktion gegen eine HIV-Infektion*  
• *A new non-HIV vaccine antigen from the vaginal microbiota capable of inducing a mucosal neutralizing protective antibody response against HIV infection*  
• *Nouvel antigène de vaccin non-VIH depuis la flore vaginale capable d'induire une réponse des anticorps protecteurs de neutralisation des muqueuses contre l'infection par LE VIH*  
(71) B Cell Design, 98 rue Charles Legendre, 87000 Limoges, FR  
(72) El Habib, Raphaëlle Claude, 69630 Chaponost, FR  
Sodoyer, Régis, 69290 Saint Genis les Ollieres, FR  
Cuvillier, Armelle, 87510 Saint-Jouvent, FR  
Moog, Christiane, 67540 Ostwald, FR  
(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 41/00** → (51) **C07D 487/22**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 905 032 A1**  
**A61K 31/436** **A61K 31/4436**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/7052**  
**A61P 3/00** **A61P 21/00**  
**A61P 25/28** **A61P 35/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13841191.3 (22) 29.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/001182 29.09.2013  
(87) WO 2014/048071 2014/14 03.04.2014  
(30) 29.09.2012 CN 201210379418  
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DES PI3K/AKT-/MTOR-SIGNALWEGES*  
• *METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INHIBITING PI3K/AKT/MTOR SIGNAL PATH*  
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR INHIBER LA VOIE DE SIGNALISATION PI3K/AKT/MTOR*  
(71) Targeted Therapeutics, LLC, 29 Buckingham Lane, Buffalo Grove, IL 60089, US  
(72) Duan, Lei, Kunming, Yunnan 650228, CN  
Levenson, Viktor, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
Ying, Guoguang, Tianjin 300381, CN  
(74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/497**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/44** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 905 033 A1**  
**C08G 65/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15156167.7 (22) 16.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.12.2003 US 530122 P  
(54) • *Monodisperse PEGylierte Naloxol-enthaltende Zusammensetzungen*  
• *Monodisperse PEGylated naloxol compositions*  
• *Compositions monodisperses contenant du naloxol PEGylé*  
(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94185, US  
(72) Bentley, Michael D, Huntsville, AL Alabama 35801, US  
Viegas, Tracey X., Madison, AL Alabama 35758, US  
Goodin, Richard R., Fayetteville, TN Tennessee 37334, US  
Cheng, Lin, Huntsville, AL Alabama 35803, US  
Zhao, Xuan, Huntsville, AL Alabama 35803, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 12192296.7 / 2 604 282  
04814802.7 / 1 694 363

**A61K 47/48** → (51) **C07D 487/22**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/87**

**A61K 49/00** → (51) **G01N 33/58**

**A61K 51/10** → (51) **A61K 39/00**

**A61L 2/04** → (51) **B65B 55/06**

(51) **A61L 2/18** (11) **2 905 034 A1**  
**A61L 2/238** **A61Q 11/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14154133.4 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Irrigationslösung mit Nanopartikeln für die Endodontie*  
• *Irrigation solution with nanoparticles for endodontics*  
• *Solution d'irrigation à nanoparticules pour l'endodontie*  
(71) Maillefer Instruments Holding S.À.R.L., Chemin du Verger 3, 1338 Ballaigues, CH  
(72) Le Ouay, Benjamin, 1024 Ecublens, CH  
Stellacci, Francesco, 1110 Morges, CH  
Conde, Janine, 1400 Yverdon-les-Bains, CH  
Mefti, Selma, 1003 Lausanne, CH  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**A61L 2/238** → (51) **A61L 2/18**

**A61L 2/26** → (51) **B65B 55/06**

**A61L 9/00** → (51) **A61L 9/22**

(51) **A61L 9/04** (11) **2 905 035 A1**  
**A61L 9/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15150377.8 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.01.2014 FR 1450072  
(54) • *Vorrichtung zur Zerstäubung eines Duftstoffs mit einer Vielzahl von Öffnungen*  
• *Device for diffusing a fragrance with a multitude of openings*  
• *Dispositif de diffusion d'une fragrance avec une multitude d'ouvertures*  
(71) Techniplast, 8 Rue de Léry, 27400 Louviers, FR  
(72) LAMBOUX, Jean-Philippe, 27370 Saint Didier des Bois, FR  
LEQUERE, Frédéric, 27190 Nogent le Sec, FR  
(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

**A61L 9/12** → (51) **B60H 3/00**

**A61L 9/16** → (51) **A61L 9/22**

(51) **A61L 9/22** (11) **2 905 036 A1**  
**A61L 9/16** **A61L 9/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13843876.7 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008526 24.09.2013  
(87) WO 2014/054862 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 KR 20120109640  
(54) • *IONISATOR*  
• *IONIZER*  
• *IONISEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Yongsongpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SUNG, Bongjo, Seoul 137-724, KR  
JANG, Jaesoo, Seoul 137-724, KR  
LEE, Junu, Seoul 137-724, KR  
SON, Ilna, Seoul 137-724, KR  
OH, Junggeun, Seoul 137-724, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61L 24/00** → (51) **A61F 6/22**

**A61L 31/16** → (51) **A61K 31/497**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 905 037 A1**  
**A61M 27/00** **A61F 13/02**  
**A61F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14188893.3 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2009 US 168507 P  
(54) • *GERÄTE ZUR VERABREICHUNG EINER VAKUUM-WUNDTHERAPIE AUF EINE GESCHLOSSENE SCHNITTWUNDE*  
• *DEVICES FOR APPLYING CLOSED INCISION NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*  
• *DISPOSITIFS POUR L'APPLICATION D'UN TRAITEMENT PAR PRESSION NÉGATIVE SUR DES PLAIES D'INCISION FERMÉES*  
(71) Spiracur Inc., 1180 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) Hu, Dean, Sunnyvale, California 94089, US  
Fong, Kenton, Mountain View, CA California 94040, US  
Pinto, Moshe, Sunnyvale, California 94089, US  
Wu, Kenneth, Sunnyvale, California 94089, US  
McGreevy, Craig, Walnut Creek, CA California 94597, US  
Donohoe, Brendan, Fairfax, CA California 94930, US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB  
(62) 10715015.3 / 2 416 816

(51) **A61M 1/00** (11) **2 905 038 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15161582.0 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2011 CH 9092011  
(54) • *Bestimmung der Grösse der Luffistel bei der Thoraxdrainagetherapie*  
• *Determining the size of the air fistula in thoracic drainage treatment*  
• *Détermination de la taille de la fistule d'air lors de la thérapie par drainage thoracique*  
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH  
(72) Linder, Albert, 28355 Bremen, DE  
Walti, Martin, 8038 Zürich, CH  
Ehlert, Hilmar, 6052 Hergiswil, CH

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott-  
hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich,  
CH  
(62) 12724538.9 / 2 714 118

(51) **A61M 1/16** (11) **2 905 039 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14000455.7 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Trockenes Säurekonzentrat in Granulatform*  
• *Dry Acid Concentrate in Granulate form*  
• *Concentré d'acide sec sous forme de granulés*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE  
(72) Eyrard, Thierry, F-69006 Lyon, FR  
Laffay, Philippe, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR  
Luarie, Benoît, F-69210 Sourcieux les Mines, FR  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **2 905 040 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154722.4 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Entlader*  
• *Discharger*  
• *Déchargeur*  
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH  
(72) Josef Ettlin, 9453 Eichberg, CH  
Daniel Strasser, 9200 Gossau, CH  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61M 5/28** (11) **2 905 041 A1**  
**A61M 5/32** **A61M 5/315**  
(25) De (26) De  
(21) 14154732.3 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Spritze*  
• *Syringe*  
• *Seringue*  
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH  
(72) Ettlin, Josef, 9453 Eichberg, CH  
Zünd, Marco, 9443 Widnau, CH  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/28**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 905 042 A1**  
**A61M 25/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12886088.9 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/075972 05.10.2012  
(87) WO 2014/054166 2014/15 10.04.2014

- (54) • *MEDIZINISCHE SICHERHEITSNADEL ZUR VERHINDERUNG DES WIEDERAUS-TRITTS DER NADELSPITZE*  
• *MEDICAL SAFETY NEEDLE WHICH PREVENTS RE-EXPOSURE OF NEEDLE TIP*  
• *AIGUILLE MÉDICALE DE SÉCURITÉ PERMETTANT D'ÉVITER TOUTE RÉEXPOSITION À UNE POINTE D'AIGUILLE*
- (71) Medikit Co., Ltd., 1-13-2, Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
- (72) NAKAJIMA, Hiroaki, Tokyo 113-0034, JP  
ANDO, Hirokazu, Tokyo 113-0034, JP
- (74) Kreuzer, Ulrich, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61M 5/32** (11) **2 905 043 A1**  
**A61M 5/34** **A61M 39/10**
- (25) De (26) De  
(21) 15152298.4 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.01.2014 DE 102014201392
- (54) • *Verbindungsmodul und Spritze mit einem solchen Verbindungsmodul*  
• *Connection module and syringe with such a connection module*  
• *Module de liaison et seringue avec un tel module de liaison*
- (71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Raidt, Simon, 78573 Wurmlingen, DE  
Altermann, Frank, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- 
- (51) **A61M 5/32** (11) **2 905 044 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15156593.4 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.05.2010 IN DE10582010
- (54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *NEEDLE SAFETY DEVICE FOR MEDICAL DEVICES*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'AIGUILLE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Poly Medicare Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN
- (72) Baid, Rishi, 11048 New Delhi, IN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 11725516.6 / 2 566 543
- 
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/28**
- 
- A61M 5/34** → (51) **A61M 5/32**
- 
- (51) **A61M 11/00** (11) **2 905 045 A1**  
A61M 16/08
- (25) De (26) De  
(21) 15156557.9 (22) 18.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.06.2005 DE 102005029498
- (54) • *INHALATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG*  
• *INHALATION THERAPY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR INHALATION*
- (71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
- (72) Hetzer, Uwe, 81369 München, DE  
Gallem, Thomas, 81371 München, DE
- 
- Waldner, Robert, 86971 Peiting, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06010290.2 / 1 736 193
- 
- (51) **A61M 25/00** (11) **2 905 046 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12885994.9 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/075817 04.10.2012
- (87) WO 2014/054156 2014/15 10.04.2014
- (54) • *FÜHRUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE NADEL UND MEDIZINISCHE NADEL*  
• *STYLET FOR MEDICAL NEEDLE AND MEDICAL NEEDLE*  
• *STYLET POUR AIGUILLE MÉDICALE ET AIGUILLE MÉDICALE*
- (71) Unisis Corp., 4-11-4 Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) SAITOH, Hideya, Tokyo 110-0016, JP  
YAMAZAKI, Toru, Koshigaya-shi Saitama 343-0822, JP
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- A61M 25/00** → (51) **A61M 5/32**
- 
- A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**
- 
- (51) **A61M 37/00** (11) **2 905 047 A1**  
**A61B 17/20** **A61B 5/15**
- (25) De (26) De  
(21) 14154481.7 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mikronadelsystem und Verfahren seiner Herstellung*  
• *Micro-needle system and method for producing the same*  
• *Système de micro-aiguille et son procédé de fabrication*
- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) Heuser, Karsten, 53498 Bad Breisig, DE  
Scherr, Sebastian, 56335 Neuhäusel, DE
- 
- A61M 39/10** → (51) **A61M 5/32**
- 
- A61N 1/04** → (51) **A61N 1/36**
- 
- (51) **A61N 1/30** (11) **2 905 048 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843096.2 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/075730 24.09.2013
- (87) WO 2014/054459 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 JP 2012223698
- (54) • *KOSMETISCHE VORRICHTUNG, STROMVERSORGNUNGSVERFAHREN UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *COSMETIC DEVICE, ENERGIZING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF COSMÉTIQUE, PROCÉDÉ DE MISE SOUS TENSION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- 
- (72) SAITO, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP  
MORI, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 905 049 A2**  
**A61N 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15152420.4 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2014 JP 2014022413
- (54) • *MUSKELUNTERSTÜTZUNGSTEIL*  
• *MUSCLE SUPPORTER*  
• *SUPPORT MUSCULAIRE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Ajiki, Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Takeshita, Sachiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/375** (11) **2 905 050 A2**  
**H01R 24/58** **H01R 107/00**  
**H01R 13/514** **H01R 13/52**
- (25) En (26) En  
(21) 15157480.3 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.04.2011 US 201113081836
- (54) • *KONTAKTANORDNUNG FÜR IMPLANTIERBAREN IMPULSERZEUGER*  
• *CONTACT ASSEMBLY FOR IMPLANTABLE PULSE GENERATOR*  
• *ENSEMBLE DE CONTACT POUR GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS IMPLANTABLE*
- (71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
- (72) Smith, Alexander K., Chesterland, OH Ohio 44026, US  
Kelsch, Daniel N., Fairview Park, OH Ohio 44126, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (62) 12163521.3 / 2 517 756
- 
- (51) **A61N 1/378** (11) **2 905 051 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15158111.3 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.06.2004 US 876313
- (54) • *Primärspule für transkutane Energieübertragung*  
• *PRIMARY COIL FOR TRANSCUTANEOUS ENERGY TRANSFER*  
• *Bobine primaire pour transfert d'énergie transcutanée*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Giordano, James R., Milford, OH Ohio 45150, US  
Dlugos, Daniel F. Jr., Morrow, OH Ohio 45152, US  
Hassler, William L. Jr., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05253917.8 / 1 609 502



<b>A61N 1/39</b> → (51) <b>G06F 19/00</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>A61N 5/06</b> (11) <b>2 905 052 A1</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	BA ME
(25) En (26) En	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>	(30) 06.02.2014 GB 201402021
(21) 15151778.6 (22) 20.01.2015	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>A61K 39/02</b>	(54) • <i>Düsenanordnung</i> • <i>Nozzle assembly</i> • <i>Ensemble de buse</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 33/06</b> → (51) <b>A61K 31/716</b>	(71) S.P.A. Automotive Limited, The Mill House Tamworth Road Packington Hayes Packington, Staffordshire WS14 9PN, GB
BA ME	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	(72) Barnes, Richard, Packington, Staffordshire WS14 9PN, GB
(30) 07.02.2014 JP 2014022421	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	Taylor, Tony, Packington, Staffordshire WS14 9PN, GB
(54) • <i>HAARWUCHSHEMMUNGSVORRICHTUNG UND HAARWUCHSHEMMUNGSVERFAHREN</i> • <i>HAIR GROWTH INHIBITION APPARATUS AND HAIR GROWTH INHIBITION METHOD</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INHIBITION DE LA CROISSANCE DES CHEVEUX</i>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	Cherry, Edward, Packington, Staffordshire WS14 9PN, GB
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/22</b>	(74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street Leeds LS2 8DD, Yorkshire, GB
(72) Ajiki, Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07F 15/00</b>	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A62C 37/14</b> → (51) <b>A62C 31/05</b>
<b>A61N 5/06</b> → (51) <b>F24C 15/20</b>	<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>C07D 487/22</b>	(51) <b>A63F 1/00</b> (11) <b>2 905 054 A1</b>
<b>A61N 5/10</b> → (51) <b>A61B 6/00</b>	<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>A61K 31/716</b>	(25) Ru (26) De
<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A61P 41/00</b> → (51) <b>A61K 31/497</b>	(21) 13882893.4 (22) 23.04.2013
<b>A61P 1/12</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/716</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	BA ME
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>C07D 205/08</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	(86) RU 2013/000348 23.04.2013
<b>A61P 5/00</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	<b>A61Q 1/00</b> → (51) <b>C08G 77/38</b>	(87) WO 2014/175759 2014/44 30.10.2014
<b>A61P 7/04</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61Q 1/00</b> → (51) <b>C09K 3/00</b>	(54) • <i>VERFAHREN ZUM SPIELEN VON POKER-ARTIGEN KARTENSPIELEN UND SPIEL-SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS</i> • <i>METHOD FOR PLAYING POKER-TYPE CARD GAMES AND GAME SYSTEM FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉ POUR MENER DES JEUX DE CARTES DE TYPE POKER, ET SYSTÈME DE JEU POUR SA MISE EN OEUVRE</i>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/485</b>	<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>C08G 77/38</b>	(71) Bykov, Georgy Anatolevich, pos. Tsaritsa Tamara 12 kv. 16, g. Batumi 6010, GE
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>C09K 3/00</b>	Khugashvili, Shalva Vladimirovich, Ul. Letchika Babushkina 16 korp. 1 kv. 50, Moscow 129344, RU
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/485</b>	<b>A61Q 1/04</b> → (51) <b>C08G 77/38</b>	(72) BYKOV, Georgy Anatolevich, g. Batumi 6010, GE
<b>A61P 13/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A61Q 1/04</b> → (51) <b>C09K 3/00</b>	(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihin-gen/Enz, DE
<b>A61P 15/18</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61Q 1/06</b> → (51) <b>C08G 77/38</b>	
<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61Q 1/06</b> → (51) <b>C09K 3/00</b>	(51) <b>A63G 27/00</b> (11) <b>2 905 055 A1</b>
<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	<b>A61Q 1/10</b> → (51) <b>C08G 77/38</b>	(25) Ru (26) En
<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A61Q 1/10</b> → (51) <b>C09K 3/00</b>	(21) 13843167.1 (22) 22.07.2013
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/13</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	<b>A61Q 11/02</b> → (51) <b>A61L 2/18</b>	BA ME
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A61Q 13/00</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>	(86) RU 2013/000629 22.07.2013
<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>C08G 77/38</b>	(87) WO 2014/054972 2014/15 10.04.2014
<b>A61P 25/06</b> → (51) <b>C07D 231/12</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>	(30) 01.10.2012 RU 2012141629
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>C08G 77/38</b>	(54) • <i>RIESENRAD, EINHEITEN DAFÜR UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION DAVON</i> • <i>FERRIS WHEEL, UNITS THEREFOR AND DEVICE FOR INSTALLING SAME</i> • <i>ROUE PANORAMIQUE, SES UNITÉS ET DISPOSITIF DE MONTAGE</i>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>C09K 3/00</b>	(71) Gnezdilov, Vladimir Alexeevich, Ul Aviat-sionnaya 79-295, Moscow 123182, RU
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>	(72) Gnezdilov, Vladimir Alexeevich, Moscow 123182, RU
<b>A61P 25/30</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>	(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
<b>A61P 27/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>	<b>A62C 13/64</b> → (51) <b>A62C 31/05</b>	
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/5375</b>	<b>A62C 27/00</b> → (51) <b>B60R 7/00</b>	(51) <b>A62C 31/05</b> (11) <b>2 905 053 A1</b>
(25) En (26) En		<b>A62C 13/64</b> (26) En
(21) 15154191.9 (22) 06.02.2015		<b>A62C 31/14</b> (22) 06.02.2015

**B60G 3/01**  
**F16N 7/18**  
(25) It  
(21) 15154032.5  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 IT CH20140003  
(54) • *FUNKGESTEUERTES FAHRZEUG MIT SELBSTNIVELLIERUNG*  
• *RADIO-CONTROLLED SELF-LEVELLING VEHICLE*  
• *VÉHICULE RADIO-TELECOMMANDÉ AVEC AUTOCALAGE*  
(71) MDB S.r.l. con Socio Unico, Contrada Sant'Onofrio, 6/A, 66034 Lanciano, IT  
(72) Di Biase, Mario, 66034 LANCIANO, IT  
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A63H 17/26** → (51) **A63H 17/00**

**A63H 30/04** → (51) **A63H 17/00**

(51) **A63H 33/00** (11) **2 905 057 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15152983.1 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 IT TO20140100  
(54) • *Spielzeug*  
• *Toy*  
• *Jouet*  
(71) PEA & Promoplast S.r.l., Corso Lombardia, 79, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT  
(72) Aprile di Cimia, Valerio, I-10132 Torino, IT  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B01D 1/00** → (51) **C02F 1/04**

**B01D 3/00** → (51) **C02F 1/04**

**B01D 5/00** → (51) **C02F 1/04**

**B01D 9/00** → (51) **A01C 15/00**

(51) **B01D 39/20** (11) **2 905 058 A1**  
**B01D 46/00** **C04B 38/00**  
**F01N 3/022**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844392.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076862 02.10.2013  
(87) WO 2014/054706 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 PCT/JP2012/075860  
(54) • *WABENSTRUKTURFILTER*  
• *HONEYCOMB FILTER*  
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES*  
(71) Ibdien Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP  
(72) SHIBATA Toshiaki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
(74) MIWA Yuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B01D 45/08** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 905 059 A1**  
(25) De (26) De

(21) 14199147.1 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 DE 102014101385  
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung eines Rauchgas/Brenngas-Gemischs*  
• *Device for cleaning a flue gas/combustible gas mixture*  
• *Dispositif de nettoyage d'un mélange de gaz de fumée/ de gaz de combustion*  
(71) Ettenberger GmbH & Co. KG, Bosestrasse 1-3, 36039 Fulda, DE  
(72) Sopp, Armin, 36137 Großenlüder, DE  
(74) Ronneburg, Claus, 36093 Künzell, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **2 905 060 A1**  
**B01D 46/12** **B01D 46/52**

(25) De (26) De  
(21) 15152116.8 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.02.2014 DE 102014001607  
(54) • *FILTERELEMENT*  
• *FILTER ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE FILTRE*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Fickartz, Knuth, 69250 Schönau, DE  
(74) Bräunling, Volker, 64646 Heppenheim, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 39/20**

**B01D 46/00** → (51) **B28B 11/12**

**B01D 46/12** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/06** (11) **2 905 061 A1**  
**B01D 53/26** **F25D 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15152456.8 (22) 26.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 JP 2014020007  
(54) • *Entfeuchtungsanordnung*  
• *Dehumidification configuration*  
• *Configuration de déshumidification*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Kijima, Takumi, Tokyo 1008310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**B01D 53/18** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/06**

(51) **B01D 53/50** (11) **2 905 062 A1**  
**B01D 53/18** **B01D 53/77**  
**B05B 1/14** **F01N 3/04**  
**F01N 3/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13864088.3 (22) 17.12.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/083755 17.12.2013  
(87) WO 2014/098081 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 JP 2012276654  
(54) • *ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXHAUST GAS PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ DE COMBUSTION*  
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
(72) TAKAHASHI, Kuniyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
(74) KOMATSU, Tadashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01D 53/56** (11) **2 905 063 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159708.5 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.01.2012 US 201261584347 P  
06.06.2012 US 201261656192 P  
17.10.2012 US 201261715146 P  
17.10.2012 US 201261715149 P  
(54) • *BESEITIGUNG VON STICKOXIDEN UND SCHWEFELOXIDEN AUS ABGAS DURCH REAKTION MIT CHLORDIOXID*  
• *REMOVAL OF OXIDES OF NITROGEN AND SULFUR FROM WASTE GAS BY REACTION WITH CHLORINE DIOXIDE*  
• *ÉLIMINATION DES OXYDES D'AZOTE ET DE SOUFRE D'UN EFFLUENT GAZEUX PAR RÉACTION AVEC DIOXYDE DE CHLORURE*

(71) Richardson, Robert, 7804 Hidden Meadows Rd., Shingletown, CA 96088, US  
Miller, Roger Glenn, 2301 Calle Meleno, Fullerton, CA 92833, US  
Barnhouse, Larry Kent, 1902 Park Skyline Road, Santa Ana, CA 92705, US  
(72) Miller, Roger Glenn, Fullerton, CA California 92833, US  
Barnhouse, Larry Kent, Santa Ana, CA California 92705, US  
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE  
(62) 13797766.6 / 2 802 407

(51) **B01D 53/64** (11) **2 905 064 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15151522.8 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 US 201461935884 P  
30.05.2014 US 201414291707  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS EINEM RAUCHGAS*  
• *Method and system for removal of mercury from a flue gas*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉLIMINER LE MERCURE D'UN GAZ DE CARNEAU*  
(71) URS Corporation, 9400 Amberglen Boulevard, Austin, TX 78729, US  
(72) Gray, Sterling M., Austin, TX Texas 78732, US

Jarvis, James B., Austin, TX Texas 78757, US  
Kosler, Steven W., Austin, TX Texas 78704, US  
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**B01D 53/77** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/86** → (51) **C01G 25/00**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/40**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/08**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/30**

(51) **B01D 61/08** (11) **2 905 065 A1**  
**B01D 61/18** **B01D 65/02**  
**B01D 65/08** **B01F 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14200528.9 (22) 30.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.12.2013 KR 20130168826  
(54) • **LÜFTERVORRICHTUNG UND FILTERSYSTEM DAMIT**  
• **AERATOR DEVICE AND FILTER SYSTEM INCLUDING THE SAME**  
• **DISPOSITIF D'AÉRATION ET SYSTÈME DE FILTRE COMPRENANT CELUI-CI**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Ji Hye, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Zha, Fufang, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Koo, Young Lim, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

Min, Gyu Hong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Ahn, Hyoung Wook, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Byung Kook, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 61/14** (11) **2 905 066 A1**  
**B01D 63/08**

(25) En (26) En  
(21) 14154446.0 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Filtrationsmodul**  
• **Filtration module**  
• **Module de filtration**

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Hansen, Franck, 4900 NAKSKOV, DK  
Heinen, Nicolas, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**B01D 61/18** → (51) **B01D 61/08**

(51) **B01D 63/08** (11) **2 905 067 A1**  
**B01D 63/16** **B01D 65/08**

(25) De (26) De  
(21) 15150642.5 (22) 09.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.02.2014 DE 102014101499

(54) • **Dynamische Querstromfiltrationsvorrichtung zum Filtrieren einer Flüssigkeit-Feststoff-Suspension und Verfahren zum Betreiben derselben**

• **DYNAMIC CROSS-FLOW FILTRATION DEVICE FOR FILTERING A FLUID-SOLID SUSPENSION AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**

• **DISPOSITIF DE FILTRATION DE COURANT TRANSVERSAL DYNAMIQUE DESTINÉ À FILTRER UNE SUSPENSION DE MATIÈRE SOLIDE-LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Andritz KMPT GmbH, Industriestrasse 1-3, 85256 Vierkirchen, DE

(72) Grim, Gunnar, 85258 Weichs, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B01D 63/08** → (51) **B01D 61/14**

**B01D 63/16** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 65/02** → (51) **B01D 61/08**

**B01D 65/08** → (51) **B01D 61/08**

**B01D 65/08** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 71/34**

(51) **B01D 71/34** (11) **2 905 068 A1**  
**B01D 69/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843760.3 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076746 01.10.2013

(87) WO 2014/054658 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220784

(54) • **MIKROPORÖSE MEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MICROPOROUS MEMBRANE AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR**  
• **MEMBRANE MICROPORÉUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT**

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KOJIMA, Osamu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
NAGASAKO, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
YAMAGUCHI, Osamu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B01F 1/00** (11) **2 905 069 A1**  
**B01F 5/02** **B01F 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 15000372.1 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 DE 102014202430

(54) • **Dosiergerät und Verfahren zum Betreiben eines Dosiergerätes**  
• **Metering device and method for operating a metering device**

• **Appareil de dosage et procédé de fonctionnement d'un appareil de dosage**  
(71) i-clean Technologies GmbH, Schillerstrasse 18, 68766 Hockenheim, DE

(72) Töpfer, Rüdiger, 68766 Hockenheim, DE  
Klingel, Alois, 68782 Brühl, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**B01F 3/04** → (51) **B01D 61/08**

**B01F 5/02** → (51) **B01F 1/00**

**B01F 5/10** → (51) **B01F 1/00**

**B01F 7/00** → (51) **A21C 1/02**

**B01F 7/00** → (51) **B01J 19/18**

**B01F 7/16** → (51) **A21C 1/02**

**B01F 7/16** → (51) **B01J 19/18**

**B01F 9/12** → (51) **A21C 1/02**

**B01F 11/00** → (51) **B01J 19/18**

**B01F 13/08** → (51) **B01J 19/18**

**B01F 15/00** → (51) **A21C 1/02**

**B01J 8/08** → (51) **C10L 9/08**

**B01J 8/10** → (51) **B01J 19/18**

(51) **B01J 19/18** (11) **2 905 070 A1**  
**B01J 8/10** **B01F 13/08**  
**B01F 11/00** **B01F 7/00**  
**B01F 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 15158807.6 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.02.2010 US 337915 P

(54) • **Vorrichtung zur Durchführung einer chemischen Transformation in flüssigen Medien**  
• **Device for performing a chemical transformation in fluid media**  
• **Dispositif pour la réalisation d'une transformation chimique dans un milieu fluide**  
(71) Nordic Chemquest AB, Tvistevägen 48 PO Box 7958, 907 19 Umea, SE

(72) Persson, Jonas, SE-903 37 UMEÅ, SE  
Öberg, Kjell, SE-903 46 UMEÅ, SE  
Almqvist, Fredrik, SE-904 20 UMEÅ, SE

Irgum, Knut, SE-918 92 BULLMARK, SE

(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 11707108.4 / 2 533 892

**B01J 19/24** → (51) **C01B 33/04**

(51) **B01J 20/26** (11) **2 905 071 A1**  
**B01J 20/30** **C08K 3/26**  
**C08L 33/02** **G01N 33/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843510.2 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076739 01.10.2013

(87) WO 2014/054656 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 JP 2012219517



- 05.09.2013 JP 2013184485  
05.09.2013 JP 2013184487
- (54) • STAUBREDUKTIONSMITTEL MIT MULTI-METALLVERBINDUNG, WASSERABSORBENS MIT MULTIMETALLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• DUST-REDUCING AGENT COMPRISING MULTIPLE METAL COMPOUND, WATER ABSORBENT CONTAINING MULTIPLE METAL COMPOUND AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• AGENT RÉDUISANT LA POUSSIÈRE COMPRENANT UN COMPOSÉ À PLUSIEURS MÉTAUX, ABSORBANT D'EAU CONTENANT UN COMPOSÉ À PLUSIEURS MÉTAUX ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) MACHIDA, Sayaka, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
KOBAYASHI, Taishi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
TAMAKI, Mariko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**B01J 20/26** → (51) **B01J 20/30**

- (51) **B01J 20/30** (11) **2 905 072 A1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/53**  
**B01J 20/26** **C08J 3/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843776.9 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/076938 03.10.2013  
(87) WO 2014/054731 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221748
- (54) • ABSORPTIONSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ABSORBENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR  
• ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) NAKATSURU, Reiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
TANAKA, Nobuya, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
MITSUKAMI, Yoshiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/26**

- (51) **B01J 23/30** (11) **2 905 073 A1**  
**C07C 6/04** **C07C 11/06**  
**C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12886117.6 (22) 06.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/076053 06.10.2012  
(87) WO 2014/054185 2014/15 10.04.2014

- (54) • KATALYSATORMISCHUNG FÜR OLEFIN-METATHESEREAKTIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN DAMIT  
• CATALYST MIXTURE FOR OLEFIN METATHESIS REACTIONS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE USING SAME  
• MÉLANGE DE CATALYSEURS POUR RÉACTIONS DE MÉTATHÈSE D'OLÉFINES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPYLENE L'UTILISANT
- (71) Clariant Catalysts (Japan) K.K., 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) SAKAMOTO, Yuzuru, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
SUGETA, Moriyasu, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B01J 23/38** → (51) **B01J 37/08**

- (51) **B01J 23/40** (11) **2 905 074 A1**  
**B01D 53/94** **B01J 35/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14154138.3 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Katalytisch wirksame Zusammensetzung für einen Mehrschichtkatalysator zur Abgasnachbehandlung von Verbrennungsabgasen  
• Catalytically active composition for a multi-layer catalyst for subsequent treatment of combustion exhaust gases  
• Composition catalytiquement active pour un catalyseur multicouches pour le post-traitement des gaz d'échappement de gaz de combustion
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Wille, Ansgar, 63454 Hanau-Mittelbuchen, DE  
Bonifer, Marcus, 63075 Offenbach, DE  
Kemmer, Martina, 63796 Kahl am Main, DE
- (74) Brand, Normen, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

**B01J 23/44** → (51) **B01J 37/30**

**B01J 23/89** → (51) **C01G 25/00**

**B01J 27/182** → (51) **B01J 29/80**

- (51) **B01J 29/80** (11) **2 905 075 A1**  
**B01J 27/182** **B01J 35/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12885978.2 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/075713 03.10.2012  
(87) WO 2014/054143 2014/15 10.04.2014
- (54) • WABENSTRUKTUR  
• HONEYCOMB STRUCTURE  
• STRUCTURE EN NID D'ABEILLES
- (71) Ibiden Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
- (72) KUNIEDA, Masafumi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

- MURAKOSHI, Serika, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- (74) Marschall, Stefan, et al, Elbpatent Marschall & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

**B01J 31/02** → (51) **C08G 2/00**

**B01J 31/12** → (51) **C07F 7/00**

**B01J 32/00** → (51) **C01G 25/00**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/40**

**B01J 35/04** → (51) **B01J 29/80**

**B01J 35/04** → (51) **B28B 11/12**

- (51) **B01J 37/08** (11) **2 905 076 A1**  
**B01J 23/38** **B01D 53/94**
- (25) De (26) De  
(21) 14154173.0 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Katalysator mit hochgetemperter Pd-Schicht  
• Catalyst with high tempered Pd layer  
• Catalyseur doté d'une couche Pd recuite à haute température
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Wille, Ansgar, 63454 Hanau-Mittelbuchen, DE  
Bonifer, Marcus, 63075 Offenbach, DE  
Breuer, Christian, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Brand, Normen, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

**B01J 37/10** → (51) **C01G 25/00**

- (51) **B01J 37/30** (11) **2 905 077 A1**  
**B01J 23/44** **B01D 53/94**
- (25) De (26) De  
(21) 14154155.7 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Katalytisch wirksame Zusammensetzung mit großer CO-Oberfläche  
• Catalytically active composition with large CO surface  
• Composition catalytiquement active ayant une grande surface de CO
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Wille, Ansgar, 63454 Hanau-Mittelbuchen, DE  
Bonifer, Marcus, 63075 Offenbach, DE  
Kemmer, Martina, 63796 Kahl am Main, DE
- (74) Brand, Normen, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 905 078 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14154738.0 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung zur Analyse einer Testflüssigkeit  
• Apparatus for analyzing a test liquid

- *Appareil pour l'analyse d'un liquide d'essai*
- (71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
- (72) Ettlin, Josef, 9453 Eichberg, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 905 079 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15152710.8 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.02.2014 DE 102014202342  
22.09.2014 DE 202014104510 U  
(54) • *Vorrichtung zum Vorlagern eines Fluids in einem mikrofluidischen System, Verfahren zum Betreiben und Verfahren zum Herstellen einer solchen Vorrichtung*  
• *Device for storing a fluid in a microfluidic system, method for operating and method for producing such a device*  
• *Dispositif de stockage préalable d'un fluide dans un système micro-fluidique, procédé de fonctionnement et procédé de fabrication d'un tel dispositif*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Beyl, Yvonne, 70839 Gerlingen, DE  
Brettschneider, Thomas, 71229 Leonberg, DE  
Czurratis, Daniel, 70563 Stuttgart, DE  
Zinober, Sven, 71292 Frieolzheimer, DE  
Grimm, Alexander, 70376 Stuttgart, DE

**B01L 3/02** → (51) **A45D 34/04**

- (51) **B02C 17/16** (11) **2 905 080 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154350.4 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Rührwerkskugelmühle*  
• *Agitator ball mill*  
• *Broyeur à billes à agitateur*
- (71) Willy A. Bachofen AG, Junkermattstrasse 11, 4132 Muttenz, CH  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (51) **B02C 17/16** (11) **2 905 081 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15151982.4 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.02.2014 DE 102014101436  
17.12.2014 DE 102014118909  
(54) • *Tauchmühle mit Mahlraumabdichtung*  
• *Basket mill with milling area sealing*  
• *Broyeur submersible avec étanchement de la chambre de broyage*
- (71) Wilhelm Niemann GmbH & Co KG, Nordlandstraße 16, 49326 Melle-Neuenkirchen, DE  
(72) Niemann, Frank, 49326 Melle-Neuenkirchen, DE  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B05B 1/14** → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B05B 5/04** (11) **2 905 082 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844063.1 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/075465 20.09.2013  
(87) WO 2014/054438 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219084  
(54) • *GLOCKE FÜR ROTATIONSZERSTÄUBENDE ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *BELL CUP FOR ROTARY ATOMIZING TYPE ELECTROSTATIC COATING DEVICE*  
• *COUPELLE EN CLOCHE POUR DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ÉLECTROSTATIQUE DE TYPE PAR PULVÉRISATION CENTRIFUGE*

- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
(72) MITOMO, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
KURATA, Tatsuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
OTA, Shirou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
SAKAI, Shou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
ASAKURA, Kouichi, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP  
SHIZAWA, Kazuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP  
SUGAWARA, Hideo, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B05C 5/00** (11) **2 905 083 A1**  
**B05D 1/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843394.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/076553 30.09.2013  
(87) WO 2014/054583 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219900  
(54) • *KOLBEN FÜR SPENDER, SPENDER UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGEM MATERIAL*  
• *PLUNGER FOR DISPENSER, DISPENSER, AND METHOD FOR DISPENSING LIQUID MATERIAL*  
• *PISTON POUR DISTRIBUTEUR, DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MATIÈRE LIQUIDE*

- (71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP  
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B05D 1/26** → (51) **B05C 5/00**

- (51) **B05D 1/36** (11) **2 905 084 A1**  
**B05D 7/24** **C08G 18/80**  
**C09D 5/00** **C09D 133/14**  
**C09D 151/08** **C09D 167/06**  
**C09D 175/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844296.7 (22) 30.09.2013

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

- BA ME  
(86) JP 2013/076586 30.09.2013  
(87) WO 2014/054593 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219561  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS*  
• *PROCESS FOR FORMING MULTILAYER COATING FILM*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE*
- (71) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP  
(72) ISHIKURA, Minoru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 905 085 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14158451.6 (22) 07.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.02.2014 EP 14154252  
(54) • *Biigsame mehrlagige Beschichtung*  
• *Flexible multilayer coating*  
• *Revêtement multicouche souple*
- (71) mibenco gmbh, Dalbergstrasse 18, 63739 Aschaffenburg, DE  
(72) Kleine-Bley, Frank, 64732 Bad König, DE  
(74) Baumann, Rüdiger Walter, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwältte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

**B05D 7/24** → (51) **B05D 1/36**

- (51) **B07C 5/12** (11) **2 905 086 A1**  
**B07C 5/36**  
(25) De (26) De  
(21) 15150313.3 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Sortieren von Gebinden*  
• *Method for sorting containers*  
• *Procédé destiné à trier des gerbes*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) Hartung, Domenic, 99192 Molsdorf, DE  
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Minnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE  
(62) 14153347.1 / 2 902 119

**B07C 5/36** → (51) **B07C 5/12**

- (51) **B08B 3/00** (11) **2 905 087 A1**  
**B08B 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15000210.3 (22) 24.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.02.2014 DE 102014001435  
(54) • *Waschgerät*  
• *Washing device*  
• *Appareil de lavage*
- (71) Sporer, Robert, Weidmannsruh 9, 08606 Zaulsdorf, DE  
(72) Sporer, Robert, 08606 Zaulsdorf, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner  
Gbr Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-  
Partenkirchen, DE

**B08B 3/02** → (51) **B08B 3/00**

**B21B 1/16** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 31/10** (11) **2 905 088 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15000319.2 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 DE 102014001738  
11.04.2014 DE 102014005331

(54) • *Werkzeugwechselsystem und -verfahren  
sowie Reckwalze*  
• *Tool changing system and method and  
forging roll*  
• *Système et procédé de changement d'ou-  
tils et laminoir de forge*

(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069  
Mönchengladbach, DE

(72) Bienik, Jürgen, DE - 50170 Kerpen, DE  
Rode, Ralf, DE - 41366 Schwalmtal, DE  
Schaprian, Markus, DE - 40549 Düsseldorf,  
DE

(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthof-  
strasse 9, 52349 Düren, DE

(51) **B21B 39/14** (11) **2 905 089 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154290.2 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entfernung  
von Brenngraten an Schleißkörpern zur  
Führung von Metallbändern*  
• *Device and method for removal of  
combustion burrs on grinding bodies for  
guiding metal strips*  
• *Dispositif et procédé d'élimination des  
bavures de combustion sur des pièces  
d'usure pour l'acheminement de bandes  
métalliques*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH,  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) Grabner, Walter, 4501 Neuhofen, AT  
Moser, Friedrich, 4202 Hellmonsödt, AT

(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22  
16 34, 80560 München, DE

(51) **B21B 45/02** (11) **2 905 090 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14000439.1 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Walzen von Metallstreifen  
oder -folie*  
• *Method for rolling a metal strip or foil*  
• *Procédé de laminage d'une bande ou  
d'une feuille métallique*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE

(72) Wiberg, Sören, 17835 Ekerö, SE  
Malas, Akin, 85757 Karlsfeld, DE

Andersson, Roger, 142 65 Trångsund, SE

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Mar-  
ken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049  
Pullach, DE

**B21C 1/00** → (51) **C22C 38/00**

**B21D 22/02** → (51) **C21D 1/673**

**B21D 22/20** → (51) **C21D 1/673**

**B21D 39/04** → (51) **H01R 43/042**

(51) **B21J 5/06** (11) **2 905 091 A1**  
**B21J 15/02** **B23K 20/12**  
**B29C 65/74** **B21J 15/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15154276.8 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2014 FR 1400356

(54) • *Verfahren zum Zusammenbau eines Ein-  
satzes auf einer Unterlage*  
• *Method for assembling an insert on a  
mounting*  
• *Procédé d'assemblage d'un insert sur un  
support*

(71) Bollhoff Otalu S.A., Z.I. de l'Albanne Rue  
Archimède BP 68, 73490 La Ravoire, FR

(72) Chalvet, Franck, 73190 Saint Baldoph, FR  
Lejars, Patrick, 73610 St Alban de Montbel,  
FR

(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10 rue d'Ar-  
ménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble  
Cedex 1, FR

**B21J 15/02** → (51) **B21J 5/06**

**B21J 15/04** → (51) **B21J 5/06**

(51) **B21L 21/00** (11) **2 905 092 A1**  
**B25B 27/22** **B65G 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15154321.2 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.02.2014 US 201461937870 P  
24.06.2014 US 201414313365

(54) • *Werkzeug zum Verbinden und Lösen einer  
Förderkette und Verfahren*  
• *Tool for connecting and disconnecting  
conveying chain and method*  
• *Outil permettant de connecter et de  
déconnecter une chaîne de transport et  
procédé*

(71) Ramsey Products Corporation, P.O.Box  
668827, Charlotte, North Carolina 28266, US

(72) Hall, William Carleton, Gastonia, NC North  
Carolina 28054, US

Rojzman, Philippe Alex, Newton, NC North  
Carolina 28658, US

Stalvey, Charles Stone, Mt Holly, NC North  
Carolina 28120, US

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(51) **B22D 11/053** (11) **2 905 093 A1**  
**B22D 11/07**

(25) De (26) De  
(21) 14154370.2 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kokillenanordnung zum Stranggiessen  
von metallischen Produkten*  
• *Mould assembly for continuous casting of  
metallic products*  
• *Système de lingotière pour la coulée en  
continu de produits métalliques*

(71) SMS Concast AG, Tödistrasse 9, 8027 Zü-  
rich, CH

(72) Dratva, Christian, 8052 Zürich, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-  
anwältin Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,  
CH

**B22D 11/07** → (51) **B22D 11/053**

(51) **B22D 11/22** (11) **2 905 094 A1**  
**B22D 46/00**

(25) De (26) De  
(21) 14154234.0 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Überwachung eines Kühlleitungssystems*  
• *Monitoring of a cooling channel system*  
• *Surveillance d'un système de conduites  
de refroidissement*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH,  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) Dittenberger, Kurt, 4060 Leonding, AT  
Lanzerstorfer, Daniel, 4175 Herzogsdorf, AT  
Hauser, Klemens, 4055 Pucking, AT

(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22  
16 34, 80560 München, DE

**B22D 17/00** → (51) **C22C 21/02**

**B22D 17/30** → (51) **C22C 21/02**

**B22D 21/04** → (51) **C22C 21/02**

**B22D 46/00** → (51) **B22D 11/22**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 905 095 A1**  
**B22F 1/02** **B22F 9/24**  
**H01L 35/16**

(25) En (26) En  
(21) 15154141.4 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2014 JP 2014022237

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung  
von kernschalenartigen Metallnanoparti-  
keln*  
• *Method and apparatus for producing core-  
shell type metal nanoparticles*  
• *Procédé et appareil de production de  
nanoparticules métalliques de type noyau-  
enveloppe*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
National University Corporation Nagoya  
University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-  
shi, Aichi-ken 464-8601, JP

(72) Watanabe, Masao, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP

Ishikiryama, Mamoru, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP

Kinoshita, Youhei, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP

Saito, Nagahiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 464-  
8601, JP

Sudare, Tomohito, Nagoya-shi, Aichi-ken,  
464-8601, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B22F 1/00** (11) **2 905 096 A2**  
**B22F 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 15162690.0 (22) 07.04.2015



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

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 US 201461976100 P

- (54) • OBERFLÄCHENERGIEMODIFIZIERTE PARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• SURFACE ENERGY MODIFIED PARTICLES, METHOD OF MAKING, AND APPARATUS THEREFOR  
• PARTICULES MODIFIÉES D'ÉNERGIE DE SURFACE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF À CET EFFET

(71) Thierry Präzisionslackiertechnik GmbH, Motorstraße 30, 70499 Stuttgart, DE

(72) Thierry, Rolf, 71069 Sindelfingen, DE  
Thierry, Frank, Goodrich, MI 48438, US  
Osenga, George, St Louis Park, MN 55416, US

(74) Jakelski & Althoff, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

**B22F 1/00** → (51) **H05K 3/34**

**B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 1/02** → (51) **H05K 3/34**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 905 097 A2**

(25) En (26) En

(21) 15153881.6 (22) 05.02.2015

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

BA ME

(30) 11.02.2014 US 201414177270

- (54) • SCHICHTWEISE HERGESTELLTER ARTIKEL  
• ARTICLE PRODUCED BY ADDITIVE MANUFACTURING  
• ARTICLE MANUFACTURÉ PAR MÉTHODE DE FABRICATION ADDITIVE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Schick, David Edward, Greenville, SC 29615, US

Dimascio, Paul Stephen, Greenville, SC 29615, US

Lacy, Benjamin Paul, Greenville, SC 29615, US

Drake, Susan Carol, Greenville, SC 29615-4614, US

Battiste, Thomas Joseph, Greenville, SC 29615-4614, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 9/24** → (51) **H05K 3/34**

(51) **B23B 27/14** (11) **2 905 098 A1**  
**C23C 16/36**

(25) Ja (26) En

(21) 13843823.9 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076583 30.09.2013

(87) WO 2014/054591 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 JP 2012219650

(54) • HARTFILMBESCHICHTUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WERKZEUGS

• HARD FILM COATING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID TOOL

• OUTIL DE REVÊTEMENT DE FILM DUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT OUTIL

(71) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP

(72) FUKUNAGA, Yuuzoh, Narita-shi Chiba 286-0825, JP

KOSEKI, Syuuhou, Matsue-shi Shimane 690-0816, JP

KUBOTA, Kazuyuki, Narita-shi Chiba 286-0825, JP

INOUE, Kenichi, Matsue-shi Shimane 690-0816, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 905 099 A1**  
**B23B 51/00** **B23C 5/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13843870.0 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067656 27.06.2013

(87) WO 2014/054320 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220509

- (54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• SURFACE-COATED CUTTING INSTRUMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• INSTRUMENT DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

TSUDA, Keiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

OKUNO, Susumu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

KANAOKA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

ICHIKAWA, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

MORIMOTO, Hiroyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

ITOH, Minoru, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 905 100 A1**  
**B23B 51/00** **B23C 5/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13844314.8 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067657 27.06.2013

(87) WO 2014/054321 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220512

- (54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• SURFACE-COATED CUTTING INSTRUMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• INSTRUMENT DE COUPE À REVÊTEMENT DE SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

TSUDA, Keiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

OKUNO, Susumu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

KANAOKA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

ICHIKAWA, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

MORIMOTO, Hiroyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

ITOH, Minoru, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 29/034** (11) **2 905 101 A1**  
**B24B 39/02**

(25) De (26) De

(21) 15000166.7 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(30) 05.02.2014 DE 102014202104

(54) • Schälwerkzeug

• Peeling tool

• Outil de pelage

(71) Ecoroll AG, Werkzeugtechnik, Hans-Heinrich-Warnke-Strasse 8, 29227 Celle, DE

(72) Röttger, Karsten, 29223 Celle, DE

(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B23B 51/00** → (51) **B23B 27/14**

**B23C 5/16** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23K 9/073** (11) **2 905 102 A1**  
**B23K 9/095** **B23K 9/12**  
**B23K 9/173** **B23K 9/23**

(25) Ja (26) En

(21) 13844324.7 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005803 30.09.2013

(87) WO 2014/054261 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 JP 2012219113

- (54) • STEUERVERFAHREN FÜR DIE LICHTBOGENSCHWEISSUNG  
• ARC WELDING CONTROL METHOD  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

FUJIWARA, Junji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

HIROTA, Yukinori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

MATSUI, Kaito, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**B23K 9/095** → (51) **B23K 9/073**

**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/073**

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/073**

**B23K 9/23** → (51) **B23K 9/073**

(51) **B23K 11/00** (11) **2 905 103 A1**  
**B23K 11/14** **B23K 11/25**  
(25) En (26) En  
(21) 14154246.4 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrodenanordnung zum Schweißen einer Nut-Schweißverbindung mit Überwachung von Luftdruck*  
• *Electrode arrangement for welding a nut welding assembly with monitoring of purge air supply*  
• *Agencement d'électrode pour souder un assemblage écrou soudé avec surveillance de la pression d'évacuation d'air*  
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE  
(72) Orell, Juha, 294 93 Sölvesbo, SE  
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

**B23K 11/14** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 11/25** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 20/10** → (51) **B23Q 11/00**

**B23K 20/12** → (51) **B21J 5/06**

**B23K 26/00** → (51) **B29D 30/72**

(51) **B23K 26/02** (11) **2 905 104 A2**  
**G01N 21/63** **G01J 5/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 12831885.4 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/001793 13.09.2012  
(87) WO 2013/038263 2013/12 21.03.2013  
(88) 13.06.2013  
(30) 13.09.2011 RU 2011137685  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ÜBERWACHUNG EINER OBERFLÄCHE IN EINEM EINER LASERSTRAHLUNG UNTERWORFENEN GEBIET*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY MONITORING A SURFACE IN AN AREA THEREOF SUBJECT TO LASER RADIATION*  
• *PROCÉDÉ DE MONITORAGE OPTIQUE DE LA SURFACE DANS LE DOMAINE DE L'ACTION DU RAYONNEMENT LASER ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*

(71) Chivel, Yuri Aleksandrovich, 3 rue Alphonse Merrheim, 42100 Saint Etienne, FR  
(72) Chivel, Yuri Aleksandrovich, 42100 Saint Etienne, FR

**B23K 26/20** → (51) **H01M 2/20**

**B23K 26/30** → (51) **F16P 1/06**

**B23K 26/36** → (51) **B29D 30/72**

**B23K 35/00** → (51) **C22C 5/06**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 35/368**

(51) **B23K 35/368** (11) **2 905 105 A1**  
**B23K 35/30** **B23K 35/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843852.8 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073667 03.09.2013  
(87) WO 2014/054369 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220708  
(54) • *FÜLLDRAHT*  
• *FLUX-CORED WIRE*  
• *FIL FOURRÉ*  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) NISHIMOTO, Shinichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP  
KOTAKA, Masaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0879, JP  
MURAKAMI, Koichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP  
MINABE, Kazuyoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0879, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B23K 35/40** → (51) **B23K 35/368**

**B23K 37/00** → (51) **B23Q 11/00**

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 905 106 A1**  
**B25B 13/48** **B25B 27/14**  
(25) De (26) De  
(21) 15153457.5 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 DE 102014001473  
(54) • *Nullpunkt Positionier- und Spannsystem*  
• *Neutral point positioning and tensioning system*  
• *Système de serrage et de positionnement au point zéro*  
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 20, 88400 Biberach an der Riß, DE  
(72) Ruess, Hardy, 88454 Hochdorf, DE  
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 905 107 A1**  
**B25B 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 15153056.5 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 GB 201402290  
(54) • *Befestigungsvorrichtung*  
• *Fixture*  
• *Accessoire*  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Kolluru, Kiran, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Lowth, Stewart, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Raffles, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Axinte, Dragos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B23Q 3/06** → (51) **F15B 15/14**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 905 108 A1**  
**B23Q 37/00** **B23K 20/10**

(25) De (26) De  
(21) 15151875.0 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.02.2014 DE 102014101627  
(54) • *Gestell für eine Maschine*  
• *Frame for a machine*  
• *Châssis d'une machine*  
(71) MS Spaichingen GmbH, Karlstraße 8-20, 78549 Spaichingen, DE  
(72) Krell, Volker, 78579 Neuhausen ob Eck, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B24B 39/02** → (51) **B23B 29/034**

**B25B 5/14** → (51) **B23Q 3/06**

**B25B 7/12** → (51) **H01R 43/042**

**B25B 9/02** → (51) **E06C 7/42**

(51) **B25B 13/06** (11) **2 905 109 A1**  
**B25B 13/48** **F01D 5/02**  
**F01D 25/28** **F16B 39/02**  
**B25B 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 14154247.2 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sichern eines in einem Gewindesitz eingeschraubten Gewindeelements, Verfahren zum Einbauen wenigstens eines Wuchtgewichts einer Turbine sowie Turbine*  
• *Method and device for securing a threaded element that is screwed into a thread seat a threaded element, method for installing at least one balancing weight of a turbine and turbine*  
• *Procédé et dispositif de sécurisation d'un élément fileté vissé dans un siège fileté, procédé d'intégration d'au moins un poids d'équilibrage d'une turbine et turbine*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bentele, Stefan, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE

**B25B 13/48** → (51) **B23Q 1/00**

**B25B 13/48** → (51) **B25B 13/06**

**B25B 21/00** → (51) **B25B 13/06**

**B25B 27/14** → (51) **B23Q 1/00**

**B25B 27/16** → (51) **F01D 25/28**

**B25B 27/22** → (51) **B21L 21/00**

(51) **B25F 3/00** (11) **2 905 110 A1**  
**B25F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15160839.5 (22) 16.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2012 US 201261672032 P  
01.03.2013 US 201313781900
- (54) • UNIVERSALSZUBEHÖR FÜR OSZILLIERENDE ELEKTROWERKZEUGE  
• Universal accessories for oscillating power tools  
• ACCESSOIRES UNIVERSELS POUR DES OUTILS ÉLECTRIQUES OSCILLANTS
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Niblett, James R., Columbia, MD Maryland 21044, US  
Kaye Jr., Thomas R., Bel Air, MD Maryland 21014, US
- (74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 13176639.6 / 2 687 336

**B25F 5/00** → (51) **B25F 3/00**

**B25F 5/00** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 905 111 A2**  
**G05B 19/423** **B25J 9/22**
- (25) De (26) De  
(21) 15153605.9 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.02.2014 DE 102014202145
- (54) • Verfahren zum Programmieren eines Industrieroboters und zugehöriger Industrieroboter  
• Method for programming an industrial robot and associated industrial robot  
• Procédé de programmation d'un robot industriel et robot industriel correspondant
- (71) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
- (72) Hietmann, Gerhard, 86405 Herbertshofen, DE  
Wüllner, Philipp, 34431 Marsberg, DE
- (74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

**B25J 9/22** → (51) **B25J 9/16**

**B27N 1/02** → (51) **C08G 8/00**

**B27N 3/22** → (51) **B30B 15/32**

**B28B 3/20** → (51) **B28B 11/12**

**B28B 7/00** → (51) **E04G 9/00**

- (51) **B28B 11/12** (11) **2 905 112 A1**  
**B01D 46/00** **B01J 35/04**  
**B28B 3/20** **C04B 38/00**  
**F01N 3/022**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12886002.0 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/075976 05.10.2012  
(87) WO 2014/054167 2014/15 10.04.2014
- (54) • TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WABENFORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WABENSTRUKTUR

- DRYING METHOD FOR HONEYCOMB MOLDED BODY AND PRODUCTION METHOD FOR HONEYCOMB STRUCTURE  
• PROCÉDÉ DE SÉCHAGE POUR UN CORPS MOULÉ EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES
- (71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP
- (72) MAKINO Hayato, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
ISHIKAWA Shigeharu, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B28B 11/12** (11) **2 905 113 A1**  
**B01D 46/00** **B01J 35/04**  
**B28B 3/20** **C04B 38/00**  
**F01N 3/022**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12886005.3 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/075978 05.10.2012  
(87) WO 2014/054169 2014/15 10.04.2014
- (54) • SCHNEIDVERFAHREN FÜR EINEN GETROCKNETEN WABENKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WABENSTRUKTUR  
• CUTTING METHOD FOR HONEYCOMB DRIED BODY AND PRODUCTION METHOD FOR HONEYCOMB STRUCTURE  
• PROCÉDÉ DE DECOUPE DE CORPS SÉCHÉ EN NID-D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES
- (71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP
- (72) MAKINO Hayato, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP  
ISHIKAWA Shigeharu, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B28B 23/00** (11) **2 905 114 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15150694.6 (22) 09.01.2015

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

BA ME

- (30) 27.01.2014 DE 102014100902
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Bauprodukts  
• Method and device for producing a construction product  
• Dispositif et procédé de fabrication d'un élément de construction
- (71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
- (72) Kaiser, Peter, 76530 Baden-Baden, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B29B 11/16** → (51) **B29C 70/52**

(51) **B29C 33/04** (11) **2 905 115 A1**  
**B29C 35/04** **B29K 21/00**  
**B29K 105/24** **B29L 30/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843924.5 (22) 17.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/075041 17.09.2013  
(87) WO 2014/054416 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220604
- (54) • REIFENVULKANISIERUNGSVERFAHREN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• TIRE VULCANIZING METHOD AND TIRE MANUFACTURING METHOD  
• PROCÉDÉ DE VULCANISATION DE PNEUS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) ONIMATSU, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B29C 33/42** → (51) **B29D 30/72**

**B29C 33/68** → (51) **B29C 44/26**

**B29C 35/02** → (51) **B29D 30/10**

**B29C 35/04** → (51) **B29C 33/04**

(51) **B29C 44/26** (11) **2 905 116 A1**  
**B29C 33/68** **B29C 44/32**  
**B29C 44/56** **B29K 75/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14154644.0 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-Sandwichelementen  
• Method for producing polyurethane sandwich elements  
• Procédé de fabrication d'éléments en sandwich en polyuréthane
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Dr. Rothe, Bernd, 50668 Köln, DE  
Symannek, Achim, 42799 Leichlingen, DE  
Dr. Franken, Klaus, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
Brüning, Dirk, 51377 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **B29C 44/32** (11) **2 905 117 A1**  
**B32B 5/20** **B29K 75/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14154647.3 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-Mehrschicht-Elementen  
• Method for the preparation of polyurethane multilayer elements  
• Procédé de fabrication d'éléments multicouches en polyuréthane
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Dr. Rothe, Bernd, 50668 Köln, DE  
Symannek, Achim, 42799 Leichlingen, DE  
Dr. Franken, Klaus, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
Brüning, Dirk, 51377 Leverkusen, DE



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

**B29C 44/32** → (51) **B29C 44/26**

**B29C 44/56** → (51) **B29C 44/26**

(51) **B29C 47/02** (11) **2 905 118 A1**

**B29C 47/08** **B29C 47/12**

**B29C 47/92** B29C 47/86

B29C 67/00 F16J 15/14

(25) En (26) En

(21) 15153982.2 (22) 05.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201414174892

(54) • *Extrusionsvorrichtung und -verfahren*  
• *Extrusion apparatus and method*  
• *Procédé et appareil d'extrusion*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Larsen, Ty A., Chicago, IL Illinois 60606, US  
Murrish, Richard E., Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/02**

**B29C 47/12** → (51) **B29C 47/02**

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/02**

(51) **B29C 49/06** (11) **2 905 119 A1**

**B29C 49/12** **B29C 49/18**

**B29C 49/48** **B29C 49/54**

**B29C 49/64**

(25) En (26) En

(21) 14154289.4 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(54) • *System und Verfahren zum doppelten Blasformen eines wärmebeständigen und biaxial gedehnten Kunststoffbehälters*

• *System and process for double-blow molding a heat resistant and biaxially stretched plastic container*

• *Système et procédé pour moulage à double soufflage d'un récipient en plastique étiré biaxialement et résistant à la chaleur*

(71) APPE BENELUX, Ringlaan 7, 2960 Brecht, BE

(72) Van Dijck, Sam, 2320 Hoogstraten, BE  
Dessaint, Alain, 1910 Kampenhout, BE  
Deckers, Jan, 2960 Brecht, BE

(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 49/18** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 49/48** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 49/54** → (51) **B29C 49/06**

**B29C 49/64** → (51) **B29C 49/06**

(51) **B29C 59/04** (11) **2 905 120 A1**

**G02B 5/02** **G02B 5/18**

**H01L 51/50** **H05B 33/02**

**H05B 33/10** **B29L 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13843680.3 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076791 02.10.2013

(87) WO 2014/054678 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 2012223103

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES SUBSTRAT MIT EINER FOLIENFÖRMIGEN FORM, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND DADURCH ERHALTENES OPTISCHES SUBSTRAT*

• *MANUFACTURING METHOD FOR OPTICAL SUBSTRATE USING FILM SHAPED MOLD, MANUFACTURING DEVICE, AND OPTICAL SUBSTRATE OBTAINED THEREBY*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT OPTIQUE UTILISANT UN MOULE PELLICULAIRE, DISPOSITIF DE FABRICATION ET SUBSTRAT OPTIQUE AINSI OBTENU*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) TORIYAMA, Shigetaka, Tokyo 100-8162, JP  
NISHIMURA, Suzushi, Tokyo 100-8162, JP  
KOZASA, Naoto, Tokyo 100-8162, JP

TAKAHASHI, Madoka, Tokyo 100-8162, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B29C 59/16** → (51) **B29D 30/72**

**B29C 65/74** → (51) **B21J 5/06**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 905 121 A1**

**B33Y 30/00**

(25) De (26) De

(21) 15160153.1 (22) 11.05.2011

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

(30) 11.05.2010 DE 102010020158

(54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zur Erzeugung dreidimensionaler Strukturen*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Houbertz, Ruth, 97074 Würzburg, DE  
Stichel, Thomas, 97070 Würzburg, DE  
Steenhusen, 97072 Würzburg, DE

(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

(62) 11721021.1 / 2 569 140

**B29C 67/00** → (51) **G01L 5/00**

(51) **B29C 70/52** (11) **2 905 122 A1**

**B29B 11/16** B29C 35/08

(25) En (26) En

(21) 14154109.4 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(54) • *Strangziehverfahren und Anordnungen zur Herstellung eines faserverstärkten Verbundwerkstoffprodukts*

• *Pultrusion methods and arrangements for manufacturing a fibre-reinforced composite product*

• *Procédés et agencements de pultrusion pour fabriquer un produit composite renforcé par des fibres*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE

Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE

(72) Hufenbach, Werner, 01324 Dresden, DE

Garthaus, Christian, 01307 Dresden, DE

Lenz, Florian, 01099 Dresden, DE

Behnisch, Thomas, 01309 Dresden, DE

Witschel, Bernhard, 01277 Dresden, DE

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B29D 30/08** (11) **2 905 123 A1**  
**B29D 30/12**

(25) Ja (26) En

(21) 13843826.2 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074737 12.09.2013

(87) WO 2014/054404 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220315

02.10.2012 JP 2012220313

(54) • *REIFENHERSTELLUNGSSYSTEM*

• *TIRE MANUFACTURING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE FABRICATION DE PNEUS*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) ONIMATSU Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B29D 30/10** (11) **2 905 124 A1**  
**B29C 35/02** **B29L 30/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13844319.7 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074736 12.09.2013

(87) WO 2014/054403 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220316

(54) • *REIFENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND PRODUKTIONSLINIE ZUR REIFENHERSTELLUNG*

• *TIRE MANUFACTURING METHOD AND TIRE MANUFACTURING LINE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS ET CHAÎNE DE FABRICATION DE PNEUS*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) ONIMATSU Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B29D 30/12** → (51) **B29D 30/08**

(51) **B29D 30/72** (11) **2 905 125 A1**

**B60C 13/00** **B23K 26/00**

**B23K 26/36** **B29C 33/42**

**B29C 59/16**

(25) En (26) En

(21) 14154445.2 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Digitale Codierung von Gummipartikeln*  
• *Digital coding of rubber articles*  
• *Codage numérique d'articles en caoutchouc*

(71) 4JET Technologies GmbH, Konrad-Zuse-Straße 1, 52477 Alsdorf, DE  
(72) Kraus, Armin, Dr., 52134 Herzogenrath, DE  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B29K 21/00** → (51) **B29C 33/04**

**B29K 105/24** → (51) **B29C 33/04**

**B29L 11/00** → (51) **B29C 59/04**

**B29L 30/00** → (51) **B29C 33/04**

**B29L 30/00** → (51) **B29D 30/10**

(51) **B30B 15/32** (11) **2 905 126 A1**  
**B27N 3/22**

(25) De (26) De  
(21) 15153041.7 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 DE 102014101520  
(54) • *Beschickvorrichtung*  
• *Feeding device*  
• *Dispositif de chargement*  
(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE  
(72) Weiss, Horst, 47669 Wachtendonk, DE Schürmann, Klaus, 41363 Jüchen, DE  
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B32B 3/06** → (51) **D21H 27/26**

**B32B 5/20** → (51) **B29C 44/32**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 905 127 A1**  
**B32B 27/06** **B32B 27/18**  
**B32B 27/22**

(25) De (26) De  
(21) 14154012.0 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbundglaslaminaten aus einem Schichtkörper enthaltend eine weichmacherhaltige und eine weichmacherarme Polyvinylacetalfolie*  
• *Method for the preparation of composite glass laminates from a coating body containing a plasticised and a low plasticiser content polyvinyl acetal film*  
• *Procédé de fabrication de laminés de verre feuilleté à partir d'un stratifié contenant une feuille de polyvinylacétal contenant du plastifiant et une feuille de polyvinylacétal sans plastifiant*  
(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE  
(72) Greb, Marco, 63589 Linsengericht, DE Keller, Uwe, 53177 Bonn, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 905 128 A1**  
**B32B 27/06** **B32B 27/18**  
**B32B 27/22**

(25) De (26) De  
(21) 14154020.3 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbundglaslaminat mit Wärmestrahlung abschirmenden Eigenschaften auf Basis von dünnen Folien aus weichmacherfreiem Polyvinylacetal*  
• *Composite glass laminates with thermal radiation shielding properties based on thin films made of plasticiser-free polyvinyl acetal*  
• *Stratifiés de verre composite ayant des propriétés isolantes contre le rayonnement thermique à base de films minces en polyvinylacétal sans plastifiant*  
(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE  
(72) Keller, Uwe, Dr., 53177 Bonn, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 905 129 A1**  
**B32B 27/06** **B32B 27/18**  
**B32B 27/22**

(25) De (26) De  
(21) 15153155.5 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 EP 14154020  
(54) • *Verbundglaslaminat mit Wärmestrahlung abschirmenden Eigenschaften auf Basis von dünnen Folien aus weichmacherfreiem Polyvinylacetal*  
• *Composite glass laminates with thermal radiation shielding properties based on thin films made of plasticiser-free polyvinyl acetal*  
• *Stratifiés de verre composite ayant des propriétés isolantes contre le rayonnement thermique à base de films minces en polyvinylacétal sans plastifiant*  
(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE  
(72) Keller, Uwe, D-53177 Bonn, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 905 130 A1**  
**B32B 27/06** **B32B 27/18**  
**B32B 27/22**

(25) De (26) De  
(21) 15153159.7 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 EP 14154012  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbundglaslaminaten aus einem Schichtkörper enthaltend eine weichmacherhaltige und eine weichmacherarme Polyvinylacetalfolie*  
• *Method for the preparation of composite glass laminates from a coating body*

*containing a plasticised and a low plasticiser content polyvinyl acetal film*

- *Procédé de fabrication de laminés de verre feuilleté à partir d'un stratifié contenant une feuille de polyvinylacétal avec du plastifiant et une feuille de polyvinylacétal sans plastifiant*

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE  
(72) Keller, Uwe, D-53177 Bonn, DE Greb, Marco, 63589 Linsengericht, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

**B32B 21/08** → (51) **C08G 8/00**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 905 131 A1**  
**G02F 1/1335**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843883.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076185 27.09.2013  
(87) WO 2014/054508 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220066  
(54) • *MEHRSCHICHTFOLIE, OPTISCHE MEHR-SCHICHTFOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *MULTILAYER FILM, OPTICAL MULTILAYER FILM, AND DISPLAY DEVICE*  
• *FILM MULTICOUCHE, FILM MULTICOUCHE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AF-FICHAGE*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) HOSODA Hidemasa, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP  
NOMURA Tatsuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP  
ITO Koreshige, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 27/06** → (51) **B32B 17/10**

(51) **B32B 27/18** (11) **2 905 132 A1**  
**C09J 11/04** **C09J 123/04**  
**C09J 131/04** **C09J 177/00**  
**C09J 201/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844472.4 (22) 16.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074954 16.09.2013  
(87) WO 2014/054409 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012218990  
(54) • *MEHRSCHICHTTIGER, THERMISCH WIEDERHERSTELLBARER ARTIKEL*  
• *MULTILAYER THERMALLY RESTORABLE ARTICLE*  
• *ARTICLE MULTICOUCHE THERMORESTAURABLE*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP  
(72) YAMASAKI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP



NISHIKAWA, Shinya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
EMOTO, Yasutaka, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP  
FUJITA, Ryouhei, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B32B 27/18** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 27/22** → (51) **B32B 17/10**

(51) **B32B 27/30** (11) **2 905 133 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844448.4 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076891 03.10.2013  
(87) WO 2014/054711 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221581  
(54) • *VERBUNDFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND OBERFLÄCHENSCHUTZFOLIE*  
• *LAMINATE SHEET, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND SURFACE PROTECTION SHEET*  
• *FEUILLE STRATIFIÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET FEUILLE DE PROTECTION SUPERFICIELLE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) TSUJIMOTO, Takuya, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP  
TSUJI, Wataru, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP  
HIGASHIDA, Noboru, Tokyo 100-8115, JP  
IGUCHI, Toshiyuki, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 27/36** (11) **2 905 134 A1**  
**B32B 27/40** **C09D 7/12**  
**C09D 175/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13866471.9 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/077581 10.10.2013  
(87) WO 2014/097715 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 JP 2012277687  
28.12.2012 JP 2012286397  
(54) • *BESCHICHTETE FOLIE*  
• *COATED FILM*  
• *FILM REVÊTU*  
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP  
(72) SATO, Takashi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP  
KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP  
KATO, Yuzo, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

**B32B 27/40** → (51) **B32B 27/36**

**B32B 29/00** → (51) **D21H 27/26**

**B32B 29/06** → (51) **D21H 27/26**

(51) **B32B 37/10** (11) **2 905 135 A2**  
**B32B 38/06** **B32B 37/30**  
**B32B 38/00** **E04F 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14186527.9 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 EP 14154039  
16.07.2014 EP 14177329  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Paneels*  
• *Method for manufacturing a panel*  
• *Procédé de fabrication d'un panneau*  
(71) Dammers, Dirk, Am Schürmannshütt 29, 47441 Moers, DE  
(72) Dammers, Dirk, 47441 Moers, DE  
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

**B32B 37/30** → (51) **B32B 37/10**

**B32B 38/00** → (51) **B32B 37/10**

**B32B 38/06** → (51) **B32B 37/10**

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41F 33/00** (11) **2 905 136 A1**  
**B65H 7/14** **B65H 43/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15153697.6 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2014 CH 1672014  
(54) • *Verfahren zum Überwachen einer Druckweiterverarbeitungsmaschine*  
• *Method for monitoring a print processing machine*  
• *Procédé de surveillance d'une machine de finition d'impression*  
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Duss, Hanspeter, 5033 Buchs, CH  
Gysin, Christoph, 4466 Ormalingen, CH

(51) **B41J 2/01** (11) **2 905 137 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844223.1 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076896 03.10.2013  
(87) WO 2014/054714 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 201223366  
(54) • *TRÖPFCHENAUSSTOSSKOPF, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES KOPFMODULES EINES TRÖPFCHENAUSSTOSSKOPFES*  
• *DROPLET-DISCHARGING HEAD, IMAGE-FORMING DEVICE, AND METHOD FOR POSITIONING HEAD MODULES OF DROPLET-DISCHARGING HEAD*  
• *TÊTE DE DÉCHARGE DE GOUTTELETES, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER DES MODULES DE TÊTE D'UNE TÊTE DE DÉCHARGE DE GOUTTELETES*  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) KOGA Takehiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KUSAKARI Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

TAKEUCHI Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/045** (11) **2 905 138 A1**  
**B41J 2/055**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843417.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076735 01.10.2013  
(87) WO 2014/054655 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220398  
(54) • *TINTENSTRAHLKOPF-ANSTEUERUNGSVERFAHREN, TINTENSTRAHLKOPF-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*  
• *INKJET HEAD DRIVING METHOD, INKJET HEAD DRIVING DEVICE, AND INKJET PRINTING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ATTAQUE DE TÊTE À JET D'ENCRE, DISPOSITIF D'ATTAQUE DE TÊTE À JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) KOBAYASHI Ryohei, Tokyo 100-7015, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B41J 2/055** → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 905 139 A2**  
**B41J 2/355**

(25) En (26) En  
(21) 14180562.2 (22) 11.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.08.2013 JP 2013165724  
(54) • *Flüssigkeitsausstosskopf und -gerät*  
• *Liquid ejecting head and liquid ejecting apparatus*  
• *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Fukuda, Shunya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **2 905 140 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843582.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076655 01.10.2013  
(87) WO 2014/054615 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012221957  
(54) • *TINTENSTRAHLKOPFREINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN SOWIE TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*  
• *INKJET HEAD CLEANING DEVICE AND CLEANING METHOD, AND INKJET PRINTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE TÊTE À JET D'ENCRE, ET DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP



- (72) OZAKI, Yuichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 905 141 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15152881.7 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.02.2014 JP 2014023759  
(54) • Flüssigkeitsversorgungsvorrichtung und Flüssigkeitskartusche  
• Liquid supplying device and liquid cartridge  
• Cartouche de liquide et dispositif d'alimentation en liquide  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Okazaki, Naoya, Aichi, 467-8562, JP Kobayashi, Tetsuro, Aichi, 467-8562, JP Kanbe, Tomohiro, Aichi, 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 905 142 A2**  
**B41J 2/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15153932.7 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.02.2014 JP 2014022005  
(54) • Flüssigkeitsausstoßvorrichtung  
• Liquid ejecting apparatus  
• Appareil d'éjection de liquide  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP  
(72) Otsuka, Nobutoshi, Nagano, 392-8502, JP Shimazaki, Jun, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B41J 2/18** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 2/355** → (51) **B41J 2/14**

**B41J 3/28** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 3/28** → (51) **B44C 5/04**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 905 143 A1**  
**B41J 3/28** **B41J 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15154161.2 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.02.2014 JP 2014022527  
(54) • Drucker und Druckverfahren ohne Montagespannvorrichtung  
• Printer and printing method without jig  
• Imprimante et procédé d'impression sans gabarit  
(71) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP  
(72) Nakamura, Yasutoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41M 5/00** → (51) **D21H 27/26**

**B41M 5/52** → (51) **D21H 27/26**

(51) **B41N 1/14** (11) **2 905 144 A1**  
**G03F 7/00** **G03F 7/004**  
**G03F 7/029** **G03F 7/032**  
**G03F 7/11**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13841168.1 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/073409 30.08.2013  
(87) WO 2014/050435 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 JP 2012213070  
(54) • ORIGINALFLACHDRUCKPLATTE UND PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE AND PLATE MAKING METHOD  
• PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) SUZUKI Shota, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B42D 25/328** → (51) **G09F 3/03**

**B42D 25/364** → (51) **G09F 3/03**

(51) **B44C 5/04** (11) **2 905 145 A1**  
**B41J 3/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14154197.9 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Paneelen mit dekorativen Oberflächen  
• Methods for manufacturing panels having a decorative surface  
• Procédé de fabrication des panneaux avec une surface décorative

- (71) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE  
AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (72) Clement, Benjamin, B-8790 Waregem, BE Meersseman, Laurent, B-8500 Kortrijk, BE Van Den Bergen, Patrick, B-2540 Hove, BE Vanhooydonck, Rudi, B-2070 Zwijndrecht, BE

- (74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

**B44C 5/04** → (51) **D21H 27/26**

**B60B 35/00** → (51) **A63H 17/00**

**B60B 35/08** → (51) **A63H 17/00**

**B60B 35/10** → (51) **A63H 17/00**

**B60B 35/14** → (51) **B60K 7/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 7/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**

(51) **B60C 7/24** (11) **2 905 146 A2**  
**B60C 7/26** **F16B 21/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15150867.8 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.02.2014 TW 103202311  
(54) • Verbindungsstruktur zwischen luftlosem Reifen und Felge und Befestigungselemente dafür  
• Connection structure between airless tire and rim and fastening members thereof  
• Structure de connexion entre une jante et un pneu sans air et éléments de fixation associés  
(71) Otrajet Inc., No. 22, Gongyequ 37th Road Xitun District, Taichung City 407, TW  
(72) Chen, Ching-Hao, 407 Taichung City, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**B60C 7/26** → (51) **B60C 7/24**

(51) **B60C 9/18** (11) **2 905 147 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14198462.5 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.02.2014 DE 102014202131  
(54) • Festigkeitsträgerlage für Fahrzeugluftreifen  
• Stability support layer for pneumatic vehicle tires  
• Couche de renfort pour pneus de véhicules

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE Krüger, Jörn, 66399 Mandelbachtal, DE Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/01** (11) **2 905 148 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843576.3 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/005335 09.09.2013  
(87) WO 2014/054225 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222678  
(54) • LUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE  
• PNEUMATIQUE

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) OCHI, Naoya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/11** (11) **2 905 149 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 15153184.5 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 JP 2014022578

- (54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Fujita, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **2 905 150 A1**  
**B60C 11/03**

(25) En (26) En

(21) 15155811.1 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(30) 27.05.2013 JP 2013111155

02.07.2013 JP 2013139134

- (54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Tanaka, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

Ito, Tadashi, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 14166433.4 / 2 808 179

**B60C 13/00** → (51) **B29D 30/72**

**B60C 15/00** → (51) **B60C 15/06**

(51) **B60C 15/06** (11) **2 905 151 A1**  
**B60C 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15153786.7 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 JP 2014020866

- (54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Munezawa, Goro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60C 23/02** → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 905 152 A1**  
**B60C 23/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13843607.6 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076949 03.10.2013

(87) WO 2014/054736 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 JP 2012220923

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND REIFENZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM*

- *TRANSMISSION DEVICE AND TIRE STATE MONITORING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE PNEUMATIQUE*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) KANENARI, Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B60C 25/13** (11) **2 905 153 A1**  
**B60C 25/135**

(25) It (26) En

(21) 15153397.3 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 IT MO20140023

- (54) • *Reifenwechselmaschine*  
• *Tyre-changing machine*  
• *Machine de changement de pneu*

(71) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT

ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Macchia, Adriano, 80798 Munich, DE Vescovini, Marco, 41032 Cavezzo (MO), IT

(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **B60C 25/13** (11) **2 905 154 A1**  
**B60C 25/138**

(25) It (26) En

(21) 15153400.5 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 IT MO20140024

- (54) • *Reifenwechselmaschine*  
• *Tyre-changing machine*  
• *Machine de changement de pneu*

(71) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT

ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Immler, Michael, 87509 Immenstadt, DE Egle, Karl, 82216 Maisach, DE

Macchia, Adriano, 80798 München, DE Vescovini, Marco, 41032 Cavezzo (MO), IT

(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**B60C 25/135** → (51) **B60C 25/13**

**B60C 25/138** → (51) **B60C 25/13**

(51) **B60D 1/06** (11) **2 905 155 A1**  
**B60D 1/30** **B60D 1/58**

(25) De (26) De

(21) 15158760.7 (22) 29.07.2011

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

(30) 06.08.2010 DE 102010033641

26.10.2010 DE 102010049614

12.04.2011 DE 202011005144 U

- (54) • *Anhängerkupplung mit einem Sensor*  
• *Trailer coupling with a sensor*  
• *Attelage doté d'un capteur*

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(62) 11006270.0 / 2 415 620

**B60D 1/30** → (51) **B60D 1/06**

**B60D 1/58** → (51) **B60D 1/06**

**B60G 3/01** → (51) **A63H 17/00**

**B60G 11/08** → (51) **F16F 1/368**

**B60G 11/12** → (51) **F16F 1/368**

**B60G 17/005** → (51) **B62K 5/05**

**B60G 17/0165** → (51) **B60G 17/018**

(51) **B60G 17/018** (11) **2 905 156 A1**  
**B60G 17/0165**

(25) De (26) De

(21) 14004252.4 (22) 17.12.2014

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

BA ME

(30) 07.02.2014 DE 102014001691

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines aktiven Fahrwerksystems eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug*  
• *Method for operating an active chassis system of a motor vehicle and motor vehicle*

• *Procédé destiné au fonctionnement d'un système de châssis actif d'un véhicule automobile et véhicule automobile*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Bouzouraa, Mohamed Essayed, DE - 85051 Ingolstadt, DE

Hofmann, Ulrich, DE - 85049 Ingolstadt, DE

Martin, Kellner, DE - 85057 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 17/018** (11) **2 905 157 A1**  
**B62K 25/00** **B62K 25/04**

(25) En (26) En

(21) 14189773.6 (22) 07.02.2011

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

(30) 05.02.2010 US 302070 P

- (54) • *Vorrichtung zur Aufhängungseinstellung*  
• *Apparatus for suspension adjustment*  
• *Appareil d'ajustement de suspension*

(71) Fox Factory, Inc., 130 Hangar Way, Watsonville, CA 95076, US

(72) Galasso, Mario, CT 06482, US Franklin, Joseph, WA 98662, US

Laird, Andrew, CA 95033, US

Fox, Robert C., CA 95030, US

Kaswen, Robert David, CA 95076, US

Haugen, David M., CA 93950, US

(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(62) 11153607.4 / 2 357 098

(51) **B60H 1/00** (11) **2 905 158 A1**  
**B01D 45/08** **B60H 1/28**

(25) De (26) De

(21) 15164967.0 (22) 24.04.2015

**F24F 3/16**

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

BA ME

MA

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ALS WÄRMETAUSCHER AUSGEBILDETEN WASSERKASTEN*  
• *MOTOR VEHICLE WITH A WATER CHAMBER IN THE FORM OF HEAT EXCHANGERS*  
• *VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE RÉSERVOIR D'EAU CONÇU COMME UN ÉCHANGEUR THERMIQUE*

(71) Weidplas GmbH, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH

(72) Harke, Stefan, 8832 Wollerau, CH  
Müller, Armin, 8722 Kaltbrunn, CH  
Dal Vecchio, Piero, 8734 Ermenswil, CH

(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**B60H 1/28** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 3/00** (11) **2 905 159 A1**  
**A61L 9/12**

(25) It (26) En

(21) 15154038.2 (22) 05.02.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 IT TO20140024 U

- (54) • *Duftspender für Kraftfahrzeuge*  
• *Perfume dispenser for motor vehicles*  
• *Distributeur de parfum pour véhicules à moteur*

(71) Millefiori S.r.l., Via Cesare Cantu, 1, 20123 Milano, IT

(72) Venisti, Michele, 10143 Torino, IT

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

(51) **B60K 1/00** (11) **2 905 160 A1**  
**B60R 16/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13844011.0 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076897 03.10.2013

(87) WO 2014/054715 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 2012223672

- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGVORRICHTUNG*  
• *ATTACHMENT STRUCTURE FOR VEHICLE DEVICE*  
• *STRUCTURE D'ATTACHEMENT POUR DISPOSITIF DE VÉHICULE*

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) KOBAYASHI, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60K 1/00** → (51) **F16H 48/16**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 905 161 A1**  
**B62J 9/00** **B62J 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13843645.6 (22) 03.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/004115 03.07.2013

(87) WO 2014/054204 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 PCT/JP2012/006333

- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG MIT SATTEL*  
• *SADDLED ELECTRIC VEHICLE*  
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE À SELLE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) KOSUGE, Hideyoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B60K 1/04** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60K 6/46** (11) **2 905 162 A1**  
**B60W 10/08** **B60W 10/10**  
**B60K 7/00** **B60K 17/04**

(25) En (26) En

(21) 14154250.6 (22) 07.02.2014

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

BA ME

- (54) • *Elektromechanischer Antrieb für eine Arbeitsmaschine*  
• *An electromechanical drive for a working machine*  
• *Entraînement électromécanique pour machine de travail*

(71) Visedo Oy, Tuotantokatu 2, 53850 Lappeenranta, FI

(72) Rauma, Kimmo, 53850 Lappeenranta, FI  
Naumanen, Ville, 53830 Lappeenranta, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/08**

**B60K 6/543** → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 905 163 A1**  
**B60B 35/14** **B60K 17/14**  
**F16C 19/06** **F16C 19/18**  
**F16C 35/073** **F16D 1/06**  
**F16H 57/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13843201.8 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076490 30.09.2013

(87) WO 2014/054559 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 JP 2012221404

- (54) • *RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROPULSION À MOTEUR DANS LA ROUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) ISHIKAWA Aiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

YAMAMOTO Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

YAMAMOTO Tetsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60K 7/00** → (51) **B60K 6/46**

**B60K 7/00** → (51) **B60L 3/00**

**B60K 17/04** → (51) **B60K 6/46**

**B60K 17/14** → (51) **B60K 7/00**

**B60K 17/16** → (51) **F16H 48/16**

**B60K 35/00** → (51) **G02B 26/10**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 905 164 A1**  
**G01C 21/26**

(25) Ja (26) En

(21) 13843352.9 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076512 30.09.2013

(87) WO 2014/054571 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012219930

- (54) • *FAHRBEREICHBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND FAHRBEREICHBERECHNUNGSVERFAHREN*  
• *CRUISING RANGE COMPUTATION DEVICE AND CRUISING RANGE COMPUTATION METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'AUTONOMIE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) OTA, Satomi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

YAMAMOTO, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

GOTOU, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 905 165 A1**  
**B60K 7/00** **B60L 15/20**

(25) Ja (26) En

(21) 13844458.3 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075653 24.09.2013

(87) WO 2014/054454 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 JP 2012221070

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MOTORDEFEKTEN FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE*  
• *MOTOR FAULT DETECTION DEVICE FOR ELECTRIC AUTOMOBILE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE MOTEUR POUR AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) LI, Guodong, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**B60L 5/00** → (51) **H02J 17/00**

**B60L 11/08** → (51) **F02N 11/04**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 905 166 A1**  
**H01M 10/42** **H02J 7/00**



(25) Ja (26) En  
(21) 12886007.9 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/006333 03.10.2012  
(87) WO 2014/054069 2014/15 10.04.2014  
(54) • **ELEKTROFAHRZEUG UND BATTERIE-PACK**  
• **ELECTRIC VEHICLE, AND BATTERY PACK**  
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET BLOC-BATTERIE**  
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 905 167 A1**  
**B60K 1/04** **B62M 7/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843610.0 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004116 03.07.2013  
(87) WO 2014/054205 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 PCT/JP2012/006333  
(54) • **MONTAGEVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND MONTAGEVERWALTUNGSVERFAHREN**  
• **ELECTRIC-VEHICLE ASSEMBLY METHOD, AND ASSEMBLY MANAGEMENT METHOD**  
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ASSEMBLAGE**  
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 905 168 A1**  
**B60K 1/04** **B62M 7/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844155.5 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004117 03.07.2013  
(87) WO 2014/054206 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 PCT/JP2012/006333  
(54) • **ELEKTROFAHRZEUG, MONTAGEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRZEUG**  
• **ELECTRIC VEHICLE, ASSEMBLY MANAGEMENT SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE, AND ELECTRIC-VEHICLE ASSEMBLY METHOD**  
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE GESTION D'ASSEMBLAGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**  
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi, Hyogo 673-8666, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 905 169 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15000396.0 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 DE 202014001252 U  
(54) • **Schließfachintegrierte Elektro-Ladestation**  
• **Electric charging station integrated into a closing compartment**  
• **Station de charge électrique intégrée dans un casier**  
(71) Boretius, Michael, Vogelmauer 29, 86152 Augsburg, DE  
(72) Boretius, Michael, 86152 Augsburg, DE  
(74) Gallo, Wolfgang, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 905 170 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15151891.7 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.01.2014 JP 2014017140  
(54) • **Kontaktloses Leistungsübertragungssystem für Fahrzeug**  
• **Non-contact electric power transmission system for vehicle**  
• **Système de transmission d'énergie électrique sans contact pour véhicule**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Ichikawa, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Taniguchi, Satoshi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **E04H 6/42**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 17/00**

**B60L 13/03** → (51) **H02K 41/02**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60W 30/045**

**B60M 7/00** → (51) **E04H 6/42**

**B60M 7/00** → (51) **H02J 7/00**

**B60M 7/00** → (51) **H02J 17/00**

**B60N 2/00** → (51) **G01G 19/414**

**B60N 2/22** → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60P 3/10** (11) **2 905 171 A1**  
**B60Q 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14154319.9 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Anhänger zum Transport eines Fahrzeugs und Verfahren zur Platzierung eines zu transportierenden Fahrzeugs auf einem Anhänger**

• **Trailer for transporting a vehicle and method for placing a vehicle for transport on a trailer**  
• **Remorque pour transport d'un véhicule et procédé pour placer un véhicule destiné au transport sur une remorque**  
(71) Trailer Industrier i Asele Aktiebolag, Hammargatan 4, 262 71 Ängelholm, SE  
(72) Fundin, Jörgen, 262 32 Ängelholm, SE  
(74) Särner, Gustaf Johannes, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B60Q 1/30** → (51) **B60P 3/10**

(51) **B60Q 1/42** (11) **2 905 172 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843785.0 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076145 26.09.2013  
(87) WO 2014/054506 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223495  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES ABBIEGEABBRUCHSIGNALS FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **TURN CANCEL SIGNAL OUTPUT DEVICE FOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAL D'ANNULATION DE BRAQUAGE POUR VÉHICULE**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) SUZUKI Norihito, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60Q 1/44** → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 905 173 A1**  
**B60R 16/02** **F21V 23/00**  
**F21V 23/06** **F21Y 101/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843513.6 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076700 01.10.2013  
(87) WO 2014/054637 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222424  
04.10.2012 JP 2012222426  
04.10.2012 JP 2012222428  
(54) • **LADUNGSSTEUERUNGSEINHEIT**  
• **LOAD CONTROL UNIT**  
• **UNITÉ DE COMMANDE DE CHARGE**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) SUGIMOTO, Terumitsu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP  
OBA, Yasushi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP  
TAKAMATSU, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 905 174 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843663.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076707 01.10.2013

- (87) WO 2014/054641 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222418  
04.10.2012 JP 2012222421  
(54) • FAHRZEUG-INNENBELEUCHTUNGSVOR-  
RICHTUNG  
• VEHICLE-INTERIOR ILLUMINATION  
DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'INTÉRIEUR  
DE VÉHICULE  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) OBA, Yasushi, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0407, JP  
SUGIMOTO, Terumitsu, Makinohara-shi  
Shizuoka 421-0407, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 905 175 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843731.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/076695 01.10.2013  
(87) WO 2014/054636 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222415  
(54) • FAHRZEUG-INNENBELEUCHTUNGSVOR-  
RICHTUNG  
• VEHICLE-INTERIOR ILLUMINATION  
DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'INTÉRIEUR  
DE VÉHICULE  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) OBA, Yasushi, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0407, JP  
SUGIMOTO, Terumitsu, Makinohara-shi  
Shizuoka 421-0407, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **B60R 7/00** (11) **2 905 176 A2**  
**B60R 11/06** **A62C 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15154242.0 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.02.2014 DE 202014100545 U  
(54) • Lagerungssystem für Ausrüstungsgegen-  
stände in einem Einsatzfahrzeug  
• Storage system for equipment in an  
emergency vehicle  
• Système de stockage pour des objets  
d'équipement dans un véhicule d'inter-  
vention  
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nikolaus-Otto-Strasse  
25-27, D-89079 Ulm, DE  
(72) Reisl, Christian, 8501 Lieboch, AT  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60R 7/02** (11) **2 905 177 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15154117.4 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.02.2014 FR 1450998  
(54) • Halterungsvorrichtung für Elemente im  
Innern eines Kofferraums eines Kraftfahr-  
zeugs

- Device for holding elements inside the  
luggage compartment of a motor vehicle  
• Dispositif de soutien d'éléments a l'inté-  
rieur du coffre d'un véhicule automobile  
(71) Azur Concept Industrie, 262 G Chemin des  
Crouis Lot. Saint Simon, 83440 Tourettes,  
FR  
(72) Navard, Guy, 06130 Grasse, FR  
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd &  
Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105,  
06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

- (51) **B60R 9/058** (11) **2 905 178 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154331.4 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Lastträgerfuß  
• A load carrier foot  
• Pied de porte-charge  
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hiller-  
storp, SE  
(72) Johansson, Claes, SE-335 93 Åsenhöga, SE  
Almhill, Stefan, SE-562 40 Taberg, SE  
Nordangård, Markus, SE-331 55 Värnamo,  
SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **B60R 9/058** (11) **2 905 179 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154337.1 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Lastträgerfuß  
• A load carrier foot  
• Pied de porte-charge  
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hiller-  
storp, SE  
(72) Almhill, Stefan, SE-562 40 Taberg, SE  
Johansson, Claes, SE-335 93 Åsenhöga, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**B60R 11/06** → (51) **B60R 7/00**

**B60R 13/02** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 905 180 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12885986.5 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/075301 01.10.2012  
(87) WO 2014/054089 2014/15 10.04.2014  
(54) • ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNGSVOR-  
RICHTUNG  
• ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE ÉLECTRIQUE  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520  
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,  
JP  
(72) OTSU Eiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-  
8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 905 181 A1**  
**B60R 13/02** **H02G 3/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843277.8 (22) 01.10.2013

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

- BA ME  
(86) JP 2013/076668 01.10.2013  
(87) WO 2014/054620 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221130  
27.09.2013 JP 2013202171  
(54) • KABELBAUMMONTAGESTRUKTUR  
• WIRE HARNESS ASSEMBLY STRUCTURE  
• STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE FAIS-  
CEAU DE CÂBLES  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) OSADA, Yasumasa, Susono-shi Shizuoka  
410-1194, JP  
ITO, Gaku, Susono-shi Shizuoka 410-1194,  
JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 15173697.2

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 905 182 A1**  
**B60R 25/0215** **H02G 3/22**  
**H02G 3/08** **H02G 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15151077.3 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.02.2014 DE 102014101579  
(54) • Leitungsverbindungsanordnung für ein  
Fahrzeugauteil  
• Line connection assembly for a vehicle  
component  
• Système de liaison de conduite pour un  
composant de véhicule  
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Pieper, Friedrich, 84513 Töging, DE  
Pieronczyk, Martin, 85221 Dachau, DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-  
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60Q 3/02**

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/04**

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/16**

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 905 183 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15154174.5 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.02.2014 KR 20140014010  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND  
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ELECTRONIC APPARATUS AND  
CONTROL METHOD THEREOF  
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE COMMANDE  
(71) Thinkware Systems Corporation, 9FL,  
Samwhan Hipex 240 Pangyoyeok-ro  
Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do  
463-400, KR  
(72) Kim, Hong Young, 463-815 Gyeonggi-do,  
KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**B60R 16/04** → (51) **B60K 1/00**

**B60R 21/0134** → (51) **B60R 21/0136**



(51) **B60R 21/0136** (11) **2 905 184 A1**  
**B60R 21/0134**  
(25) En (26) En  
(21) 15153791.7 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 JP 2014022842  
(54) • *Kollisionserkennungsrichtung*  
• *Collision detection apparatus*  
• *Appareil de détection de collision*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Takenaka, Kenichi, Aichi, Aichi 4718571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **B60R 21/02** (11) **2 905 185 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14000435.9 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem Airbag zwischen*  
*einem Rad und der Fahrzeugkarosserie*  
*und Airbageinheit*  
• *Motor vehicle with an airbag between a*  
*wheel and the car body and airbag unit*  
• *Véhicule automobile comprenant un*  
*airbag entre une roue et la carrosserie et*  
*unité d'airbag*  
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen  
22, 447 83 Vårgårda, SE  
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Klinkert, Carsten, 85122 Hitzhofen, DE  
Heller, Carlo, 74177 Bad Friedrichshall, DE  
Brands, Stefan, 86551 Aichach, DE  
Huber, Joachim, 85414 Kirchdorf, DE  
Kreft-Lazarska, Kamila, 85221 Dachau, DE  
Schwaiger, Helmut, 85356 Freising, DE  
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wa-  
cker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173  
Pforzheim, DE

(51) **B60R 21/264** (11) **2 905 186 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843844.5 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/075782 25.09.2013  
(87) WO 2014/054470 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012221813  
(54) • *GASERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND*  
*VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*  
• *GAS GENERATION APPARATUS AND*  
*METHOD FOR ASSEMBLING SAME*  
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE GAZ ET*  
*PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*  
(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP  
(72) OKUYAMA Takashi, Tatsuno-shi Hyogo 671-  
1681, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 22/00** (11) **2 905 187 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15153509.3 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 IT T020140103

(54) • *SICHERHEITSGURT FÜR RENNFAHR-*  
*ZEUG*  
• *Safety belt for racing car*  
• *CEINTURE DE SÉCURITÉ POUR VOITURE*  
*DE COURSE*  
(71) O M P Racing S.p.A., Via E. Bazzano 5,  
16019 Ronco Scrivia (GE), IT  
(72) Repetto, Matteo Maurizio, 16019 Ronco  
Scrivia, IT  
Battaglia, Davide, 16163 Genova, IT  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60R 25/0215** → (51) **B60R 16/02**

**B60T 1/06** → (51) **B62L 1/12**

(51) **B60T 7/20** (11) **2 905 188 A1**  
**B60T 8/17** **B60Q 1/44**  
**B60W 30/09**  
(25) De (26) De  
(21) 15000209.5 (22) 24.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.02.2014 DE 102014001593  
(54) • *Verfahren zum Beeinflussen einer Steue-*  
*rung eines Motorwagens*  
• *Method for influencing a controller of a*  
*motor vehicle*  
• *Procédé destiné à influencer une*  
*commande d'une voiture automobile*  
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE  
(72) Barlsen, Holger, 30851 Langenhagen, DE  
Stender, Axel, 31787 Hameln, DE  
Treichel, Thomas, 10247 Berlin, DE  
Witte, Norbert, 31867 Lauenau, DE  
Wolf, Markus, 31137 Hildesheim, DE  
(74) Koschnitzki, Thomas, Wabco GmbH Am Lin-  
dener Hafen 21, DE-30453 Hannover, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 905 189 A1**  
**B60T 8/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12886145.7 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/075899 05.10.2012  
(87) WO 2014/054164 2014/15 10.04.2014  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHR-*  
*ZEUGBREMSE*  
• *VEHICLE BRAKE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREI-*  
*NAGE DE VÉHICULE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) NIMURA Kazunori, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60T 8/17** → (51) **B60T 7/20**

**B60T 8/1755** → (51) **B60W 30/045**

**B60T 8/36** → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 13/68** (11) **2 905 190 A1**  
**B60T 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15000121.2 (22) 17.01.2015

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

BA ME  
(30) 28.01.2014 DE 102014001237  
(54) • *Feststellbremsvorrichtung einer pneumati-*  
*schsen Bremsanlage*  
• *Parking brake device of a pneumatic brake*  
*system*  
• *Dispositif de frein de stationnement d'une*  
*installation de freinage pneumatique*  
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE  
(72) Lichtenberg, Wolfgang, 30457 Hannover, DE

**B60T 15/04** → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60T 17/02** (11) **2 905 191 A1**  
**F04B 39/06** **F04B 39/12**  
**F04B 39/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15153171.2 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.02.2014 US 201414174434  
(54) • *Fahrzeufluftkompressorvorrichtung für*  
*ein Druckluftbremssystem für Schwer-*  
*fahrzeuge*  
• *Vehicle air compressor apparatus for a*  
*heavy vehicle air braking system*  
• *Appareil de compresseur d'air de véhicule*  
*pour un système de freinage pneumatique*  
*d'un véhicule lourd*  
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC,  
901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US  
(72) Huffman, Justin R., Eastlake, OH Ohio  
44095, US  
Cremean, Michael A., Elyria, OH Ohio 44035,  
US  
Burkhardt, Hans, Grafton, OH Ohio 44044,  
US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse  
22-24, 40212 Düsseldorf, DE

**B60W 10/02** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 905 192 A1**  
**B60K 6/48** **B60K 6/543**  
**B60W 10/02** **B60W 10/06**  
**B60W 10/30** **B60W 20/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843632.4 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076915 03.10.2013  
(87) WO 2014/054724 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012221966  
(54) • *STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR*  
*EIN HYBRIDFAHRZEUG*  
• *STARTUP CONTROL DEVICE FOR*  
*HYBRID VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMAR-*  
*RAGE POUR VÉHICULE HYBRIDE*  
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-  
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) IWASA, Hiroki, Atsugi-shi, Kanaga 243-  
0123, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/46**



**B60W 10/08** → (51) **B60W 30/045****B60W 10/10** → (51) **B60K 6/46****B60W 10/184** → (51) **B60W 30/045****B60W 10/30** → (51) **B60W 10/08****B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 30/045** (11) **2 905 193 A1**  
**B60L 15/20** **B60T 8/1755**  
**B60W 10/08** **B60W 10/184**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843882.5 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075402 20.09.2013  
(87) WO 2014/054432 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219017  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON  
FAHRZEUGBEWEGUNGEN**  
• **VEHICLE MOTION CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE VÉHICULE**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,  
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,  
JP

(72) YAMAKADO Makoto, Tokyo 100-8280, JP  
SASAKI Mitsuhide, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8503, JP  
UEYAMA Mikio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-  
8503, JP

NAGATSUKA Keiichiro, Hitachinaka-shi  
Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**B60W 30/09** → (51) **B60T 7/20**

(51) **B61F 5/14** (11) **2 905 194 A1**  
**B61F 5/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14305180.3 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verbindungseinheit zwischen einer Karo-  
serie eines Wagens und einem Fahr-  
gestellrahmen**  
• **Connection arrangement between a  
vehicle body and a bogie frame**  
• **Ensemble de liaison entre une caisse de  
véhicule et un châssis de bogie**

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue  
André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Rodet, Alain, 71100 CHALON SUR SAÔNE,  
FR

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

**B61F 5/20** → (51) **B61F 5/14**

(51) **B61K 9/10** (11) **2 905 195 A1**  
**E01B 35/06** **G01B 21/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15153771.9 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 FR 1450897  
(54) • **MESSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIE-  
NENKOPFPROFIL**

• **RAILHEAD MEASURING DEVICE**  
• **APPAREIL DE MESURE DU PROFIL D'UN  
CHAMPIGNON DE RAIL**

(71) Leyfa Measurement, 54, rue Gustave Eiffel  
Zone Artisanale Albitech, 81012 Albi, FR  
(72) Rols, Claude, 31140 AUCAMVILLE, FR  
Khiati, Alexandre, 69330 MEYZIEU, FR  
Faure, Julien, 81700 PUYLAURENS, FR  
Leymarie, Alban, 31150 GAGNAC SUR  
GARONNE, FR  
(74) Pavageau, Sabrina, Ipside 6 impasse Michel  
Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**B61L 3/12** → (51) **B61L 25/02**

(51) **B61L 25/02** (11) **2 905 196 A1**  
**B61L 3/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14290033.1 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Empfangsanordnung für Geschwindig-  
keitsüberwachung, und entsprechende  
Methode**  
• **Receiving arrangement for speed control  
and related method**  
• **Arrangement de réception pour contrôle  
de vitesse et méthode associée**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Faure, Andre, 92120 Montrouge, FR  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-  
fach 22 16 34, 80506 München, DE

**B62B 3/00** → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62B 5/00** (11) **2 905 197 A1**  
**B62B 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 15153451.8 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.02.2014 DE 102014001331  
(54) • **Schutzhülle für einen Transportwagen**  
• **Protective cover for a transport trolley**  
• **Enveloppe de protection pour un chariot  
de transport**

(71) Ewert, Steffen, Feldhoopstücken 43b, 22529  
Hamburg, DE  
Hagemann, Rüdiger, Steinburgstrasse 35,  
25348 Glückstadt, DE  
(72) Ewert, Steffen, 22529 Hamburg, DE  
Hagemann, Rüdiger, 25348 Glückstadt, DE  
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-  
allee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B62B 9/10** (11) **2 905 198 A1**  
**B62B 9/14**

(25) Pl (26) En  
(21) 14460136.6 (22) 31.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.12.2013 PL 40676313  
31.12.2013 PL 40676413  
(54) • **DURCHSICHTIGES VERDECK UND LIE-  
GEEINSATZ FÜR KINDERWAGEN**  
• **TRANSPARENT CANOPY AND GONDOLA  
OF BABY CARRIAGE**  
• **CAPOTE ET NACELLE TRANSPARENTE  
DE LANDAU**

(71) Czupryna, Slawomir, "Center Tuning" ul.  
Sejmowa 47, 42-200 Czeszochowa, PL

(72) Stawomir, Czupryna, 42-200 Czeszochowa,  
PL  
Jaroslaw, Czupryna, 42-200 Czeszochowa,  
PL  
(74) Korbela, Anna, ul. Kilinskiego 30 lok. 2, 42-  
202 Czeszochowa, PL

**B62B 9/14** → (51) **B62B 9/10****B62D 1/02** → (51) **G05D 1/02**

(51) **B62D 1/10** (11) **2 905 199 A1**  
**F16D 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 15154193.5 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.02.2014 GB 201402020  
(54) • **Kupplung**  
• **Coupling**  
• **Couplage**

(71) S.P.A. Automotive Limited, The Mill House  
Tamworth Road Packington Hayes Pack-  
ington, Staffordshire WS14 9PN, GB  
(72) Barnes, Richard, Packington, Staffordshire  
WS14 9PN, GB  
Hawkins, Steven, Packington, Staffordshire  
WS14 9PN, GB  
(74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited  
Belgrave Hall Belgrave Street Leeds LS2  
8DD, Yorkshire, GB

(51) **B62D 1/184** (11) **2 905 200 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153991.3 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2014 JP 2014022531  
(54) • **Lenkvorrichtung**  
• **Steering device**  
• **Dispositif de direction**

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-  
shi, Shizuoka 431-0431, JP  
(72) Sakata, Toru, KOSAI-SHI, SHIZUOKA., 431-  
0431, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

**B62D 3/12** → (51) **F16H 55/28**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 905 201 A1**  
**B62D 6/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843528.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005809 30.09.2013  
(87) WO 2014/054265 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221308  
(54) • **LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND  
LENKSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **STEERING CONTROL DEVICE, AND  
STEERING CONTROL METHOD**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIREC-  
TION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE  
DIRECTION**

- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MIYASAKA, Shogo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 905 202 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 111/00** **B62D 113/00**  
**B62D 117/00** **B62D 119/00**  
**B62D 137/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13843453.5 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076678 01.10.2013
- (87) WO 2014/054626 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 JP 2012221790
- (54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKEDA Yuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 905 203 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 111/00** **B62D 133/00**  
**B62D 137/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13843616.7 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075799 25.09.2013
- (87) WO 2014/054474 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 JP 2012219025
- (54) • *STABILITÄTSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STABILITY CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE STABILITE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKEDA Yuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 905 204 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00** **B62D 121/00**  
**B62D 137/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13843817.1 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075800 25.09.2013
- (87) WO 2014/054475 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 JP 2012221784
- (54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKEDA Yuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 905 205 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13843909.6 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076677 01.10.2013
- (87) WO 2014/054625 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 JP 2012221789
- (54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKEDA Yuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 905 206 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00** **B62D 117/00**  
**B62D 119/00** **B62D 137/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13844113.4 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076675 01.10.2013
- (87) WO 2014/054623 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 JP 2012221788
- (54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKEDA Yuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 905 207 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00** **B62D 121/00**  
**B62D 137/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13844385.8 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075801 25.09.2013
- (87) WO 2014/054476 2014/15 10.04.2014
- (30) 04.10.2012 JP 2012221785
- (54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STEERING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKEDA Yuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 7/00** → (51) **B62K 5/05**

**B62D 29/00** → (51) **C21D 1/673**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 111/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 117/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 121/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 133/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62H 5/00** (11) **2 905 208 A1**  
**B62J 1/08** **B62J 7/04**  
**B62J 9/00** **B62J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15154547.2 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 ES 201430179
- (54) • *Halteelement für einen Fahrradsattel und Fahrrad mit einem solchen Halteelement*  
• *Holding member for a bicycle seat and bicycle having said seat holding member*  
• *Élément de fixation pour selle de bicyclette et vélo équipé de cet élément de fixation*
- (71) Gliese 581, S.L., Pl. M<sup>a</sup> Aurelia Capmany, s/n, local 4, 08790 Sant Joan Despí, ES
- (72) Romero Predret, Luis, 08970 SANT JOAN DESPÍ, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

**B62J 1/08** → (51) **B62H 5/00**

**B62J 7/04** → (51) **B62H 5/00**

**B62J 9/00** → (51) **B60K 1/04**

**B62J 9/00** → (51) **B62H 5/00**

**B62J 11/00** → (51) **B60K 1/04**

**B62J 11/00** → (51) **B62H 5/00**

**B62K 5/02** → (51) **B62L 5/02**

- (51) **B62K 5/05** (11) **2 905 209 A1**  
**B60G 17/005** **B62D 7/00**  
**B62K 21/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13838215.5 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075715 24.09.2013
- (87) WO 2014/046285 2014/13 27.03.2014

- (30) 24.09.2012 JP 2012209873  
01.07.2013 JP 2013138479
- (54) • FAHRZEUG  
• VEHICULE  
• VÉHICULE
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) IIZUKA Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
HIRAYAMA Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
KUBO Yutaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
WATANABE Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
MIYAMOTO Noboru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
SASAKI Kaoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
OGAWA Hirokatsu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62K 11/10** → (51) **B62K 19/46**

- (51) **B62K 19/46** (11) **2 905 210 A1**  
**B62K 11/10** **F02D 9/10**  
**F02M 35/16** **F02M 35/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15152839.5 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 JP 2014022747
- (54) • Anordnung eines Drosselkabels in einem Grätschsitzzfahrzeug  
• Arrangement of a throttle cable in straddle type vehicle  
• Arrangement d'un câble d'étranglement dans un véhicule de type califourchon
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) Atsuchi, Michio, Saitama, 351-0193, JP  
Nakauchi, Kota, Saitama, 351-0193, JP  
Yamanaka, Takasumi, Saitama, 351-0193, JP  
Oshita, Akira, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62K 21/00** → (51) **B62K 5/05**

**B62K 23/02** → (51) **B62M 25/08**

**B62K 25/00** → (51) **B60G 17/018**

**B62K 25/04** → (51) **B60G 17/018**

- (51) **B62L 1/12** (11) **2 905 211 A1**  
**B60T 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15000831.6 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2011 US 201113291797
- (54) • Hydraulische Felgenbremse  
• Hydraulic rim brake  
• Frein hydraulique sur jante
- (71) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
- (72) Jordan, Brian, 60618 Chicago, Illinois, US  
Shipman, Christopher, 60640 Chicago, Illinois, US  
Swanson, Neil, 80918 Colorado Springs, US

- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 12007592.4 / 2 591 959

(51) **B62L 5/02** (11) **2 905 212 A1**  
**B62K 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15154498.8 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 NL 2012240
- (54) • Nabensystem und Fahrzeug  
• Hub system and vehicle  
• Système de moyeu et véhicule
- (71) Berg Toys Beheer B.V., Stevinlaan 2, 6716 WB Ede, NL
- (72) van den Berg, Hendrik, 6716 WB Ede, NL  
Andeweg, Peter Edwin, 6716 WB Ede, NL  
van Dooren, Thijs Mattheus Johannes Marie, 6716 WB Ede, NL  
Akveld, Wessel Anton Caspar, 6716 WB Ede, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B62M 7/02** → (51) **B60L 11/18**

**B62M 9/122** → (51) **B62M 25/08**

**B62M 9/132** → (51) **B62M 25/08**

(51) **B62M 11/06** (11) **2 905 213 A2**  
**F16D 21/06** **F16H 63/30**  
**F16H 3/083**

- (25) It (26) En  
(21) 14194569.1 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.12.2013 IT VR20130272
- (54) • Getriebevorrichtung für Fahrzeuge  
• A gearbox device for vehicles  
• Dispositif de boîte de vitesses pour véhicules
- (71) SIRAL S.R.L., Localita Fornace, 13, 36076 Recoaro Terme (Vicenza), IT
- (72) Storti, Fabrizio, 36076 Recoaro Terme (Vicenza), IT
- (74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

(51) **B62M 25/08** (11) **2 905 214 A1**  
**B62K 23/02** **B62M 9/122**  
**B62M 9/132**

- (25) En (26) En  
(21) 15000425.7 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 US 201261712636 P  
12.12.2012 US 201213712616
- (54) • Elektromechanische Verschiebungssysteme  
• Electromechanical shifting systems  
• Systèmes de changement de vitesses électromécanique
- (71) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
- (72) Jordan, Brian, Chicago, IL 60618, US  
Squires, Todd, Bull Valley, IL 60098, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (62) 13004859.8 / 2 719 616

**B63B 1/04** → (51) **B63B 35/28**

**B63B 1/10** → (51) **B63B 35/28**

- (51) **B63B 21/50** (11) **2 905 215 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13795810.4 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070695 08.10.2013  
(87) WO 2014/057154 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 ES 201231547
- (54) • SCHWIMMENDE PLATTFORM MIT SPANNBEINEN, INSBESONDERE ZUR NUTZUNG VON WINDENERGIE  
• TENSION-LEG FLOATING PLATFORM THAT IS PARTICULARLY SUITABLE FOR HARNESSING WIND ENERGY  
• PLATE-FORME FLOTTANTE PRÉVUE POUR UNE APPLICATION PARTICULIÈRE DESTINÉE À UNE UTILISATION ÉOLIENNE
- (71) Iberdrola Ingeniería Y Construcción, S.A.U., C/ Ribera de Axpe 5, 48950 Erandio (Vizcaya), ES  
(72) AMATE LÓPEZ, Juan, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES  
COUÑAGO LORENZO, Bernardino, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES  
GÓMEZ ALONSO, Pablo, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES  
CAICOYA FERREIRO, Marta, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES  
SAINZ AVILA, Oscar, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **B63B 35/00** (11) **2 905 216 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14154181.3 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schiff zum Transport eines röhrenförmigen Elements an einen Offshore-Standort  
• Vessel for transporting a tubular element to an offshore location  
• Récipient destiné à transporter un élément tubulaire vers un emplacement offshore
- (71) Seaway Heavy Lifting Engineering B.V., Albert Einsteinlaan 50, 2719 ER Zoetermeer, NL  
(72) Hoeksema, Wouter, 2719 ER Zoetermeer, NL  
van Dalen, Wouter Reinder, 2719 ER Zoetermeer, NL  
Breedveld, Johannes-Petrus, 2719 ER Zoetermeer, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B63B 35/00** → (51) **B63B 35/28**

(51) **B63B 35/28** (11) **2 905 217 A1**  
**E02B 17/08** **F03D 11/04**  
**F03D 1/00** **B63B 35/00**  
**B66C 23/18** **B63B 1/10**  
**B63B 1/04**

- (25) Es (26) En  
(21) 13795812.0 (22) 08.10.2013



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

BA ME

(86) ES 2013/070697 08.10.2013  
(87) WO 2014/057156 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 ES 201231549

- (54) • *SCHIFF FÜR DEN TRANSPORT UND DIE INSTALLATION EINER SCHWIMMENDEN PLATTFORM SOWIE VERFAHREN FÜR DEN TRANSPORT UND DIE INSTALLATION EINER SCHWIMMENDEN PLATTFORM UNTER BENUTZUNG DIESES SCHIFFES*
- *VESSEL FOR TRANSPORTING AND INSTALLING A FLOATING PLATFORM AND METHOD FOR TRANSPORTING AND INSTALLING A FLOATING PLATFORM USING SAID VESSEL*
- *EMBARCATION POUR TRANSPORTER ET INSTALLER UNE PLATE-FORME FLOTTANTE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ET D'INSTALLATION D'UNE PLATE-FORME FLOTTANTE CONSISTANT À UTILISER LADITE EMBARCATION*

(71) Iberdrola Ingeniería Y Construcción, S.A.U., Avenida Ribera de Axpe, 5, 48950 Erandio (Vizcaya), ES

(72) AMATE LÓPEZ, Juan, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES  
DOMINGUEZ SOTO, Jaime, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES  
DE DIEGO MARTÍN, Victor, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES  
COUÑAGO LORENZO, Bernardino, E-48950 Erandio (Vizcaya), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**B63H 5/125** → (51) **B63H 25/24**

(51) **B63H 9/10** (11) **2 905 218 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14154061.7 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Verstauen eines Segels*
  - *Device for storing a sail*
  - *Dispositif de rangement d'une voile*
- (71) Brainstorm S.A., Rue de l'Etang 6, 6223 Wagnelee, BE
- (72) Binard, Patrice, 6041 Gosselies, BE
- (74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B63H 20/00** → (51) **B63H 25/24**

(51) **B63H 25/24** (11) **2 905 219 A1**  
**B63H 5/125** **B63H 20/00**  
**B63H 25/42**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844375.9 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/060790 10.04.2013  
(87) WO 2014/054304 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 201223023

- (54) • *DREHSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *TURNING CONTROL DEVICE FOR SHIP PROPULSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROTATION POUR DISPOSITIF DE PROPULSION DE BATEAU*

(71) Niigata Power Systems Co., Ltd., 14-5, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) KODERA Masanori, Tokyo 101-0021, JP  
TANAKA Shinichi, Ota-city Gunma 373-0847, JP

TAKEI Koji, Tokyo 101-0021, JP  
SHIRAIISHI Koichi, Ota-city Gunma 373-0847, JP  
HIGUCHI Kazuhisa, Ota-city Gunma 373-0847, JP

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**B63H 25/42** → (51) **B63H 25/24**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 905 220 A1**  
**B64C 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15152879.1 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.02.2014 US 201414174825

- (54) • *Laminierter I-Blade-Stringer*
- *Laminated I-blade stringer*
- *Lisse I-blade stratifiée*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Tien, Allan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Reusch, David C, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Hart, Marcus C, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Souksamane, Samson, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

**B64C 1/06** → (51) **B64D 37/04**

(51) **B64C 1/12** (11) **2 905 221 A1**  
**B64C 3/26** **B64F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14154486.6 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Schalenkonstruktion für ein Luft- oder Raumfahrzeug*
- *Method and apparatus for manufacturing a shell component for an aircraft or spacecraft*
- *Procédé et appareil de fabrication d'une coque pour un avion ou un engin spatial*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Brunner, Stefan, 94550 Künzing, DE  
Schulze, Wolfgang, 25474 Hasloh, DE  
Tiryaki, Memis, 21635 Jork, DE  
Eilken, Wolfgang, 22547 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B64C 3/10** (11) **2 905 222 A1**  
**B64C 11/18** **B64C 23/06**  
**B64C 27/46**

(25) En (26) En  
(21) 14198530.9 (22) 19.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 20.06.2008 US 74395

- (54) • *Gekrümmte Flügelspitze*
- *Curved wing tip*
- *Extrémité d'aile incurvée*

(71) Aviation Partners, Inc., 7213 Perimeter Road South, Seattle, WA 98108-3812, US

(72) Gratzler, Louis B., Seattle, WA 98109, US

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

(62) 09767892.4 / 2 303 685

**B64C 3/18** → (51) **B64C 1/06**

**B64C 3/26** → (51) **B64C 1/12**

**B64C 11/18** → (51) **B64C 3/10**

(51) **B64C 11/50** (11) **2 905 223 A1**  
**B64C 27/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14157931.8 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.02.2014 US 201414174004

- (54) • *Rotorsystem zur variablen Nabe-zu-Nabe Phasenangleichung*
- *Variable hub-to-hub phasing rotor system*
- *Système de rotor à mise en phase variable de moyeu sur moyeu*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Modrzejewski, Brian, Keller, TX Texas 76262, US  
Shundo, Ken, Keller, TX Texas 76244, US  
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US  
Popelka, David, Colleyville, TX Texas 76034, US

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

**B64C 23/06** → (51) **B64C 3/10**

**B64C 27/04** → (51) **B64D 37/04**

**B64C 27/30** → (51) **B64C 11/50**

**B64C 27/46** → (51) **B64C 3/10**

(51) **B64C 27/57** (11) **2 905 224 A1**  
**G01B 11/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14196097.1 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 US 201414173374

- (54) • *Rotorzustandssensorsystem*
- *Rotor state sensor system*
- *Système de détection d'état de rotor*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) White, Matthew A., Milford, CT Connecticut 06461, US  
Dempsey, Patrick J., New Haven, CT Connecticut 06511, US  
Kellner, Aaron, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US  
King, Joshua, Hamden, CT Connecticut 06517, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 905 225 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154358.7 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Befestigungsstruktur eines Flugzeugs*  
• *Attachment structure of an aircraft*  
• *Structure de fixation d'un aéronef*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) Schneider, Uwe, 21129 Hamburg, DE  
Bielik, Peter, 21077 Hamburg, DE  
Margov, Hristo, 4600 Velingrad, BG  
Kotian, Raj, 20257 Hamburg, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 905 226 A1**  
**B60N 2/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15153507.7 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 DE 102014101441  
(54) • *Passagiersitz für ein Flugzeug*  
• *Passenger seat for an aircraft*  
• *Siège passager pour un aéronef*  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) SCHUMACHER, Markus, 21129 Hamburg,  
DE  
GONNSEN, Johannes, 21129 Hamburg, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64D 33/04** (11) **2 905 227 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15152396.6 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.02.2014 US 201414174422  
(54) • *Verzweigte Leitungen mit Sammelkam-  
mern zur Stabilisierung der Strömung  
durch diese und Auspuffsysteme damit*  
• *Bifurcated ducts including plenums for  
stabilizing flow therethrough and exhaust  
systems including the same*  
• *Conduits bifurqués comprenant des  
plénums pour stabiliser l'écoulement à  
travers celui-ci et systèmes d'échappe-  
ment les incluant*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US  
(72) Anderson, Morris, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
Sheoran, Yogendra Yogi, Morristown, NJ  
New Jersey 07962-2245, US  
Hollingshead, Doug, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**B64D 35/04** → (51) **F01D 13/00**

(51) **B64D 37/04** (11) **2 905 228 A1**  
**B64D 37/06** **B64C 1/06**  
**B64C 27/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14400007.2 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(54) • *Rumpflugzeugzelle und Tank*  
• *Fuselage airframe and tank*  
• *Cellule de fuselage et réservoir*  
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND  
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-  
wörth, DE  
(72) Fink, Axel, D-86609 Donauwörth, DE  
Rack, Andreas, D-84489 Burghausen, DE  
Höfer, Philipp, D-86609 Donauwörth, DE  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-  
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de  
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,  
FR

**B64D 37/06** → (51) **B64D 37/04**

(51) **B64F 5/00** (11) **2 905 229 A1**  
**H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 15154036.6 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201414175919  
(54) • *Virtuelles Flugzeugnetzwerk*  
• *Virtual aircraft network*  
• *Réseau d'avion virtuel*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Shelton, Jason Wayne, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
Cordell, Patrick G., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
Benson, Matthew Lee, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
Mitchell, Timothy M., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**B64F 5/00** → (51) **B64C 1/12**

**B65B 1/30** → (51) **A61J 3/00**

**B65B 5/06** → (51) **B65B 55/06**

**B65B 7/16** → (51) **B65B 31/02**

(51) **B65B 9/067** (11) **2 905 230 A1**  
**A61J 7/00** **B65B 9/073**  
(25) De (26) De  
(21) 14154292.8 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Arzneimittelverpackungsmaschine zur pa-  
tientenindividuellen Verblisterung*  
• *Medicine packaging machine for blister  
packs for individual patients*  
• *Machine d'emballage de médicaments  
pour la mise sous blister individuelle pour  
les patients*  
(71) Erik Sellschopp Medical GmbH, Rudolf-Die-  
sel-Strasse 3, 22946 Trittau, DE  
(72) Blank Pieter, 22946 Trittau, DE  
Schmidt Ralf, 22946 Trittau, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE

**B65B 9/073** → (51) **B65B 9/067**

**B65B 11/20** → (51) **B65B 55/06**

**B65B 13/02** → (51) **B65B 27/10**

**B65B 13/18** → (51) **B65B 27/10**

**B65B 25/02** → (51) **B65B 27/10**

(51) **B65B 27/10** (11) **2 905 231 A1**  
**B65B 13/02** **B65B 13/18**  
**B65B 25/02** **B65B 67/00**  
**B65G 57/18**

(25) De (26) De  
(21) 15152610.0 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 DE 102014101438  
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zum  
Herstellen und Handhaben von Bündeln  
aus Stapelgut, z. B. von Holzschichtbündeln*  
• *Device, system and method of manufac-  
turing and handling bunches of stacked  
goods, e.g. log bunches*  
• *Dispositif, système et procédé de fabrica-  
tion et de manipulation de paquets de  
produits empilés, par exemple de bûches  
de bois empilées*  
(71) Burkowsky, Michael, Reekeweg 1, 31787  
Hameln, DE  
(72) Burkowsky, Michael, Dr., 31787 Hameln, DE  
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago  
Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B65B 31/02** (11) **2 905 232 A1**  
**B65B 7/16**

(25) De (26) De  
(21) 14154596.2 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Siegelwerkzeugoberteil einer Schalenver-  
schleißmaschine und entsprechendes  
Verfahren*  
• *Sealing tool top of a tray closing machine  
and corresponding method*  
• *Partie supérieure d'outil de scellement  
d'une machine de scellement de coques et  
méthode correspondante*  
(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co.  
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-  
schwenden, DE  
(72) Mader, Andreas, 87463 Dietmannsried, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 31/02** (11) **2 905 233 A1**  
**B65B 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 14154691.1 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ver-  
packen eines Produkts*  
• *Apparatus and process for packaging a  
product*  
• *Appareil et procédé pour le conditionne-  
ment d'un produit*  
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road,  
Building A, Duncan, SC 29334-0464, US  
(72) Capitani, Stefano, 20152 Milano, IT  
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31,  
20145 Milano, IT



- (51) **B65B 43/46** (11) **2 905 234 A1**  
**B65B 43/50** **B65B 59/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15000320.0 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2014 JP 2014021204  
(54) • *Beutelübertragungsvorrichtung*  
• *Bag transfer device*  
• *Dispositif de transfert de sachet*  
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-  
chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakamoto, Kakue, Iwakuni-shi Yamaguchi,  
JP  
(74) Schubert, Siegm. Patentanwälte Dannen-  
berg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer  
Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

**B65B 43/50** → (51) **B65B 43/46**

- (51) **B65B 55/06** (11) **2 905 235 A1**  
**B65B 5/06** **B65B 11/20**  
**A61L 2/04** **A61L 2/26**  
A61J 1/06 A61M 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 14195696.1 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.12.2013 DE 102013114404  
(54) • *Transport- und Verpackungsbehälter zum*  
*Aufnehmen einer Mehrzahl von Behältern*  
*für medizinische, pharmazeutische oder*  
*kosmetische Anwendungen sowie Verfah-*  
*ren und Verwendungen hiervon*  
• *Transport and packing container for*  
*containment of a number of containers for*  
*medical, pharmaceutical or cosmetic uses*  
*and methods and uses thereof*  
• *Réceptacle d'emballage et de transport*  
*destiné à recevoir une pluralité de réci-*  
*pients pour des applications médicales,*  
*pharmaceutiques ou cosmétiques et son*  
*procédé et ses utilisations*  
(71) Schoft AG, Hattenbergstrasse 10, 55122  
Mainz, DE  
(72) Deutsche, Gregor Fritz, 65185 Wiesbaden,  
DE  
Pawlowski, Edgar, 55271 Stackeden-Els-  
heim, DE  
Wassenberg, Jörn, 55130 Mainz, DE  
Wissner, Kai, 69493 Hirschberg, DE  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE

**B65B 59/02** → (51) **B65B 43/46**

**B65B 61/26** → (51) **A61J 3/00**

**B65B 67/00** → (51) **B65B 27/10**

**B65C 3/12** → (51) **G01N 35/10**

**B65D 5/46** → (51) **B65D 71/48**

**B65D 19/14** → (51) **B65D 85/48**

**B65D 19/44** → (51) **B65D 85/48**

**B65D 25/06** → (51) **A24F 23/00**

**B65D 25/08** → (51) **A45D 34/06**

**B65D 30/18** → (51) **B65D 30/24**

- (51) **B65D 30/24** (11) **2 905 236 A1**  
**B65D 75/68** **B65D 30/18**  
**B65D 33/06** **B65D 33/16**  
(25) De (26) De  
(21) 14179507.0 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 DE 202014100593 U  
(54) • *Kreuzbodensack mit Tragegriff, Innenrie-*  
*gel und Aufreißstreifen*  
• *Hexagonal bottom sack with carrying*  
*handle, bottom lining and tear strip*  
• *Sac à fond croisé doté d'une poignée de*  
*transport, d'un verrou intérieur et de*  
*languettes de déchirage*  
(71) Papiersackfabrik Tenax GmbH & Co. KG, Am  
Westbahnhof 43-55, 40878 Ratingen, DE  
(72) Chmarzynsky, Stefan, 40591 Düsseldorf, DE  
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent-  
und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ra-  
tingen, DE

**B65D 33/00** → (51) **B65D 75/62**

**B65D 33/06** → (51) **B65D 30/24**

**B65D 33/16** → (51) **B65D 30/24**

**B65D 33/38** → (51) **B65D 75/62**

**B65D 43/02** → (51) **B65D 77/20**

**B65D 47/34** → (51) **A45D 34/06**

**B65D 47/34** → (51) **A45D 40/00**

**B65D 51/28** → (51) **A24F 23/00**

**B65D 51/32** → (51) **A45D 34/04**

**B65D 65/02** → (51) **C08L 27/08**

- (51) **B65D 71/48** (11) **2 905 237 A1**  
**B65D 5/46**  
(25) It (26) En  
(21) 14154361.1 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Griff zum Verpacken von Flaschenmulti-*  
*packungen*  
• *Handle for packaging multipack bottles*  
• *Poignée pour emballer des bouteilles en*  
*packs*  
(71) Alimac S.r.l., Via Enrico Toti, 3, 21040 Ge-  
renzano (VA), IT  
(72) Borgatelli, Carlo, 15033 Casale Monferrato  
(Alessandria), IT  
De Micheli, Claudio, 29122 Piacenza, IT  
Berger, Christian, 46399 Bocholt, DE  
Zaffaroni, Giuliano, 46397 Bocholt, DE  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane,  
36, 20129 Milano, IT

- (51) **B65D 75/62** (11) **2 905 238 A1**  
**B65D 33/00** **B65D 33/38**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843599.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076827 02.10.2013  
(87) WO 2014/054694 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221167

- (54) • *NACHFÜLLBARER BEHÄLTER*  
• *REFILLABLE CONTAINER*  
• *CONTENANT RÉUTILISABLE*  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) OTSUKA, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, JP  
IMAI, Kenichirou, Tokyo 110-0016, JP  
KOIDE, Youko, Tokyo 110-0016, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B65D 75/64** (11) **2 905 239 A1**  
**A45D 44/22** **B65D 81/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843285.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077156 04.10.2013  
(87) WO 2014/054800 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222101  
03.10.2013 JP 2013208507  
(54) • *FLACHER BEUTEL MIT BLATTGUT*  
• *FLAT BAG CONTAINING SHEET-TYPE*  
*MATERIAL*  
• *POCHETTE PLATE CONTENANT UN*  
*MATÉRIAU DE TYPE FEUILLE*  
(71) Taiki Corp., Ltd., 2-16 Miyakojima Kitadori 1-  
chome, Miyakojima-ku Osaka-shi Osaka  
534-0014, JP  
(72) KURIBAYASHI Yoshimitsu, Osaka-shi Osaka  
533-0031, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE

**B65D 75/68** → (51) **B65D 30/24**

- (51) **B65D 77/20** (11) **2 905 240 A1**  
**B65D 43/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15154479.8 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 FR 1451018  
(54) • *Lebensmittelverpackung mit wiederver-*  
*schließbarem Deckel*  
• *Tray with resealable lid*  
• *Barquette à opercule refermable*  
(71) C.G.L. Pack Service, Zone Industrielle Les  
Iles, 74370 Metz Tassy, FR  
(72) Delarue, Thibaut, 33520 Bruges, FR  
Rival, Jean-Luc, 74940 Anney le Vieux, FR  
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7,  
chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Anney  
Cedex, FR

**B65D 81/22** → (51) **B65D 75/64**

**B65D 85/00** → (51) **A45C 11/26**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 905 241 A2**  
(25) De (26) De

- (21) 15000231.9 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 DE 102014101533  
10.06.2014 DE 102014108149  
02.10.2014 DE 102014014381  
(54) • *Packung für Zigaretten*  
• *Package for cigarettes*  
• *Emballage pour cigarettes*  
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-  
strasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE



Hein, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE  
Wixmerten, Henning, 57076 Siegen, DE  
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **2 905 242 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15000232.7 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 DE 102014101534  
(54) • *Packung für Zigaretten*  
• *Package for cigarettes*  
• *Emballage pour cigarettes*  
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-  
strasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) Wixmerten, Henning, 57076 Siegen, DE  
Hein, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE  
Steinkamp, Irmin, 27386 Hemslingen, DE  
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65D 85/48** (11) **2 905 243 A1**  
**B65D 19/14** **B65D 19/44**  
(25) De (26) De  
(21) 15000403.4 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.02.2014 DE 102014001735  
(54) • *Vorrichtung zum Transport und/oder La-  
gerung*  
• *Device for transport and/or storage*  
• *Dispositif destiné au transport et/ou au  
stockage*  
(71) Holzverpackungen Bachmann KG, Am Dillhof  
1, 63863 Eschau-Hobbach, DE  
(72) Bachmann, Eberhard, 63863 Eschau-Hob-  
bach, DE  
(74) Thüerer, Andreas, Goldbacher Strasse 14,  
63739 Aschaffenburg, DE

**B65D 88/26** → (51) **E04G 21/02**

**B65D 88/28** → (51) **E04G 21/02**

**B65D 90/58** → (51) **E04G 21/02**

(51) **B65F 1/16** (11) **2 905 244 A1**  
B65F 1/02 B65F 1/06  
(25) De (26) De  
(21) 15152239.8 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 DE 202014100546 U  
(54) • *Abdeckung für einen Aufnahmebehälter  
und Aufnahmebehälter, insbesondere Ab-  
fallsammler, mit einer Abdeckung*  
• *Cover for a storage receptacle and storage  
receptacle, in particular waste receptacle,  
with a cover*  
• *Couvercle pour un récipient collecteur et  
récipient collecteur, en particulier collec-  
teur de déchets, doté d'un couvercle*  
(71) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG,  
Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE  
(72) Fatrai, Alexander, 35216 Biedenkopf, DE  
Phetkhajee, Kasem, 57080 Siegen, DE  
(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach  
1580, 59705 Arnsberg, DE

**B65G 17/00** → (51) **B21L 21/00**

**B65G 57/18** → (51) **B65B 27/10**

(51) **B65G 69/00** (11) **2 905 245 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15000162.6 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.02.2014 US 201414174583  
(54) • *Fahrzeugsicherungen mit aktivierten Ver-  
riegelungen*  
• *Vehicle restraints with activated catches*  
• *Immobilisation de véhicule avec loquets  
activés*  
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North  
Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US  
(72) Lessard, Kurt, South Milwaukee, WI 53172,  
US  
Cotton, Timothy, Milwaukee, WI 53207, US  
Brooks, Andrew, Thiensville, WI 53092, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

**B65H 7/14** → (51) **B41F 33/00**

(51) **B65H 18/10** (11) **2 905 246 A1**  
**B65H 23/06**  
(25) Es (26) En  
(21) 13845624.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2013/000213 27.09.2013  
(87) WO 2014/057142 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 ES 201200985  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EIN-  
STELLUNG DER SPANNUNG BEIM AUF-  
WICKELN FÜR EINE MASCHINE MIT EIN-  
NER WICKELSTATION, COMPUTERPRO-  
GRAMM ZUR UMSETZUNG DIESER  
VERFAHRENS UND MASCHINE MIT WI-  
CKELSTATION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING  
TENSION DURING WINDING FOR A  
MACHINE WITH A WINDING STATION,  
COMPUTER PROGRAM IMPLEMENTING  
SAID METHOD AND MACHINE  
COMPRISES WINDING STATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT  
DE LA TENSION DE REMBOBINAGE  
POUR UNE MACHINE COMPRENANT UNE  
UNITÉ DE REMBOBINAGE, PROGRAMME  
D'ORDINATEUR METTANT EN OEUVRE  
LE PROCÉDÉ ET MACHINE COMPRE-  
NANT UNE UNITÉ DE REMBOBINAGE*  
(71) Comexi Group Industries, S.A.U, Pol. Indus-  
trial de Girona Av. Mas Pins s/n, 17457  
Riudellots de la Selva (Girona), ES  
(72) AMAT CANO, Joaquín, E-17457 RiudeLLots  
de la Selva (Girona), ES  
PRAT GIL, Jordi, E-17005 Girona, ES  
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i  
Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-  
lanes, 669 bis, 1<sup>o</sup>, 2<sup>a</sup>, 08013 Barcelona, ES

**B65H 23/04** → (51) **B65H 23/24**

**B65H 23/06** → (51) **B65H 18/10**

(51) **B65H 23/24** (11) **2 905 247 A1**  
**G01L 5/08** **B65H 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15152919.5 (22) 28.01.2015

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

BA ME  
(30) 07.02.2014 US 201414175716  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung  
des Querrichtungsprofils einer Maschi-  
nenrichtungsspannung einer Bahn*  
• *Apparatus and method for measuring  
cross direction (CD) profile of machine  
direction (MD) tension on a web*  
• *Appareil et procédé de mesure de profil de  
direction transversale d'une tension de  
direction de machine sur une bande*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US  
(72) Shakespeare, John F., Morristown, NJ  
07962-2245, US  
Shakespeare, Tarja T., Morristown, NJ  
07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B65H 43/00** → (51) **B41F 33/00**

(51) **B65H 63/032** (11) **2 905 248 A1**  
**B65H 67/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15153037.5 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.02.2014 JP 2014023065  
(54) • *Garnaufnahmeverrichtung und Garnwi-  
ckelmaschine*  
• *Yarn catching device and yarn winding  
machine*  
• *Dispositif d'épissage de fil et machine  
d'enroulement de fils*  
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-  
cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto  
601-8326, JP  
(72) Mekata, Tsutomu, Kyoto-shi, Kyoto 612-  
8686, JP  
Toyota, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-  
8686, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **B65H 67/04** (11) **2 905 249 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14195454.5 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 JP 2014020476  
(54) • *Spuleneinstellungsvorrichtung und Garn-  
wickelmaschine*  
• *Bobbin setting device and yarn winding  
machine*  
• *Dispositif de réglage de bobine et machine  
de bobinage de fil*  
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-  
cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto  
601-8326, JP  
(72) Ueda, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686,  
JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**B65H 67/08** → (51) **B65H 63/032**

**B66B 7/06** → (51) **B66B 11/00**

---

(51) **B66B 11/00** (11) **2 905 250 A1**  
**B66B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 14154640.8 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(54) • *Aufzug*  
• *An elevator*  
• *Ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Joki, Harri, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B66C 23/18** → (51) **B63B 35/28**

**B66F 9/06** → (51) **G05D 1/02**

---

(51) **B66F 9/075** (11) **2 905 251 A1**  
**B66F 17/00** **B66F 9/24**

(25) En (26) En  
(21) 14154568.1 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Gabelstaplers, Computerprogrammprodukt und Gabelstapler*  
• *Method of operating a fork-lift truck, Computer program product, and a fork-lift truck*  
• *Procédé d'exploitation d'un chariot élévateur à fourche, produit de programme informatique et chariot élévateur à fourche*

(71) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE

(72) Strand, Michael, 595 52 Mjölby, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B66F 9/075** → (51) **G05D 1/02**

**B66F 9/24** → (51) **B66F 9/075**

**B66F 17/00** → (51) **B66F 9/075**

**B67D 1/00** → (51) **F25D 23/12**

(51) **B68B 1/06** (11) **2 905 252 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14154701.8 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(54) • *Pferdegebissstange*  
• *Horse bit*  
• *Mors de cheval*

(71) Neue Schule Ltd., Endeavour House 12 Eilerbeck Way, Stokesley Business Park Stokesley, North Yorkshire TS9 5JZ, GB

(72) Dr. Cross, Graham Hugh, Stockton-on-Tees, North Yorkshire TS21 1HN, GB

Hyde-Saddington, Heather Jayne Margaret, Stokesley, North Yorkshire TS9 7DB, GB

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **B81B 7/00** (11) **2 905 253 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15152414.7 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201414175233

(54) • *Fluidsensor dessen Rückseite in Kontakt ist*  
• *Fluid sensor with backside of sensor die contacting header*  
• *Capteur de fluide dont la face arrière est en contact avec un dispositif de connexion*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Carlson, Robert Jon, Morristown, 07962-2245, US

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

**B81C 1/00** → (51) **H01L 21/02**

(51) **B82Y 15/00** (11) **2 905 254 A1**  
**B82Y 20/00** **E21B 47/12**  
**G01N 21/64**

(25) En (26) En  
(21) 15158534.6 (22) 21.08.2009

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

(54) • *Nanofaser-Fluoreszenzanalyse*  
• *Nanofiber fluorescence analysis*  
• *Analyse par fluorescence à nanofibres*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) Jones, Christopher, M., Houston, TX Texas 77084, US

(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 09848571.7 / 2 467 697

**B82Y 20/00** → (51) **B82Y 15/00**

**B82Y 30/00** → (51) **H05K 3/34**

**C01B 3/22** → (51) **C01B 3/26**

(51) **C01B 3/26** (11) **2 905 255 A1**  
**C01B 3/22** **H01M 8/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844372.6 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076729 01.10.2013

(87) WO 2014/054650 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 JP 2012221375

(54) • *WASSERSTOFFZUFUHRSYSTEM*  
• *HYDROGEN SUPPLY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN HYDROGÈNE*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) SEGAWA Atsushi, Tokyo 100-8162, JP

IKI Hideshi, Tokyo 100-8162, JP

OKAZAKI Junji, Tokyo 100-8162, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C01B 3/26** → (51) **C25B 1/04**

**C01B 3/38** → (51) **F01K 27/02**

**C01B 3/40** → (51) **C01G 25/00**

**C01B 17/00** → (51) **C08G 6/00**

---

(51) **C01B 31/04** (11) **2 905 256 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843530.0 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075505 20.09.2013

(87) WO 2014/054441 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 JP 2012221182

03.10.2012 JP 2012221183

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEM GRAPHIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHIT-FLOCKEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING EXPANDED GRAPHITE AND METHOD FOR MANUFACTURING FLAKE GRAPHITE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAPHITE EXPANSÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAPHITE LAMEL-LAIRE*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) FUJIWARA, Akihiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

NAKASUGA, Akira, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

NOZATO, Shoji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

YOSHITANI, Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

(51) **C01B 31/04** (11) **2 905 257 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14153998.1 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Graphitoxid und Verwendungen davon*  
• *Method of production of graphite oxide and uses thereof*  
• *Procédé de production d'oxyde de graphite et ses utilisations*

(71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH

(72) Plomb, Benoît, 1423 Fontanezier, CH

Genoin, Jérémie, 1205 Genève, CH

Marti, Roger, 1717 St. Ursen, CH

Vanoli, Ennio, 1720 Corminboeuf, CH

Bourgeois, Jean-Pascal, 1700 Fribourg, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**C01B 31/20** → (51) **C08G 6/00**

(51) **C01B 33/04** (11) **2 905 258 A1**  
**B01J 19/24**

(25) Ko (26) En  
(21) 13844235.5 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008840 02.10.2013

(87) WO 2014/054889 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 UZ 1200401 P

21.12.2012 KR 20120150993

30.04.2013 PCT/KR2013/003743

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOSILAN MITHILFE VON TRIALKOXY-SILAN*  
• *METHOD FOR PREPARING MONOSILANE USING TRIALKOXY-SILANE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MONOSILANE EN UTILISANT UN TRIAL-COXY-SILANE*
- (71) OCI Company Ltd., 50 Sogong-dong Jung-gu, Seoul 100-718, KR  
Institute of Ion-Plasma and Laser Technologies, Dormon yoli 33, Tashkent 100125, UZ
- (72) KIM, Taek Joong, Seoul 134-790, KR  
KIM, Yong Il, Incheon 406-737, KR  
KIM, Kyung Yeol, Seoul 140-727, KR  
KIM, Deok Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR  
KHATAM, Ashurov, Tashkent 100085, UZ  
SHAVKAT, Salikhov, Tashkent 100125, UZ  
VLADIMIR, Rotshteyn, Tashkent 10007, UZ  
KHEKAYAT, Ashurova, Tashkent 100085, UZ  
AZIZ, Kurbanov, Tashkent 100125, UZ  
ILYOS, Abdaisidov, Tashkent 100125, UZ  
SULTAN, Azizov, Tashkent 100124, UZ  
RUSTAM, Ashurov, Tashkent 100085, UZ
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- (51) **C01G 7/00** (11) **2 905 259 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14153962.7 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Poröse Edelmetalloxidnanopartikel, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*  
• *Porous noble metal oxide nanoparticles, method for preparing the same and their use*  
• *Nanoparticules d'oxyde de métal noble poreux, leur procédé de préparation et utilisation*
- (71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
- (72) Hendi, Awatif Ahmed, 11333 Riyadh, SA  
Awad, Manal A., 11333 Riyadh, SA  
Eisa, Nada E., 11333 Riyadh, SA  
Ortashi, Khaled M., 11333 Riyadh, SA
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **C01G 25/00** (11) **2 905 260 A1**  
**B01D 53/86** **B01J 23/89**  
**B01J 32/00** **B01J 37/10**  
**C01B 3/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13845809.6 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/076662 01.10.2013  
(87) WO 2014/057839 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 JP 2012223741
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHOXID UND MISCHOXIDKATALYSATOR*  
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE OXIDE AND COMPOSITE OXIDE CATALYST*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE COMPOSITE ET DE CATALYSEUR D'OXYDE COMPOSITE*
- (71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
- (72) MATSUO Shinya, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP  
MUROTA Tadatashi, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **C01G 45/02** (11) **2 905 261 A1**  
**H01M 4/505**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13844451.8 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/076975 03.10.2013  
(87) WO 2014/054750 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221628
- (54) • *TRIMANGANTETRAOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *TRIMANGANESE TETRAOXIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *TÉTRAOXYDE DE TRIMANGANESE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) SUZUKI, Naoto, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP  
MATSUNAGA, Takahiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **C02F 1/04** (11) **2 905 262 A1**  
**B01D 1/00** **B01D 3/00**  
**B01D 5/00** **C02F 1/10**  
**C02F 1/14** **C02F 1/12**
- (25) De (26) De  
(21) 14154708.3 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Behandlung eines Rohwassers*  
• *Assembly and method for treatment of raw water*  
• *Dispositif et procédé de traitement d'une eau brute*
- (71) Enzenhofer, Matthias, Merklinger Strasse 14, 75397 Simmozheim, DE  
Gruber, Siegfried, Brentanostr. 105, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Enzenhofer, Matthias, 75397 Simmozheim, DE  
Gruber, Siegfried, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- 
- C02F 1/10** → (51) **C02F 1/04**
- 
- C02F 1/12** → (51) **C02F 1/04**
- 
- C02F 1/14** → (51) **C02F 1/04**
- 
- C02F 1/20** → (51) **A01C 15/00**
- 
- (51) **C02F 1/42** (11) **2 905 263 A1**  
**C02F 1/46** C02F 1/461
- (25) En (26) En  
(21) 15153696.8 (22) 03.02.2015
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.02.2014 KR 20140015313
- (54) • *Enthärtungsvorrichtung*  
• *Softening apparatus*  
• *Appareil d'adoucissement d'eau*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Moon Il, Gyeonggi-do, KR  
Park, Hee-Jin, Gyeonggi-do, KR  
Kweon, Soon Cheol, Seoul, KR  
Kim, Da Eun, Seoul, KR  
Lim, Chang Bae, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, In Jo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- C02F 1/46** → (51) **C02F 1/42**
- 
- C02F 1/46** → (51) **C25B 15/08**
- 
- (51) **C02F 1/52** (11) **2 905 264 A1**  
C02F 103/28
- (25) En (26) En  
(21) 14154501.2 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Beschichtungsabflüssen*  
• *Method of treatment of the effluents of coating*  
• *Procédé de traitement d'effluent de couchage*
- (71) ABB France, 3 avenue du Canada Immeuble Athos - Les Ulis, 91978 Courtaboeuf Cedex, FR
- (72) REY, Pascal, 73000 SONNAZ, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- C02F 1/52** → (51) **A01C 15/00**
- 
- C02F 1/54** → (51) **D06F 39/06**
- 
- C02F 1/58** → (51) **A01C 15/00**
- 
- C02F 1/68** → (51) **C23F 11/173**
- 
- C02F 3/06** → (51) **E03F 3/02**
- 
- C02F 5/00** → (51) **C23F 11/173**
- 
- C02F 5/10** → (51) **C23F 11/173**
- 
- C02F 11/00** → (51) **A01C 15/00**
- 
- (51) **C03B 29/12** (11) **2 905 265 A1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 14153965.0 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschleunigung der Geschwindigkeit der Bewegung einer Glasscheibe an dem Luftlager-tisch eines Heizofens*  
• *Method and device for accelerating the speed of movement of a glass sheet on the air-support table of a heating furnace*  
• *Procédé et dispositif pour l'accélération de la vitesse de mouvement d'une feuille de*



*verre sur la table d'air d'un four de chauffage*  
(71) Glaston Services Ltd. Oy, Vehmaistenkatu 5, 33730 Tampere, FI  
(72) Keto, Kyösti, 37470 Vesilähti, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **C03C 3/066** (11) **2 905 266 A1**  
**C03C 3/093** **C03C 4/12**  
**H05B 33/00** **C03C 14/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15154524.1 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.02.2014 KR 20140014780  
(54) • *Glaszusammensetzung für hochzuverlässige keramische Phosphorplatte und keramische Phosphorplatte damit*  
• *Glass composition for high-reliability ceramic phosphor plate and ceramic phosphor plate using the same*  
• *Composition de verre pour plaque de phosphore à céramique à haute fiabilité et ladite plaque l'utilisant*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
Dae Joo Electronic Materials Co., Ltd., 148, Seocheon-ro Siheung-si, Gyeonggi-do 429-848, KR  
(72) Park, Jin Gyeong, 100-714 Seoul, KR  
Kim, Sung Hoon, 100-714 Seoul, KR  
Won, Ju Yeon, 100-714 Seoul, KR  
Lee, In Jae, 100-714 Seoul, KR  
Park, Joon-Geol, 441-460 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ji-Hun, 430-853 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Cho, In-Hee, 456-703 Anseong-si, ro, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hye-Sung, 429-450 Siheung-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**C03C 3/087** → (51) **C03C 27/12**

**C03C 3/093** → (51) **C03C 3/066**

**C03C 4/12** → (51) **C03C 3/066**

**C03C 14/00** → (51) **C03C 3/066**

(51) **C03C 27/12** (11) **2 905 267 A1**  
**C03C 3/087**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844119.1 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/075761 24.09.2013  
(87) WO 2014/054468 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220711  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEM GLAS*  
• *METHOD FOR PRODUCING LAMINATED GLASS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE STRATIFIÉ*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) TSUCHIYA, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP  
KATO, Yasumasa, Tokyo 100-8405, JP  
KITAJIMA, Yutaka, Tokyo 100-8405, JP

KASAJIMA, Masashi, Tokyo 100-8405, JP  
AKADA, Shuichi, Tokyo 100-8405, JP  
YAMAKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP  
TANAKA, Junji, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C04B 20/04** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 26/02** (11) **2 905 268 A1**  
**C04B 28/24** **C04B 28/26**  
**C04B 41/00** **C04B 111/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14191382.2 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *Zusammensetzung zur Behandlung gipsverspachtelter, gipsabgezogener oder gipsverputzter Areale und deren Verwendung zur Behandlung gipsverspachtelter, gipsabgezogener oder gipsverputzter Areale*  
• *Compound for treating plaster filled, removed or covered areas and its use for treating plaster filled, removed or covered areas*  
• *Composition destinée au traitement de zones emplâtrées, de zones dont le plâtre est retiré ou de zones plâtrées et son utilisation pour le traitement de telles zones*

(71) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
(72) Befurt, Uwe, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Walter, Christian, 64846 Gross-Zimmern, DE  
Brenner, Thomas, 64367 Mühlthal, DE  
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 11008741.8 / 2 589 579

(51) **C04B 28/02** (11) **2 905 269 A1**  
**C04B 111/60** **C04B 111/62**  
(25) Ni (26) En  
(21) 15154094.5 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.02.2014 BE 201400073  
(54) • *Fließfähiger Beton für polierbare Betonböden*  
• *Pourable concrete for polishable concrete floors*  
• *Béton coulé pour planchers en béton polissables*

(71) Degroote Bernard BVBA, Schipstraat 40, 8980 Zonnebeke - Passendale, BE  
(72) Degroote, Bernard, 8980 Zonnebeke-Passendale, BE  
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **C04B 28/02** (11) **2 905 270 A1**  
**C04B 20/04**  
(25) Tr (26) En  
(21) 15154396.4 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 TR 201401414  
(27) 07.02.2014 TR 201401414  
(54) • *VERBESSERTE BETONZUSAMMENSETZUNG*

• *IMPROVED CONCRETE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE BÉTON AMÉLIORÉE*  
(71) Istanbul Universitesi Rektörlüğü, Istanbul Universitesi Merkez Kampüsü Beyazit, 34452 Istanbul, TR

Kilic, Alaettin, Istanbul Universitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisligi Bölümü Avclar, Istanbul, TR  
Sertabipoglu, Zeynep, Istanbul Universitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisligi Bölümü Avclar, Istanbul, TR  
(72) Kilic, Alaettin, Istanbul, TR  
Sertabipoglu, Zeynep, Istanbul, TR  
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basın Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

**C04B 28/24** → (51) **C04B 26/02**

**C04B 28/26** → (51) **C04B 26/02**

(51) **C04B 35/117** (11) **2 905 271 A1**  
**C04B 35/488** **C04B 35/52**  
**C04B 35/565** **C04B 35/628**  
**C04B 35/80**  
(25) En (26) En  
(21) 14154608.5 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verbundwerkstoff mit keramischer Matrix für Hochtemperaturanwendungen enthaltend keramische Faser beschichtet mit einer MAX Phase*  
• *Ceramic matrix composite for high temperature application containing ceramic fibers coated with a MAX phase*  
• *Composite matriciel céramique pour application à haute température contenant des fibres céramiques revêtus par une phase MAX*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Stuer, Michael, 5443 Niederrohrdorf, CH  
Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE  
Witz, Gregoire Etienne, 5413 Birmenstorf, CH  
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**C04B 35/26** → (51) **H01F 1/11**

**C04B 35/40** → (51) **H01F 1/11**

**C04B 35/488** → (51) **C04B 35/117**

**C04B 35/52** → (51) **C04B 35/117**

**C04B 35/565** → (51) **C04B 35/117**

**C04B 35/628** → (51) **C04B 35/117**

**C04B 35/80** → (51) **C04B 35/117**

**C04B 38/00** → (51) **B01D 39/20**

**C04B 38/00** → (51) **B28B 11/12**

**C04B 41/00** → (51) **C04B 26/02**

**C04B 111/00** → (51) **C04B 26/02**

**C05B 7/00** → (51) **A01C 15/00**

**C05B 9/00** → (51) **A01C 15/00**

<b>C05F 3/00</b>	→ (51) <b>A01C 15/00</b>
<b>C05F 7/00</b>	→ (51) <b>A01C 15/00</b>
<b>C07B 61/00</b>	→ (51) <b>B01J 23/30</b>
<b>C07B 61/00</b>	→ (51) <b>C07C 253/24</b>
<b>C07C 6/04</b>	→ (51) <b>B01J 23/30</b>
<b>C07C 11/06</b>	→ (51) <b>B01J 23/30</b>
<b>C07C 29/151</b>	→ (51) <b>F01K 27/02</b>
<b>C07C 31/04</b>	→ (51) <b>F01K 27/02</b>
<b>C07C 41/01</b>	→ (51) <b>C08G 2/00</b>
<b>C07C 41/09</b>	→ (51) <b>F01K 27/02</b>
<b>C07C 41/14</b>	→ (51) <b>C08G 2/00</b>
<b>C07C 41/58</b>	→ (51) <b>C08G 2/00</b>
<b>C07C 43/04</b>	→ (51) <b>F01K 27/02</b>
<b>C07C 43/30</b>	→ (51) <b>C08G 2/00</b>
<b>C07C 43/303</b>	→ (51) <b>C08G 2/00</b>
(51) <b>C07C 209/72</b>	(11) <b>2 905 272 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15153576.2	(22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 05.02.2014 EP 14153937	
(54) • Verfahren zur Hydrierung aromatischer Di- und Polyamine zu cycloaliphatischen Di- und Polyaminen	
• Process for hydrogenating aromatic di- and polyamines to cycloaliphatic di- and polyamines	
• Procédé d'hydrogénation de diamines et polyamines aromatiques afin d'obtenir des diamines et polyamines cycloaliphatiques	
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE	
(72) Müller, Thomas, 52062 Aachen, DE	
Gürtler, Christoph, 50735 Köln, DE	
Halpaap, Reinhard, 51519 Odenthal, DE	
Gebauer-Henke, Ewa, 52062 Aachen, DE	
Leitner, Walter, 52074 Aachen, DE	
Tomkins, Patrick, 41812 Erkelenz, DE	
Thiebes, Christoph, 51061 Köln, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(51) <b>C07C 209/72</b>	(11) <b>2 905 273 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15153578.8	(22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 05.02.2014 EP 14153936	
(54) • Verfahren zur Hydrierung von aromatischen Di- und Polyaminen	
• Process for hydrogenating aromatic di- and polyamines	
• Procédé d'hydrogénation de di- et polyamines aromatiques	
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE	
(72) Müller, Thomas Ernst, 52062 Aachen, DE	
Gürtler, Christoph, 50735 Köln, DE	
Halpaap, Reinhard, 51519 Odenthal, DE	

Thiebes, Christoph, 51061 Köln, DE	
Gebauer-Henke, Ewa, 52062 Aachen, DE	
Castro Cevallos, Isabel U., 52064 Aachen, DE	
Leitner, Walter, 52074 Aachen, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
<b>C07C 209/78</b>	→ (51) <b>C08G 2/00</b>
<b>C07C 211/50</b>	→ (51) <b>C08G 2/00</b>
<b>C07C 231/02</b>	→ (51) <b>C07C 237/42</b>
(51) <b>C07C 237/42</b>	(11) <b>2 905 274 A1</b>
<b>A01N 37/18</b>	<b>A01P 7/04</b>
<b>C07C 231/02</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 12885941.0	(22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/075844 04.10.2012	
(87) WO 2014/054158 2014/15 10.04.2014	
(54) • IMIDVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG ALS INSEKTIZID	
• IMIDE COMPOUND, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND USE AS INSECTICIDE	
• COMPOSÉ IMIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QU'INSECTICIDE	
(71) Mitsui Chemicals Agro, Inc., 1-19-1 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP	
(72) FUKAZAWA, Yasuaki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, JP	
OKURA, Hironari, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP	
KOHNO, Toshiyuki, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP	
KAWAGUCHI, Teruko, Tokyo 105-7117, JP	
WAKITA, Takeo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP	
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) <b>C07C 253/24</b>	(11) <b>2 905 275 A1</b>
<b>C07C 255/08</b>	<b>C07B 61/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13843666.2	(22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/074893 13.09.2013	
(87) WO 2014/054408 2014/15 10.04.2014	
(30) 01.10.2012 JP 2012219398	
(54) • VERFAHREN ZUM STOPPEN EINER AMMOXIDATION	
• METHOD FOR STOPPING AMMOXIDATION	
• PROCÉDÉ POUR ARRÊTER L'AMMOXYDATION	
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) TAMURA, Sho, Tokyo 101-8101, JP	
SHOJI, Sadao, Tokyo 101-8101, JP	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
<b>C07C 255/08</b>	→ (51) <b>C07C 253/24</b>

(51) <b>C07D 205/08</b>	(11) <b>2 905 276 A1</b>
<b>A61K 31/397</b>	<b>A61P 3/06</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 13835248.9	(22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/082998 05.09.2013	
(87) WO 2014/036956 2014/11 13.03.2014	
(30) 05.09.2012 CN 201210323683	
(54) • KRISTALLINE FORMEN VON AZETIDI-NONVERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN	
• CRYSTAL FORMS OF AZETIDINONE COMPOUNDS AND PREPARING METHODS THEREOF	
• FORMES CRISTALLINES DE COMPOSÉS D'AZÉTIDINONE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	
(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN	
(72) WEI, Hongyuan, Tianjin 300350, CN	
LIU, Chongjun, Tianjin 300170, CN	
ZHAO, Xuyang, Chengdu Sichuan 610072, CN	
XU, Xiaojie, Taizhou Zhejiang 318000, CN	
BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN	
ZHANG, Yuncai, Taizhou Zhejiang 318000, CN	
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
(51) <b>C07D 209/58</b>	(11) <b>2 905 277 A1</b>
<b>H01L 51/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14154323.1	(22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • 1',2',5'-trisubstituierte Fulleropyrrolidine	
• 1',2',5'-trisubstituted Fulleropyrrolidines	
• Fulleropyrrolidines 1',2',5'-trisubstitués	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
Institute of Problems of Chemical Physics RAS, Acad. Semenov av. 1, Chernogolovka 142432, Moscow Region, RU	
(72) Mumyatov, Alexander, V., Chernogolovka, Moscow region, 142432, RU	
Mukhacheva, Olga A., Chernogolovka, Moscow region, 142432, RU	
Novikov, Dmitry V., Dr., Chernogolovka, Moscow region, 142432, RU	
Prudnov, Fedor A., Chernogolovka, Moscow region, 142432, RU	
Troshin, Pavel A., Dr., Chernogolovka, Moscow region, 142432, RU	
(74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50679 Köln, DE	
<b>C07D 215/12</b>	→ (51) <b>H01L 51/50</b>
(51) <b>C07D 231/12</b>	(11) <b>2 905 278 A1</b>
<b>C07D 233/54</b>	<b>C07D 239/20</b>
<b>C07D 401/06</b>	<b>C07D 413/06</b>
<b>C07D 419/06</b>	<b>A61P 25/06</b>
(25) Pt	(26) En
(21) 13841119.4	(22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) BR 2013/000372 27.09.2013	
(87) WO 2014/047707 2014/14 03.04.2014	



- (30) 28.09.2012 BR 102012024778  
(54) • *HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG AKUTER UND CHRONISCHER SCHMERZEN DAMIT*  
• *HETEROAROMATIC COMPOUNDS, METHOD FOR PREPARING THE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, USES AND METHOD FOR TREATING ACUTE AND CHRONIC PAIN*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CES COMPOSÉS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, UTILISATIONS ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DES DOULEURS AIGUË ET CHRONIQUE*  
(71) Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos LTDA., Rodovia Itapira/lindóia Km 14, 13970-000 Itapira, BR  
(72) PACHECO, Ogari, CEP: 13970-000 Itapira - SP, BR  
GARCÍA, Ariel, CEP: 13970-000 Itapira - SP, BR  
OLIVEIRA, Kesley, CEP: 13970-000 Itapira - SP, BR  
GODOY, Lidiane, CEP: 13970-000 Itapira - SP, BR  
MOREIRA, Roberto, CEP: 13970-000 Itapira - SP, BR  
(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

**C07D 233/54** → (51) **C07D 231/12**

- (51) **C07D 233/64** (11) **2 905 279 A1**  
**A61K 31/4164** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/454** **A61K 31/506**  
**A61P 5/00** **A61P 21/00**  
**A61P 25/00** **A61P 25/04**  
**A61P 25/28** **A61P 25/30**  
**A61P 43/00** **C07D 401/04**  
**C07D 401/14** **C07D 405/12**  
**C07D 405/14** **C07D 409/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844175.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/076694 01.10.2013  
(87) WO 2014/054635 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012219934  
(54) • *IMIDAZOLDERIVAT*  
• *IMIDAZOLE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ D'IMIDAZOLE*  
(71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP  
(72) SUETSUGU, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP  
SAWAYAMA, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP  
NAKAI, Yoko, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP  
SAWAYAMA, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C07D 235/02** → (51) **A61K 31/519**

**C07D 239/20** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 263/32** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 275/02** (11) **2 905 280 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843086.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/005925 04.10.2013  
(87) WO 2014/054294 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223321  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOTHIAZOLVERBINDUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING ISOTHIAZOLE COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ D'ISOTHIAZOLE*  
(71) Ihara Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP  
(72) ABE, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
**C07D 277/28** → (51) **C07D 413/14**  
**C07D 323/06** → (51) **C08G 2/00**  
**C07D 401/04** → (51) **C07D 233/64**  
**C07D 401/04** → (51) **H01L 51/50**  
**C07D 401/06** → (51) **C07D 231/12**  
**C07D 401/14** → (51) **C07D 233/64**  
**C07D 401/14** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 905 281 A1**  
**C07D 403/10** **C07D 403/14**  
**C07D 409/04** **C07D 471/04**  
**C07D 487/04** **C07D 491/04**  
**C07D 495/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14173171.1 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.07.2010 KR 20100074290  
(27) 29.07.2011 PCT/KR2011/005618  
(54) • *Organische Elektrolumineszenzvorrichtung mit einer organischen lichtemittierenden Verbindung als lichtemittierendes Material*  
• *Organic electroluminescent device employing organic light emitting compound as light emitting material*  
• *Dispositif électroluminescent organique utilisant un composé électroluminescent organique comme matériau électroluminescent*  
(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 736 Baekseok-dong Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR  
(72) Kim, Chi Sik, 121/789 Seoul, KR  
Lee, Soo Yong, 331-930 Chungcheongnam-do, KR  
Kim, Young Gil, 431-075 Anyang-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyo-Jung, 153-784 Seoul, KR  
Lee, Su Hyun, 440-709 Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyun, 431-080 Anyang-si Gyeonggi-do, KR  
Cho, Young Jun, 331-930 Chungcheongnam-do, KR  
Chang, Hoon, 302-120 Daejeon, KR  
Lee, Kyung Joo, 305-762 Daejeon, KR

- Kim, Bong-Ok, Chungcheongnam-do 331-980, KR  
Kim, Sung-Min, Chungcheongnam-do 331-980, KR  
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB  
(62) 11812803.2 / 2 599 851

**C07D 403/10** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 403/14** → (51) **H01L 51/50**

**C07D 405/12** → (51) **A01N 43/40**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 405/14** → (51) **A01N 43/40**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 413/06** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 413/06** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 905 282 A1**  
**C07D 413/06** **C07D 417/06**  
**C07D 417/14** **C07D 263/32**  
**C07D 277/28** **A61K 31/454**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**  
**A61P 1/00** **A61P 13/00**  
**A61P 21/00** **A61P 25/00**  
**A61P 27/00** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14154038.5 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Substituierte Thiazole oder Oxazole als P2X7-Rezeptorantagonisten*  
• *Substituted thiazole or oxazole as P2X7 receptor antagonists*  
• *Thiazole ou oxazole substituée en tant qu'antagonistes du récepteur P2X7*  
(71) AXXAM S.p.A., Via Meucci, 3, 2991 Bresso (MI), IT  
(72) Pevarello, Paolo, 20091 Bresso (MI), IT  
Lohmer, Stefan, 20091 Bresso (MI), IT  
Liberati, Chiara, 20091 Bresso (MI), IT  
Seneci, Pierfausto, 20138 Milano, IT  
Pesenti, Cristina, 20138 Milano, IT  
Prandi, Adolfo, 20138 Milano, IT  
(74) Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 417/06** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 419/06** → (51) **C07D 231/12**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 905 283 A1**  
**A61K 31/435** **A61P 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15154003.6 (22) 11.04.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 11.04.2007 PCT/IB2007/051290  
12.11.2007 PCT/IB2007/054587



23.11.2007 PCT/IB2007/054768  
 (54) • Oxazolidinonantibiotika  
 • Oxazolidinone antibiotics  
 • Antibiotiques oxazolidinone  
 (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
 (72) Bur, Daniel, 4123 Allschwil, CH  
 Hubschwerlen, Christian, 68480 Durmenach, FR  
 Rueedi, Georg, 4123 Allschwil, CH  
 Survivet, Jean-Philippe, 4123 Allschwil, CH  
 Zumbbrunn, Cornelia, 4123 Allschwil, CH  
 (74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
 (62) 08737800.6 / 2 144 910

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 487/22** (11) **2 905 284 A1**  
**A61K 31/409** **A61K 41/00**  
**A61K 47/48** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12886489.9 (22) 02.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/083977 02.11.2012  
 (87) WO 2014/056270 2014/16 17.04.2014  
 (30) 08.10.2012 CN 201210394006  
 (54) • GERICHTETER THYMIDINKINASE-FOTOSENSIBILISATOR SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR KREBSBEHANDLUNG  
 • TARGETING THYMIDINE KINASE PHOTOSENSITIZER AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE FOR CANCER TREATMENT THEREOF  
 • PHOTOSENSIBILISANT CIBLANT UNE THYMIDINE KINASE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ASSOCIÉ

(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou City, Zhejiang 318000, CN  
 (72) PANDEY, Ravindra K., East Amherst, New York 14051, US  
 CHEN, Yihui, Amherst, New York 14226, US  
 BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
 CHEN, Zhenliang, Jiaojiang District Taizhou Zhejiang 318000, CN  
 (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**C07D 491/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07F 7/00** (11) **2 905 285 A1**  
**B01J 31/12** **C08F 10/00**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14853389.6 (22) 16.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) KR 2014/009753 16.10.2014  
 (87) WO 2015/057001 2015/16 23.04.2015  
 (30) 16.10.2013 KR 20130123476  
 (54) • ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG MIT EINEM HETEROATOM, KATALYSATOR-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VER-

FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS DAMIT  
 • TRANSITION METAL COMPOUND HAVING HETEROATOM, A CATALYST COMPOSITION COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PREPARING POLYMER USING SAME  
 • COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION POSSÉDANT UN HÉTÉROATOME, UNE COMPOSITION DE CATALYSEUR COMPRENANT CE COMPOSÉ, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE FAISANT INTERVENIR CE MATÉRIAU

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) DO, Young Shil, Daejeon 305-738, KR  
 CHO, Yoon Hee, Daejeon 305-738, KR  
 LEE, Choong Hoon, Daejeon 305-738, KR  
 JUNG, Seung Hwan, Daejeon 305-738, KR  
 KUM, Don Ho, Daejeon 305-738, KR  
 PARK, Sang Eun, Daejeon 305-738, KR  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **2 905 286 A1**  
**A61P 35/00** **A61K 31/282**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14154400.7 (22) 08.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Neuartige Diazabicyclohydrocarbon-Pt-Komplexe und Verwendung davon als Arzneimittel  
 • Novel diazabicyclohydrocarbon-Pt complexes and the use thereof as pharmaceuticals  
 • Nouveaux complexes diazabicyclohydrocarbon-pt et leur utilisation comme produits pharmaceutiques  
 (71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE  
 (72) Pörschke, Klaus-Richard, 45478 Mülheim, DE  
 Cui, Huiling, 45478 Mülheim, DE

**C07H 5/06** → (51) **G01N 33/58**

**C07H 15/12** → (51) **G01N 33/58**

**C07H 21/00** → (51) **C12N 15/11**

**C07K 1/14** → (51) **C07K 1/32**

**C07K 1/18** → (51) **C07K 14/635**

(51) **C07K 1/32** (11) **2 905 287 A1**  
**C07K 1/14**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 13843431.1 (22) 25.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008599 25.09.2013  
 (87) WO 2014/054865 2014/15 10.04.2014  
 (30) 05.10.2012 KR 20120110897  
 (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND REINIGUNG VON PROTEINEN AUS PFLANZEN UNTER VERWENDUNG VON CELLULOSE UND EINER CELLULOSEBINDENDEN DOMÄNE  
 • METHOD FOR SEPARATING AND PURIFYING PROTEIN FROM PLANTS USING CELLULOSE AND CELLULOSE BINDING DOMAIN

• PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE PURIFICATION DE PROTÉINES D'ORIGINE VÉGÉTALE À L'AIDE DE CELLULOSE ET D'UN DOMAINE DE LIAISON À LA CELLULOSE  
 (71) Bioapplications Inc., San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR  
 (72) HWANG, Inhwan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR  
 PARK, Soo Hong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-330, KR  
 LEE, Yong Jik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR  
 SOHN, Eun Ju, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR  
 MIN, Kyung Min, Daejeon 301-753, KR  
 (74) Haase, Wilm-Christian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **2 905 288 A1**  
**A61K 38/08** **A61K 38/10**  
**C07K 7/08**

(25) De (26) De  
 (21) 15153281.9 (22) 30.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 DE 102014101663  
 (54) • Synthetische artifizielle Peptide mit antimikrobieller Wirkung  
 • Synthetic artificial peptides having an antimicrobial effect  
 • Peptide artificiel synthétique à effet antimicrobien  
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
 (72) Rapsch, Karsten, 13347 Berlin, DE  
 v. Nickisch-Rosenegk, Markus, 14979 Großbeeren, DE  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**

**C07K 14/00** → (51) **C12N 9/00**

(51) **C07K 14/635** (11) **2 905 289 A1**  
**C07K 1/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14154713.3 (22) 11.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Reinigung von Teriparatid (PTH1-34)  
 • Method for purifying teriparatide (PTH1-34)  
 • Procédé de purification de teriparatide (PTH1-34)  
 (71) Richter-Helm Bio Tec GmbH & Co. KG, Suhrenkamp 59, 22335 Hamburg, DE  
 Reich, Christoph, 25746 Heide, DE  
 Kuechler, Martin, 22459 Hamburg, DE  
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C07K 16/00** → (51) **C12N 15/85**

**C07K 16/00** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 16/12** → (51) **A61K 39/02**

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/85**

<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>	
(51) <b>C07K 16/46</b> (11) <b>2 905 290 A1</b>	
<b>C12N 1/15</b> <b>C12N 1/19</b>	<b>C12N 1/19</b>
<b>C12N 1/21</b> <b>C12N 5/10</b>	<b>C12N 5/10</b>
<b>C12N 15/00</b> <b>C12P 21/02</b>	<b>C12P 21/02</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 13843485.7 (22) 04.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/077172 04.10.2013	
(87) WO 2014/054804 2014/15 10.04.2014	
(30) 05.10.2012 US 201261710221 P	
(54) • <i>HETERODIMERE PROTEINZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>HETERODIMERIC PROTEIN COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE PROTÉINE HÉTÉRODIMÈRE</i>	
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP	
(72) NIWA, Rinpei, Tokyo 100-8185, JP TSUCHIYA, Mami, Tokyo 100-8185, JP MURAKAMI, Takuya, Tokyo 100-8185, JP TEZUKA, Yuta, Tokyo 100-8185, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>C07K 16/46</b> → (51) <b>C12N 15/85</b>	
<b>C07K 17/00</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>	
<b>C07K 19/00</b> → (51) <b>C12N 9/00</b>	
(51) <b>C08B 3/06</b> (11) <b>2 905 291 A1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13843468.3 (22) 04.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/077078 04.10.2013	
(87) WO 2014/054779 2014/15 10.04.2014	
(30) 05.10.2012 JP 2012223686	
(54) • <i>CELLULOSENANOFASER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER</i> • <i>CELLULOSE NANOFIBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, COMPOSITE RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE</i> • <i>NANOFIBRE DE CELLULOSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE RÉSINE COMPOSITE, ET CORPUS MOULÉ</i>	
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP	
(72) SHIRAMIZU Kohei, Tokyo 151-0072, JP LIN Lianzhen, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP	
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
<b>C08B 30/04</b> → (51) <b>A61K 31/716</b>	
<b>C08F 2/48</b> → (51) <b>C08F 20/10</b>	
<b>C08F 10/00</b> → (51) <b>C07F 7/00</b>	
<b>C08F 12/24</b> → (51) <b>G03F 7/40</b>	
(51) <b>C08F 20/10</b> (11) <b>2 905 292 A1</b>	
<b>C08F 2/48</b>	
(25) Ja (26) En	

(21) 13843751.2 (22) 09.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/071647 09.08.2013	
(87) WO 2014/054343 2014/15 10.04.2014	
(30) 02.10.2012 JP 2012220492	
(54) • <i>(METH)ACRYLATZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>(METH)ACRYLATE COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION (MÉTH)ACRYLATE</i>	
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP	
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP	
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP	
(72) HASE, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP	
NAKASHIMA, Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP	
MIZOGUCHI, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP	
(74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	

<b>C08F 20/30</b> → (51) <b>G03F 7/40</b>	
<b>C08F 214/08</b> → (51) <b>C08L 27/08</b>	
<b>C08F 220/06</b> → (51) <b>C23F 11/173</b>	
<b>C08F 265/06</b> → (51) <b>C08L 51/00</b>	
<b>C08F 290/04</b> → (51) <b>C08L 51/00</b>	
<b>C08F 297/08</b> → (51) <b>C08L 23/10</b>	
(51) <b>C08G 2/00</b> (11) <b>2 905 293 A1</b>	
<b>B01J 31/02</b> <b>C07C 41/01</b>	<b>C07C 41/01</b>
<b>C07C 41/14</b> <b>C07C 41/58</b>	<b>C07C 41/58</b>
<b>C07D 323/06</b> <b>C07C 43/30</b>	<b>C07C 43/30</b>
<b>C07C 43/303</b> <b>C07C 209/78</b>	<b>C07C 209/78</b>
<b>C07C 211/50</b> <b>C08G 2/06</b>	<b>C08G 2/06</b>
<b>C08G 2/10</b> <b>C08L 59/00</b>	<b>C08L 59/00</b>
(25) En (26) En	
(21) 14162948.5 (22) 31.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.12.2013 CN 201310659995	
(54) • <i>Verfahren zur katalytischen Synthese einer kohlenstoffarmen polyetherbasierten Verbindung durch Verwendung saurer ionischer Flüssigkeit</i> • <i>Process for catalytic synthesis of low-carbon polyether-based compound by using acidic ionic liquid</i> • <i>Procédé de synthèse catalytique d'un composé à base de polyéther à faible teneur en carbone au moyen de liquide ionique acide</i>	
(71) Lanzhou Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, No.18 Tianshui Middle Road Chengguan District, Lanzhou, Gansu 730000, CN	
Suzhou OST Advanced Materials Co., Ltd., Suzhou Industrial Park Xinghu Road No. 218 BioBay Park A4-402, Suzhou Jiangsu 215123, CN	

(72) Xia, Chungu, 730000 Lanzhou, CN	
Li, Zhen, 730000 Lanzhou, CN	
Chen, Jing, 730000 Lanzhou, CN	
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
<b>C08G 2/06</b> → (51) <b>C08G 2/00</b>	
<b>C08G 2/10</b> → (51) <b>C08G 2/00</b>	
(51) <b>C08G 6/00</b> (11) <b>2 905 294 A1</b>	
<b>C01B 31/20</b> <b>C01B 17/00</b>	<b>C01B 17/00</b>
<b>C08K 3/00</b> <b>C08G 12/40</b>	<b>C08G 12/40</b>
<b>C08L 61/02</b> <b>C08L 61/20</b>	<b>C08L 61/20</b>
(25) De (26) De	
(21) 14195933.8 (22) 02.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.12.2013 EP 13196250	
(54) • <i>WÄSSRIGE LÖSUNGEN SCHWEFLIGSAURER SALZE VON PRIMÄREN, SEKUNDÄREN ODER TERTIÄREN ALIPHATISCHEN C3- BIS C8-ALKANOLAMINEN ODER DEREN GEMISCHE</i> • <i>AQUEOUS SOLUTIONS OF SULPHURIC ACID SALTS OF PRIMARY, SECONDARY OR TERTIARY ALIPHATIC C3 TO C8 ALKANOLAMINES OR THEIR MIXTURES</i> • <i>SOLUTIONS AQUEUSES DE SELS SULFUREUX D'ALCANOLAMINES C3 A C8 ALIPHATIQUES PRIMAIRES, SECONDAIRES OU TERTIAIRES OU LEURS MÉLANGES</i>	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) Lunkwitz, Ralph, 67434 Neustadt, DE	
(51) <b>C08G 8/00</b> (11) <b>2 905 295 A1</b>	
<b>A23B 4/00</b> <b>B27N 1/02</b>	<b>B27N 1/02</b>
<b>B32B 21/08</b> <b>C09J 11/00</b>	<b>C09J 11/00</b>
(25) En (26) En	
(21) 14000416.9 (22) 05.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Synthetische Harzzusammensetzung mit Vinasse</i> • <i>Synthetic resin composition comprising vinasse</i> • <i>Composition de résine synthétique comprenant de la vinasse</i>	
(71) surfactor Germany GmbH, Graf-Beust-Allee 17, 45141 Essen, DE	
(72) Fricke, Andreas Robert, 39393 OT Neuwegersleben, DE	
Struve, Daria, 38126 Braunschweig, DE	
Goebel, Peter Michael, 38170 Uehrde/Watzum, DE	
Steiner, Matthias, 38170 Vahlberg OT Berkingen, DE	
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE	
<b>C08G 12/40</b> → (51) <b>C08G 6/00</b>	
<b>C08G 18/32</b> → (51) <b>C08G 18/73</b>	
<b>C08G 18/71</b> → (51) <b>C08G 18/73</b>	
(51) <b>C08G 18/73</b> (11) <b>2 905 296 A1</b>	
<b>C08G 18/75</b> <b>C08G 18/77</b>	<b>C08G 18/77</b>
<b>C08G 18/80</b> <b>C09D 133/06</b>	<b>C09D 133/06</b>
<b>C08G 18/32</b> <b>C08G 18/71</b>	<b>C08G 18/71</b>
(25) De (26) De	
(21) 14154471.8 (22) 10.02.2014	



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

BA ME

- (54) • Copolymere aus Isocyanatoalkyltrialkoxysilanen und Urethandiolen
- Copolymers made of isocyanatoalkyltrialkoxysilanes and urethane diols
- Copolymères constitués d'isocyanatoalkyltrialkoxysilanes et d'uréthanedioles

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

(72) Lomoelder, Rainer, 48153 Münster, DE  
Görlitzer, Hans, 44388 Dortmund, DE  
Unkelhäußer, Tobias, 45701 Herten, DE  
Hallack, Markus, 46514 Schermbeck, DE  
Stache, Wiebke, 45657 Recklinghausen, DE

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/73**

**C08G 18/77** → (51) **C08G 18/73**

**C08G 18/80** → (51) **B05D 1/36**

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/73**

(51) **C08G 63/82** (11) **2 905 297 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15153533.3 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 KR 20140014964
- (54) • Polymilchsäureherstellungsverfahren, mit diesem Verfahren hergestelltes Polymilchsäureharz, Harzzusammensetzung mit dem Polymilchsäureharz und Katalysator-system zur Herstellung von Polymilchsäure
- Poly(lactic acid) preparation method, poly(lactic acid) resin prepared using the method, resin composition comprising the poly(lactic acid) resin, and catalyst system for preparing poly(lactic acid)
- Procédé de préparation d'acide polylactique, résine d'acide polylactique préparée au moyen dudit procédé, composition de résine comprenant la résine d'acide polylactique et système de catalyseur permettant de préparer un tel acide

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(72) Lee, Younghoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Chansu, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Hail, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Kang, Changduk, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jongchan, 151-742 Seoul, KR  
Cho, Kwangmyung, 443-803 Gyeonggi-do, KR

Cha, Sangho, 151-742 Seoul, KR  
Hong, Hyunki, 151-742 Seoul, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08G 65/00** (11) **2 905 298 A1**  
**C08G 65/30** **C08G 65/323**

(25) En (26) En  
(21) 15152967.4 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.02.2014 JP 2014021355  
23.04.2014 JP 2014089380

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung mit Perfluorpolyether mit einer Carboxylgruppe an einem Ende
- Method for preparing a composition comprising perfluoropolyether having a carboxyl group at one terminal.
- Procédé de préparation d'une composition contenant un perfluoropolyéther comprenant un groupe carboxyle au terminal

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

(72) Yamane, Yuji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP  
Sakano, Yasunori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**C08G 65/08** → (51) **A61K 47/48**

**C08G 65/30** → (51) **C08G 65/00**

**C08G 65/323** → (51) **C08G 65/00**

(51) **C08G 75/00** (11) **2 905 299 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14182447.4 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.09.2013 KR 20130110720  
14.02.2014 KR 20140017315
  - (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyether-sulfon
  - METHOD FOR PREPARING POLYETHER-SULFONE
  - Procédé de préparation de polyéthersulfone
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Hyun Seok, Gyeonggi-do, KR  
Bae, Im Hyuck, Gyeonggi-do, KR  
Seo, Dong Wan, Gyeonggi-do, KR  
Jin, Young Sub, Gyeonggi-do, KR  
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08G 77/38** (11) **2 905 300 A1**

**A61K 8/998** **A61Q 1/00**  
**A61Q 1/02** **A61Q 1/04**  
**A61Q 1/06** **A61Q 1/10**  
**A61Q 15/00** **A61Q 17/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844232.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076811 02.10.2013
- (87) WO 2014/054686 2014/15 10.04.2014
- (30) 02.10.2012 JP 2012220287
- (54) • NEUARTIGES COMODIFIZIERTES ORGANOPOLYSILOXAN, PULVERVERARBEITUNGSMITTEL DAMIT UND PULVERZUSAMMENSETZUNG
- NOVEL CO-MODIFIED ORGANOPOLYSILOXANE, POWDER PROCESSING AGENT COMPRISING SAME, AND POWDER COMPOSITION
- NOUVEL ORGANOPOLYSILOXANE COMODIFIÉ, AGENT DE TRAITEMENT DE POUDRE LE CONTENANT ET COMPOSITION DE POUDRE

- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) HAYASHI Akito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
IIMURA Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
FURUKAWA Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08G 77/46** → (51) **C09K 3/00**

(51) **C08H 8/00** (11) **2 905 301 A1**  
**C08J 5/04** **C08L 23/12**  
**C08L 67/04** **C08L 97/02**  
**C09J 123/12** **C09J 167/04**  
**A01G 17/06** **A01G 17/14**  
**A01G 17/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15151977.4 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2014 FR 1450918  
06.02.2014 FR 1450919
  - (54) • Verbundmaterial, Verfahren zum Herstellen eines solchen Verbundmaterials, und landwirtschaftliches Zubehörtel, das aus diesem Verbundmaterial gefertigt ist
  - Composite material, method for obtaining said composite material and agricultural implement made using said composite material
  - Matériau composite, procédé d'obtention dudit matériau composite et accessoire agricole réalisé à partir dudit matériau composite.
- (71) Bidault, Stephane, 8 rue Maizieres, 21200 Beaune, FR  
(72) Bidault, Stephane, 21200 Beaune, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C08J 3/12** → (51) **B01J 20/30**

**C08J 3/20** → (51) **C08L 67/04**

**C08J 3/215** → (51) **C08L 71/02**

**C08J 5/04** → (51) **C08H 8/00**

(51) **C08J 5/06** (11) **2 905 302 A1**  
**C08J 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 15153564.8 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 US 201414172947
  - (54) • Faserverstärkte hitzehärtbare Verbundwerkstoffe und Herstellungsverfahren
  - Fiber reinforced thermoset composites and methods of making
  - Composites thermodurcissables renforcés par des fibres et procédés de fabrication
- (71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US  
(72) Zhang, Mingfu, Highlands Ranch, Colorado 80130, US  
Asrar, Jawed, Englewood, Colorado 80111, US  
Asheber, Yohannes, Littleton, Colorado 80128, US



Gleich, Klaus Friedrich, Highlands Ranch, Colorado 80126, US  
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **C08J 5/06** (11) **2 905 303 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153590.3 (22) 03.02.2015

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

BA ME  
(30) 05.02.2014 US 201414172942

(54) • Faserverstärkte thermoplastische Verbundwerkstoffe und Herstellungsverfahren  
• Fiber reinforced thermoplastic composites and methods of making  
• Composites thermoplastiques renforcés par des fibres et procédés de fabrication

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US

(72) Zhang, Mingfu, Highlands Ranch, Colorado 80130, US

Asheber, Yohannes, Littleton, Colorado 80128, US

Block, Michael J., Centennial, Colorado 80122, US

Gleich, Klaus Friedrich, Highlands Ranch, Colorado 80126, US

Asrar, Jawed, Englewood, Colorado 80111, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

**C08J 5/08** → (51) **C08J 5/06**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 27/08**

(51) **C08J 7/06** (11) **2 905 304 A1**  
**G01N 33/50** **C12Q 1/68**

(25) Ko (26) En  
(21) 13855838.2 (22) 18.11.2013

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

BA ME  
(86) KR 2013/010457 18.11.2013

(87) WO 2014/077645 2014/21 22.05.2014  
(30) 16.11.2012 KR 20120130096

(54) • CODIERTE POLYMERMIKROPARTIKEL  
• ENCODED POLYMER MICROPARTICLES  
• MICROPARTICULES DE POLYMERE CODÉES

(71) SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR

(72) KWON, Sunghoon, Seoul 151-050, KR  
KIM, Mira, Seoul 151-835, KR

JANG, Jisung, Seoul 138-788, KR  
BAE, HyungJong, Seoul 135-090, KR

KIM, Nari, Seoul 151-817, KR

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**C08K 3/00** → (51) **C08G 6/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 7/00**

**C08K 3/08** → (51) **C08L 51/00**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 21/00**

**C08K 3/26** → (51) **B01J 20/26**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 67/04**

**C08K 5/07** → (51) **H01L 31/042**

**C08K 5/10** → (51) **C08L 67/04**

**C08K 5/5397** → (51) **H01L 31/042**

(51) **C08L 7/00** (11) **2 905 305 A1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 15150065.9 (22) 05.01.2015

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

BA ME  
(30) 08.01.2014 JP 2014001830

(54) • Luftreifen  
• Pneumatic tire  
• Pneu

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(72) Haba, Toshifumi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C08L 7/00** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 9/00** (11) **2 905 306 A1**  
**B60C 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 14198474.0 (22) 17.12.2014

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

BA ME  
(30) 10.02.2014 DE 102014202320

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Kautschukmischung, Kautschukmischung und Fahrzeugluftreifen  
• Method for producing a rubber mixture, rubber mixture and pneumatic tyre for a vehicle

• Procédé de fabrication d'un mélange de caoutchouc, mélange de caoutchouc et pneu de véhicule

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Jeromin, Dieter, 30419 Hannover, DE

Rennmann, Tim, 30177 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **C08L 9/00** (11) **2 905 307 A2**  
**C08L 9/06** **C08L 7/00**  
**B60C 1/00** **C08L 57/02**  
**C08L 61/06**

(25) En (26) En  
(21) 15153884.0 (22) 05.02.2015

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

BA ME  
(30) 06.02.2014 JP 2014021322

(54) • Teilweise hydriertes Phenolharz, Kautschukzusammensetzung und Luftreifen  
• Partially hydrogenated phenolic resin, rubber composition and pneumatic tire

• Résine phénolique partiellement hydrogénée, composition de caoutchouc et pneu

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(72) Washizu, Kensuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
Nakajima, Hiroki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C08L 9/00** → (51) **C08L 7/00**

**C08L 9/02** → (51) **C08L 71/02**

**C08L 9/06** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 21/00** (11) **2 905 308 A1**  
**C08L 23/00** **C08L 23/16**  
**C08L 23/22** **C08K 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 14153991.6 (22) 05.02.2014

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

BA ME  
(54) • Polymerzusammensetzung  
• Polymer composition

• Composition de polymère

(71) Lanxess Elastomers B.V., Urmonderbaan 24, 6167 RD Geleen, NL

(72) Hough, Philip James, 6127 AG Grevenicht, NL

van Duin, Martin, 6134 AC Sittard, NL

(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**C08L 23/00** → (51) **C08L 21/00**

**C08L 23/08** → (51) **H01L 31/042**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 905 309 A1**  
**C08F 297/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843499.8 (22) 02.10.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/076781 02.10.2013

(87) WO 2014/054673 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221734

(54) • PROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN RETORTENBEUTEL-VERPACKUNGSFILM  
• PROPYLENE RESIN COMPOSITION FOR RETORT POUCH-PACKAGING FILM

• COMPOSITION DE RÉSINE DE PROPYLENE POUR FILM D'EMBALLAGE EN SACHET STÉRILISABLE EN AUTOCLAVE

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) KAWAHARADA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP

NAKAJIMA, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP

MITO, Takatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP

KAMIMURA, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP

AOYAMA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP

(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

**C08L 23/12** → (51) **C08H 8/00**

**C08L 23/16** → (51) **C08L 21/00**

**C08L 23/22** → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08L 27/08** (11) **2 905 310 A1**  
**C08F 214/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844094.6 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/075009 17.09.2013  
(87) WO 2014/054413 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219425  
(54) • *AUF VINYLIDENCHLORID BASIERENDE COPOLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DARAUS*  
• *VINYLDENE CHLORIDE-BASED COPOLYMER RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT THEREOF*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE COPOLYMÈRE À BASE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE ET PRODUIT MOULÉ OBTENU*  
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP  
(72) IIZUKA, Hitoshi, Tokyo 103-8552, JP  
MOCHIMARU, Tomohide, Tokyo 103-8552, JP  
IKEDA, Tsukasa, Tokyo 103-8552, JP  
ORIKASA, Takanori, Tokyo 103-8552, JP  
MATSUZAKI, Mitsuhiro, Tokyo 103-8552, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C08L 27/08** (11) **2 905 311 A1**  
**B65D 65/02** **C08J 5/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844323.9 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/075010 17.09.2013  
(87) WO 2014/054414 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219427  
(54) • *COPOLYMERHARZZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON VINYLIDENCHLORID UND VERPACKUNGSFOLIE*  
• *VINYLDENE CHLORIDE-BASED COPOLYMER RESIN COMPOSITION AND WRAP FILM*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE COPOLYMÈRE À BASE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE ET FILM D'EMBALLAGE*  
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP  
(72) IIZUKA, Hitoshi, Tokyo 103-8552, JP  
HIGUCHI, Atsuhiko, Tokyo 103-8552, JP  
SEINO, Taichi, Tokyo 103-8552, JP  
ORIKASA, Takanori, Tokyo 103-8552, JP  
MATSUZAKI, Mitsuhiro, Tokyo 103-8552, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C08L 33/02** → (51) **B01J 20/26**

(51) **C08L 45/00** (11) **2 905 312 A1**  
**C08L 79/08** **C09K 19/56**  
**G02F 1/1337**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13835020.2 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/008177 10.09.2013  
(87) WO 2014/038922 2014/11 13.03.2014  
(30) 10.09.2012 KR 20120100031

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR LICHTAUSRICHTUNGSFOLIE UND LICHTAUSRICHTUNGSFOLIE*  
• *COMPOSITION FOR PHOTOALIGNMENT FILM AND PHOTOALIGNMENT FILM*  
• *COMPOSITION POUR FILM DE PHOTOALIGNEMENT ET FILM DE PHOTOALIGNEMENT*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) JANG, Hyeong-Bin, Daejeon 305-738, KR  
CHUN, Sung-Ho, Daejeon 305-738, KR  
YOO, Dong-Woo, Daejeon 305-738, KR  
HWANG, Seung-Yeon, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **C08L 51/00** (11) **2 905 313 A1**  
**C08F 265/06** **C08F 290/04**  
**C08K 3/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844422.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076335 27.09.2013  
(87) WO 2014/054539 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221715  
(54) • *METALLPARTIKELDISPERSION, ARTIKEL UND GESINTERTER FILM MIT DER METALLPARTIKELDISPERSION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GESINTERTEN FILMS*  
• *METAL PARTICLE DISPERSION, ARTICLE AND SINTERED FILM USING METAL PARTICLE DISPERSION, AND METHOD FOR PRODUCING SINTERED FILM*  
• *DISPERSION DE PARTICULES MÉTALLIQUES, ARTICLE ET FILM FRITTÉ L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM FRITTÉ*  
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP  
(72) OGURA, Michihiro, Tokyo 162-8001, JP  
MURATA, Tomoki, Tokyo 162-8001, JP  
OMORI, Yoshinobu, Tokyo 162-8001, JP  
YOSHI, Naonobu, Tokyo 162-8001, JP  
HOJO, Mikiko, Tokyo 162-8001, JP  
SAWADA, Masanori, Tokyo 162-8001, JP  
UENO, Shigehiro, Tokyo 162-8001, JP  
NAGINO, Shinsuke, Tokyo 162-8001, JP  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08L 59/00** → (51) **C08G 2/00**

**C08L 61/02** → (51) **C08G 6/00**

**C08L 61/20** → (51) **C08G 6/00**

**C08L 67/02** → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08L 67/04** (11) **2 905 314 A1**  
**C08J 3/20** **C08K 3/36**  
**C08K 5/10** **C08L 67/02**  
**C08L 101/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843254.7 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/005851 01.10.2013  
(87) WO 2014/054278 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 2012223513  
(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) OKURA, Tetsuo, Osaka 566-0072, JP  
KOYAMA, Ryohei, Osaka 566-0072, JP  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C08L 67/04** → (51) **C08H 8/00**

(51) **C08L 71/02** (11) **2 905 315 A1**  
**C08J 3/215** **C08H 9/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843902.1 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076947 03.10.2013  
(87) WO 2014/054735 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709690 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING RUBBER COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*  
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) NIWA, Kazu, Tokyo 100-8246, JP  
CABLE, Clark, Louisville, Kentucky 40211, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08L 79/08** → (51) **C08L 45/00**

**C08L 97/02** → (51) **C08H 8/00**

**C08L 101/16** → (51) **C08L 67/04**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 905 316 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15466001.3 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.02.2014 CZ 201429196 U  
(54) • *Dekorative Dispersionsfarbe*  
• *Decorative dispersion paint*  
• *Peinture de dispersion décorative*  
(71) Koh-I-Noor Hardtmuth a.s., F. A. Gerstnera 21/3, 371 30 České Budejovice, CZ  
(72) Záboj, Robert, 500 02 Hradec Králové, CZ  
(74) Korejzová, Petra, KOREJZOVÁ & SPOL., v.o.s. Korunni 810/104E, 10100 Praha 10 - Vinohrady, CZ

**C09D 5/00** → (51) **B05D 1/36**

**C09D 7/12** → (51) **B32B 27/36**

**C09D 133/06** → (51) **C08G 18/73**

**C09D 133/14** → (51) **B05D 1/36**

**C09D 151/08** → (51) **B05D 1/36**

<b>C09D 167/06</b>	→ (51) <b>B05D 1/36</b>
<b>C09D 175/04</b>	→ (51) <b>B32B 27/36</b>
<b>C09D 175/06</b>	→ (51) <b>B05D 1/36</b>
<b>C09J 4/02</b>	→ (51) <b>C09J 7/00</b>
<b>C09J 5/00</b>	→ (51) <b>C09J 7/00</b>
(51) <b>C09J 5/06</b>	(11) <b>2 905 317 A2</b>
<b>A41H 43/04</b>	<b>A41D 27/24</b>
(25) De	(26) De
(21) 15000126.1	(22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.02.2014 AT 922014	
(54) • <i>Strumpfhose</i> • <i>Pantyhose</i> • <i>Collant</i>	
(71) Wolford Aktiengesellschaft, Wolfordstrasse 1, 6900 Bregenz, AT	
(72) Röhrich, Andreas, 6841 Mäder, AT	
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT	
(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 905 318 A1</b>
<b>C09J 4/02</b>	<b>C09J 5/00</b>
<b>C09J 11/06</b>	<b>C09J 133/04</b>
<b>G02F 1/1333</b>	<b>G02F 1/1335</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13843873.4	(22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/076686 01.10.2013	
(87) WO 2014/054632 2014/15 10.04.2014	
(30) 05.10.2012 JP 2012223012	
(54) • <i>LEICHT ABZIEHBARE DOPPELSEITIGE DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBEFOLIE UND ABZIEHVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>DOUBLE-SIDED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET WITH REPEELING PROPERTIES AND METHOD FOR REPEELING SAME</i> • <i>FEUILLET ADHÉSIF AUTOCOLLANT DOUBLE FACE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE REDÉCOLLEMENT ET SON PROCÉDÉ DE REDÉCOLLEMENT</i>	
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP	
(72) NIIMI, Kahoru, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP	
INENAGA, Makoto, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP	
UCHIDA, Takahisa, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP	
YAMAMOTO, Ryota, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>C09J 11/00</b>	→ (51) <b>C08G 8/00</b>
<b>C09J 11/04</b>	→ (51) <b>B32B 27/18</b>
<b>C09J 11/06</b>	→ (51) <b>C09J 7/00</b>
<b>C09J 123/04</b>	→ (51) <b>B32B 27/18</b>
<b>C09J 123/12</b>	→ (51) <b>C08H 8/00</b>
<b>C09J 131/04</b>	→ (51) <b>B32B 27/18</b>

<b>C09J 133/04</b>	→ (51) <b>C09J 7/00</b>
<b>C09J 167/04</b>	→ (51) <b>C08H 8/00</b>
<b>C09J 177/00</b>	→ (51) <b>B32B 27/18</b>
<b>C09J 201/00</b>	→ (51) <b>B32B 27/18</b>
(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>2 905 319 A1</b>
<b>A61K 8/894</b>	<b>A61K 47/44</b>
<b>A61Q 1/00</b>	<b>A61Q 1/02</b>
<b>A61Q 1/04</b>	<b>A61Q 1/06</b>
<b>A61Q 1/10</b>	<b>A61Q 17/04</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13843477.4	(22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/076826 02.10.2013	
(87) WO 2014/054693 2014/15 10.04.2014	
(30) 02.10.2012 JP 2012220286	
(54) • <i>BEHANDLUNGSMITTEL UND KOSMETISCHES MATERIAL MIT CO-MODIFIZIERTEM ORGANOPOLYSILOXAN</i> • <i>TREATMENT AGENT AND COSMETIC MATERIAL, CONTAINING CO-MODIFIED ORGANOPOLYSILOXANE</i> • <i>AGENT DE TRAITEMENT ET MATÉRIAU COSMÉTIQUE, CONTENANT UN ORGANOPOLYSILOXANE COMODIFIÉ</i>	
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) HAYASHI Akito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	
IIMURA Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	
HORI Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) <b>C09K 9/00</b>	(11) <b>2 905 320 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15000647.6	(22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 17.12.2007 JP 2007324134	
(54) • <i>FARBWECHSELLAMINAT</i> • <i>Color-change laminate</i> • <i>STRATIFIÉ À CHANGEMENT DE COULEUR</i>	
(71) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17 Midori-cho, Showa-ku Nagoya-shi Aichi, JP	
(72) Nakashima, Akio, Nagoya-shi, Aichi, JP	
Sasada, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 08021824.1 / 2 080 794	
(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>2 905 321 A1</b>
<b>C09K 11/63</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15154015.0	(22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 05.02.2014 KR 20140013240	
03.02.2015 KR 20150016823	
(54) • <i>Halbleiternanokristallpartikel und Verfahren zur Synthetisierung davon</i> • <i>Semiconductor nanocrystal particles and processes for synthesizing the same</i> • <i>Particules de nanocrystal semi-conducteur et procédés permettant de les synthétiser</i>	

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Jun, Shin Ae, Gyeonggi-do, KR	
Jang, Hyo Sook, Gyeonggi-do, KR	
Won, Yuho, Seoul, KR	
Jang, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR	
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
<b>C09K 11/06</b>	→ (51) <b>H01L 51/50</b>
<b>C09K 11/63</b>	→ (51) <b>C09K 11/02</b>
<b>C09K 19/56</b>	→ (51) <b>C08L 45/00</b>
<b>C10G 2/00</b>	→ (51) <b>F01K 27/02</b>
(51) <b>C10L 9/08</b>	(11) <b>2 905 322 A1</b>
<b>B01J 8/08</b>	<b>F26B 17/16</b>
(25) En	(26) En
(21) 15154360.0	(22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.02.2014 US 201414178097	
(54) • <i>Röstreaktor</i> • <i>Torrefaction reactor</i> • <i>Réacteur de torréfaction</i>	
(71) SOLEX THERMAL SCIENCE INC., 4720-106 Avenue S.E. Suite 250, Calgary, Alberta T2C 3G5, CA	
(72) Kellens, Marc Jules Adelin Ghislain, 2812 Muizen, BE	
Skold, Farah, Calgary, Alberta T3C 2M8, CA	
Byman, Ashley Dean, De Winton, Alberta T0L 0X0, CA	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 905 323 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15153425.2	(22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 31.01.2014 JP 2014016942	
(54) • <i>Schmierölzusammensetzung</i> • <i>Lubricating oil composition</i> • <i>Composition d'huile lubrifiante</i>	
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP	
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) Ito, Koki, Chiba, 299-0107, JP	
Fujimoto, Kosuke, Aichi, 471-8571, JP	
Yamashita, Minoru, Aichi, 471-8571, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>C11B 3/16</b>	→ (51) <b>C11C 3/00</b>
<b>C11B 7/00</b>	→ (51) <b>C11C 3/00</b>
<b>C11B 9/00</b>	→ (51) <b>A23L 1/22</b>
<b>C11B 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/35</b>
(51) <b>C11C 3/00</b>	(11) <b>2 905 324 A1</b>
<b>A23D 9/00</b>	<b>C11B 3/16</b>
<b>C11B 7/00</b>	
(25) Ja	(26) En



(21) 13843179.6 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070993 02.08.2013  
(87) WO 2014/054335 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222447

(54) • ÖL- ODER FETTZUSAMMENSETZUNG  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON  
• OIL OR FAT COMPOSITION AND METHOD  
FOR PRODUCING SAME  
• COMPOSITION D'HUILE OU DE MATIÈRE  
GRASSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODU-  
CTION

(71) J-Oil Mills, Inc., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0044, JP  
(72) SADAKANE, Tadayoshi, Tokyo 104-0044, JP  
HARA, Yusuke, Tokyo 104-0044, JP  
YAMAGUCHI, Takashi, Tokyo 104-0044, JP  
TSUTSUMI, Keisuke, Tokyo 104-0044, JP  
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias  
Creaciones, Signos e Invenções S.L.P.  
Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

**C11D 1/22** → (51) **C11D 3/30****C11D 1/28** → (51) **C11D 3/30****C11D 1/29** → (51) **C11D 3/30**

(51) **C11D 3/30** (11) **2 905 325 A1**  
**C11D 1/22** **C11D 1/28**  
**C11D 1/29** **C11D 17/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843547.4 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076365 27.09.2013  
(87) WO 2014/054541 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219894  
28.02.2013 JP 2013039082

(54) • FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTEL  
• LIQUID DETERGENT  
• DÉTERGENT LIQUIDE  
(71) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome  
Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP  
(72) MORIGAKI Atsunori, Tokyo 130-8644, JP  
KIMURA Hiroshi, Tokyo 130-8644, JP  
KONTA Hiroshi, Tokyo 130-8644, JP  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/26****C11D 17/08** → (51) **C11D 3/30****C12C 7/04** → (51) **C12C 7/06**

(51) **C12C 7/06** (11) **2 905 326 A1**  
**C12C 7/16** **C12C 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 15151484.1 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 DE 102014101635  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Würze-  
bereitung bei der Bierherstellung  
• Method and device for wort preparation  
during beer production

• Procédé et dispositif destiné à la prépara-  
tion du moût lors de la fabrication de la  
bière  
(71) Kaspar Schulz Brauereimaschinenfabrik &  
Apparatebauanstalt e. K., Kaspar-Schulz-  
Strasse 1, 96052 Bamberg, DE  
(72) Binkert, Jörg, 96149 Breitengüßbach, DE  
Lauer, Johannes, 96047 Bamberg, DE  
Becker, Thomas, 85111 Adelschlag, DE  
Kern, Matthias, 82435 Bad Bayersoien, DE  
Tippmann, Johannes, 85354 Freising, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C12C 7/16** → (51) **C12C 7/06****C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12M 1/107** (11) **2 905 327 A1**  
**C12M 1/00** **C12M 1/12**  
**C12M 1/26**

(25) Pl (26) En  
(21) 14460131.7 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.12.2013 PL 40670213  
(54) • SYSTEM ZUR BIOGASERZEUGUNG UN-  
TER ERHÖHTEM DRUCK  
• SYSTEM FOR BIOGAS PRODUCTION  
UNDER ELEVATED PRESSURE  
• SYSTÈME POUR LA PRODUCTION DE  
BIOGAZ SOUS PRESSION ÉLEVÉE  
(71) SYGMA Sp. z o.o., ul. Stobrowska 12, 54-  
211 Wrocław, PL  
Lukaszewicz, Marcin Ziemowit, ul.  
Kowiernska 12, 51-351 Wrocław, PL  
Sygic, Maciej, ul. Stobrowska 12, 54-211  
Wrocław, PL  
(72) Lukaszewicz, Marcin Ziemowit, 51-351  
Wrocław, PL  
Sygic, Maciej, 54-211 Wrocław, PL  
(74) Winohradnik, J. Halina, ul. Stroska 2C/7, 50-  
540 Wrocław, PL

(51) **C12M 1/107** (11) **2 905 328 A1**  
**C12M 1/00** **C12M 1/26**  
**C12M 1/34**

(25) Pl (26) En  
(21) 14460133.3 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.12.2013 PL 40670513  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-  
ARBEITUNG VON ORGANISCHEM MATE-  
RIAL DURCH ANAEROBE VERGÄRUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR  
PROCESSING ORGANIC MATTER BY  
ANAEROBIC DIGESTION  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT  
DE MATIÈRE ORGANIQUE PAR DIGES-  
TION ANAÉROBIE  
(71) SYGMA Sp. z o.o., ul. Stobrowska 12, 54-  
211 Wrocław, PL  
Lukaszewicz, Marcin Ziemowit, ul.  
Kowiernska 12, 51-351 Wrocław, PL  
(72) ?ukaszewicz, Marcin Ziemowit, 51-351  
Wroc?aw, PL  
Sygic, Maciej, 54-211 Wroc?aw, PL  
(74) Winohradnik, J. Halina, ul. Stroska 2C/7, 50-  
540 Wrocław, PL

**C12M 1/12** → (51) **C12M 1/107****C12M 1/26** → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12M 1/34** (11) **2 905 329 A1**  
**C12N 1/00** **C12Q 1/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843709.0 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076022 26.09.2013  
(87) WO 2014/054494 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222473  
(54) • MIKROORGANISMENKULTURGEFÄSS,  
MIKROORGANISMENKULTURGEFÄSS,  
VERFAHREN ZUM TESTEN EINES DIALYSATS,  
VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON  
MIKROORGANISMEN, VERFAHREN ZUM  
TESTEN VON MIKROORGANISMEN UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES  
MIKROORGANISMENKULTURGEFÄSSES  
• MICROORGANISM CULTURE VESSEL,  
MICROORGANISM TEST KIT, METHOD  
FOR TESTING DIALYSATE, METHOD FOR  
CULTURING MICROORGANISM, METHOD  
FOR TESTING MICROORGANISM, AND  
METHOD FOR PRODUCING MICROOR-  
GANISM CULTURE VESSEL  
• RÉCIPIENT DE CULTURE POUR MICRO-  
ORGANISME, KIT D'ANALYSE DE MICRO-  
ORGANISME, PROCÉDÉ D'ANALYSE  
D'UN DIALYSAT, PROCÉDÉ DE CULTURE  
D'UN MICRO-ORGANISME, PROCÉDÉ  
D'ANALYSE D'UN MICRO-ORGANISME,  
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
RÉCIPIENT DE CULTURE POUR MICRO-  
ORGANISME  
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
(72) ONJI, Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-  
8605, JP  
USHIYAMA, Masashi, Yokohama-shi  
Kanagawa 236-8605, JP  
AOKI, Kongen, Yokohama-shi Kanagawa  
236-8605, JP  
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn  
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street  
London EC2V 5DE, GB

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12M 3/04** (11) **2 905 330 A1**  
**C12N 1/00** **C12N 5/071**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843761.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076334 27.09.2013  
(87) WO 2014/054538 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222744  
(54) • ZELLKULTIVIERUNGSELEMENT UND  
ZELLKULTIVIERUNGSVERFAHREN  
• CELL CULTURING MEMBER, AND CELL  
CULTURING METHOD  
• ÉLÉMENT DE CULTURE CELLULAIRE, ET  
PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE  
(71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho  
Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP  
(72) TABATA, Yasuhiko, Uji-shi Kyoto 611-0024,  
JP  
OBI, Naoko, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
SUMIYOSHI, Chikako, Kyoto-shi Kyoto 604-  
8551, JP  
MURAKAMI, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 604-  
8551, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,  
81379 München, DE

**C12N 1/00** → (51) **C12M 1/34**

<b>C12N 1/00</b>	→ (51)	<b>C12M 3/04</b>
<b>C12N 1/15</b>	→ (51)	<b>C07K 16/46</b>
<b>C12N 1/15</b>	→ (51)	<b>C12N 9/26</b>
<b>C12N 1/19</b>	→ (51)	<b>C07K 16/46</b>
<b>C12N 1/21</b>	→ (51)	<b>C07K 16/46</b>
<b>C12N 1/21</b>	→ (51)	<b>C12N 9/26</b>
(51) <b>C12N 5/02</b> <b>C12N 5/074</b> <b>A61K 35/12</b>	(11)	<b>2 905 331 A1</b> <b>C12N 5/0735</b>
(25) Ko	(26) En	
(21) 13843643.1	(22) 04.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) KR 2013/008904	04.10.2013	
(87) WO 2014/054917	2014/15 10.04.2014	
(30) 05.10.2012 KR 20120110876		
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ISCHÄMISCHEN SERUM ZUR FÖRDERUNG DER AKTIVIERUNG VON STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER AKTIVIERUNG VON STAMMZELLEN</b> • <b>COMPOSITION COMPRISING ISCHEMIC SERUM FOR PROMOTING ACTIVATION OF STEM CELL AND METHOD FOR PROMOTING ACTIVATION OF STEM CELL</b> • <b>COMPOSITION COMPRENANT UN SÉRUM ISCHÉMIQUE POUR FAVORISER L'ACTIVATION D'UNE CELLULE SOUCHE ET PROCÉDÉ FAVORISANT L'ACTIVATION D'UNE CELLULE SOUCHE</b>		
(71) Samsung Life Public Welfare Foundation, 742-3 Hannam-dong Yongsan-gu, Seoul 140-210, KR		
(72) BANG, Oh Young, Seoul 135-537, KR MOON, Gyeong Joon, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-200, KR CHO, Yeon Hee, Seoul 133-767, KR KIM, Suk Jae, Seoul 138-908, KR KIM, Dong Hee, Seoul 122-030, KR RYOO, Soo Kyung, Seoul 135-230, KR LEE, Ji Hyun, Busan 612-700, KR NAM, Ji Yoon, Seoul 135-827, KR SUNG, Ji Hee, Seoul 151-827, KR		
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB		
<b>C12N 5/071</b>	→ (51)	<b>C12M 3/04</b>
<b>C12N 5/0735</b>	→ (51)	<b>C12N 5/02</b>
<b>C12N 5/074</b>	→ (51)	<b>C12N 5/02</b>
<b>C12N 5/10</b>	→ (51)	<b>C07K 16/46</b>
(51) <b>C12N 9/00</b> <b>C07K 14/00</b> <b>C12N 9/12</b> <b>C12N 9/22</b> <b>C12N 9/78</b>	(11)	<b>2 905 332 A1</b> <b>C07K 19/00</b> <b>C12N 9/14</b> <b>C12N 9/50</b> <b>C12N 9/96</b>
(25) En	(26) En	
(21) 14198178.7	(22) 19.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 19.11.2009 US 262919 P 01.06.2010 US 350457 P 18.06.2010 US 356541 P		

07.10.2010 US 390857 P		
(54) • <b>Zusammensetzungen zur Erhöhung der Polypeptidstabilität und -aktivität und zugehörige Verfahren</b> • <b>Compositions for increasing polypeptide stability and activity, and related methods</b> • <b>Compositions permettant d'augmenter la stabilité et l'activité de polypeptides, procédés associés</b>		
(71) Solis BioDyne OÜ, Riia 185a, 51014 Tartu, EE		
(72) Kahre, Olev, 51014 Tartu, EE Artma, Kadri, 51014 Tartu, EE Kahre, Tiina, 51014 Tartu, EE		
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB		
(62) 10803492.7 / 2 501 716		
<b>C12N 9/12</b>	→ (51)	<b>C12N 9/00</b>
<b>C12N 9/14</b>	→ (51)	<b>C12N 9/00</b>
<b>C12N 9/22</b>	→ (51)	<b>C12N 9/00</b>
(51) <b>C12N 9/26</b> <b>C12N 9/42</b> <b>C12N 1/15</b> <b>C11D 3/386</b>	(11)	<b>2 905 333 A1</b> <b>C12N 15/56</b> <b>C12N 1/21</b>
(25) En	(26) En	
(21) 15154466.5	(22) 04.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(30) 06.06.2008 EP 08157769		
(54) • <b>Varianten der Familie-44-Xyloglucanase</b> • <b>Variants of a family 44 xyloglucanase</b> • <b>Variants de xyloglucanase de la famille 44</b>		
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK		
(72) Besenmätter, Werner, 2880 Bagsvaerd, DK Friis, Esben P., 2880 Bagsvaerd, DK Gibson, Keith, 2880 Bagsvaerd, DK Rasmussen, Frank W., 2880 Bagsvaerd, DK Skjoet, Michael, 2880 Bagsvaerd, DK		
(62) 13173210.9 / 2 674 488 09757591.4 / 2 288 697		
<b>C12N 9/42</b>	→ (51)	<b>C12N 9/26</b>
<b>C12N 9/50</b>	→ (51)	<b>C12N 9/00</b>
<b>C12N 9/78</b>	→ (51)	<b>C12N 9/00</b>
(51) <b>C12N 9/96</b> <b>C12N 9/99</b>	(11)	<b>2 905 334 A1</b>
(25) De	(26) De	
(21) 15151885.9	(22) 21.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 11.02.2014 DE 102014202379		
(54) • <b>Enzymsystem, Kit und Verfahren zur Durchführung von enzymatischen Reaktionen</b> • <b>Enzyme system, kit and method for performing enzymatic reactions</b> • <b>Système d'enzyme, kit et procédé d'exécution de réaction enzymatiques</b>		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) Daub, Martina, 71287 Weissach, DE Faltin, Bernd, 70839 Gerlingen, DE Dorrer, Christian, 70193 Stuttgart, DE		
<b>C12N 9/96</b>	→ (51)	<b>C12N 9/00</b>

<b>C12N 9/99</b>	→ (51)	<b>C12N 9/96</b>
<b>C12N 15/00</b>	→ (51)	<b>C07K 16/46</b>
(51) <b>C12N 15/09</b>	(11)	<b>2 905 335 A1</b>
(25) Ja	(26) En	
(21) 13843070.7	(22) 03.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2013/077540	03.10.2013	
(87) WO 2014/054820	2014/15 10.04.2014	
(30) 03.10.2012 US 201261709282 P		
(54) • <b>ANTI-KÖRPER GEGEN MENSCHLICHES DLK-1 MIT IN-VIVO-ANTITUMORWIRKUNG</b> • <b>ANTI-HUMAN DLK-1 ANTIBODY HAVING ANTI-TUMOR ACTIVITY IN VIVO</b> • <b>ANTICORPS HUMAIN ANTI-DLK-1 AYANT UNE ACTIVITÉ ANTI-TUMORALE IN VIVO</b>		
(71) LIVTECH, INC., Teikyo University Biotechnology Research Center 1F 907 Nogawa Miyamae-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP		
(72) NAKAMURA, Koji, Fuchu-shi Tokyo 183-0033, JP YANAI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 223-0062, JP KANKE, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0004, JP TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, California 94306, US KUMAR, Shankar, Pleasanton, California 94588, US		
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) <b>C12N 15/11</b> <b>C07H 21/00</b> <b>C12N 15/113</b>	(11)	<b>2 905 336 A1</b> <b>A61K 31/713</b>
(25) En	(26) En	
(21) 14194586.5	(22) 25.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(30) 29.03.2007 US 908793 P		
(54) • <b>Zusammensetzungen und Verfahren zur Hemmung der Expression eines Gens von Ebola</b> • <b>Compositions and methods for inhibiting expression of a gene from the ebola</b> • <b>Compositions et procédés pour inhiber l'expression d'un gène à partir du virus Ebola</b>		
(71) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US Government Of The United States As Represented By Secretary Of The Army, 504 Scott Street Fort Detrick U.S. Army Medical Research And Material Command, Frederick, MD 21702, US		
(72) Bavari, Sina, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US Warfield, Kelly Lyn, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US Tan, Pamela, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US Borodovsky, Anna, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US Novobrantsseva, Tatiana, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US De Fougerolles, Antonin, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
(62) 12178468.0 / 2 589 660 08744294.3 / 2 147 102		



- (51) **C12N 15/113** (11) **2 905 337 A1**  
**A61K 31/7105**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13843342.0 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/008949 07.10.2013  
(87) WO 2014/054927 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 KR 20120110559
- (54) • *AMPHIREGULINSPEZIFISCHE DOPPEL-HELIX-OLIGO-RNS, DOPPELHELIX-OLIGO-RNS-STRUKTUR MIT DER DOPPEL-HELIX-OLIGO-RNS SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN DAMIT*  
• *AMPHIREGULIN-SPECIFIC DOUBLE-HELICAL OLIGO-RNA, DOUBLE-HELICAL OLIGO-RNA STRUCTURE COMPRISING DOUBLE-HELICAL OLIGO-RNA, AND COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING RESPIRATORY DISEASES CONTAINING SAME*  
• *OLIGO-ARN DOUBLE HÉLICE SPÉCIFIQUE DE L'AMPHIRÉGULINE, STRUCTURE EN DOUBLE HÉLICE D'OLIGO-ARN COMPRENANT LEDIT OLIGO-ARN DOUBLE HÉLICE ET COMPOSITION DESTINÉE À PRÉVENIR OU TRAITER LES MALADIES RESPIRATOIRES EN CONTENANT*
- (71) Bioneer Corporation, 49-3, Moonpyung-Dong Daedeok-Gu, Daejeon 306-220, KR  
(72) PARK, Han-Oh, Daejeon 305-761, KR CHAE, Juiwook, Daejeon 305-762, KR YOON, Pyoung Oh, Daejeon 302-743, KR  
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11****C12N 15/56** → (51) **C12N 9/26**

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 905 338 A1**  
**A01K 67/027** **C07K 16/00**  
**C07K 16/46** **C07K 16/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14198318.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2010 US 357314 P  
22.06.2010 US 357317 P
- (54) • *Transgene Mäuse mit einer modifizierten endogenen lambda Immunglobulin-Locus*  
• *Transgenic mice with a modified endogenous lambda immunoglobulin locus*  
• *Souris transgéniques avec un locus endogène d'immunoglobulin lambda modifié*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) Murphy, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US  
Stevens, Sean, San Diego, CA 92122, US  
Gurer, Cagan, Valhalla, NY 10595, US  
Macdonald, Lynn, White Plains, NY 10605, US  
Hosiawa, Karolina A., Tarrytown, NY 10591, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 11728508.0 / 2 480 675

- (51) **C12N 15/87** (11) **2 905 339 A1**  
**A61K 48/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15158949.6 (22) 02.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.05.2006 US 797149 P  
30.04.2007 US 799148

- (54) • *Exosomer Transfer von Nukleinsäuren auf Zellen*  
• *Exosome transfer of nucleic acids to cells*  
• *Transfert d'exosomes d'acides nucléiques à des cellules*
- (71) Lötval, Jan Olof, Trädgårdsvägen 3A, 435 35 Mölnlycke, SE  
Valadi, Hadi, Östra Gunnesgårde 4D, 417 49 Göteborg, SE  
(72) Lötval, Jan Olof, 435 35 Mölnlycke, SE  
Valadi, Hadi, 417 49 Göteborg, SE  
(74) Zakrisson, Ulrika, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
(62) 07748459.0 / 2 010 663

- (51) **C12P 7/16** (11) **2 905 340 A1**  
**C12P 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14305169.6 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Biologische Co-Produktion von 1,3-Propanediol und n-Butanol*  
• *Biological coproduction of 1,3-propanediol and n-butanol*  
• *Coproduction biologique de 1,3-propanediol et de n-butanol*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) Zeng, An-Ping, 21224 Rosengarten, DE  
Sabra, Wael, 21614 Buxtehude, DE  
Groeger, Christin, 21073 Hamburg, DE  
Dubois, Jean-Luc, 69390 Millery, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12P 7/18** → (51) **C12P 7/16****C12P 19/18** → (51) **C12P 19/30**

- (51) **C12P 19/30** (11) **2 905 341 A1**  
**C12P 19/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14154335.5 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von nukleotid-aktivierten Zuckern und rekombinante Mikroorganismus-Wirtszellen dafür*  
• *Methods for producing nucleotide-activated sugars and recombinant microorganism host cells used therefor*  
• *Procédés de production de sucres activés par des nucléotides et cellules hôtes de micro-organisme recombinant utilisées à cet effet*
- (71) Jennewein Biotechnologie GmbH, Maarweg 32, 53619 Rheinbreitbach, DE  
(72) Dr. Albermann, Christoph, 70569 Stuttgart, DE  
Prof. Dr. Sprenger, Georg, 71522 Backnang, DE  
(74) Dr. Jennewein, Stefan, 53604 Bad Honnef, DE

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**C12P 21/02** → (51) **C07K 16/46****C12P 21/02** → (51) **C12P 21/08**

- (51) **C12P 21/08** (11) **2 905 342 A1**  
**C12P 21/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843339.6 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076966 03.10.2013  
(87) WO 2014/054744 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 US 201261709311 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON POLYPEPTIDREDUKTION DURCH ZUSATZ VON AMINOSÄURE ZU EINEM FLÜSSIGEN KULTURMEDIUM*  
• *METHOD FOR PREVENTING POLYPEPTIDE REDUCTION BY ADDING AMINO ACID TO LIQUID CULTURE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA RÉDUCTION DE POLYPEPTIDE PAR L'AJOUT D'ACIDE AMINÉ À UN MILIEU DE CULTURE LIQUIDE*
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) INOUE Hidetoshi, Tokyo 100-8185, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12P 23/00** (11) **2 905 343 A1**  
**C12R 1/01**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13844484.9 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076774 02.10.2013  
(87) WO 2014/054669 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220046
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CAROTINOIDHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND CAROTINOIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING CAROTENOID-CONTAINING COMPOSITION, AND CAROTENOID-CONTAINING COMPOSITION*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN CAROTÉNOÏDE, ET COMPOSITION CONTENANT UN CAROTÉNOÏDE*

- (71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP  
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
(72) MITSUHASHI, Kazuya, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP  
SOMEYA, Takanori, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP  
HAYASHI, Motoko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP  
YAMADA, Manabu, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP  
UCHIZAWA, Shotaro, Tokyo 100-8162, JP  
HIRASAWA, Kazuaki, Tokyo 100-8162, JP  
KAWASHIMA, Yuki, Tokyo 100-8162, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



<b>C12Q 1/02</b> → (51) <b>G01N 33/58</b>	(51) <b>C21D 9/08</b>	(11) <b>2 905 347 A1</b>	<i>telte Ag-Kernkugel, Lötverbindung, geformte Lötstelle, Lötpaste und Ag-Paste</i>
<b>C12Q 1/04</b> → (51) <b>C12M 1/34</b>	<b>C21D 1/00</b>	<b>C22C 38/00</b>	• <i>Ag ball, Ag core ball, flux-coated Ag ball, flux-coated Ag core ball, solder joint, formed solder, solder paste and Ag paste</i>
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>2 905 344 A1</b>	(25) Ja (26) En		• <i>Bille d'Ag, bille en âme d'Ag, bille d'Ag enrobée de flux, bille en âme d'Ag enrobée de flux, joint soudé, soudure formée, pâte à braser et pâte d'Ag</i>
(25) En (26) En	(21) 13844288.4 (22) 03.10.2013		(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
(21) 14197738.9 (22) 30.06.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) Kawasaki, Hiroyoshi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	BA ME		Matsui, Kazuhiko, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(30) 30.06.2008 US 77113 P	(86) JP 2013/005900 03.10.2013		Koikeda, Yuichi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(54) • <i>Verfahren zur direkten Amplifikation aus rohen Nukleinsäureproben</i>	(87) WO 2014/054287 2014/15 10.04.2014		Sasaki, Masaru, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
• <i>Method for direct amplification from crude nucleic acid samples</i>	(30) 04.10.2012 JP 2012221875		Yamasaki, Hiroyuki, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
• <i>Procédé d'amplification directe à partir d'échantillons bruts d'acides nucléiques</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICKWANDIGEN STAHLROHRS</i>		Roppongi, Takahiro, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US	• <i>METHOD FOR MANUFACTURING HEAVY WALL STEEL PIPE</i>		Soma, Daisuke, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) Chang, Chien-wei, Belmont, CA 94002, US	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUYAU D'ACIER À PAROI LOURDE</i>		Sato, Isamu, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(74) Wang, Dennis Y., Dublin, CA 94568, US	(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP		Akagawa, Takashi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(74) Hennessy, Lori K., San Mateo, CA 94403, US	(72) KATSUMURA, Tatsuro, Tokyo 100-0011, JP		(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE	(72) FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP		
(62) 09774388.4 / 2 294 225	(72) SUGANO, Koji, Tokyo 100-0011, JP		
	(72) ISHIKAWA, Kazutoshi, Tokyo 100-0011, JP		
	(72) ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP		
	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C08J 7/06</b>	(51) <b>C21D 9/46</b> (11) <b>2 905 348 A1</b>		<b>C22C 5/06</b> → (51) <b>C23C 30/00</b>
<b>C12R 1/01</b> → (51) <b>C12P 23/00</b>	<b>C22C 38/00</b>	<b>C22C 38/02</b>	<b>C22C 5/08</b> → (51) <b>C23C 30/00</b>
(51) <b>C21B 13/00</b> (11) <b>2 905 345 A1</b>	<b>C22C 38/04</b>	<b>C22C 38/06</b>	<b>C22C 9/00</b> → (51) <b>C23C 30/00</b>
<b>F27B 15/08</b> <b>F27B 15/10</b>	<b>C22C 38/12</b>	<b>C22C 38/18</b>	<b>C22C 9/00</b> → (51) <b>C30B 29/22</b>
<b>F27D 3/00</b> <b>F27D 3/18</b>	<b>C22C 38/22</b>	<b>C22C 38/32</b>	<b>C22C 9/02</b> → (51) <b>C23C 30/00</b>
(25) De (26) De	<b>C22C 38/20</b>	<b>C22C 38/24</b>	<b>C22C 9/02</b> → (51) <b>C30B 29/22</b>
(21) 14154422.1 (22) 10.02.2014	(25) De (26) De		<b>C22C 9/04</b> → (51) <b>C23C 30/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14154354.6 (22) 07.02.2014		<b>C22C 9/04</b> → (51) <b>C30B 29/22</b>
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C22C 13/00</b> → (51) <b>C23C 30/00</b>
(54) • <i>Pneumatische Erzchargierung</i>	BA ME		<b>C22C 13/02</b> → (51) <b>C23C 30/00</b>
• <i>Pneumatic ore charging</i>	(54) • <i>Hochfestes Stahlflächprodukt mit bainitisch-martensitischem Gefüge und Verfahren zur Herstellung eines solchen Stahlflächprodukts</i>		(51) <b>C22C 14/00</b> (11) <b>2 905 350 A1</b>
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT	• <i>Extremely strong steel flat product with bainitic-martensitic structure and method for manufacturing such a flat steel product</i>		<b>C22F 1/18</b> <b>C22C 1/04</b>
(72) Millner, Robert, 3382 Loosdorf, AT	• <i>Produit plat en acier haute résistance avec joint bainitique martensitique et procédé de fabrication d'un tel produit plat en acier</i>		(25) De (26) De
(74) Plaul, Jan-Friedemann, 4020 Linz, AT	(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE		(21) 14154052.6 (22) 06.02.2014
(74) Rein, Norbert, 1060 Wien, AT	(72) Kern, Prof. Dr.-Ing. Andreas, 40885 Ratingen, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE	Schaffnit, Elena, 40489 Düsseldorf, DE		BA ME
	Tschersich, Hans-Joachim, 46282 Dorsten, DE		(54) • <i>Hochtemperatur TiAl-Legierung</i>
<b>C21D 1/00</b> → (51) <b>C21D 9/08</b>	(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE		• <i>High temperature TiAl alloy</i>
(51) <b>C21D 1/673</b> (11) <b>2 905 346 A1</b>			• <i>Alliage TiAl haute température</i>
<b>B21D 22/02</b> <b>B21D 22/20</b>			(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
<b>B62D 29/00</b>			(72) Schloffer, Martin, 81247 München, DE
(25) De (26) De			<b>C22C 19/03</b> → (51) <b>C23C 30/00</b>
(21) 14175262.6 (22) 01.07.2014			<b>C22C 19/05</b> → (51) <b>C23C 30/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(51) <b>C22C 21/02</b> (11) <b>2 905 351 A1</b>
BA ME			<b>B22D 17/00</b> <b>B22D 17/30</b>
(30) 23.01.2014 DE 102014201259			(25) Ja (26) En
26.05.2014 EP 14169893			(21) 13842276.1 (22) 24.09.2013
(54) • <i>Wärmebehandlungsvorrichtung</i>			
• <i>Heat treatment device</i>			
• <i>Dispositif de traitement de la chaleur</i>			
(71) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE			
(72) Winkel, Jörg, 52385 Nideggen-Schmidt, DE			
(74) Wilden, Frank, 52152 Simmerath, DE			
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE			
<b>C21D 8/06</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>			

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

BA ME

(86) JP 2013/075705 24.09.2013

(87) WO 2014/050815 2014/14 03.04.2014

(30) 25.09.2012 JP 2012211241

- (54) • *HYPEREUTEKTISCHES GUSSELEMENT AUS ALUMINIUM/SILICIUM-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HYPEREUTECTIC ALUMINIUM/SILICON ALLOY DIE-CAST MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *ÉLÉMENT MOULÉ SOUS PRESSION EN ALLIAGE HYPEREUTECTIQUE À BASE D'ALUMINIUM ET DE SILICIUM ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER*

(71) Josho Gakuen Educational Foundation, 16-1 Omiya 5-chome Asahi-ku Osaka-shi, Osaka 535-8585, JP

(72) HAGA, Toshio, Osaka-shi Osaka 535-8585, JP

FUSE, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 535-8585, JP

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

(51) **C22C 38/00** (11) **2 905 352 A1**  
**C21D 9/52** **C22C 38/22**  
**C22C 38/24** **F16J 9/26**

(25) Ja (26) En

(21) 12886048.3 (22) 03.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/075643 03.10.2012

(87) WO 2014/054130 2014/15 10.04.2014

- (54) • *DRAHT FÜR KOLBENRINGE*
- *WIRE FOR PISTON RINGS*
- *FIL MÉTALLIQUE POUR SEGMENTS DE PISTON*

(71) Tokusen Kogyo Co., Ltd, 1081 Minamiyama Sumiyoshi-cho, Ono-City, Hyogo 675-1361, JP

Nippon Koshuha Steel Co., Ltd., 10-5, Iwamoto-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP

(72) KAMON Ryouichi, Ono-city, Hyogo 675-1361, JP

MIZUNO Yukitaka, Tokyo 101-0032, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 905 353 A1**  
**B21B 1/16** **B21C 1/00**  
**C21D 8/06** **C22C 38/04**  
**C22C 38/32** **G02B 6/44**

(25) Ja (26) En

(21) 13843683.7 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076996 03.10.2013

(87) WO 2014/054756 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 JP 201222347

- (54) • *GEFORMTER STAHLDRAHT FÜR UNTERWASSERKABELSCHUTZROHR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DRUCKBESTÄNDIGE SCHICHT*
- *SHAPED STEEL WIRE FOR UNDERSEA-CABLE PROTECTING TUBE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND PRESSURE-RESISTANT LAYER*

- *FIL D'ACIER MIS EN FORME POUR TUBE PROTECTEUR DE CÂBLE SOUS-MARIN, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COUCHE RÉSISTANTE À LA PRESSION*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

Namitei Co., Ltd., 2-23, Nishizutsumi 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0042, JP

OCC Corporation, 2-3-5, Minato-Mirai Nishi-ku, Yokohama Kanagawa 220-6215, JP

(72) KOSAKA Makoto, Tokyo 100-8071, JP

OHASHI Shouichi, Tokyo 100-8071, JP

NISHIDA Seiki, Tokyo 100-8071, JP

MURAO Masatsugu, Higashiosaka-shi Osaka 577-0042, JP

MURAO Kouichi, Higashiosaka-shi Osaka 577-0042, JP

OYAMADA Ken, Higashiosaka-shi Osaka 577-0042, JP

IKEBATA Syunya, Higashiosaka-shi Osaka 577-0042, JP

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

**C22C 38/00** → (51) **C21D 9/08**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/06** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/12** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/18** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/20** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/22** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/22** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/24** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/24** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/32** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/32** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/40** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/58** → (51) **C21D 9/08**

**C22F 1/00** → (51) **C30B 29/22**

**C22F 1/08** → (51) **C30B 29/22**

**C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00**

(51) **C23C 14/50** (11) **2 905 354 A1**  
**C23C 14/54**

(25) En (26) En

(21) 15154232.1 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 GB 201402126

- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung eines Substrats*
- *Method of processing a substrate*

(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB

(72) Wilby, Anthony Paul, Bristol, BS37 7YJ, GB

Burgess, Stephen R, Gwent, NP23 5NA, GB

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/50**

(51) **C23C 14/56** (11) **2 905 355 A1**  
**H01M 8/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13843240.6 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076570 30.09.2013

(87) WO 2014/054587 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 JP 2012219459

04.07.2013 JP 2013140834

- (54) • *INLINE-BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, INLINE-BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND SEPARATOR*

- *IN-LINE COATING DEVICE, IN-LINE COATING METHOD, AND SEPARATOR*
- *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT EN LIGNE, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT EN LIGNE ET SÉPARATEUR*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAMOTO, Keisuke, Kanagawa 243-0123, JP

MORIYA, Satoru, Kanagawa 243-0123, JP

ASANO, Toshihide, Kanagawa 243-0123, JP

SUGIMOTO, Tsuyoshi, Kanagawa 243-0123, JP

YAGINUMA, Motoki, Kanagawa 243-0123, JP

NUMAO, Yasuhiro, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

**C23C 16/36** → (51) **B23B 27/14**

**C23C 28/00** → (51) **F01D 5/28**

(51) **C23C 30/00** (11) **2 905 356 A1**  
**C22C 5/06** **C22C 5/08**  
**C22C 9/00** **C22C 9/02**  
**C22C 9/04** **C22C 13/00**  
**C22C 13/02** **C22C 19/03**  
**C22C 19/05** **C25D 3/02**  
**C25D 3/12** **C25D 7/00**  
**H01B 5/02** **H01R 13/03**

(25) Ja (26) En

(21) 12886098.8 (22) 31.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/078200 31.10.2012

(87) WO 2014/054189 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 JP 2012222567

- (54) • *METALLSTOFF ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *METAL MATERIAL FOR USE IN ELECTRONIC COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *MATÉRIAU MÉTALLIQUE POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) SHIBUYA, Yoshitaka, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
FUKAMACHI, Kazuhiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
KODAMA, Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- (51) **C23C 30/00** (11) **2 905 357 A1**  
**C22C 5/06** **C22C 5/08**  
**C22C 9/00** **C22C 9/02**  
**C22C 9/04** **C22C 13/00**  
**C22C 13/02** **C22C 19/03**  
**C22C 19/05** **C25D 3/02**  
**C25D 3/12** **C25D 7/00**  
**H01B 5/02** **H01R 13/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12886112.7 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/078202 31.10.2012  
(87) WO 2014/054190 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222568  
(54) • *METALLSTOFF ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *METAL MATERIAL FOR USE IN ELECTRONIC COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MATÉRIAU MÉTALLIQUE POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) SHIBUYA, Yoshitaka, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
FUKAMACHI, Kazuhiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP  
KODAMA, Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- C23D 5/02** → (51) **F02F 1/00**
- (51) **C23F 11/173** (11) **2 905 358 A1**  
**C02F 1/68** **C02F 5/00**  
**C02F 5/10** **C08F 220/06**  
**C23F 14/02** **F28F 19/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843604.3 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/076749 01.10.2013  
(87) WO 2014/054661 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221515  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES KÜHLWASSERSYSTEMS*  
• *METHOD FOR PROCESSING COOLING WATER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SYSTÈME D'EAU DE REFOIDISSEMENT*
- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (72) CHIBA, Ikuko, Tokyo 164-0001, JP  
NAGAI, Naohiro, Tokyo 164-0001, JP  
YOSHINO, Takanori, Tokyo 164-0001, JP
- NAKANO, Masato, Suita-shi Osaka 564-8512, JP  
SANO, Yuki, Suita-shi Tokyo 564-8512, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- C23F 14/02** → (51) **C23F 11/173**
- C25B 1/00** → (51) **C25B 15/08**
- (51) **C25B 1/04** (11) **2 905 359 A1**  
**C25B 15/02** **F01B 23/10**  
**C01B 3/26** **H01M 8/00**  
**H01M 8/06** **H01M 8/10**  
**H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13844091.2 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/071001 02.08.2013  
(87) WO 2014/054336 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222644  
(54) • *SPEICHERSYSTEM FÜR ERNEUERBARE ENERGIE*  
• *RENEWABLE ENERGY STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) NAITO Hiroto, Tokyo 100-8280, JP  
SUGIMASA Masatoshi, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
- 
- C25B 1/14** → (51) **C25B 15/08**
- C25B 15/00** → (51) **C25B 15/08**
- C25B 15/02** → (51) **C25B 1/04**
- (51) **C25B 15/08** (11) **2 905 360 A1**  
**C02F 1/46** **C25B 1/00**  
**C25B 1/14** **C25B 15/00**  
**D21C 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843374.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/077191 30.09.2013  
(87) WO 2014/054815 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219899  
(54) • *KONTINUIERLICHES ELEKTROLYSEVERFAHREN DURCH EIN ELEKTROLYSEBAD ZUR HERSTELLUNG VON POLYSULFID UND ELEKTROLYSEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *CONTINUOUS ELECTROLYSIS METHOD BY MEANS OF ELECTROLYTIC BATH FOR POLYSULFIDE MANUFACTURING, AND ELECTROLYSIS DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLECTROLYSE EN CONTINU AU MOYEN D'UN BAIN ÉLECTROLYTIQUE POUR FABRIQUER DES POLYSULFURES ET DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE POUR METTRE EN UVRE CE DERNIER*
- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd, 1-4-1 Oji, Kita-ku Tokyo 114-0002, JP  
PERMELEC ELECTRODE LTD., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP
- (72) SUYAMA, Kenichiro, Tokyo 114-0002, JP  
KUROSU, Kazuhiro, Tokyo 114-0002, JP  
KATO, Masaaki, Tamano-Shi Okayama 706-0134, JP
- OTSU, Hideo, Tamano-Shi Okayama 706-0134, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- C25D 3/02** → (51) **C23C 30/00**
- C25D 3/12** → (51) **C23C 30/00**
- C25D 5/06** → (51) **C25D 17/00**
- C25D 7/00** → (51) **C23C 30/00**
- (51) **C25D 17/00** (11) **2 905 361 A1**  
**C25D 21/14** **C25D 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15153802.2 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 04.02.2014 JP 2014019018  
(54) • *GALVANISIERUNGSZELLE UND METALL-BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG DAVON*  
• *ELECTROPLATING CELL, METAL COATING AND METHOD OF FORMING THE SAME*  
• *CELLULE D'ÉLECTRODÉPOSITION, REVÊTEMENT DE MÉTAL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELLUI-CI*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Miura, Fusayoshi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Murase, Atsushi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Hasegawa, Naoki, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Hiraoka, Motoki, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Sato, Yuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- 
- C25D 21/14** → (51) **C25D 17/00**
- (51) **C30B 29/22** (11) **2 905 362 A1**  
**C22F 1/08** **H01B 12/06**  
**C22C 9/00** **C22C 9/02**  
**C22C 9/04** **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843999.7 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/072520 23.08.2013  
(87) WO 2014/054351 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223187  
(54) • *SUBSTRAT FÜR EPITAKTISCHES WACHSTUM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SUBSTRAT FÜR EINEN SUPRALEITENDEN DRAHT*  
• *SUBSTRATE FOR EPITAXIAL GROWTH, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND SUBSTRATE FOR SUPERCONDUCTOR WIRE*  
• *SUBSTRAT POUR UNE CROISSANCE ÉPITAXIALE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SUBSTRAT POUR FIL MÉTALLIQUE SUPRACONDUCTEUR*
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KOSHIRO, Takashi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP



OKAYAMA, Hironao, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP  
KUROKAWA, Teppei, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP  
NANBU, Kouji, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP  
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C40B 30/02** (11) **2 905 363 A1**  
**G06F 17/18** **G06F 17/30**  
**G06F 19/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844515.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076248 27.09.2013  
(87) WO 2014/054526 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219730  
(54) • GENEHMIGUNGSVORHERSAGEVORRICHTUNG, GENEHMIGUNGSVORHERSAGEVERFAHREN UND PROGRAMM  
• APPROVAL PREDICTION DEVICE, APPROVAL PREDICTION METHOD, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF DE PRÉDICTION D'APPROBATION, PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'APPROBATION ET PROGRAMME

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP

(72) DA SILVA LOPES, Tiago Jose, Tokyo 108-8639, JP

KITANO, Hiroaki, Tokyo 108-8639, JP  
KAWAOKA, Yoshihiro, Tokyo 108-8639, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **D01F 9/22** (11) **2 905 364 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12886114.3 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/083741 26.12.2012  
(87) WO 2014/054196 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221267

(54) • FEUERFESTES FASERBÜNDEL, KOHLEFASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• FLAME-PROOFED FIBER BUNDLE, CARBON FIBER BUNDLE, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE  
• FAISCEAU DE FIBRES IGNIFUGÉES, FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE CES DERNIERS

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) SAKO, Yoshihiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

NAKAO, Hiroyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

KOTANI, Tomoyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

TOKORO, Yasuhito, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

TATEGAKI, Hiroshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

KOGAME, Akiyoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

SUMIYA, Kazunori, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

HIRANO, Kenji, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**D04B 1/24** → (51) **A61F 13/08**

(51) **D04B 27/00** (11) **2 905 365 A1**  
**D04B 27/06** **D04B 27/08**  
**D04B 27/24** **D04B 27/26**

(25) De (26) De  
(21) 14154258.9 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Baugruppe einer Kettenwirkmaschine  
• Assembly of a warp knitting machine  
• Module d'un métier à tricoter à chaîne

(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63166 Obertshausen, DE

(72) Schuler, Günter, 64850 Schaaflheim, DE

(74) Lehmann, Frank, 63500 Seligenstadt, DE  
Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**D04B 27/06** → (51) **D04B 27/00**

**D04B 27/08** → (51) **D04B 27/00**

**D04B 27/24** → (51) **D04B 27/00**

**D04B 27/26** → (51) **D04B 27/00**

(51) **D04C 3/28** (11) **2 905 366 A1**  
**D04C 3/32**

(25) De (26) De  
(21) 14000432.6 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Modulelement zum Antreiben und Halten von Flechtklöppeln und Flechtvorrichtung  
• Modular element for powering and holding braiding lace and braiding device  
• Élément de module d'entraînement et le support de marteaux de sparterie et dispositif de sparterie

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Gessler, Andreas, 85540 Haar, DE

Metzner, Christian, 81539 München, DE

Mittmann, Stefan, 81541 München, DE

Arold, Bettina, 21682 Stade, DE

Seefried, Hermann, 86757 Birkhausen, DE

(51) **D05B 3/06** (11) **2 905 367 A1**

**D05B 37/04** **D05B 69/00**

(25) En (26) En  
(21) 14171354.5 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2014 TW 103104011

(54) • Knopflochmaschine mit Schlagwerkpositionsanpassmechanismus  
• Buttonholing machine with hammer position adjustment mechanism  
• Machine pour boutonnière avec mécanisme de réglage de position de marteau

(71) Chee Siang Industrial Co., Ltd., 1F., No. 32, Wu Chuan 7th Road Wugu District, New Taipei City 248, TW

(72) Chen, Man Chuang, NEW TAIPEI CITY 248, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**D05B 37/04** → (51) **D05B 3/06**

**D05B 69/00** → (51) **D05B 3/06**

**D06F 33/02** → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 905 368 A1**  
**A47L 15/42** **D06F 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 15150468.5 (22) 08.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.01.2014 KR 20140002985

(54) • Elektronisches Haushaltsgerät und Steuerungsverfahren dafür  
• Electronic home appliance and control method thereof  
• Appareil domestique électronique et son procédé de commande

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Seo, Soomin, 153-802 Seoul, KR

Ko, Soyeon, 153-802 Seoul, KR

Lee, Youjin, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **D06F 39/02** (11) **2 905 369 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15151628.3 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.09.2012 KR 20120102811

09.10.2012 KR 20120111707

22.11.2012 KR 20120132842

22.11.2012 KR 20120132843

(54) • Wäschebehandlungsvorrichtung  
• Laundry treating apparatus  
• Appareil de traitement du linge

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Jo, Mingyu, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR

Kim, Dongwon, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR

Chae, Kyosoon, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR

Kim, Naeun, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR

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

(62) 13183982.1 / 2 708 635

(51) **D06F 39/06** (11) **2 905 370 A1**

**D06F 39/10** **C02F 1/54**

(25) En (26) En  
(21) 15152261.2 (22) 19.06.2008

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

(27) 19.06.2008 EP 08011135

(54) • Waschverfahren und Waschmaschine mit diesem Verfahren  
• Washing method and washing machine implementing this method  
• Procédé de lavage et machine à laver la mise en oeuvre de ce procédé

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) Zattin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT

(62) 08011135.4 / 2 135 989

(51) **D06F 39/10** (11) **2 905 371 A1**  
D06F 39/12 D06F 58/22

(25) En (26) En

(21) 15154170.3 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(30) 11.02.2014 KR 20140015471

- (54) • *Waschmaschine*
- *Washing machine*
- *Machine à laver*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Dong-Won, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**D06F 39/10** → (51) **D06F 39/06**

(51) **D06F 57/06** (11) **2 905 372 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14200547.9 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2014 CN 201410031079  
23.01.2014 CN 201420042638 U  
15.04.2014 GB 201406764

- (54) • *Zusammenklappbare Wäschspinne für  
Kleidungsstücke*
- *A collapsible airer for clothes*
- *Étendoir repliable pour vêtements*

(71) Better Home Products (Zhejiang) Co., Ltd.,  
378 Guangming Street, Deqing Zhejiang, CN

(72) Chungun, Mao, Zhejiang, CN

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex  
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-  
cestershire GL50 1JJ, GB

(51) **D06F 75/12** (11) **2 905 373 A1**  
(25) De (26) De

(21) 15152060.8 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 23.01.2014 DE 102014100756

- (54) • *Bügelgerät mit einem Dampferzeuger*
- *Ironing device comprising a steam  
generator*
- *Appareil de repassage doté d'un généra-  
teur de vapeur*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Bartsch, Michael, 31157 Sarstedt, DE  
Kaiser, Philipp, 30171 Hannover, DE  
Splisteser, Uli, 30655 Hannover, DE

(51) **D06M 10/02** (11) **2 905 374 A2**  
**D06M 13/513**

(25) En (26) En

(21) 14154675.4 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(30) 10.02.2014 KR 20140014695

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mikro-/Na-  
nohybridwebstoff zur Öl-Ölfiltration oder  
Öl-Wasser-Filtration*

• *Method of preparing micro/nano hybrid  
woven fabric surfaces for oil-oil filtration  
or oil-water filtration*

• *Procédé de préparation de surfaces  
d'étoffes tissées micro/nano ou filtration  
huile-huile ou filtration huile-eau*

(71) Korea Institute of Science and Technology,  
5, Hwarangno 14-gil, Seongbuk-gu Seoul  
136-791, KR

(72) Lee, Heon Ju, 136-791 Seoul, KR

Moon, Myoung Woon, 135-504 Seoul, KR

So, Ji Hyun, 138-740 Seoul, KR

Ko, Tae Jun, 136-130 Seoul, KR

Lee, Seock Heon, 136-791 Seoul, KR

Kim, Do Hyun, 136-30 Seoul, KR

Oh, Kyu Hwan, 135-786 Seoul, KR

Yu, Eu Sun, 110-552 Seoul, KR

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-  
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

**D06M 13/513** → (51) **D06M 10/02**

**D06M 15/263** → (51) **D06M 3/04**

(51) **D06N 3/04** (11) **2 905 375 A1**  
**D06M 15/263**

(25) Es (26) En

(21) 14781798.5 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070245 31.03.2014

(87) WO 2015/092091 2015/25 25.06.2015

(30) 17.12.2013 ES 201331845 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
GEWEBES MIT DEM AUSSEHEN VON LE-  
DER, KUNSTLEDER UND IN DIESEM  
VERFAHREN HERGESTELLTES GEWEBE*

• *METHOD FOR PRODUCING A FABRIC  
WITH A SKIN-LIKE APPEARANCE,  
SIMILAR TO LEATHER, AND CORRE-  
SPONDING FABRIC PRODUCED*

• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN TISSU  
AYANT L'ASPECT DE LA PEAU, SIMILI-  
CUIR ET TISSU CORRESPONDANT AINSI  
OBTENU*

(71) Tejidos Royo, S.L., Pol. Ind. Picassent C/4,  
46220 Picassent (Valencia), ES

(72) CASANOVA ROYO, Jose Ignacio, E-46220  
Picassent (Valencia), ES

(74) Sempere Massa, Iván Luis, C/Gerona, 15-17,  
1°, 03001 Alicante, ES

**D21C 11/00** → (51) **C25B 15/08**

**D21G 1/02** → (51) **H05B 6/06**

**D21H 17/67** → (51) **D21H 27/26**

**D21H 17/68** → (51) **D21H 27/26**

**D21H 19/36** → (51) **D21H 27/26**

**D21H 21/28** → (51) **D21H 27/26**

(51) **D21H 27/26** (11) **2 905 376 A1**  
**B32B 29/00** **B32B 29/06**

**B41M 5/00**

**B41M 5/52**

**D21H 17/67**

**D21H 19/36**

**E04F 15/02**

(25) En (26) En

(21) 14154124.3 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(54) • *Herstellung von dekorativen Laminaten  
mittels Tintendruck*

• *Manufacturing of Decorative Laminates by  
Inkjet*

• *Fabrication de stratifiés décoratifs par  
impression à jet d'encre*

(71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640  
Mortsel, BE

Unilin BVBA, Ooigemstraat 3, 8710

Wielsbeke, BE

(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE

Clement, Benjamin, 8710 Wielsbeke, BE

De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV  
IP Department 3622 Septestraat 27, 2640  
Mortsel, BE

**E01B 35/06** → (51) **B61K 9/10**

(51) **E01C 5/00** (11) **2 905 377 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 15382023.8 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 ES 201430159

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Bodenbelä-  
gen, und daraus resultierender Bodenbe-  
lag*

• *Procedure for building floor coverings and  
resulting floor covering*

• *Procédure de construction de revêtement  
de sols et revêtement de sol résultant*

(71) Zorutek, S.L.L., Poligono Industrial 110 C/  
Txatxamendi, 19, 20100 Lezo (Guipuzcoa),  
ES

(72) Rodriguez Martin, Carlos, 20100 Lezo (Gui-  
puzcoa), ES

(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz  
22, 5° 6454, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

**E01C 19/00** → (51) **E04G 9/00**

**E01C 19/38** → (51) **E01C 19/48**

(51) **E01C 19/48** (11) **2 905 378 A1**  
**E01C 19/38**

(25) De (26) De

(21) 14154281.1 (22) 07.02.2014

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

BA ME

- (54) • *Tampvorrichtung*

• *Tamping device*

• *Dispositif de damage*

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,  
67067 Ludwigshafen, DE

(72) Bertz, Klaus, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE  
Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **2 905 379 A1**  
(25) De (26) De

(21) 15000254.1 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 DE 102014001488

- (54) • *Straßenbaumaschine, insbesondere Stra-  
ßenfertiger oder Beschicker*

- *Street construction machine, in particular paver or feeder*
  - *Engin de construction routière, notamment finisseuse de route ou chargeur*
- (71) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
- (72) Verstraeten, Jan, 2880 Bornem, BE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **E01C 19/50** (11) **2 905 380 A1**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 13879235.3 (22) 22.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/009397 22.10.2013  
 (87) WO 2014/148716 2014/39 25.09.2014  
 (30) 21.03.2013 KR 20130030119
- (54) • *VORGEFERTIGTE SCHALUNG ZUM HERSTELLEN VON MIT BETON GEPFLASTERTEN STRASSEN*  
 • *PREFABRICATED FORMWORK FOR CONSTRUCTING CONCRETE PAVED ROADS*  
 • *COFFRAGE PRÉFABRIQUÉ POUR CONSTRUIRE DES ROUTES PAVÉES DE BÉTON*
- (71) Park, Hae Young, 103dong 204ho 2 Daedong-ro, Yeongju-si, Gyeongsangbuk-do 750-020, KR
- (72) Park, Hae Young, Yeongju-si, Gyeongsangbuk-do 750-020, KR
- (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

**E01D 15/24** → (51) **E02B 3/24**

(51) **E01F 9/017** (11) **2 905 381 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15153622.4 (22) 03.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.02.2014 DE 102014001471
- (54) • *SPERRPFOSTEN*  
 • *BOLLARD*  
 • *POTELET*
- (71) Conradi + Kaiser GmbH, Gewerbegebiet Larsheck, 56271 Kleinmaischeid, DE
- (72) KAISER, Klaus, 56584 Anhausen, DE
- (74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **E01F 15/08** (11) **2 905 382 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15154058.0 (22) 06.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.02.2014 DE 202014001281 U  
 07.03.2014 DE 102014003015
- (54) • *BETONLEITWAND SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BETONLEITWAND*  
 • *CONCRETE SAFETY BARRIER AND METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE SAFETY BARRIER*  
 • *PAROI DE GUIDE EN BÉTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PAROI DE GUIDAGE EN BÉTON*
- (71) TSS Technische Sicherheits-Systeme GmbH, Alfred-Schütte-Allee 10, 50679 Köln, DE
- (72) Bunz, Wolfgang, 41747 Viersen, DE

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

**E02B 1/02** → (51) **G01L 19/14**

(51) **E02B 3/24** (11) **2 905 383 A1**  
**E06C 9/02** **E02B 17/00**  
**E01D 15/24**

(25) De (26) De  
 (21) 15000380.4 (22) 10.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.02.2014 DE 202014001178 U
- (54) • *Bootsanleger an einer Offshore-Anlage mit Anstoßkörper*  
 • *Jetty on an offshore structure with impact body*  
 • *Ponton sur une installation offshore doté de corps de butée*
- (71) BEKA MareSOLUTIONs GmbH, Cuxhavener Strasse 42/44, 28217 Bremen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**E02B 17/00** → (51) **E02B 3/24**

**E02B 17/08** → (51) **B63B 35/28**

(51) **E02F 3/40** (11) **2 905 384 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14154733.1 (22) 11.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Seitenwand für eine bewegliches Teil einer Baggerschaufel*  
 • *Side wall for a movable part of an excavator bucket*  
 • *Paroi latérale pour pièce mobile d'un godet d'excavateur*
- (71) Caterpillar Global Mining LLC, 6744 S. Howell Avenue, Oak Creek, WI 53154, US
- (72) Beckmann, Detlef, 44532 Lünen, DE
- (74) Tormen, Elvis, 48703 Stadthlohn, DE
- (74) Kramer Barske Schmidts Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E02F 3/43** (11) **2 905 385 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14771497.6 (22) 30.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/064539 30.05.2014  
 (87) WO 2015/102058 2015/27 09.07.2015
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND NUTZFAHRZEUG*  
 • *METHOD FOR CONTROLLING INDUSTRIAL VEHICLE, DEVICE FOR CONTROLLING INDUSTRIAL VEHICLE, AND INDUSTRIAL VEHICLE*  
 • *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN VÉHICULE INDUSTRIEL, DISPOSITIF POUR COMMANDER UN VÉHICULE INDUSTRIEL, ET VÉHICULE INDUSTRIEL*
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP

- (72) IMAIZUMI, Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 3120004, JP  
 WADA, Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 3120004, JP  
 SAITO, Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 2548567, JP

- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**E03B 3/06** → (51) **G01L 19/14**

(51) **E03D 11/08** (11) **2 905 386 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15154134.9 (22) 06.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.02.2014 TR 201401341 U
- (54) • *WASSERSPARENDES WC*  
 • *WATER-SAVING TOILET*  
 • *CUVETTE DE TOILETTES ÉCONOMISANT L'EAU*
- (71) ECE Holding Anonim Sirketi, Organize Sanayi 6 Cadde No:5, Corum, TR
- (72) Çenesiz, Erdem, Çorum, TR
- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

(51) **E03F 3/02** (11) **2 905 387 A1**  
**C02F 3/06** **E03F 9/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 13791331.5 (22) 13.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/063256 13.05.2013  
 (87) WO 2013/172288 2013/47 21.11.2013  
 (30) 16.05.2012 JP 2012112778  
 26.03.2013 JP 2013064758  
 19.04.2013 JP 2013088635
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ROHRLEITUNGSREINIGUNG UND VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR VORRICHTUNGEN ZUR ROHRLEITUNGSREINIGUNG*  
 • *PIPE LINE PURIFYING DEVICES AND CONNECTING STRUCTURE FOR PIPE LINE PURIFYING DEVICES*  
 • *DISPOSITIFS D'ÉPURATION DE CONDUITES DE TRANSPORT ET STRUCTURE DE RACCORDEMENT POUR DISPOSITIFS D'ÉPURATION DE CONDUITES DE TRANSPORT*

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

- (72) MATSUBARA Yoshiharu, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP  
 MATSUZAKA Katsuo, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP  
 NASU Hideyuki, Ritto-shi Shiga 520-3081, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E03F 5/04** (11) **2 905 388 A1**  
**E03F 5/06**

(25) NI (26) En  
 (21) 15153591.1 (22) 03.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 05.02.2014 NL 2012208



- (54) • *ABLAUF MIT HEBEMITTELN*  
• *DRAIN WITH LIFTING MEANS*  
• *BOUCHE D'ÉCOULEMENT AVEC MOYENS DE LEVAGE*
- (71) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **E03F 5/04** (11) **2 905 389 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 15153592.9 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.02.2014 NL 2012209
- (54) • *AUFFANGWANNE MIT EINEM FLEXIBLEM FLANSCH FÜR EINEN ABLAUF*  
• *TRAY WITH FLEXIBLE FLANGE FOR A DRAIN*  
• *BAC DE RECUEILLEMENT AVEC REBORD FLEXIBLE POUR UNE BOUCHE D'ÉCOULEMENT*

- (71) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

**E03F 5/04** → (51) **E04G 9/00**

**E03F 5/06** → (51) **E03F 5/04**

**E03F 9/00** → (51) **E03F 3/02**

(51) **E04B 1/70** (11) **2 905 390 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 15154701.5 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 11.02.2014 NL 2012238
- (54) • *FEUCHTIGKEITSEXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND WAND MIT SOLCH EINER FEUCHTIGKEITSEXTRAKTIONSVORRICHTUNG*  
• *Moisture extraction device and wall provided with such a moisture extraction device*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'HUMIDITÉ ET PAROI COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*

- (71) Schrijver, Hendrikus Bernardus Theodorus, Kelvinstraat 30, 6601 HE Wijchen, NL  
Schrijver, Gerardus Bernardus Franciscus Maria, 1 Anns Walk, Bletchingley, Surrey RH1 4PG, GB
- (72) Schrijver, Hendrikus Bernardus Theodorus, 6601 HE Wijchen, NL  
Schrijver, Gerardus Bernardus Franciscus Maria, Bletchingley, Surrey RH1 4PG, GB
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **E04B 1/76** (11) **2 905 391 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15000114.7 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.02.2014 DE 102014101493
- (54) • *Dübel, Setzwerkzeug und Verfahren zur Befestigung von Dämmstoffen*

- *Dowel, setting tool and method for fixing insulating materials*  
• *Cheville, outil de pose et procédé de fixation d'isolants*
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Renz, Jürgen, DE-72202 Nagold, DE

(51) **E04B 1/76** (11) **2 905 392 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15000115.4 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.02.2014 DE 102014101496
- (54) • *Dübel und Setzverfahren zur Befestigung von Dämmstoffen*  
• *Dowel and setting method for fixing insulating materials*  
• *Cheville et procédé de pose pour la fixation d'isolants*

- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Renz, Jürgen, DE-72202 Nagold, DE

**E04B 2/74** → (51) **E04B 2/82**

**E04B 2/78** → (51) **E04B 2/82**

(51) **E04B 2/82** (11) **2 905 393 A1**  
**E04B 2/74** **E04B 2/78**  
(25) De (26) De  
(21) 14153992.4 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Unterteilung von Räumen und Metallstütze*  
• *Device for the subdivision of spaces and metal support*  
• *Dispositif de séparation de pièces et support métallique*
- (71) Zurecon AG, Zeughausstrasse 13, 9053 Teufen AR, CH
  - (72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsitzen, CH
  - (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **E04B 2/82** (11) **2 905 394 A1**  
**E04B 2/74** **E04B 2/78**  
**E04H 17/16**  
(25) De (26) De  
(21) 15153867.5 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.02.2014 EP 14153992
- (54) • *Vorrichtung zur Unterteilung von Räumen*  
• *Device for the subdivision of spaces*  
• *Dispositif de séparation de pièces*
- (71) Zurecon AG, Zeughausstrasse 13, 9053 Teufen AR, CH
  - (72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsitzen, CH
  - (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**E04C 1/39** → (51) **A01G 9/02**

**E04F 10/00** → (51) **E04H 15/58**

**E04F 10/02** → (51) **E04H 15/32**

**E04F 10/08** → (51) **E04H 15/58**

(51) **E04F 11/18** (11) **2 905 395 A1**  
**F16B 2/14**  
(25) It (26) En  
(21) 15000253.3 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 11.02.2014 IT AN20140019
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON PLATTENELEMENTEN ZU EINEM BAUELEMENT*  
• *APPARATUS FOR CONNECTING PANELLINGS TO A BUILDING ELEMENT*  
• *APPAREIL POUR RACCORDER DES BARDAGES À UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*
- (71) Faraone S.R.L., 12, Via Po, 64018 C.da Salinello Tortoreto (TE), IT
  - (72) Faraone, Sabatino, 64018 C.da Salinello - Tortoreto (TE), IT
  - (74) Premru, Rok, Mar.Bre S.R.L., 2, Via San Filippo, 60044 Fabriano, IT

**E04F 13/08** → (51) **B32B 37/10**

**E04F 15/02** → (51) **D21H 27/26**

**E04F 15/12** → (51) **E04G 9/00**

**E04F 21/24** → (51) **E04G 9/00**

(51) **E04G 9/00** (11) **2 905 396 A1**  
**E04G 11/36** **B28B 7/00**  
**A47K 3/00** **A47K 3/40**  
**E04F 21/24** **E04F 15/12**  
**E01C 19/00** **E03F 5/04**  
**E04G 21/10**  
(25) NI (26) En  
(21) 15153907.9 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.02.2014 NL 2012216
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Gefälles in einem Gussboden*  
• *Method for providing a slope in a cast floor*  
• *Procédé de fourniture d'une pente dans un sol coulé*

- (71) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

**E04G 11/36** → (51) **E04G 9/00**

(51) **E04G 21/02** (11) **2 905 397 A1**  
**B65D 88/26** **B65D 88/28**  
**B65D 90/58**  
(25) De (26) De  
(21) 14405006.9 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Kransilo für den Transport schüttfähiger Baustoffe wie Beton, Kies, Sand oder dgl.*  
• *Crane silo for the transport of bulk construction material such as concrete, gravel, sand or similar*  
• *Silo de grue pour le transport de matériaux de construction coulants, comme le béton, les graviers, le sable ou analogues*

- (71) Obrist Baugeräte AG, Kapellenstrasse 1, 4323 Wallbach, CH  
(72) Obrist Baugeräte AG, CH-4323 Wallbach, CH Richiger, Rudolf, CH-5617 Tennwil, CH  
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

**E04G 21/10** → (51) **E04G 9/00**

**E04H 4/00** → (51) **G01L 19/14**

**E04H 4/14** → (51) **G01L 19/14**

- (51) **E04H 6/00** (11) **2 905 398 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14194095.7 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 DE 102014101649  
(54) • *Fahrradparkeinrichtung und Fahrradparksystem mit wenigstens einer Fahrradparkeinrichtung*  
• *Bicycle parking device and bicycle parking system with at least one bicycle parking device*  
• *Installation de parking de vélo et système de parking de vélo ayant au moins une installation de parking de vélo*  
(71) Progress Parking AG, Schönbühlpark 10, 9016 St. Gallen, CH  
(72) Rust, Paul, 78337 Öhningen-Wangen, DE  
(74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**E04H 6/18** → (51) **E04H 6/42**

- (51) **E04H 6/42** (11) **2 905 399 A1**  
**B60L 11/18** **B60M 7/00**  
**E04H 6/18** **H01M 10/46**  
**H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13830718.6 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/069298 16.07.2013  
(87) WO 2014/030463 2014/09 27.02.2014  
(30) 24.08.2012 JP 2012185729  
(54) • *BEWEGLICHE PARKANLAGE*  
• *MOVABLE PARKING FACILITY*  
• *PARC DE STATIONNEMENT MOBILE*  
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **E04H 15/32** (11) **2 905 400 A1**  
**E04H 15/58** **E04H 15/60**  
**E04F 10/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14154276.1 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sonnenschutzvorrichtung*  
• *Sunshade device*  
• *Dispositif de protection solaire*  
(71) Yotrio Group Co., Ltd., No. 1 Qianjiang South Road, Linhai City Zhejiang 317004, CN

- (72) Xie, Jianping, 317004 Linhai City Zhejiang Provinz, CN  
(74) Seliger, Knut, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **E04H 15/58** (11) **2 905 401 A1**  
**E04F 10/00** **E04F 10/08**

- (25) It (26) En  
(21) 14199508.4 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 IT BS20140037  
(54) • *Pergola mit ausziehbarem Dach*  
• *Pergola provided with extensible roof*  
• *Pergola à toit extensible*  
(71) Unopiu' S.p.A. di Socio Unico, Via Ennio Quirino Visconti, 103, 00193 Roma, IT  
(72) Capati, Roberto, 00193 Roma, IT  
(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**E04H 15/58** → (51) **E04H 15/32**

**E04H 15/60** → (51) **E04H 15/32**

- (51) **E04H 17/16** (11) **2 905 402 A1**  
**E04H 17/20**

- (25) De (26) De  
(21) 15000376.2 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 DE 202014001273 U  
(54) • *ZAUNSYSTEM UND HIERFÜR GEEIGNETER PFOSTEN*  
• *FENCING SYSTEM AND POST SUITABLE FOR SAME*  
• *SYSTÈME DE CLÔTURE ET POTEAU ASSOCIÉ*  
(71) Müller, Markus, Lorenzstraße 27, 76297 Stutensee, DE  
(72) Müller, Markus, 76297 Stutensee, DE  
(74) Lenz, Steffen, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**E04H 17/16** → (51) **E04B 2/82**

**E04H 17/20** → (51) **E04H 17/16**

**E05B 19/06** → (51) **E05B 27/00**

- (51) **E05B 27/00** (11) **2 905 403 A2**  
**E05B 19/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15075006.5 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 DE 102014001883  
(54) • *Schloss-Schlüssel-System*  
• *Lock and key system*  
• *Système serrure-clé*  
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE  
(72) Matschke, Steffen, 14167 Berlin, DE  
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **E05B 47/02** (11) **2 905 404 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15000374.7 (22) 09.02.2015

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

BA ME

- (30) 11.02.2014 IT MI20140191  
(54) • *Blocktür*  
• *Block-door*  
• *Porte de blocage*  
(71) Campironi, Gianmarco, via Tortona 37, 20144 Milano (MI), IT  
Nucera, Giuseppe, Chemin des Mouilles 9, Genève, CH  
(72) Campironi, Gianmarco, 20144 Milano (MI), IT  
Nucera, Giuseppe, Genève, CH

**E05B 73/00** → (51) **G08B 13/14**

- (51) **E05B 77/06** (11) **2 905 405 A1**  
**E05B 85/10**

- (25) De (26) De  
(21) 15151078.1 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 DE 102014101548  
(54) • *Türgriffanordnung für ein Kraftfahrzeug*  
• *Door handle assembly for a motor vehicle*  
• *Système de poignée de porte pour un véhicule*  
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **E05B 77/26** (11) **2 905 406 A1**  
**E05B 77/28** **E05B 81/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15000314.3 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 DE 102014001864  
(54) • *Schloss für eine Fahrzeugtür*  
• *Lock for a vehicle door*  
• *Verrou pour une porte de véhicule*  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Liepold, Thomas, DE - 85080 Gaimersheim, DE  
Kammerbauer, Willi, DE - 85072 Landershofen, DE  
Schwantner, Bernhard, DE - 85072 Eichstätt, DE  
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**E05B 77/28** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 81/06** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 85/10** → (51) **E05B 77/06**

**E05F 1/06** → (51) **A47F 3/04**

**E05F 1/12** → (51) **F24C 15/02**

- (51) **E05F 3/12** (11) **2 905 407 A1**  
**F16K 1/50**

- (25) En (26) En  
(21) 15151755.4 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 DE 102014101416  
(54) • *Ventilvorrichtung für einen hydraulischen Türschließer*  
• *Valve device for a hydraulic door closer*  
• *Dispositif de valve pour un ferme-porte hydraulique*  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Shyam, Suresh Krishnan, 619285 Jurong, SG  
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**E05F 11/06** → (51) **E05F 15/619**

- (51) **E05F 15/40** (11) **2 905 408 A1**  
**E05F 15/632**  
(25) En (26) En  
(21) 15153752.9 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 IT VI20140035  
(54) • *Verfahren zum Erfassen von Hindernissen bei einem sich horizontal bewegenden oder um eine vertikale Achse schwenkenden Flügel*  
• *Method for detecting obstacles to be applied to a gate moving horizontally or pivoting about a vertical axis*  
• *Procédé de détection d'obstacles à appliquer à un vantail à mouvement horizontal ou pivotant autour d'un axe vertical*  
(71) BFT SpA, Via Lago di Vico 44, 36015 Schio (VI), IT  
Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT  
(72) De Filippi, Pierpaolo, 20091 Bresso, IT  
Savaresi, Sergio Matteo, 26100 Cremona, IT  
Boniolo, Ivo Emanuele Francesco, 20183 Bovisio Masciago, IT  
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

- (51) **E05F 15/619** (11) **2 905 409 A1**  
**E05F 17/00** **E05F 11/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14196892.5 (22) 09.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 DE 202014001171 U  
(54) • *Stellvorrichtung für einen Flügel sowie Vorrichtung zur Einstellung von mehreren Flügeln*  
• *ACTUATING DEVICE FOR A WING, AS WELL AS DEVICE FOR ADJUSTING A PLURALITY OF WINGS*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UNE AILE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PLUSIEURS AILES*  
(71) Lock Antriebstechnik GmbH, Freimut-Lock-Strasse 2, 88521 Ertingen, DE  
(72) Lock, Frank, 88521 Ertingen, DE  
Veit, Christoph, 88069 Tettnang, DE  
Fluhr, Tobias, 88521 Ertingen, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

**E05F 15/632** → (51) **E05F 15/40**

- (51) **E05F 15/73** (11) **2 905 410 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153798.2 (22) 04.02.2015

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

BA ME

- (30) 06.02.2014 JP 2014020862  
(54) • *Schließ- und Öffnungskörpersteuerungsverfahren und -vorrichtung*  
• *Opening and closing body control method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de commande de corps d'ouverture et de fermeture*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) Fukui, Norio, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP  
Asano, Ryo, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP  
Takayanagi, Hitoshi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-0027, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**E05F 17/00** → (51) **E05F 15/619**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 905 411 A1**  
**E06B 3/48** **E06B 3/70**

- (25) De (26) De  
(21) 14004095.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2014 DE 202014001122 U  
(54) • *Tor*  
• *Gate*  
• *Porte*  
(71) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE  
(72) Brinkmann, Michael, 33790 Halle, DE  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**E06B 3/48** → (51) **E06B 3/263**

**E06B 3/66** → (51) **A47F 3/04**

**E06B 3/663** → (51) **A47F 3/04**

- (51) **E06B 7/02** (11) **2 905 412 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15153568.9 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 DE 102014101544  
(54) • *Fensterkomplettmodul, integriertes Lüftungsmodul sowie Dämmelement*  
• *Complete window module, integrated ventilation module and insulation element*  
• *Module complet de fenêtre, module d'aération intégré et élément d'isolation*  
(71) Beck+Heun GmbH, Reinhold-Beck-Strasse 2, 35794 Mengerskirchen, DE  
(72) Beck, Bernd, 35794 Mengerskirchen, DE  
Beck, Michael, 35794 Mengerskirchen, DE  
Beck, Volker, 65549 Limburg, DE  
(74) Raunecker, Klaus Peter, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**E06B 7/02** → (51) **E06B 9/17**

**E06B 7/10** → (51) **E06B 9/17**

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 905 413 A1**  
**E06B 7/02** **E06B 7/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15154271.9 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 FR 1451008  
(54) • *Rollladenanlage und Methoden zum selektiven Öffnen und Schließen einer Klappe einer solchen Anlage*  
• *Roller shutter installation and methods for selectively opening and closing a valve of such an installation*  
• *Installation de volet roulant et méthodes d'ouverture et de fermeture selective d'un clapet d'une telle installation*  
(71) Zurluh, Feller, 45 Grande Rue Autechoux Roide, 25150 Pont De Roide, FR  
(72) Allemand, Jean-Marie, 25190 VILLARS-SOUS-DAMPJOUX, FR  
Gouthiere, Damien, 70400 BUSSUREL, FR  
Cavarec, Pierre-Emmanuel, 74130 MONT SAXONNEX, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **E06B 9/262** (11) **2 905 414 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15154414.5 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 DE 202014100599 U  
(54) • *BESCHATTUNGSANLAGE MIT HORIZONTAL FALTLAMELLEN*  
• *SHADING ASSEMBLY WITH HORIZONTAL FOLDING FINS*  
• *INSTALLATION D'OMBRAGE DOTÉE DE LAMELLES PLIANTES HORIZONTALES*  
(71) Lienert, Achim, Tannenreuth 2, 95632 Wunsiedel, DE  
(72) Lienert, Achim, 95632 Wunsiedel, DE  
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

- (51) **E06B 9/266** (11) **2 905 415 A1**  
**E06B 9/384**

- (25) It (26) En  
(21) 15153998.8 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 IT PD20140020  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON HAKEN ODER CLIPS BEI LAMELLEN VON JALOUSIEN MIT GEFALTEN RÄNDERN MIT ANSCHLAGSDICHTUNGEN VERSEHEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING HOOKS OR CLIPS TO THE SLATS OF VENETIAN BLINDS WITH FOLDED EDGES PROVIDED WITH ABUTMENT GASKETS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES CROCHETS OU DES CLIPS À DES LATTES DE STORES VÉNITIENS AVEC BORDS REPLIÉS FOURNIS AVEC DES JOINTS DE BUTÉE*  
(71) Dallan S.p.A., Via per Salvatronda 50, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT  
(72) Dallan, Sergio, 31033 Castelfranco Veneto, TREVISO, IT  
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT



**E06B 9/384** → (51) **E06B 9/266**

(51) **E06B 9/40** (11) **2 905 416 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13883526.9 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089867 18.12.2013  
(87) WO 2014/176914 2014/45 06.11.2014  
(30) 03.05.2013 CN 201310160497  
(54) • *WINDBESTÄNDIGE SONNENBLENDE*  
• *WIND-RESISTANT SUNSHADE BLIND*  
• *STORE PARE-SOLEIL RÉSISTANT AU VENT*

(71) Ningbo Xianfeng New Material Co., Ltd.,  
Shanxia Village Jishigang Town Yinzhou,  
Ningbo, Zhejiang 315127, CN  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010  
Madrid, ES

(51) **E06C 7/42** (11) **2 905 417 A1**  
**E06C 7/46** **B25B 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 15153498.9 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2014 DE 202014100542 U  
(54) • *WERKZEUG ZUM WECHSELN EINES LEI-  
TERFÜßES*  
• *TOOL FOR CHANGING A LADDER FOOT*  
• *OUTIL DESTINÉ À REMPLACER UN PIED  
D'ÉCHELLE*

(71) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG,  
Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE  
(72) Pfeifer, Rudolf, 57555 Mudersbach, DE  
Weinhold, Gerd, 57319 Bad Berleburg, DE  
Ernst, Ulrich, 35708 Haiger, DE  
Faut, Alexander, 57482 Wenden, DE  
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580,  
59705 Arnsberg, DE

**E06C 7/46** → (51) **E06C 7/42**

**E06C 9/02** → (51) **E02B 3/24**

(51) **E21B 3/02** (11) **2 905 418 A1**  
**E21B 17/04** **F16D 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 14154665.5 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bohrstrangkompontenakupplungsvor-  
richtung*  
• *Drill string component coupling device*  
• *Dispositif de couplage de composant de  
train de forage*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE  
(72) Mälstam, Johan, 803 11 Gävle, SE  
Lindblom, Anders, 811 81 Sandviken, SE

**E21B 17/04** → (51) **E21B 3/02**

(51) **E21B 29/06** (11) **2 905 419 A1**  
**E21B 41/00** **E21B 43/10**

(25) En (26) En  
(21) 15154128.1 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201461937053 P

(54) • *Dehnbare Verbindung für ein offenes Loch*  
• *Open hole expandable junction*  
• *Jonction expansible à trou ouvert*

(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James  
Place, Houston, Texas 77056, US

(72) Barker, Ronald Gordon, Magnolia, TX Texas  
TX 77355, US

Farley, Douglas Brian, Missouri City, TX  
Texas TX 77459, US

Hogg, William Clifford, Houston, TX Texas  
TX 77059, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 33/12** (11) **2 905 420 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15154366.7 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 US 201414178004

(54) • *Bohrlochwerkzeug und Verfahren zum  
Durchführen einer Steuerleitung durch  
das Werkzeug*

• *Downhole tool and method for passing a  
control line through the tool*

• *Outil de fond de trou et procédé permet-  
tant de passer une ligne de contrôle à  
travers l'outil*

(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James  
Place, Houston, Texas 77056, US

(72) Scruggs, Justin R, Houston, TX Texas TX  
77070, US

Parker, Charles D, Sugar Lane, TX Texas TX  
77479, US

Goodman, Brandon C, Houston, TX Texas TX  
77054, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 41/00** → (51) **E21B 29/06**

**E21B 43/10** → (51) **E21B 29/06**

**E21B 47/12** → (51) **B82Y 15/00**

(51) **E21C 27/02** (11) **2 905 421 A1**  
**E21C 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 14154360.3 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Strebwalzenlader für den Untertagbergbau  
mit Lagereinheiten mit Hauptrahmen*

• *Shearer loader for underground mining  
with bearing units within mainframe*

• *Chargeuse à cylindres pour l'exploitation  
minière souterraine avec des unités de  
palier dans le cadre principal*

(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, In-  
dustriestrasse 1, 44534 Lünen, DE

(72) Thomson, John, Stonehouse, ML9 3FW, GB

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

(51) **E21C 27/02** (11) **2 905 422 A1**  
**E21C 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 14154380.1 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Ver-  
laufsbestimmung eines Strebausbaus*

• *Device and method for longwall mining  
installation course determination*

• *Dispositif et procédé de détermination de  
cours d'installation d'exploitation minière  
de longue taille*

(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, In-  
dustriestrasse 1, 44534 Lünen, DE

(72) Katrycz, Wolfgang, 73230 Kirchheim unter  
Teck, DE

Ahler, Marco, 45468 Mühlheim a.d.R., DE  
Pauli, Simon, 30457 Hannover, DE

Bäumler, Manfred, 70736 Fellbach, DE

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

(51) **E21C 27/02** (11) **2 905 423 A1**  
**E21C 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 14154389.2 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Richtungs-  
bestimmung für Strebinstallation*

• *Device and method for longwall instal-  
lation course determination*

• *Dispositif et procédé de détermination de  
cours d'installation de longue taille*

(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, In-  
dustriestrasse 1, 44534 Lünen, DE

(72) Katrycz, Wolfgang, 44534 Lünen, DE  
Ziegler, Manfred, 44229 Dortmund, DE

Bäumler, Manfred, 70736 Fellbach, DE

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

**E21C 31/12** → (51) **E21C 27/02**

**E21C 35/23** → (51) **F16K 31/122**

**F01B 23/10** → (51) **C25B 1/04**

**F01D 5/02** → (51) **B25B 13/06**

**F01D 5/02** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 905 424 A1**  
**F01D 5/28** **F04D 29/32**  
**F04D 29/54**

(25) En (26) En  
(21) 15150886.8 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.02.2014 GB 201402022

(54) • *GASTURBINENKOMPONENTE MIT VOR-  
DERKANTENSCHUTZ*

• *GAS TURBINE COMPONENT WITH  
LEADING EDGE PROTECTOR*

• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ AVEC  
PROTECTION DE BORD D'ATTAQUE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB

(72) Bottome, Kristofer John, Derby, Derbyshire  
DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 905 425 A1**  
**F01D 17/16** **F01D 11/02**  
**F01D 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 15153285.0 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.02.2014 US 201461936605 P

(54) • *VERSTELLBARE SCHAUFEL UND DICHTUNGSANORDNUNG*  
• *VARIABLE VANE AND SEAL ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET AUBE VARIABLE*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Burdick, Andrew D., Somers, CT Connecticut  
06071, US

Praisner, Thomas J., Colchester, CT  
Connecticut 06415, US

Aggarwala, Andrew S., Vernon, CT  
Connecticut 06066, US

Hudson, Eric A., Harwinton, CT Connecticut  
06791, US

McCaffrey, Michael G., Windsor, CT  
Connecticut 06095, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 5/14** → (51) **F02K 3/06**

**F01D 5/26** → (51) **F04D 29/54**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 905 426 A1**  
**C23C 28/00** **F01D 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 14154666.3 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Komponente mit einer abschleifbaren Beschichtung und Verfahren zur Beschichtung der abschleifbaren Beschichtung*  
• *Component with an abrasible coating and a method for coating the abrasible coating*  
• *Composant avec un revêtement abrasible et un procédé permettant d'appliquer le revêtement abrasible*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/28** → (51) **F02K 3/06**

**F01D 5/30** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 905 427 A1**  
**F01D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15153210.8 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201461936913 P

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR*

• *GAS TURBINE ENGINE SEALING ARRANGEMENT*  
• *AGÈNCÈMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,  
One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Porter, Steven D., Wethersfield, CT  
Connecticut 06109, US

Ols, John T., Northborough, MA Massa-  
chusetts 01532, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 9/02** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 905 428 A2**  
**F01D 25/24** **F02C 3/10**  
**F01D 11/04** **F16J 15/08**  
**F02C 7/28**

(25) En (26) En

(21) 15154384.0 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(30) 10.02.2014 US 201461937674 P

(54) • *Ringdichtung eines Gasturbinenmotors*  
• *Gas turbine engine ring seal*  
• *Joint d'étanchéité à bague pour moteur de turbine à gaz*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,  
One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) THILL, Carson A. Roy, South Berwick, ME  
Maine 03908, US

BROOMER, Mark, Boston, MA Massa-  
chusetts 02113, US

DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME Maine  
04043, US

McGARRAH, Craig R., Southington, CT  
Connecticut 06489, US

ROGERS, Mark J., Kennebunk, ME Maine  
04043, US

KEENE, Russell E., Arundel, ME Maine  
04046, US

SWIFT, Anthony B., Waterboro, ME 04087,  
US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 11/02** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 11/04** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 11/12** → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 13/00** (11) **2 905 429 A1**  
**F02K 3/077** **F02C 3/107**  
**F02C 7/36** **B64D 35/04**

(25) En (26) En

(21) 15153711.5 (22) 03.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201461937153 P

12.02.2014 US 201461938907 P

07.05.2014 US 201461989675 P

(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT VERTEILTEN LÜFTERN*  
• *GAS TURBINE ENGINE WITH DISTRIBUTED FANS*  
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC SOUFLANTES RÉPARTIES*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION,  
One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US

McCUNE, Michael E., Colchester, CT  
Connecticut 06415, US

CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT  
Connecticut 06074, US

EPSTEIN, Alan H., Lexington, MA Massa-  
chusetts 02421, US

O'FLARITY, Steven M., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US

HANLON, Christopher J., Sturbridge, MA  
Massachusetts 01566, US

SCHNEIDER, William F., Cromwell, CT  
Connecticut 06416, US

STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT  
Connecticut 06415, US

KENYON, James A., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US

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

**F01D 17/16** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 25/16** → (51) **F02B 37/18**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/28**

**F01D 25/24** → (51) **F04D 29/02**

**F01D 25/26** → (51) **F01D 25/28**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 905 430 A1**  
**F23R 3/60**

(25) En (26) En

(21) 14154585.5 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(54) • *Handhabungsvorrichtung*  
• *Handling device*  
• *Dispositif de manipulation*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Alvarez, Alberto, 10439 Berlin, DE

(51) **F01D 25/28** (11) **2 905 431 A1**  
**F01D 25/26** **F02C 7/20**  
**F01D 25/24** **B25B 27/16**

(25) En (26) En

(21) 14461508.5 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(54) • *Verrichtung und Verfahren von nicht invasiver Trennung von Flanschen*  
• *Method and system for non-invasive separation of components*  
• *Dispositif et procédé non-invasif de séparation des flasques*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, New York 12345, US

(72) Wojciechowski, Marek, 05-500 Piaseczno,  
PL

Zarmik, Maciej, 32-007 Wola Batorska, PL

Monfort-Moros, Philippe, 07700 Saint Just  
D'Ardèche, FR

Kowalczyk, Micha, 24-105 Baranów, PL

(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o.,  
Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa,  
PL

**F01D 25/28** → (51) **B25B 13/06**

<b>F01K 3/00</b>	→ (51) <b>F01K 3/12</b>
(51) <b>F01K 3/12</b> <b>F01K 3/00</b> <b>F25B 30/02</b>	(11) <b>2 905 432 A2</b> <b>F02C 1/10</b>
(25) Ru (26) En (21) 13741862.0 (22) 08.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) RU 2013/000091 08.02.2013 (87) WO 2013/119145 2013/33 15.08.2013 (30) 10.02.2012 RU 2012104762 (54) • <b>VERFAHREN ZUM SAMMELN, SPEICHERN UND RÜCKGEWINNEN MECHANISCHER ENERGIE UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS (AUSFÜHRUNGEN)</b> • <b>METHOD AND INSTALLATION FOR ACCUMULATING, STORING AND RETURNING OF MECHANICAL ENERGY</b> • <b>PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'ACCUMULATION, DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE</b>	
(71) Samoilov, Alexander Petrovich, Ul. Sacco i Vantsetti 20 kv. 8, Moskovskaya oblast, Korolev 141070, RU Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'u "Tsentralnaya Tekhnologiya "Shel'f", Ul. Admirala Nakhimova 60, Astrakhan 414018, RU	
(72) SAMOILOV, Alexander Petrovich, 129110 g. Moscow, RU	
(74) Wettlaufer, Frank, Dr. Niemann & Wettlaufer Patentanwälte Stockumer Straße 58a, D-58453 Witten, DE	

<b>F01K 27/00</b>	→ (51) <b>F01K 27/02</b>
(51) <b>F01K 27/02</b> <b>C01B 3/38</b> <b>C07C 31/04</b> <b>C07C 43/04</b> <b>F01K 27/00</b>	(11) <b>2 905 433 A1</b> <b>C07C 29/151</b> <b>C07C 41/09</b> <b>C10G 2/00</b>
(25) Ja (26) En (21) 13838253.6 (22) 04.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2013/073810 04.09.2013 (87) WO 2014/045871 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208105 (54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF UND ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE</b> • <b>METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING LIQUID FUEL AND GENERATING ELECTRIC POWER</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE CARBURANT LIQUIDE ET DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE</b>	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) IJIJIMA, Masaki, Tokyo 108-8215, JP YOSHIYAMA, Ryuji, Tokyo 108-8215, JP HIRAYAMA, Haruaki, Tokyo 108-8215, JP SEIKI, Yoshio, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	

<b>F01L 1/047</b>	→ (51) <b>F01L 1/344</b>
<b>F01L 1/12</b>	→ (51) <b>F01L 13/00</b>
(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 905 434 A1</b>
(25) De (26) De	

(21) 14198646.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.02.2014 US 201414174594
(54) • <b>SCHWENKMOTORNOCKENWELLENVERSTELLER MIT EINEM HYDRAULIKVENTIL</b> • <b>OSCILLATING-CAMSHAFT PHASER HAVING A HYDRAULIC VALVE</b> • <b>DÉPHASEUR OSCILLANT DOTÉ D'UNE SOUPAPE HYDRAULIQUE POUR ARBRE À CAMES</b>
(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Last, Bernd, 72762 Reutlingen, DE Neudörfer, Gordon, 89081 Mähringen, DE Diederichs, Udo, 72622 Nürtingen, DE Bradfield, Matthew, Whitehall, MI Michigan 49461, US König, Melissa Mei, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US Parker, Kenneth, Clarkston, MI Michigan 48348, US

(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 905 435 A1</b>
<b>F01L 1/047</b>	
(25) De (26) De (21) 15152072.3 (22) 22.01.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.02.2014 DE 102014202439	
(54) • <b>Brennkraftmaschine</b> • <b>Combustion engine</b> • <b>Moteur à combustion interne</b>	
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) KOOLMANN, Carsten, 71334 Waiblingen, DE SIMON, Gerrit, 70176 Stuttgart, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	

<b>F01L 1/352</b>	→ (51) <b>F16H 35/00</b>
<b>F01L 3/14</b>	→ (51) <b>F01L 3/20</b>

(51) <b>F01L 3/20</b>	(11) <b>2 905 436 A1</b>
<b>F01L 3/14</b>	
(25) Ja (26) En (21) 13843227.3 (22) 26.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/058883 26.03.2013 (87) WO 2014/054302 2014/15 10.04.2014 (30) 02.10.2012 PCT/JP2012/075452 (54) • <b>HOHLES HUBVENTIL</b> • <b>HOLLOW POPPET VALVE</b> • <b>CLAPET CREUX</b>	
(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP	
(72) HOMMA Koichi, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP ONUMA Hiroki, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP HASEGAWA Jin, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	

(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 905 437 A2</b>
<b>F01L 1/12</b> <b>F16K 1/54</b>	<b>F16K 31/524</b>
(25) De (26) De (21) 14188789.3 (22) 14.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.12.2013 DE 102013113815	
(54) • <b>Übertragungsanordnung für einen mechanisch steuerbaren Ventiltrieb</b> • <b>Transfer assembly for a mechanically controllable valve drive</b> • <b>Système de transmission pour une commande de soupape pouvant être commandée mécaniquement</b>	
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE	
(72) Jelinek, Dieter, Dr., 41564 Kaarst, DE	
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE	

(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 905 438 A1</b>
(25) Ja (26) En (21) 13843749.6 (22) 01.10.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/076684 01.10.2013 (87) WO 2014/054630 2014/15 10.04.2014 (30) 02.10.2012 JP 2012219943 (54) • <b>VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ABGASEN AUS V-BRENNKRAFTMASCHINEN</b> • <b>DEVICE FOR PROCESSING BLOW-BY FROM V-TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINES</b> • <b>DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA FUITE DES GAZ DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE DE TYPE EN V</b>	
(71) Nissan Motor Co., Ltd. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) NAKAMA, Shunsuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP ARAI, Nobuhito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP OHNISHI, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

<b>F01N 3/022</b>	→ (51) <b>B01D 39/20</b>
<b>F01N 3/022</b>	→ (51) <b>B28B 11/12</b>
<b>F01N 3/023</b>	→ (51) <b>F01N 3/08</b>
<b>F01N 3/025</b>	→ (51) <b>F01N 3/08</b>
<b>F01N 3/029</b>	→ (51) <b>F01N 3/08</b>
<b>F01N 3/04</b>	→ (51) <b>B01D 53/50</b>
(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 905 439 A1</b>
<b>F01N 3/023</b> <b>F01N 3/029</b>	<b>F01N 3/025</b> <b>F01N 3/36</b>
(25) Ja (26) En (21) 12870926.8 (22) 07.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/072912 07.09.2012 (87) WO 2014/038067 2014/11 13.03.2014	



- (54) • *AKTIVE ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *ADDITIVE SUPPLY DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ADDITIF POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 905 440 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12871607.3 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/071304 23.08.2012  
(87) WO 2014/030241 2014/09 27.02.2014
- (54) • *REDUKTIONSMITTEL-ZUFÜHRVORRICHTUNG*  
• *REDUCING AGENT SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AGENT RÉDUCTEUR*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 905 441 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12884320.8 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/073065 10.09.2012  
(87) WO 2014/038084 2014/11 13.03.2014
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ZUSATZSTOFFZUFÜHRSYSTEME*  
• *CONTROL DEVICE FOR ADDITIVE SUPPLY SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN ADDITIF*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F01N 3/08** → (51) **B01D 53/50**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 905 442 A1**  
**F25B 30/00** **F28D 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14154104.5 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Heizsystem für ein Abgasnachbehandlungssystem*  
• *Heating system for an exhaust gas treatment system*

- *Système de chauffage pour système de traitement de gaz d'échappement*
- (71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
- (72) Strashny, Igor M., Wansford, PE8 6LB, GB  
Moore, Paul, Peterborough, Cambs, PE2 7ZH, GB
- Heaton, David M., Yarwell, Peterborough, PE8 6PR, GB
- Silver, Ronald, Peoria, IL 61614, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **2 905 443 A1**  
**F01N 9/00** **F01N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15154469.9 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.02.2014 JP 2014023174
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Takada, Keishi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Ohashi, Nobumoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Nakayama, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Mikami, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Matsuo, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/20**

**F02B 25/04** → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02B 37/18** (11) **2 905 444 A1**  
**F02B 37/24** **F02B 39/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15151569.9 (22) 19.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.02.2014 FR 1450984
- (54) • *Magnetventilanordnung mit doppelter Entkopplung*  
• *Solenoid valve assembly with dual disconnection*  
• *Ensemble d'électrovanne à double découplage*
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Jullian, Maxime, 92120 Montrouge, FR

(51) **F02B 37/18** (11) **2 905 445 A1**  
**F16C 23/04** **F16C 11/06**  
**F16C 11/10** **F02C 6/12**  
**F01D 25/16**  
(25) En (26) En

(21) 15154200.8 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.02.2014 US 201461936965 P
- (54) • *Turbolader-Bypassventil-Stellglied-Hochtemperaturstangenende mit sphärischem Lager und Verfahren zur Betätigung des Stellglieds*  
• *Turbocharger wastegate actuator high temperature rod end with a spherical bearing and a method for operating the actuator*  
• *Extrémité de tige à haute température d'actionneur de soupape de décharge de turbocompresseur avec palier sphérique et procédé pour faire fonctionner l'actionneur*
- (71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
- (72) Navarro, Alfredo, Norwalk, CT 06851, US
- (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

**F02B 37/18** → (51) **F02B 39/16**

**F02B 37/24** → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02B 39/16** (11) **2 905 446 A1**  
**F02B 37/18** **F02D 45/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844183.7 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/075652 24.09.2013  
(87) WO 2014/054453 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223100
- (54) • *FEHLERDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG*  
• *FAULT DETECTION DEVICE AND FAULT DETECTION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE*
- (71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (72) NAKANO, Hitoshi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**F02B 39/16** → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02B 45/04** (11) **2 905 447 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14199850.0 (22) 22.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.12.2013 JP 2013268017
- (54) • *Vorrichtung mit variablem Verdichtungsverhältnis für einen Verbrennungsmotor*  
• *Variable compression ratio device for internal combustion engine*  
• *Dispositif de rapport de compression variable pour moteur à combustion interne*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 1 Nakashinkiri, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
- (72) Matsuda, Seiji, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP

Higashi, Hirofumi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Mikita, Akira, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F02B 67/06** → (51) **F02N 11/04**

(51) **F02B 75/04** (11) **2 905 448 A1**  
F16H 1/28  
(25) En (26) En  
(21) 14154720.8 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbrennungsmotor mit variablem Verdichtungsverhältnis und Betriebsverfahren des Motors*  
• *An internal combustion engine including variable compression ratio and a method of operating the engine*  
• *Moteur à combustion interne comprenant un rapport de compression variable et procédé de fonctionnement du moteur*  
(71) Gomecsys B.V., Energiestraat 23 B1, 1411 AR Naarden, NL  
(72) De Gooijer, Lambertus Hendrik, 1412 ND Naarden, NL  
Wagenvoort, Willem-Constant, 1273 RG Huizen, NL  
Wagenaar, Sander, 1274 GR Huizen, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **F02B 75/04** (11) **2 905 449 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154745.5 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbrennungsmotor mit variablem Verdichtungsverhältnis und Betriebsverfahren des Motors*  
• *An internal combustion engine including variable compression ratio and a method of operating the engine*  
• *Moteur à combustion interne comprenant un rapport de compression variable et procédé de fonctionnement du moteur*  
(71) Gomecsys B.V., Energiestraat 23 B1, 1411 AR Naarden, NL  
(72) De Gooijer, Lambertus Hendrik, 1412 ND Naarden, NL  
Wagenaar, Sander, 1274 GR Huizen, NL  
Wagenvoort, Willem-Constant, 1273 RG Huizen, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**F02C 1/10** → (51) **F01K 3/12**

**F02C 3/10** → (51) **F01D 11/00**

**F02C 3/107** → (51) **F01D 13/00**

**F02C 6/12** → (51) **F02B 37/18**

**F02C 7/20** → (51) **F01D 25/28**

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00**

**F02C 7/36** → (51) **F01D 13/00**

**F02D 9/10** → (51) **B62K 19/46**

(51) **F02D 13/02** (11) **2 905 450 A1**  
**F02B 25/04** **F02D 19/02**  
**F02D 43/00** **F02D 45/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843592.0 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076941 03.10.2013  
(87) WO 2014/054732 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012220901  
(54) • **ZWEITAKTMOTOR MIT GLEICHSTROMSPÜLUNG**  
• **UNIFLOW SCAVENGING 2-CYCLE ENGINE**  
• **MOTEUR À 2 TEMPS À BALAYAGE À FLUX UNIQUE**  
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) MASUDA Yutaka, Tokyo 135-8710, JP  
YAMADA Takayuki, Tokyo 135-8710, JP  
HIROSE Takayuki, Tokyo 135-8710, JP  
KUGE Takahiro, Tokyo 135-8710, JP  
YAMADA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 13/02** (11) **2 905 451 A1**  
**F02D 17/00** **F02D 29/00**  
**F02D 29/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843820.5 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076790 02.10.2013  
(87) WO 2014/054677 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012220974  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER AUTOMATISCHEN MOTORSTOPPFUNKTION**  
• **CONTROL DEVICE FOR VEHICLE HAVING ENGINE AUTOMATIC STOP FUNCTION**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE FONCTION D'ARRÊT AUTOMATIQUE DU MOTEUR**  
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(72) ORITA, Shuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02D 17/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 19/02** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 29/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 29/02** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 29/02** → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/22** (11) **2 905 452 A2**  
**F02D 41/26** **F02D 29/02**  
(25) It (26) En  
(21) 14179201.0 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2013 IT T020130646  
(54) • **ASIL B-kompatible Implementierung von automobilsicherheitsrelevanten Funktionen mittels hoher Diagnosefähigkeit, qua-**

*litätsverwaltungs-kompatible integrierte Schaltung*

• *Asil B-compliant implementation of automotive safety-related functions by means of a high diagnosability, quality managed-compliant integrated circuit*  
• *Mise en oeuvre de fonctions liées à la sécurité automobile conformes à Asil B au moyen d'un circuit intégré conforme à la gestion de qualité et à capacité de diagnostic très élevée*  
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT  
Exida Development S.r.l., Via Ribes, 5, 10010 Colletterto Giacosa, IT  
(72) Carbonaro, Piero, 10126 Torino, IT  
Dallara, Giovanni, 10015 Ivrea, IT  
Fusari, Alessandro, 26100 Cremona, IT  
Pezzoli, Alberto, 10141 Torino, IT  
Traversi, Francesco, 10099 San Mauro Torinese, IT  
Lambertini, Loris, 40056 Crespellano, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02D 41/26** → (51) **F02D 41/22**

**F02D 43/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 45/00** → (51) **F02B 39/16**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02F 1/00** (11) **2 905 453 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14000471.4 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.02.2014 EP 14154562  
(54) • **Zylinderlaufbuchse mit Abstreifkante**  
• **Cylinder liner with striking-off edge**  
• **Revêtement de cylindre avec bordure d'arasement**  
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE  
(72) Berger, Olaf, 67373 Dudenhofen, DE  
Kiefer, Felix, 60316 Frankfurt, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F02F 1/00** (11) **2 905 454 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154562.4 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Zylinderlaufbuchse mit Oberfläche zum Abwischen von Ablagerungen**  
• **Cylinder liner with deposit wiping face**  
• **Revêtement de cylindre avec face d'essuyage de dépôt**  
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE  
(72) Guisasaola, Íñigo, 68163 Mannheim, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F02F 1/00** (11) **2 905 455 A2**  
**F02F 1/18** **C23D 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15153047.4 (22) 29.01.2015



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

BA ME

(30) 06.02.2014 DE 102014202134

- (54) • *Verfahren zum Beschichten einer Bohrung und Zylinderblock eines Verbrennungsmotors*  
• *Method for coating a bore and cylinder block of an internal combustion engine*  
• *Procédé de revêtement d'un alésage et bloc cylindre d'un moteur à combustion interne*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Weber, Carsten, 51375 Leverkusen, DE  
Mehring, Jan, 50668 Köln, DE  
Kuhlbach, Kai, 51427 Bergisch Gladbach, DE  
Morawitz, Urban, 50765 Köln, DE  
Broda, Maik, 52146 Würselen, DE  
Verpoort, Clemens Maria, 40789 Monheim, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**F02F 1/18** → (51) **F02F 1/00**

(51) **F02K 3/06** (11) **2 905 456 A1**  
**F01D 5/30** **F01D 5/28**  
**F01D 5/14** **F01D 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 15153828.7 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201461936943 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ERDUNG VON GEBLÄSESCHAUFELN*  
• *SPINNER FOR ELECTRICALLY GROUNDING FAN BLADES*  
• *OUTIL POUR MISE À LA TERRE ÉLECTRIQUE DE PALES DE VENTILATEUR*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) WHITEHURST, Sean A., South Windsor, CT Connecticut 06074, US  
McCOMB, Patrick J., Naugatuck, CT Connecticut 06770, US

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

**F02K 3/077** → (51) **F01D 13/00**

**F02M 21/02** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 35/10** → (51) **B62K 19/46**

**F02M 35/16** → (51) **B62K 19/46**

**F02M 37/00** → (51) **F16J 3/02**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 905 457 A1**  
**F02M 61/18**

(25) En (26) En  
(21) 14151237.6 (22) 15.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Ventilanordnung und Flüssigkeitseinspritzdüse für eine Brennkraftmaschine*  
• *Valve assembly and fluid injector for a combustion engine*  
• *Ensemble de soupape et injecteur de fluide pour moteur à combustion*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Agresta, Antonio, 56122 Pisa, IT  
Canesi, Nicola, 56121 Pisa, IT  
Gestri, Luca, 56023 Cascina (PI), IT  
Saliu, Marco, 07100 Sassari, IT  
Matteucci, Luca, 56121 Pisa, IT

(51) **F02M 51/06** (11) **2 905 458 A1**  
**F02M 61/20** **F02M 61/16**

(25) De (26) De  
(21) 14199945.8 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 03.02.2014 DE 102014201850

- (54) • *DÜSENBAUGRUPPE FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR SOWIE KRAFTSTOFFINJEKTOR*  
• *NOZZLE ASSEMBLY FOR A FUEL INJECTOR AND FUEL INJECTOR*  
• *ENSEMBLE DE BUSE POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Gruenberger, Andreas, 73565 Spraitbach, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 905 459 A1**  
**F02M 63/00** **F02M 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 15000361.4 (22) 07.02.2015

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

BA ME

(30) 11.02.2014 DE 102014001803

- (54) • *Elektromagnetisches Kraftstoffventil*  
• *Electromagnetic fuel valve*  
• *Soupape de carburant électromagnétique*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Ramler, Jens, 71332 Waiblingen, DE  
Mayer, Felix, 71332 Waiblingen, DE  
Layher, Wolfgang, 74354 Besigheim, DE

Maier, George, 71394 Kernen, DE  
Nonaka, Takumi, Iwategung, Iwateken, JP  
Oka, Hiroyuki, Iwategung, Iwateken, JP  
Watanabe, Hediki, Hachimantashi, Iwateken, JP

(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 905 460 A1**  
H01F 7/16

(25) De (26) De  
(21) 15152803.1 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(30) 10.02.2014 DE 102014202333

06.08.2014 DE 102014215589

- (54) • *Restluftspaltscheibe für eine Magnetbaugruppe eines Magnetventils und Verfahren zum Herstellen einer Restluftspaltscheibe*  
• *Residual air dividing disc for a magnetic assembly of a solenoid valve and method for producing a residual air dividing disc*  
• *Plaque d'écartement pour l'air résiduel pour un composant magnétique d'une électrovanne et procédé de fabrication d'une plaque d'écartement pour l'air résiduel*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Wessner, Jochen, 73728 Esslingen, DE

**F02M 55/00** → (51) **F16J 3/02**

(51) **F02M 55/02** (11) **2 905 461 A2**  
**F02M 61/14**

(25) De (26) De  
(21) 14194254.0 (22) 21.11.2014

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

BA ME

(30) 15.01.2014 DE 102014200597

- (54) • *Brennstoffeinspritzanlage mit einer Brennstoff führenden Komponente, einem Brennstoffeinspritzventil und einem Halter*  
• *Fuel injection system with a fuel conveying component, a fuel injector and a holder*  
• *Installation d'injection de carburant dotée d'un composant destiné à guider le carburant, d'une soupape d'injection de carburant et d'un support*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kromer, Ralf, 71665 Vaihingen, DE  
Reinhardt, Wilhelm, 75443 Oetisheim, DE

**F02M 59/44** → (51) **F16J 3/02**

**F02M 61/14** → (51) **F02M 55/02**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/18** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/20** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02N 11/04** (11) **2 905 462 A2**  
**F02N 11/08** **B60L 11/08**

(25) De (26) De  
(21) 14004247.4 (22) 17.12.2014

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

BA ME

(30) 21.12.2013 DE 102013021838

- (54) • *Verfahren zur Inbetriebsetzung einer Brennkraftmaschine eines Generatorsatzes eines elektrischen Energieverteilungssystems an Bord eines Schiffes*  
• *Method for start-up of a combustion engine of a generator set of an electric energy distribution system on board a ship*  
• *Procédé de mise en service d'un moteur à combustion interne d'un groupe générateur d'un système de distribution d'énergie électrique à bord d'un bateau*

(71) Andersen, Peter, Triftstrasse 27, 21075 Hamburg, DE

(72) Andersen, Dipl.-Ing. Peter, 21075 Hamburg, DE

Krahe, Michael, 21073 Hamburg, DE

(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

(51) **F02N 11/04** (11) **2 905 463 A2**  
**F02N 15/08** **F02B 67/06**  
**H02K 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 14193878.7 (22) 19.11.2014

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

BA ME



- (30) 20.11.2013 KR 20130141566
- (54) • *Riemengetriebener Startergenerator*  
• *Belt-driven starter-generator*  
• *Démarrateur-générateur entraîné par courroie*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Yu, Hyun Soo, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**F02N 11/08** → (51) **F02N 11/04**

**F02N 15/08** → (51) **F02N 11/04**

**F03B 13/00** → (51) **G01L 19/14**

**F03D 1/00** → (51) **B63B 35/28**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 905 464 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14154236.5 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Rotorblattwurzelabschnitt aus Spannbeton*  
• *Blade root section made of prestressed concrete*  
• *Section de racine de pale réalisée en béton précontraint*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

**F03D 1/06** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 7/02** → (51) **H02J 3/38**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 905 465 A1**  
**F03D 1/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12890415.8 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/082938 19.12.2012
- (87) WO 2014/097428 2014/26 26.06.2014
- (54) • *STROMGENERATOR MIT ERNEUERBARENER ENERGIE*  
• *RENEWABLE ENERGY-TYPE POWER GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE DE TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) NUMAJIRI, Tomohiro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 905 466 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14154694.5 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Reduktion eines Ausgleichsmoments in einem Antriebsstrang*  
• *Method for the reduction of compensation momentum in a drive train*  
• *Procédé de réduction d'un couple d'équilibrage dans une chaîne cinématique*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Deicke, Matthias, 31311 Uetze / Schwüblingsen, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 905 467 A1**  
**F03D 7/04** **F03D 11/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12890159.2 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/082978 19.12.2012
- (87) WO 2014/097433 2014/26 26.06.2014
- (54) • *WINDGETRIEBENE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG DER DREHBEWEGUNG DES ROTORKOPFES DAVON*  
• *WIND-POWERED ELECTRICITY GENERATION DEVICE AND METHOD FOR LOCKING ROTATION OF ROTOR HEAD OF SAME*  
• *DISPOSITIF ÉOLIEN DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ POUR VERROUILLER LA ROTATION DE SA TÊTE DE ROTOR*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAKAYANAGI, Kazufumi, Tokyo 108-8215, JP
- ICHINOSE, Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 11/02** → (51) **F03D 11/00**

**F03D 11/04** → (51) **B63B 35/28**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 905 468 A1**  
**F04B 39/06** **F04B 53/16**  
**F04B 53/08** **F04B 39/08**  
**F04B 53/14** **F16J 15/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14198860.0 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.05.2011 NL 2006718
- (54) • *Kolbenverdichter für Gasverdichtung*  
• *Piston compressor for compressing gas*  
• *Compresseur à piston pour comprimer un gaz*

- (71) Howden Thomassen Compressors B.V., Havelandseweg 8a, 6991 GS Rheden, NL
- (72) Koop, Laurentius Gerardus Maria, NL-6931 CN Westervoort, NL
- Duineveld, Petrus Nicolaas, NL-6986 BW Angerlo, NL
- Arends, Teun Petrus Johannes, NL-6681 DT Bemmel, NL

- (74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 12724749.2 / 2 712 408

**F04B 39/06** → (51) **B60T 17/02**

**F04B 39/06** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 39/08** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 39/10** → (51) **B60T 17/02**

**F04B 39/12** → (51) **B60T 17/02**

**F04B 53/08** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 53/14** → (51) **F04B 39/00**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 39/00**

**F04C 18/02** → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **2 905 469 A1**  
**F04C 29/02** **F04C 18/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15151872.7 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2014 JP 2014021560
- (54) • *HERMETISCHER SPIRALVERDICHTER*  
• *HERMETIC SCROLL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR À SPIRALE HERMÉTIQUE*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Hotta, Youhei, Tokyo, 108-8215, JP
- Kimata, Yoshiyuki, Tokyo, 108-8215, JP
- Taniguchi, Masahiro, Tokyo, 108-8215, JP
- Sato, Hajime, TOKYO, 108-8215, JP
- Tateishi, Taichi, Tokyo, 108-8215, JP
- Ishimoto, Takao, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04C 29/00** (11) **2 905 470 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13841784.5 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003812 19.06.2013
- (87) WO 2014/049914 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 JP 2012217961
- (54) • *ROTATIONSVERDICHTER*  
• *ROTARY COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR ROTATIF*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TANAKA, Kouichi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- HORI, Kazutaka, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- SHIMIZU, Takashi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F04C 29/02** → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04D 13/06** (11) **2 905 471 A1**  
**F04D 29/58**

- (25) De (26) De
- (21) 14154591.3 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrische Kraftfahrzeug-Kühlmittelpumpe*  
• *Electrically operated motor vehicle coolant pump*  
• *Pompe de liquide de refroidissement électrique de véhicule automobile*
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Henke, Toni, 09430 Drebach, DE

Holzbauer, Kathrin, 04746 Hartha, DE  
Findeisen, Alexander, 01809 Heidenau, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten  
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße  
29, 40549 Düsseldorf, DE

**F04D 13/06** → (51) **F04D 25/06**

(51) **F04D 25/06** (11) **2 905 472 A1**  
**H02K 5/128** **F04D 13/06**  
**H02K 5/167**  
(25) De (26) De  
(21) 15155953.1 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.12.2011 EP 11195636  
(54) • *Naßlaufkreislumpumpe*  
• *Wet running circulation pump*  
• *Pompe centrifuge de type humide*  
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej  
7-11, 8850 Bjerringbro, DK  
(72) Damm, Therkel, 8600 Silkeborg, DK  
Bøndergaard, Søren, 8660 Skanderborg, DK  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-  
straße 33a, 23560 Lübeck, DE  
(62) 12180810.9 / 2 607 710

**F04D 27/02** → (51) **F04D 29/68**

(51) **F04D 29/02** (11) **2 905 473 A1**  
**F01D 25/24** **F04D 29/54**  
(25) En (26) En  
(21) 15150885.0 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 05.02.2014 GB 201401932  
(54) • *GEBLÄSEGEHÄUSE FÜR EINEN GASTUR-  
BINENMOTOR*  
• *A FAN CASING FOR A GAS TURBINE  
ENGINE*  
• *CARTER DE SOUFFLANTE POUR UN  
MOTEUR À TURBINE À GAZ*  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Evans, Dale Edward, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F04D 29/32** (11) **2 905 474 A1**  
**F04D 29/66**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12886000.4 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/075656 03.10.2012  
(87) WO 2014/054132 2014/15 10.04.2014  
(54) • *PROPELLERLÜFTER*  
• *PROPELLER FAN*  
• *VENTILATEUR HÉLICOÏDAL*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP  
TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/14**

**F04D 29/44** → (51) **F04D 29/68**

(51) **F04D 29/54** (11) **2 905 475 A2**  
**F04D 29/66** **F01D 5/26**  
F01D 9/02 F01D 11/02  
(25) En (26) En  
(21) 15160927.8 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.12.2008 JP 2008330612  
25.12.2008 JP 2008330613  
25.12.2008 JP 2008330614  
(54) • *STATORSCHAUFEL-ANORDNUNG UND  
GASTURBINE*  
• *STATOR BLADE ASSEMBLY AND GAS  
TURBINE*  
• *AGENCEMENT D'AUBE DE STATOR ET  
TURBINE À GAZ*  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,  
Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohama-  
shi Kanagawa 220-8401, JP  
(72) Ueda, Osamu, Hyogo 676-8686, JP  
Hamana, Hiroyuki, Hyogo 676-8686, JP  
Seki, Naoyuki, Hyogo 676-8686, JP  
Arase, Kenichi, Hyogo 676-8686, JP  
Shigemoto, Katsuhisa, Hyogo 676-0008, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(62) 09834589.5 / 2 372 165

(51) **F04D 29/54** (11) **2 905 476 A1**  
**F04D 29/66** **F01D 5/26**  
F01D 11/02  
(25) En (26) En  
(21) 15160928.6 (22) 24.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 25.12.2008 JP 2008330612  
25.12.2008 JP 2008330613  
25.12.2008 JP 2008330614  
(54) • *STATORSCHAUFEL-ANORDNUNG UND  
GASTURBINE*  
• *STATOR BLADE ASSEMBLY AND GAS  
TURBINE*  
• *AGENCEMENT D'AUBE DE STATOR ET  
TURBINE À GAZ*  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,  
Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohama-  
shi Kanagawa 220-8401, JP  
(72) Ueda, Osamu, Hyogo, 676-8686, JP  
Hamana, Hiroyuki, Hyogo, 676-8686, JP  
Seki, Naoyuki, Hyogo, 676-8686, JP  
Arase, Kenichi, Hyogo, 676-8686, JP  
Shigemoto, Katsuhisa, Hyogo, 676-0008, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
(62) 09834589.5 / 2 372 165

**F04D 29/54** → (51) **F01D 5/14**

**F04D 29/54** → (51) **F04D 29/02**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/32**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/54**

(51) **F04D 29/68** (11) **2 905 477 A1**  
**F04D 27/02** **F04D 29/44**  
(25) En (26) En  
(21) 15154439.2 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.02.2014 US 201414176253  
(54) • *Diffusor für einen Zentrifugalverdichter  
und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Centrifugal compressor diffuser and  
method for controlling same*  
• *Diffuseur de compresseur centrifuge et  
son procédé de commande*  
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-  
Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G  
1A1, CA  
(72) Duong, Hien, (01BE5) Longueuil, Québec  
J4G 1A1, CA  
Townsend, Peter, (01BE5) Longueuil,  
Québec J4G 1A1, CA  
Kandasamy, Vijay, (01BE5) Longueuil,  
Québec J4G 1A1, CA  
Upadrasta, Koundinya, (01BE5) Longueuil,  
Québec J4G 1A1, CA  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F04D 35/00** → (51) **G01L 19/14**

(51) **F04F 5/10** (11) **2 905 478 A1**  
**F04F 5/54** **G21C 15/25**  
(25) En (26) En  
(21) 15154098.6 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.02.2014 JP 2014022677  
(54) • *Schwingungsunterdrückungsvorrichtung  
für Wärmepumpe sowie Strahlpumpe*  
• *Vibration suppression device for jet pump  
and jet pump*  
• *Dispositif de suppression de vibration  
pour pompe à jet et pompe à jet*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Watanabe, Masanobu, Tokyo, 105-8001, JP  
Matsukawa, Kozue, Tokyo, 105-8001, JP  
Shioyama, Tsutomu, Tokyo, 105-8001, JP  
Kinugasa, Kunihiko, Tokyo, 105-8001, JP  
Takeyama, Daiki, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F04F 5/54** → (51) **F04F 5/10**

(51) **F15B 1/24** (11) **2 905 479 A1**  
**F15B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15152368.5 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.02.2014 US 201461936418 P  
30.10.2014 US 201414527930  
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung  
eines Akkumulatorstatus*  
• *System and method of determining an  
accumulator status*  
• *Système et procédé de détermination du  
statut d'un accumulateur*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre,  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, North  
Carolina 28217-4578, US  
(72) Cahill, Eric D., Troy, OH Ohio 45373, US  
Burte, Paul R., Clayton, OH Ohio 45315-  
9766, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F15B 11/028** (11) **2 905 480 A1**  
**F15B 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 14154376.9 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Hydraulisches Steuersystem und -verfahren*  
• *Hydraulic control system and method*  
• *Procédé et système de commande hydraulique*  
(71) Caterpillar Global Mining LLC, 6744 S. Howell Avenue, Oak Creek, WI 53154, US  
(72) Bitter, Marcus, 44267 Dortmund, DE  
(74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F15B 15/14** (11) **2 905 481 A1 B23Q 3/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844228.0 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076120 26.09.2013  
(87) WO 2014/054503 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219707  
(54) • *ZYLINDERVORRICHTUNG MIT KRAFT-MULTIPLIKATIONSMECHANISMUS*  
• *CYLINDER DEVICE WITH FORCE MULTIPLICATION MECHANISM*  
• *DISPOSITIF DE CYLINDRE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE MULTIPLICATION DE FORCE*  
(71) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP  
(72) YOKOTA, Hideaki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**F15B 19/00** → (51) **F15B 1/24**

**F15B 20/00** → (51) **F15B 11/028**

**F16B 2/14** → (51) **E04F 11/18**

**F16B 11/00** → (51) **A47B 96/06**

**F16B 12/00** → (51) **A47B 96/06**

(51) **F16B 12/24** (11) **2 905 482 A1 F16B 12/26 F16B 21/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14153930.4 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verbindungssystem*  
• *Connection system*  
• *Système de connexion*  
(71) Rauch, Augustin, Sägenloch 81, 6822 Schnifis, AT  
(72) Rauch, Augustin, 6822 Schnifis, AT  
(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**F16B 12/26** → (51) **F16B 12/24**

**F16B 12/52** → (51) **F24F 13/20**

**F16B 21/02** → (51) **H01H 71/02**

**F16B 21/04** → (51) **A47B 96/06**

**F16B 21/06** → (51) **F16B 12/24**

**F16B 21/08** → (51) **B60C 7/24**

(51) **F16B 25/00** (11) **2 905 483 A1 F16B 25/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12885942.8 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2012/008168 09.10.2012  
(87) WO 2014/054827 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 KR 20120109597  
(54) • *UNIVERSELLE BLECHSCHRAUBE MIT KOPPLUNGSFÄHIGKEIT AN VERSCHIEDENE GEGENSTÄNDE UND KOPPLUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *GENERAL-PURPOSE TAPPING SCREW CAPABLE OF BEING COUPLED TO VARIOUS OBJECTS AND COUPLING METHOD USING SAME*  
• *VIS TARAUDEUSE UNIVERSELLE APTE À ÊTRE COUPLÉE À DIVERS OBJETS, ET PROCÉDÉ D'ACCOUPLLEMENT L'UTILISANT*

(71) Asia Bolt Co., Ltd., 25, Cheongneung-daero 389beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-817, KR  
(72) KIM, Chang-Young, Incheon 407-823, KR LEE, Sang-You, Incheon 407-823, KR LEE, Young-Hee, Incheon 406-130, KR  
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**F16B 25/06** → (51) **F16B 25/00**

(51) **F16B 31/02** (11) **2 905 484 A1 F16B 43/00 F16L 23/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15000344.0 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 US 201461937041 P  
(54) • *Anordnung zum Aufrechterhalten eines Drehmoments*  
• *Torque retention arrangement*  
• *Dispositif de retenue de couple*  
(71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US  
(72) Otto, John R., Bristol, Connecticut 06010, US  
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**F16B 39/02** → (51) **B25B 13/06**

**F16B 43/00** → (51) **F16B 31/02**

**F16C 1/20** → (51) **F16C 11/06**

(51) **F16C 11/06** (11) **2 905 485 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15154177.8 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 US 201461936952 P

(54) • *Dichtung und Ankersystem für Pendelkugellager*  
• *Seal and anchor system for spherical bearings*  
• *Joint d'étanchéité et système d'ancrage pour des paliers rotulants*  
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US  
(72) Charmillot, Philippe, 2832 Rebeuvelier, CH  
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) **F16C 11/06** (11) **2 905 486 A2 F16C 43/02 F16C 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15154655.3 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.02.2014 US 201461938240 P  
(54) • *Verpresste Lageranordnung mit darauf montiertem Flansch*  
• *Swaged bearing assembly with a flange mounted thereon*  
• *Ensemble de palier serti avec une bride montée sur celui-ci*  
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US  
(72) Charmillot, Philippe, CH-2832 Rebeuvelier, CH  
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

**F16C 11/06** → (51) **F02B 37/18**

**F16C 11/10** → (51) **F02B 37/18**

**F16C 19/06** → (51) **B60K 7/00**

**F16C 19/06** → (51) **F16C 33/78**

**F16C 19/18** → (51) **B60K 7/00**

**F16C 19/26** → (51) **F16C 33/54**

**F16C 19/46** → (51) **F16C 33/54**

**F16C 23/04** → (51) **F02B 37/18**

**F16C 27/06** → (51) **H02K 5/24**

(51) **F16C 33/18** (11) **2 905 487 A1 F16C 33/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843945.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076381 27.09.2013  
(87) WO 2014/054544 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219336  
(54) • *MEHRSCICHTIGES GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRSCICHTIGER GLEITELEMENTE*  
• *MULTILAYER SLIDING MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING MULTILAYER SLIDING MEMBERS*  
• *ÉLÉMENT DE GLISSEMENT MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE GLISSEMENT MULTICOUCHE*  
(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OKUBO, Kentaro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE



<b>F16C 33/20</b> → (51) <b>F16C 33/18</b>	
(51) <b>F16C 33/54</b> <b>F16C 19/26</b> <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 905 488 A1</b> <b>F16C 19/46</b> <b>F16H 57/08</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 13843778.5 (22) 05.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/073947 05.09.2013	
(87) WO 2014/054376 2014/15 10.04.2014	
(30) 05.10.2012 JP 2012223085	
(54) • NADELROLLEN MIT HALTER • RETAINER-EQUIPPED NEEDLE ROLLERS • AIGUILLES DE ROULEMENT ÉQUIPÉES D'UN ORGANE DE RETENUE	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) KAWAI Hiromitsu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
FUKAMI Rino, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE	
<b>F16C 33/66</b> → (51) <b>F16C 33/54</b>	
(51) <b>F16C 33/78</b> <b>F16C 19/06</b> <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 905 489 A1</b> <b>F16C 33/80</b> <b>F16J 15/447</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 13844312.2 (22) 01.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/076657 01.10.2013	
(87) WO 2014/054616 2014/15 10.04.2014	
(30) 05.10.2012 JP 2012222795	
(54) • ABGEDICHTETES KUGELLAGER • SEALED ROLLER BEARING • ROULEMENT À ROULEAUX ÉTANCHE	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) TOMURA Yasunari, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>F16C 33/80</b> → (51) <b>F16C 33/78</b>	
<b>F16C 35/063</b> → (51) <b>H02K 5/24</b>	
<b>F16C 35/073</b> → (51) <b>B60K 7/00</b>	
<b>F16C 43/02</b> → (51) <b>F16C 11/06</b>	
(51) <b>F16D 1/04</b>	(11) <b>2 905 490 A2</b>
(25) En (26) En	
(21) 14020040.3 (22) 21.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.03.2013 JP 2013075336	
(54) • Wellenverbindungsstruktur • Shaft connection structure • Structure de raccord de tige	
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP	
(72) Nishibe, Shinichi, Obu-shi, Aichi, 474-8501, JP	

Mitsufuji, Sakae, Obu-shi, Aichi, 474-8501, JP	
Nishitani, Yuichi, Obu-shi, Aichi, 474-8501, JP	
Ishikawa, Tetsuzo, Obu-shi, Aichi, 474-8501, JP	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<b>F16D 1/05</b> → (51) <b>E21B 3/02</b>	
<b>F16D 1/06</b> → (51) <b>B60K 7/00</b>	
<b>F16D 3/06</b> → (51) <b>B62D 1/10</b>	
(51) <b>F16D 3/20</b>	(11) <b>2 905 491 A1</b>
<b>F16D 3/2245</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13843819.7 (22) 03.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/073622 03.09.2013	
(87) WO 2014/054366 2014/15 10.04.2014	
(30) 03.10.2012 JP 2012221214	
(54) • UNIVERSALES FESTGLEICHLAUFGELENK • FIXED CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT • JOINT UNIVERSEL À VITESSE CONSTANTE FIXE	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) HIRUKAWA Hiroyasu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
YAMAZAKI Kenta, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
YAMAZAKI Kisao, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>F16D 3/2245</b> → (51) <b>F16D 3/20</b>	
<b>F16D 13/52</b> → (51) <b>F16D 69/00</b>	
<b>F16D 13/68</b> → (51) <b>F16D 69/00</b>	
(51) <b>F16D 21/02</b>	(11) <b>2 905 492 A2</b>
(25) De (26) De	
(21) 14181498.8 (22) 20.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.08.2013 DE 202013011739 U	
26.02.2014 DE 102014102516	
(54) • Kupplungsanordnung und Herstellungsverfahren hierfür • Coupling assembly and method for producing the same • Système de couplage et procédé de fabrication correspondant	
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE	
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR	
(72) Bellinger, Gerhard, 69242 Muehlhausen, DE	
Stark, Timo, 74229 Oedheim, DE	
Gremplini, Hansi, 74379 Ingersheim, DE	
Depoilly, Nicolas, 80480 Dury, FR	
Dekydtspotter, Pascal, 80560 Puchevillers, FR	
Arhab, Rabah, 95350 Saint-Brice-Sous-Forêt, FR	

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
<b>F16D 21/06</b> → (51) <b>B62M 11/06</b>	
(51) <b>F16D 23/12</b>	(11) <b>2 905 493 A1</b>
<b>A01D 34/68</b>	<b>F16D 67/02</b>
(25) De (26) De	
(21) 14000458.1 (22) 08.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Arbeitsgerät mit einer Kupplung • Work device with a coupling • Appareil de travail avec un accouplement	
(71) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT	
(72) Gottinger, Clemens, 6320 Angerberg, AT	
Duregger, Georg, 6342 Niederndorf, DE	
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE	
<b>F16D 25/0638</b> (11) <b>2 905 494 A2</b>	
(25) De (26) De	
(21) 14184152.8 (22) 09.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.10.2013 DE 102013017226	
(54) • Kupplungseinrichtung • Clutch actuator device • Embrayage d'accouplement	
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE	
(72) Leitermann, Wulf, 71711 Murr, DE	
Gremplini, Hansi, 74379 Ingersheim, DE	
Prellezo, Rafael, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
Nuffer, Cedric, 74199 Unterheinriet, DE	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 905 495 A1</b>
<b>F16J 15/16</b>	<b>F16J 15/32</b>
(25) De (26) De	
(21) 15152775.1 (22) 28.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.02.2014 DE 102014202141	
(54) • Dichtungsanordnung • Sealing assembly • Agencement d'étanchéification	
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) Jacky, Michel, 67250 Hunsbach, FR	
(51) <b>F16D 25/10</b>	(11) <b>2 905 496 A1</b>
<b>F16D 25/12</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13843955.9 (22) 17.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/074961 17.09.2013	
(87) WO 2014/054411 2014/15 10.04.2014	
(30) 04.10.2012 JP 2012222553	
(54) • SCHMIERSTRUKTUR FÜR REIBUNGSEINGRIFFSELEMENT EINES AUTOMATISCHEN GETRIEBES	

- LUBRICATING STRUCTURE FOR FRICTION ENGAGEMENT ELEMENT OF AUTOMATIC TRANSMISSION
  - STRUCTURE DE LUBRIFICATION POUR UN ÉLÉMENT D'EMBRAYAGE PAR FRIC-TION DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) SAITO, Hisashi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
YAMAMOTO, Hideharu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
MOCHIYAMA, Shinya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
MAEDA, Atsushi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16D 25/12** → (51) **F16D 25/10**

- (51) **F16D 28/00** (11) **2 905 497 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14189884.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.10.2013 US 201314061373
- (54) • *Selektive elektrische Steuerung einer elektromechanischen Kupplungsanordnung*  
• *Selective electrical control of electromechanical clutch assembly*  
• *Commande électrique sélective d'ensemble d'embrayage électromécanique*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) Kruk, Elliot, Norwalk, CT Connecticut 06851, US  
Lange, William F., Woodbridge, CT Connecticut 06525, US  
Baren, Michael P., Prospect, CT Connecticut 06712, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 905 498 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177252.5 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.07.2013 JP 2013149595
- (54) • *Antriebskraftübertragungs-Steuerungssystem*  
• *Driving force transmission control system*  
• *Système de contrôle de transmission de force de conduite*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Hosokawa, Takashi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP  
Suzuki, Kunihiro, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 905 499 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14199000.2 (22) 18.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.12.2013 US 20136191888 P  
13.06.2014 US 201462011601 P

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung des Drehmoments eines Fahrzeugantriebsstrangs*  
• *Vehicle driveline torque managing process*  
• *Procédé de gestion de couple de transmission d'un véhicule*
- (71) Dana Automotive Systems Group, LLC, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) Paielli, Perry M., Clinton Township, MI 48382, US  
Nellums, Richard A., Maumee, OH 43537, US  
Smith, Scott A., Maumee, OH 43537, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **F16D 65/092** (11) **2 905 500 A2**  
**F16D 65/847**  
(25) En (26) En  
(21) 14160145.0 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.12.2013 TW 102147411
- (54) • *Hitzeableitungsstruktur eines Bremsbelags*  
• *Heat-dissipation structure of brake pad*  
• *Structure de dissipation thermique de plaque de frein*
- (71) Yuan-Hung, Wen, No. 46, Tung Koo Road Hemei Town, Chang Hua County, TW
- (72) Yuan-Hung, Wen, Chang Hua County, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**F16D 65/847** → (51) **F16D 65/092**

**F16D 67/02** → (51) **F16D 23/12**

- (51) **F16D 69/00** (11) **2 905 501 A2**  
**F16D 13/52** **F16D 13/68**  
(25) De (26) De  
(21) 14002546.1 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.08.2013 DE 102013013782
- (54) • *Kupplung mit fliegenden Reiblamellen*  
• *Coupling with flying friction discs*  
• *Couplage doté de lamelles à friction mobiles*
- (71) WEBO Werkzeugbau Oberschwaben GmbH, Hummelau 3, 88279 Amtzell, DE
- (72) Wittig, Axel, 88239 Wangen, DE  
Skrabs, Alfred, 23774 Heiligenhafen, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

- (51) **F16F 1/368** (11) **2 905 502 A1**  
**B60G 11/12** **B60G 11/08**  
(25) De (26) De  
(21) 15153778.4 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.02.2014 DE 102014101429
- (54) • *Blattfederanbindung*  
• *Flat spring junction*  
• *Liaison de ressort à lame*
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Drabon, Rodscha, 33154 Salzkotten, DE  
Smatloch, Christian, Dr., 33100 Paderborn, DE  
von der Kall, Jürgen, 33100 Paderborn, DE

- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **F16F 1/38** (11) **2 905 503 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15000073.5 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.02.2014 DE 102014001943
- (54) • *Elastomer-Lagerbuchse, insbesondere zur Lagerung eines Stoßdämpfers einer Fahrzeug-Achsanbindung*  
• *Elastomer bushing, in particular for the support of a shock absorber of a vehicle axle joint*  
• *Douille de palier en élastomère, plus particulièrement pour le logement d'un amortisseur d'une liaison d'essieux de véhicule*
- (71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Reinke, Kai, 71686 Remseck, DE  
Mursinsky, Jörg, 71522 Backnang, DE
- (74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

**F16F 9/18** → (51) **F16F 9/36**

- (51) **F16F 9/36** (11) **2 905 504 A2**  
**F16F 9/48** **F16F 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15152949.2 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.02.2014 US 201414177916
- (54) • *Isolatoren zur Ermöglichung großer Drehwinkel-fähigkeiten mit stark eingeschränkten Dämpferöffnungen*  
• *Isolators enabling large rotation angle capabilities with highly restricted damper orifices*  
• *Isolateurs permettant de grandes capacités d'angle de rotation avec des orifices d'amortissement très limités*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Hindle, Timothy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Barber, Tim Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Young, Ken, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

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

**F16F 9/48** → (51) **F16F 9/36**

**F16F 15/04** → (51) **F16J 3/02**

- (51) **F16G 1/20** (11) **2 905 505 A1**  
**F16H 7/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14804555.2 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/060399 10.04.2014  
(87) WO 2014/192438 2014/04.12.2014  
(30) 28.05.2013 JP 2013111648

- (54) • METALLRIEMEN UND ANTRIEBSMECHANISMUS MIT DIESEM METALLRIEMEN  
• METALLIC BELT AND DRIVE MECHANISM WITH SAID METALLIC BELT  
• COURROIE MÉTALLIQUE ET MÉCANISME DE TRANSMISSION COMPRENANT LADITE COURROIE MÉTALLIQUE
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) YAMAGUCHI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
KONISHI, Hidehisa, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F16H 3/083** → (51) **B62M 11/06**

- (51) **F16H 3/56** (11) **2 905 506 A2**  
**A01D 69/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14192747.5 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 10.02.2014 DE 102014001610
- (54) • Mährescher und Planetengetriebe dafür  
• Combine harvester and planetary gear for same  
• Moissonneuse-batteuse et son engrenage épicycloïdal
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Knierbein, Claudius, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE

**F16H 7/02** → (51) **F16G 1/20**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 905 507 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14182817.8 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 29.08.2013 US 201361871469 P
- (54) • Schubzylinder mit versetzter Antriebs-  
spindel  
• Thrust cylinder with offset drive screw  
• Cylindre de poussée avec décalage de vis d'entraînement
- (71) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
- (72) Baric, Thomas J, Trafford, PA 15085, US  
Bridges, Mike D, Monroeville, PA 15146, US  
Halimic, Adis, Cheswick, PA 15024, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 905 508 A2**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15305156.0 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.02.2014 FR 1450976
- (54) • Vorrichtung zur Kontrolle der axialen Verschiebung eines Schiebelements in Bezug auf eine tragende Konstruktion  
• Device for controlling the axial translation of a sliding member relative to a supporting structure

- Dispositif de contrôle de la translation axiale d'un élément coulissant par rapport à une structure porteuse
- (71) AD-HOC Scientific (Société par Actions Simplifiée à Associé Unique), 3 rue des Roseaux, 67850 Offendorf, FR
- (72) Sabatier, Jean-Paul, 39150 Saint Pierre, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **F16H 35/00** (11) **2 905 509 A1**  
**F01L 1/352** **F16H 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14178538.6 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 01.08.2013 US 201313956404
- (54) • Axialkompakter, elektrisch angetriebener Nockenwellenversteller  
• Axially compact electrically driven camshaft phaser  
• Déphaseur d'arbre à cames entraîné électriquement axialement compact
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) KIMUS, Pierre, 66717 Attert, BE  
DAVID, Pascal, 06235 Beidweiler, LU  
BOURNICHE, Eric, 54720 Lexy, LU
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F16H 48/16** (11) **2 905 510 A1**  
**B60K 17/16** **B60K 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15152062.4 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 11.02.2014 US 201461938515 P  
30.05.2014 US 201414291846
- (54) • Leistungsübertragungsvorrichtung  
• Power transfer assembly  
• Ensemble de transfert de puissance
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Neumann, Clayton P, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**F16H 49/00** → (51) **F16H 35/00**

- (51) **F16H 55/28** (11) **2 905 511 A1**  
**B62D 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14179031.1 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.02.2014 JP 2014022426
- (54) • Zahnstangenführungsmechanismus  
• Rack guide mechanism  
• Mécanisme de guidage de crémaillère
- (71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
- (72) Iizuka, Hiroyuki, Tochigi 321-3315, JP
- (74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**F16H 57/02** → (51) **B60K 7/00**

**F16H 57/08** → (51) **F16C 33/54**

- (51) **F16H 59/02** (11) **2 905 512 A1**  
F16H 61/36
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15151706.7 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.02.2014 FR 1450921
- (54) • Steuervorrichtung eines Getriebes für Kraftfahrzeuge  
• Device for controlling a gearbox of a motor vehicle  
• Dispositif de commande d'une boîte de vitesses d'un véhicule automobile
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Poirrier, Pascal, 70290 Champagny, FR  
Saillard, Laurent, 90400 Danjoutin, FR  
Cesca, Bruno, 90150 Phaffans, FR  
Orhant, Mathieu, 25200 Montbeliard, FR

**F16H 63/30** → (51) **B62M 11/06**

- (51) **F16J 3/02** (11) **2 905 513 A1**  
**F02M 37/00** **F02M 55/00**  
**F02M 59/44** **F16F 15/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843327.1 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/076930 03.10.2013  
(87) WO 2014/054727 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012221811  
20.06.2013 JP 2013129369
- (54) • MEMBRANDÄMPFER  
• DIAPHRAGM DAMPER  
• AMORTISSEUR À MEMBRANE
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) IWA Toshiaki, Tokyo 105-8587, JP  
OGAWA Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 9/26** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **F16J 15/06** (11) **2 905 514 A1**  
**F16J 15/10** E04F 11/18
- (25) It (26) En  
(21) 15000252.5 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 11.02.2014 IT AN20140020
- (54) • VORRICHTUNG MIT MITTELN ZUR BEFESTIGUNG AN EIN BAUELEMENT  
• APPARATUS COMPRISING A MEANS INTENDED TO BE FIXED TO A BUILDING ELEMENT  
• APPAREIL COMPRENANT UN MOYEN DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION
- (71) Faraone S.R.L., 12, Via Po, 64018 C.da Salinello Tortoreto (TE), IT
- (72) Faraone, Sabatino, 64018 C.da Salinello - Tortoreto (TE), IT
- (74) Premru, Rok, Mar.Bre S.R.L., 2, Via San Filippo, 60044 Fabriano, IT

**F16J 15/08** → (51) **F01D 11/00**



(51) **F16J 15/10** (11) **2 905 515 A1**  
**F16J 15/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843332.1 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076493 30.09.2013  
(87) WO 2014/054561 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012221994  
(54) • **DICHTUNG**  
• **GASKET**  
• **JOINT**  
(71) Uchiyama Manufacturing Corp., 338 Enami  
Naka-ku, Okayama-shi, Okayama 702-8004,  
JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YAMAMOTO, Keita, Akaiwa-shi Okayama  
701-2221, JP  
SOGAWA, Kosuke, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
YAMANARI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
UENO, Kazunori, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **F16J 15/10** (11) **2 905 516 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844073.0 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/052323 01.02.2013  
(87) WO 2014/054300 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221509  
(54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR**  
• **SEALING STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ**  
(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) YU Nan, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 15/10** → (51) **F16J 15/06**

**F16J 15/12** → (51) **F16J 15/10**

**F16J 15/16** → (51) **F04B 39/00**

**F16J 15/16** → (51) **F16D 25/08**

(51) **F16J 15/18** (11) **2 905 517 A1**  
**F16J 15/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843166.3 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/075794 25.09.2013  
(87) WO 2014/054472 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012220956  
(54) • **DICHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **SEALING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ**  
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP  
(72) MONMA Hiroaki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-  
1535, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/18** (11) **2 905 518 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844271.0 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/075795 25.09.2013  
(87) WO 2014/054473 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012220957  
(54) • **DICHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **SEALING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ**  
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP  
(72) MATSUMOTO Daisuke, Kitaibaraki-shi  
Ibaraki 319-1535, JP  
MONMA Hiroaki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-  
1535, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 15/24** → (51) **F16J 15/18**

**F16J 15/32** → (51) **F16C 33/78**

**F16J 15/32** → (51) **F16D 25/08**

**F16J 15/447** → (51) **F16C 33/78**

**F16K 1/50** → (51) **E05F 3/12**

**F16K 1/54** → (51) **F01L 13/00**

**F16K 11/24** → (51) **F16K 31/06**

**F16K 27/00** → (51) **F16K 31/06**

**F16K 27/02** → (51) **F16K 31/122**

**F16K 27/12** → (51) **F16K 31/06**

**F16K 31/02** → (51) **G05D 16/20**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 905 519 A1**  
**A01G 25/16** **F16K 31/40**  
**F16K 11/24** **F16K 27/00**  
**F16K 27/12**

(25) It (26) En  
(21) 15153666.1 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 IT MI20140045 U  
(54) • **Ventilgehäuse mit Elektroventilen für fern-  
gesteuerte Bewässerungssysteme**  
• **Valve box with electrovalves for remotely  
controlled irrigation systems**  
• **Boîte de soupape avec électrovannes pour  
systèmes d'irrigation commandés à  
distance**  
(71) CLABER S.P.A., Via Pontebbana, 22, 33080  
Fiume Veneto (PN), IT  
(72) Franchini, Gaetano, 33080 FIUME VENETO  
(PN), IT  
D'agnolo, Michela, 33099 VIVARO (PN), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale  
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **F16K 31/122** (11) **2 905 520 A1**  
**F16K 37/00** **F16K 27/02**  
**E21C 35/23**

(25) En (26) En  
(21) 14154315.7 (22) 07.02.2014

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

BA ME  
(54) • **Flussregelventil**  
• **Fluid control valve**  
• **Valve de contrôle de fluide**  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE  
(72) Schrunner, Christian, 8741 Weisskirchen, AT  
Wenegger, Markus, A-8740 Zeltweg, AT  
Schaffer, Kurt, A-8732 Seckau, AT

**F16K 31/40** → (51) **F16K 31/06**

**F16K 31/524** → (51) **F01L 13/00**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 905 521 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154286.0 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Rotierender Positionsanzeiger für einen  
Aktuator**  
• **Rotary position indicator for actuator**  
• **Indicateur de position rotative pour  
actionneur**  
(71) Cameron Italy S.R.L., Via Italia Betto, 11,  
27058 Voghera, IT  
(72) Dequarti, Alberto, 27058 Voghera, IT  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

**F16K 37/00** → (51) **F16K 31/122**

(51) **F16L 21/02** (11) **2 905 522 A1**  
**F16L 21/03** **F16L 25/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15152497.2 (22) 26.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 US 201414173065  
(54) • **Kupplung mit gleichmäßigem Anzug am  
Umfang**  
• **Coupling with uniform circumferential  
tightening**  
• **Couplage avec un serrage circonférentiel  
uniforme**  
(71) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 6  
Hapatish Street, 6655906 Tel Aviv, IL  
(72) Chiproot, Avi, 4427814 Kfar-Saba, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**F16L 21/03** → (51) **F16L 21/02**

**F16L 23/24** → (51) **F16B 31/02**

**F16L 25/14** → (51) **F16L 21/02**

**F16L 59/02** → (51) **F24C 15/34**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 905 523 A1**  
**F16M 11/40** **F16M 13/02**  
**F16M 13/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 12816681.6 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2012/070683 03.10.2012  
(87) WO 2014/053671 2014/15 10.04.2014

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON MOBILTELEFONEN, TABLET-COMPUTERN, NAVIGATOREN UND ANDEREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN FAHRZEUGEN*
  - *DEVICE FOR ATTACHING MOBILE TELEPHONES, TABLET COMPUTERS, NAVIGATORS AND OTHER ELECTRONIC APPARATUS INSIDE OF VEHICLES*
  - *DISPOSITIF DE FIXATION DE TÉLÉPHONES MOBILES, DE TABLETTES ÉLECTRONIQUES, DE NAVIGATEURS ET D'AUTRES APPAREILS ÉLECTRONIQUES À L'INTÉRIEUR DE VÉHICULES*
- (71) Sotillo Silvan, Jesús, Calle Rio Tinto s/n, 28906 Getafe, ES  
De Blas Llorente, Carlos, Concejo de Taver-ga, 14. Bajo C, 28053 Madrid, ES
- (72) Sotillo Silvan, Jesús, 28906 Getafe, ES  
De Blas Llorente, Carlos, 28053 Madrid, ES
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

**F16M 11/40** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 13/00** → (51) **F16M 11/04**

- (51) **F16M 13/02** (11) **2 905 524 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15151929.5 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.01.2014 DE 102014201094
- (54) • *Haltevorrichtung zum Halten eines elektronischen Gerätes an einer Wand*
  - *Holding device for holding an electronic device to a wall*
  - *Dispositif de maintien pour le maintien d'un appareil électronique sur un mur*
- (71) Alfred Schellenberg GmbH, An den Weiden 31, 57078 Siegen, DE
- (72) Schellenberg, Sascha, 57074 Siegen, DE  
Gross, Christian, 57250 Netphen, DE  
Müller, Stefan, 57072 Siegen, DE
- (74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwabach, DE

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/04**

**F16N 7/02** → (51) **A63H 17/00**

**F16N 7/18** → (51) **A63H 17/00**

- (51) **F16P 1/06** (11) **2 905 525 A1**  
**B23K 26/30**  
(25) De (26) De  
(21) 15000018.0 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 15.01.2014 AT 242014  
26.05.2014 AT 4102014
- (54) • *Anordnung mit zumindest einem Wirkungsbereich für zumindest einen Laser*
  - *Assembly with at least one effective area for at least one laser*
  - *Système avec au moins une zone d'action pour au moins un laser*
- (71) Fitz, Martin, Fuchsfeld 8, 6890 Lustenau, AT  
Köhlmeier, Erich, Lehenweg 22, 6971 Hard, AT
- (72) Fitz, Martin, 6890 Lustenau, AT  
Köhlmeier, Erich, 6971 Hard, AT

- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **F17C 1/00** (11) **2 905 526 A1**  
**F17C 13/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15154192.7 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.02.2014 GB 201402019
- (54) • *VENTILANORDNUNG FÜR DAS KONTROLLIEREN DER ENTLADUNG ODER DES BEREITSTELLENS EINES FLUIDS*
  - *VALVE ASSEMBLY FOR CONTROLLING THE RELEASE OR DELIVERY OF A FLUID*
  - *ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR CONTRÔLER LE DÉCHARGEMENT OU LA DISPOSITION D'UN LIQUIDE*
- (71) S.P.A. Automotive Limited, The Mill House Tamworth Road Packington Hayes Packington, Staffordshire WS14 9PN, GB
- (72) Barnes, Richard, Packington, Staffordshire WS14 9PN, GB  
Taylor, Tony, Packington, Staffordshire WS14 9PN, GB  
Cherry, Edward, Packington, Staffordshire WS14 9PN, GB  
Hawkins, Steven, Packington, Staffordshire WS14 9PN, GB
- (74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street Leeds LS2 8DD, Yorkshire, GB

**F17C 1/06** → (51) **F17C 13/00**

**F17C 1/12** → (51) **F17C 13/00**

**F17C 1/16** → (51) **F17C 13/00**

(51) **F17C 13/00** (11) **2 905 527 A1**  
**F17C 1/12** **F17C 1/06**  
**F17C 1/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13844306.4 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/005721 26.09.2013

(87) WO 2014/054251 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 2012223071

- (54) • *DRUCKBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PRESSURE VESSEL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *RÉCIPIENT SOUS PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KOJIMA, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HIOKI, Kentaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

INAGI, Shusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OKUMURA, Ryosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

**F17C 13/04** → (51) **F17C 1/00**

(51) **F17D 3/01** (11) **2 905 528 A2**  
**F17D 5/00**

- (25) En (26) En

- (21) 15150759.7 (22) 12.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 GB 201401928

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG EINER VERSTOPFUNG IN EINEM ROHR*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A FLOW BLOCKAGE IN A PIPE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UNE OBSTRUCTION DE L'ÉCOULEMENT DANS UN TUYAU*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Grice, Christopher Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F17D 5/00** → (51) **F17D 3/01**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 905 529 A1**  
**F21V 7/00** **F21Y 101/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13844039.1 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005361 11.09.2013

(87) WO 2014/054226 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 2012223224

- (54) • *ELEMENT ZUR LICHTSTROMSTEUERUNG, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

• *LIGHT FLUX CONTROL MEMBER, LIGHT EMITTING DEVICE AND ILLUMINATION DEVICE*

• *ÉLÉMENT DE COMMANDE DE FLUX LUMINEUX, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(72) NAKAMURA, Masato, Saitama 332-0034, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 905 530 A1**  
**F21V 7/22** **F21V 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15153902.0 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 KR 20140013286

- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Fahrzeugbeleuchtungsvorrichtung damit*

• *Lighting device and vehicle lighting device using the same*

• *Dispositif d'éclairage et dispositif d'éclairage de véhicule l'utilisant*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Lee, Byoung Eon, 100-714 Seoul, KR  
Yang, Hyun Duck, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **F21V 1/06** (11) **2 905 531 A1**  
(25) Es (26) En

- (21) 13843290.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME

- (86) ES 2013/070681 02.10.2013  
(87) WO 2014/053690 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 ES 201231010  
(54) • *RAHMEN FÜR EINEN LEUCHTSCHIRM*  
• *FRAME FOR A LUMINESCENT SCREEN*  
• *CARCASSE D'ABAT-JOUR*  
(71) Feher Canadell, Marcos, Trav. de Gracia 97 Pral, 08006 Barcelona, ES  
Descals Puig, Caridad Ana, Ferran Valls I Taberner 13 1<sup>a</sup>, 08006 Barcelona, ES  
(72) FEHER CANADELL, Marcos, E-08006 Barcelona, ES  
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2<sup>o</sup>, 08036 Barcelona, ES

**F21V 7/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 7/22** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 905 532 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177196.4 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 US 201461936888 P  
09.07.2014 US 201414327223  
(54) • *Anzeigemodul und Lichtleitervorrichtung*  
• *Display module and light guide device*  
• *Module d'affichage et dispositif de guidage de lumière*  
(71) Himax Display, Inc., No. 26, Zilian Road Xinshi District, Tainan City 74148, TW  
(72) Li, Yuet-Wing, 74148 Tainan City, TW  
Chen, Kuan-Yu, 74148 Tainan City, TW  
Lin, Chi-Wen, 74148 Tainan City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 9/16** (11) **2 905 533 A1**  
**F21V 14/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15154034.1 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2014 KR 20140013750  
(54) • *Beleuchtungselement und Beleuchtungsvorrichtung damit*  
• *Illuminating member and lighting device using the same*  
• *Élément d'éclairage et dispositif d'éclairage équipé de celui-ci*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Park, Kang Yeol, 100-714 Seoul, KR  
Kim, Ki Cheol, 100-714 Seoul, KR  
Son, Chang Gyun, 100-714 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**F21V 14/08** → (51) **F21V 9/16**

**F21V 23/00** → (51) **B60Q 3/02**

**F21V 23/06** → (51) **B60Q 3/02**

**F21Y 101/02** → (51) **B60Q 3/02**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

(51) **F22B 1/28** (11) **2 905 534 A1**  
**F22D 5/26**

(25) Zh (26) En  
(21) 13833430.5 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/001024 30.08.2013  
(87) WO 2014/032400 2014/10 06.03.2014  
(30) 31.08.2012 CN 201210318454  
(54) • *VERDAMPFUNGSTOPF MIT AUTOMATISCHER WASSERZUFÜHRUNG*  
• *AUTOMATIC WATER-ADDING VAPORIZATION POT*  
• *CUVE DE VAPORISATION À AJOUT D'EAU AUTOMATIQUE*  
(71) Ningbo Xinle Small Domestic Appliance Co., Ltd., 128 Dahetou Rd Haishu District, Ningbo, Zhejiang 315012, CN  
(72) KE, Yu, Ningbo Zhejiang 315012, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F22D 5/26** → (51) **F22B 1/28**

(51) **F23C 7/00** (11) **2 905 535 A1**  
**F23Q 3/00** **F23R 3/14**  
**F23R 3/28** **F23R 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 14154207.6 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbrennungsanlage*  
• *Combustor*  
• *Chambre à combustion*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Buchanan, Eoghan, Lincoln, LN6 7FF, GB  
Sadasivuni, Suresh, Lincoln, LN5 7RH, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F23Q 3/00** → (51) **F23C 7/00**

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 905 536 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154754.7 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Heizstab mit internem Isolierstab mit konvexer Spitze und Glühstift damit*  
• *Heating rod comprising an internal insulating rod with a concave tip, glow plug including the same*  
• *Bielle de chauffage comprenant une tige isolante interne avec une pointe concave, bougie de préchauffage comprenant cette dernière*  
(71) SIEVA d.o.o., PE Spodnja Idrija, Polje 15, 5290 Sempeter Pri Gorici, SI  
(72) Veskovc Bukudur, Stojana, 5220 Tolmin, SI  
Kustrin, Gregor, 5000 Nova Gorica, SI  
Rejc, David, 5220 Tolmin, SI  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 905 537 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15154163.8 (22) 06.02.2015

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

BA ME

- (30) 06.02.2014 JP 2014021613  
(54) • *GLÜHKERZE MIT DRUCKSENSOR*  
• *GLOW PLUG WITH PRESSURE SENSOR*  
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE À CAPTEUR DE PRESSION*  
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) Hirokawa, Toshiaki, Nagoya, Aichi 4678525, JP  
Sassa, Akimitsu, Nagoya, Aichi 4678525, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **2 905 538 A1**  
**F23R 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 15152945.0 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 US 201414176686  
(54) • *Gasturbinenbrennkammern mit Effusions- und Prallkühlung und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Gas turbine engine combustors with effusion and impingement cooling and methods for manufacturing the same*  
• *Chambres de combustion de moteur à turbine à gaz avec épanchement et refroidissement par impact et procédés de fabrication de ce dernier*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Dubeout, Rodolphe, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Brandt, Dustin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Waldman, David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Neumann, James, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Payne, Art, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F23R 3/06** → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23R 3/12** (11) **2 905 539 A1**  
**F23R 3/34** **F23R 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 14154321.5 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pilotbrenner mit axialen Drallerzeugern für eine Gasturbine*  
• *Pilot burner with axial swirlers for a gas turbine*  
• *Veilleuse avec aubes axiales pour turbine à gaz*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Isaksson, Claes, 58564 Linghem, SE  
Munkell, Erik, 60218 Norrköping, SE

**F23R 3/14** → (51) **F23C 7/00**

**F23R 3/28** → (51) **F23C 7/00**



**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/12**

---

**F23R 3/34** → (51) **F23C 7/00**

---

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/12**

---

**F23R 3/60** → (51) **F01D 25/28**

---

(51) **F24B 5/02** (11) **2 905 540 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14000470.6 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kamin*  
• *Fireplace*  
• *Cheminée*

(71) Bullerjan GmbH, Neuwarmbüchener Straße 2, 30916 Isernhagen, DE  
(72) Pley, Martin, dr., 96052 Bamberg, DE  
Ratjen, Julius, 60323 Frankfurt am Main, DE  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) **F24C 7/08** (11) **2 905 541 A1**  
**F24C 15/08** **F24C 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14154672.1 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Gehäuse für ein Küchenkochfeld, eingebautes Küchenkochfeld, Verfahren zum Herstellen eines Gehäuses eines Küchenkochfelds und Verfahren zum Einbau eines Küchenkochfelds*  
• *Housing for a kitchen hob, flush-mounted kitchen hob, method for manufacturing a housing of a kitchen hob and method for flush-mounting a kitchen hob*  
• *Boîtier pour plaque de cuisson de cuisine, plaque de cuisson de cuisine encastrée, procédé de fabrication de boîtier d'un dispositif de plaque de cuisson et procédé de montage encastré d'une plaque de cuisson de cuisine*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) NEUKAMM, Alwin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
HAUSCHILD, Heino, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
BAYERLEIN, Stefan, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) **F24C 15/00** (11) **2 905 542 A1**  
**F24C 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15152241.4 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.02.2014 DE 102014202443  
(54) • *Kühlen von Türkomponenten*  
• *Cooling of door components*  
• *Refroidissement de composants de porte*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Miesgang, Armin, 83308 Trostberg, DE  
Uglorz, Helmut, 89555 Steinheim, DE  
de Vries, Markus, 83349 Palling, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **2 905 543 A1**  
**E05F 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14199884.9 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.05.2008 IT T020080363  
(54) • *BACKOFENTÜR*  
• *OVEN DOOR*  
• *PORTE DE FOUR*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT  
(72) Pelizzoli, Riccardo, 35010 San Giorgio delle Pertiche (PD), IT  
Perticara, Giuseppe, 62100 MACERATA, IT  
Antonini, Luciano, 62032 CAMERINO (MC), IT  
(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT  
(62) 09159999.3 / 2 119 969

---

**F24C 15/04** → (51) **F24C 15/00**

---

**F24C 15/08** → (51) **F24C 7/08**

---

**F24C 15/10** → (51) **F24C 7/08**

---

**F24C 15/16** → (51) **A47B 88/04**

---

**F24C 15/16** → (51) **A47B 88/10**

---

(51) **F24C 15/20** (11) **2 905 544 A1**  
**A61N 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14154414.8 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Küchenabzugshaube für Phototherapie mit einer Lichtquelle mit hoher Lichtintensität*  
• *Kitchen hood for phototherapy comprising a high illuminance light source*  
• *Hotte de cuisine pour la photothérapie comprenant une source lumineuse à éclairage élevé*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Chierchia, Lucia, 47122 Forli, IT  
Silva, Manuel, 47122 Forli, IT  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) **F24C 15/20** (11) **2 905 545 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15151862.8 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.01.2014 GB 201400934  
(54) • *Elektrische Ofenanlage*  
• *An electric oven assembly*  
• *Ensemble de four électrique*

(71) Aga Rangemaster Limited, Juno Drive, Leamington Spa Warwickshire CV31 3RG, GB  
(72) Webb, Robert, Leamington Spa, Warwickshire CV31 2AD, GB  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) **F24C 15/34** (11) **2 905 546 A1**  
**F16L 59/02** **G10K 11/162**

(25) De (26) De  
(21) 15151925.3 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.01.2014 DE 102014201724  
31.07.2014 DE 102014215101  
(54) • *Isolationskörper für Haushaltsgeräte*  
• *Insulating body for household appliances*  
• *Corps d'isolation pour appareils ménagers*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Graf, Martin, 94571 Schaufling, DE  
Nather, Philipp, 83071 Stephanskirchen, DE

---

(51) **F24D 3/12** (11) **2 905 547 A1**  
**F24F 5/00**  
(25) It (26) En  
(21) 15154103.4 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 IT MI20140176  
(54) • *FUSSBODENSYSTEM ZUR ERWÄRMUNG ODER KÜHLUNG MIT ÜBERTRAGUNGSFLUID*  
• *SYSTEM FOR HEATING OR COOLING WITH A TRANSFER FLUID, OF THE UNDERFLOOR TYPE*  
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE OU DE REFRROIDISSEMENT AVEC UN FLUIDE DE TRANSFERT, DU TYPE SOUS PLANCHER*

(71) Cristalli, Giovanni, Jumeira 1. st. 16/A Villa V-1 34273, Dubai, AE  
(72) Cristalli, Giovanni, Dubai, AE  
Mutti, Renato, 29027 Podenzano PC, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

**F24D 19/10** → (51) **G05D 23/19**

---

(51) **F24F** (11) **2 905 548 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15152016.0 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.01.2014 GB 201401514  
(54) • *Wärmetauscherbypassvorrichtung*  
• *A heat exchanger bypass apparatus*  
• *Appareil de dérivation d'échangeur de chaleur*

(71) NuAire Limited, Western Industrial Estate, Caerphilly Mid Glamorgan CF83 1NA, GB  
(72) Jenkins, Richard, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 1NA, GB  
Morgan, Gareth, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 1NA, GB  
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

---

(51) **F24F 1/06** (11) **2 905 549 A2**  
**F24F 1/46**  
(25) En (26) En  
(21) 15150088.1 (22) 05.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.01.2014 KR 20140004314  
(54) • *STEUERUNG EINER AUßENEINHEIT FÜR EINE KLIMAAANLAGE*  
• *OUTDOOR UNIT CONTROL FOR AIR CONDITIONER*

- **COMMANDE D'UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CONDITIONNEUR D'AIR**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Boohwan, Jeon, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 1/20** → (51) **F24F 11/02**

**F24F 1/46** → (51) **F24F 1/06**

**F24F 1/56** → (51) **F24F 13/20**

**F24F 1/60** → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 3/14** (11) **2 905 550 A2**  
**F24F 5/00** **F24F 12/00**
- (25) NI (26) En
- (21) 14200237.7 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.12.2013 NL 2012019
- (54) • *System zur Luftbehandlung eines Gebäudes*  
• *System for air treatment of a building*  
• *Système de traitement de l'air d'un bâtiment*
- (71) van der Lee, Arthur, p/a Bakkersveld 49, 8334 NE Tuk, NL
- (72) Van der Lee, Arthur, 8334 RW Tuk, NL
- (74) Slikker, Wilhelmina Johanna, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **F24F 3/16** (11) **2 905 551 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15150464.4 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 KR 20140004311
- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioning apparatus*  
• *Appareil de climatisation*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Chulwoo, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Hojung, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Yanghwa, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 3/16** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F24F 5/00** (11) **2 905 552 A1**  
**F25B 13/00** **F25B 29/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12886003.8 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/075310 01.10.2012
- (87) WO 2014/054091 2014/15 10.04.2014
- (54) • *KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KOGÉ, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP  
OKANO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**F24F 5/00** → (51) **F24D 3/12**

**F24F 5/00** → (51) **F24F 3/14**

**F24F 11/00** → (51) **G01D 11/24**

**F24F 11/00** → (51) **G05D 23/19**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 905 553 A1**  
**F24F 1/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13778027.6 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2013/060367 04.04.2013
- (87) WO 2013/157404 2013/43 24.10.2013
- (30) 16.04.2012 JP 2012093124
- (54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
OHNUMA, Youichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
MINAMIDA, Tomoatsu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F24F 11/04** → (51) **G01M 3/28**

**F24F 12/00** → (51) **F24F 3/14**

- (51) **F24F 13/20** (11) **2 905 554 A1**  
**F24F 13/32** **F24F 1/56**  
**F24F 1/60** **F16B 12/52**
- (25) It (26) En
- (21) 14154744.8 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Halter für eine Tragstruktur, Montageset diesen Halter beinhalten und modulare Struktur mit einem solchen Montageset*  
• *Support member for a protection structure, kit comprising said support member, modular structure comprising said kit and method of assembling said modular structure*  
• *Support pour structure protective, set de montage pour support, structure modulaire comprenant ladite support et méthode d'assemblage d'une telle structure*
- (71) VECAM-CO S.p.A., Via Dell'Industria, 25, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT
- (72) Cappellari, Dino, 35030 Cervarese Santa Croce (Padova), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**F24F 13/32** → (51) **F24F 13/20**

**F24J 2/04** → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F24J 2/05** (11) **2 905 555 A1**  
**F24J 2/24** **F24J 2/46**
- (25) De (26) De

- (21) 15152855.1 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 DE 202014001094 U
- (54) • *Solarkollektorröhre und Solarkollektor mit mehreren Solarkollektorröhren*  
• *Solar collector tubes and solar collector with multiple solar collector tubes*  
• *Tuyaux de collecteur solaire et collecteur solaire doté de plusieurs tuyaux de collecteur solaire*
- (71) Bürger, Thomas, Biegenstraße 20, 37235 Hessisch Lichtenau, DE
- (72) Bürger, Thomas, 37235 Hessisch Lichtenau, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **F24J 2/12** (11) **2 905 556 A1**  
**F24J 2/54**

- (25) Es (26) En
- (21) 13834914.7 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070614 03.09.2013
- (87) WO 2014/037599 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 ES 201231396
- (54) • *STRUKTUR FÜR EIN GESCHIRRARTIGES PUNKBASIERTES SONNENLICHTKONZENTRATIONSSYSTEM UND KONZENTRATIONSSYSTEM MIT DIESER STRUKTUR*  
• *STRUCTURE FOR A DISH-TYPE POINT-BASED SOLAR CONCENTRATION SYSTEM, AND CONCENTRATION SYSTEM INCLUDING SAID STRUCTURE*  
• *STRUCTURE POUR SYSTÈME DE CONCENTRATION SOLAIRE PONCTUELLE DE TYPE DISQUE, ET SYSTÈME DE CONCENTRATION COMPRENANT LADITE STRUCTURE*

- (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Campus Palmas Atlas Calle Energía Solar 1, 41014 Sevilla, ES
- (72) MUÑOZ GILABERT, Felix, E-41014 Sevilla, ES  
GOMEZ VERGARA, Gonzalo, E-41014 Sevilla, ES  
SOSA NARANJO, Cristina, E-41014 Sevilla, ES  
JIMENEZ LOPEZ, Antonio Abad, E-41014 Sevilla, ES  
BRAVO VERA, Antonio José, E-41014 Sevilla, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **F24J 2/20** (11) **2 905 557 A1**  
**F24J 2/50** **F24J 2/46**

- (25) Es (26) En
- (21) 15382002.2 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 ES 201430041 U  
20.06.2014 ES 201400547 U
- (54) • *VAKUUM SOLAR-FLACHKOLLEKTOR*  
• *VACUUM FLAT SOLAR COLLECTOR*  
• *LE COLLECTEUR SOLAIRE PLAT SOUS VIDE*
- (71) Sanchez Lobera, Javier, Plaza de Los Toros, 11, 50730 El Burgo de Ebro (Zaragoza), ES

- (72) Sanchez Lobera, Javier, 50730 El Burgo de Ebro (Zaragoza), ES  
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/20**

**F24J 2/50** → (51) **F24J 2/20**

**F24J 2/54** → (51) **F24J 2/12**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 7/00**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 29/00**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 43/00**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 1/10** (11) **2 905 558 A1**  
**F25B 49/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14193230.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.12.2013 US 201314109745

- (54) • *Verdichterbetriebsmanagement in Klimaanlageanlagen*  
• *Compressor operation management in air conditioners*  
• *Gestion de fonctionnement de compresseur dans des climatiseurs*

- (71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park Boulevard, Richardson, TX 75080, US  
(72) Goel, Rakesh, Irving, TX Texas 75063, US  
Perez, Eric, Irving, TX Texas 75065, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **F25B 7/00** (11) **2 905 559 A1**  
**F25B 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13828424.5 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/071135 05.08.2013

- (87) WO 2014/024837 2014/07 13.02.2014

- (30) 06.08.2012 JP 2012173770

- (54) • *KASKADENKÄLTTEINRICHTUNG*  
• *CASCADE REFRIGERATION EQUIPMENT*  
• *EQUIPEMENT FRIGORIFIQUE EN CASCADE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP  
SUGIMOTO, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP  
YAMASHITA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP  
IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F25B 13/00** → (51) **F24F 5/00**

**F25B 13/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 29/00** (11) **2 905 560 A1**  
**F25B 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12886159.8 (22) 01.10.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/075309 01.10.2012

- (87) WO 2014/054090 2014/15 10.04.2014

- (54) • *KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) KOGE, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**F25B 29/00** → (51) **F24F 5/00**

**F25B 30/00** → (51) **F01N 3/20**

**F25B 30/02** → (51) **F01K 3/12**

- (51) **F25B 43/00** (11) **2 905 561 A2**  
**F25B 49/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14195273.9 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.12.2013 US 201361911654 P  
14.11.2014 US 201414541219

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rückgewinnung des Kältemittels von einer Klimaanlage*  
• *Method and apparatus for recovering refrigerant from an air conditioning system*  
• *Procédé et appareil permettant de récupérer le réfrigérant à partir d'un système de conditionnement d'air*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Mcmasters, Mark, Owatonna, MN Minnesota 55060, US  
Lundberg, Dylan, Lonsdale, MN Minnesota 55046, US

- (51) **F25B 43/00** (11) **2 905 562 A1**  
**F25B 1/00** **F25B 45/00**  
**F25B 43/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14198981.4 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Kältekreislaufvorrichtung*  
• *Refrigeration cycle apparatus*  
• *Appareil de circuit de réfrigération*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Shimamoto, Daisuke, Tokyo, 100-8310, JP  
Morimoto, Osamu, Tokyo, 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE  
(62) 11855961.6 / 2 667 120

**F25B 43/02** → (51) **F25B 43/00**

**F25B 45/00** → (51) **F25B 43/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 905 563 A1**  
**F25B 1/00** **F25B 13/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13834154.0 (22) 27.08.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/005056 27.08.2013

- (87) WO 2014/034099 2014/10 06.03.2014

- (30) 27.08.2012 JP 2012186620  
29.08.2012 JP 2012189053

- (54) • *KÜHLSYSTEM*  
• *REFRIGERATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) YAJIMA, Ryuzaburo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
KURIHARA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

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

**F25B 49/02** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 43/00**

**F25D 21/04** → (51) **B01D 53/06**

- (51) **F25D 23/12** (11) **2 905 564 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 14198778.4 (22) 18.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 KR 20140015278

- (54) • *Kühlschrank*  
• *Refrigerator*  
• *Réfrigérateur*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Tae, Dongbeen, 153-802 Seoul, KR  
Koak, Kyunghoon, 153-802 Seoul, KR  
An, Siyeon, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F25D 23/12** (11) **2 905 565 A1**  
**B67D 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15153663.8 (22) 03.02.2015

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

BA ME

- (30) 10.02.2014 KR 20140015013

- (54) • *Kühlschrank und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Refrigerator and controlling method thereof*  
• *Réfrigérateur et son procédé de contrôle*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Woo-Sung, Gwangju, KR  
KIM, Jung Yeob, Gwangju, KR  
CHO, Sung Ho, Gwangju, KR  
KO, Kyung-Tae, Gwangju, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 905 566 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14183480.4 (22) 04.09.2014



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

BA ME

(30) 07.02.2014 KR 20140014009

- (54) • *Kühlschrank und Steuerverfahren dafür*  
• *Refrigerator and method for controlling the same*  
• *Réfrigérateur et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Byoungsuk, 137-893 Seoul, KR  
HU, Jinseok, 137-893 Seoul, KR  
KIM, Heesun, 137-893 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

(51) **F26B 3/28** (11) **2 905 567 A1**  
**A23B 9/08** **F26B 9/06**

(25) Es (26) En

(21) 13844027.6 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070607 22.08.2013

(87) WO 2014/053682 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 ES 201231525

- (54) • *UMWELTFREUNDLICHER TROCKNER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ERZEUGNISSE*  
• *ECO-SUSTAINABLE DRYER FOR AGRICULTURAL PRODUCE*  
• *SÉCHOIR ÉCOVIAUBLE POUR PRODUITS AGRICOLES*

(71) Resa Rodrigo, Benito, C/Sopeña 7, 31513 Arguedas, Navarra, ES

(72) Resa Rodrigo, Benito, 31513 Arguedas, Navarra, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**F26B 9/06** → (51) **F26B 3/28**

**F26B 17/16** → (51) **C10L 9/08**

**F27B 15/08** → (51) **C21B 13/00**

**F27B 15/10** → (51) **C21B 13/00**

**F27D 3/00** → (51) **C21B 13/00**

**F27D 11/12** → (51) **H05B 6/80**

(51) **F28D 7/00** (11) **2 905 568 A1**  
**F24J 2/04** **F28D 20/02**

(25) En (26) En

(21) 14305166.2 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(54) • *Latentwärmespeichervorrichtung und Solarkraftwerk mit einer solchen Vorrichtung*

• *Latent heat storage device and solar power plant comprising such device*

• *Dispositif de stockage de chaleur latente et installation d'énergie solaire comprenant un tel dispositif*

(71) Areva Renouvelables, 1 Place Jean Millier Tour Areva, 92084 Paris-La Défense, FR

(72) De Combarieu, Guillaume, 93300 Aubervilliers, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F28D 15/02** → (51) **F01N 3/20**

**F28D 15/02** → (51) **F28D 20/02**

**F28D 17/02** → (51) **F28D 20/02**

**F28D 17/04** → (51) **F28D 20/02**

(51) **F28D 20/02** (11) **2 905 569 A1**  
**F28D 15/02** **F28D 17/02**  
**F28D 17/04**

(25) Es (26) En

(21) 13843325.5 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000218 03.10.2013

(87) WO 2014/053677 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 ES 201200973

- (54) • *WÄRMESPEICHERANLAGE UND VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN DAVON*  
• *HEAT STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR THE CHARGING AND DISCHARGING THEREOF*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CHARGE ET DE DÉCHARGE*

(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Campus Palmas Atlas Calle Energía Solar 1, 41014 Sevilla, ES

(72) JOVE LLOVERA, Aleix, E-41014 Sevilla, ES  
PRIETO RÍOS, Cristina, E-41014 Sevilla, ES

(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

**F28D 20/02** → (51) **F28D 7/00**

**F28F 19/00** → (51) **C23F 11/173**

(51) **F41A 19/01** (11) **2 905 570 A1**

(25) En (26) En

(21) 14180527.5 (22) 11.08.2014

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

BA ME

(30) 10.02.2014 IL 23090614

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zählen von aus einer Feuerwaffe abgefeuerten Geschossen*  
• *An apparatus and method for counting rounds fired from a firearm*  
• *Appareil et procédé de comptage de cycles tirés à partir d'une arme à feu*

(71) Israel Weapon Industries (I.W.I.) Ltd., 64 Sderot Bialik, 47100 Ramat Hasharon, IL

(72) AMIT, Uri, 4486400 Kokhav Ya'ir, IL  
SHNEORSON, Zeev, 4372519 Raanana, IL  
SENDER, Haim, 7681801 Ganai Tal, IL  
HAITIN, Dedi, 5262324 Ramat Gan, IL

(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **F41H 9/10** (11) **2 905 571 A1**  
**H04M 1/04**

(25) En (26) En

(21) 14154603.6 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(54) • *Gehäuse mit Flüssigkeitsspender*

• *Casing with liquid dispenser*

• *Boîtier avec distributeur de liquide*

(71) Innovantix GmbH, Franziskanerstrasse 19, 81669 München, DE

(72) Rocca, Tiziano, 81669 München, DE

Kapranov, Andrey, 82319 Starnberg, DE

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

(51) **F42B 39/20** (11) **2 905 572 A1**

(25) De (26) De

(21) 15000230.1 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 DE 102014001576

- (54) • *TREIBLADUNGSHÜLSE FÜR EINE PATRONENMUNITION*  
• *PROPELLANT SHELL FOR CARTRIDGED AMMUNITION*  
• *DOUILLE DE CHARGE PROPULSIVE POUR MUNITION ENCARTOUCHÉE*

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. Kg, Alte Nudorfer Str. 13, 88662 Überlingen, DE

(72) Biedermann, Michael, DE - 91227 Leinburg/Weißbrunn, DE

Hammer, Helmut, DE - 90562 Heroldsberg, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G01B 7/06** (11) **2 905 573 A1**

(25) De (26) De

(21) 15152292.7 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 DE 102014101577

- (54) • *Verfahren zur elektrischen Ansteuerung eines Messstativs sowie Messstativ zur Aufnahme einer Messsonde*  
• *Method for electrically controlling a gauge stand and gauge stand for holding a measurement gauge*  
• *Procédé de commande électrique d'un pied de mesure et pied de mesure destiné à recevoir une sonde de mesure*

(71) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., Industriestrasse 21, 71069 Sindelfingen, DE

(72) Fischer, Helmut, 6315 Oberägeri, CH

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **G01B 7/16** (11) **2 905 574 A1**  
**G01L 1/14** **G01L 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13840686.3 (22) 02.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/068143 02.07.2013

(87) WO 2014/050245 2014/14 03.04.2014

(30) 28.09.2012 JP 2012218707

01.04.2013 JP 2013076221

- (54) • *FOLIE FÜR EINEN KAPAZITIVEN SENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOLIE FÜR EINEN KAPAZITIVEN SENSOR UND SENSOR*  
• *CAPACITANCE-TYPE SENSOR SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING CAPACITANCE-TYPE SENSOR SHEET, AND SENSOR*

- FEUILLE DE CAPTEUR DE TYPE CAPACITIF, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CAPTEUR
- (71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (72) OTAKA Hideo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
KATO Hideyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
NORISADA Hideki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
NAGASE Takayuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G01B 7/34** → (51) **G01Q 30/04**

**G01B 11/00** → (51) **H01L 21/027**

**G01B 11/02** → (51) **G01N 27/04**

- (51) **G01B 11/06** (11) **2 905 575 A1**  
**G01B 11/25**
- (25) En (26) En  
(21) 14154205.0 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Bildsequenz und Beurteilungsverfahren und System zur strukturierten Beleuchtungsmikroskopie für 3D Höhenprofilsbestimmung*  
• *Image sequence and evaluation method and system for structured illumination microscopy for measuring a 3D height map*  
• *Séquence d'images et procédé d'évaluation et système pour la microscopie à éclairage structuré pour la mesure de profils de hauteur*
- (71) Mitutoyo Corporation, 1-20, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213, JP
- (72) Haitjema, Han, 5624 KP Eindhoven, NL de Nooij, Frans, 5682 AD Eindhoven, NL Redlarski, Lukasz, 5652 XN Eindhoven, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **G01B 11/12** (11) **2 905 576 A1**  
**G01B 11/24** **G01C 3/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843473.3 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/076759 02.10.2013  
(87) WO 2014/054666 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012221808
- (54) • *FORMMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *SHAPE MEASURING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE FORME*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) KASAI, Hiroaki, Tokyo 100-8280, JP HARIYAMA, Tatsuo, Tokyo 100-8280, JP WATANABE, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G01B 11/16** (11) **2 905 577 A1**  
**G01L 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14177698.9 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2014 JP 2014022837
- (54) • *Vorrichtung zur Überprüfung von Spannungen*  
• *Strain inspection apparatus*  
• *Appareil d'inspection de contrainte*
- (71) Luceo Co., Ltd., 30-9, Ohyamakanai-cho, Itabashi-ku Tokyo 173-0024, JP
- (72) Sakashita, Ryuichi, Tokyo 173-0024, JP Honda, Umehiko, Tokyo 173-0024, JP Takada, Tomomi, Tokyo 173-0024, JP Yo, Haruo, Tokyo 173-0024, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/12**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 905 578 A1**
- (25) Es (26) En  
(21) 14382041.3 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konstruktion eines dreidimensionalen Modells mindestens eines Abschnitts eines teilweise durchsichtigen Teils*  
• *Method and device for constructing a three-dimensional model of at least a portion of a partially transparent part*  
• *Procédé et dispositif de construction d'un modèle tridimensionnel d'au moins une portion d'une partie partiellement transparente*
- (71) Tecnomatrix Bcn, S.L., Pol. Ind. La Serra 1 C/ Bergada 3 - Nave 2, 08185 Lliça De Vall (Barcelona), ES
- (72) Conesa Foix, Javier, 08185 Lliça de Vall, ES Forest Collado, Josep, 17071 Girona, ES Bruned Lacoma, Merce, 17200 Palafrugell, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

**G01B 11/25** → (51) **A61C 9/00**

**G01B 11/25** → (51) **G01B 11/06**

**G01B 11/26** → (51) **B64C 27/57**

**G01B 11/26** → (51) **H01L 21/027**

**G01B 21/00** → (51) **B61K 9/10**

**G01C 3/06** → (51) **G01B 11/12**

- (51) **G01C 5/00** (11) **2 905 579 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15154361.8 (22) 09.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2014 US 201414175126
- (54) • *Passives Höhenmesser*  
• *Passive altimeter*  
• *Altimètre passif*
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Lane, Richard N., Westford, MA 01886, US

- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01C 21/26** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 905 580 A1**  
**H02J 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15157711.1 (22) 13.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.05.2009 EP 09006421
- (54) • *Verfahren und System zur dezentralisierten Elektrizitätsmessung*  
• *Method and system for decentralized electricity metering*  
• *Procédé et système pour mesurer l'électricité décentralisée*
- (71) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
- (72) RUSITSCHKA, Sebnem, MUNICH, DE
- (74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (62) 09010465.4 / 2 251 645

**G01D 4/00** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 905 581 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15154645.4 (22) 06.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.12.2004 JP 2004361740  
27.01.2005 JP 2005019641  
07.06.2005 JP 2005167127
- (54) • *Rotationsdetektorvorrichtung und damit ausgestattetes Lager*  
• *Rotation detecting apparatus and bearing provided with same*  
• *Appareil de détection de rotation et roulement muni de celui-ci*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) Takahashi, Toru, Shizuoka 4380037, JP Kawahito, Shoji, Shizuoka 4328013, JP
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (62) 05814668.9 / 1 830 162

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 905 582 A1**  
**G01D 5/347**

- (25) De (26) De  
(21) 14154668.9 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vormontierte Winkelmesseinrichtung*  
• *Pre-assembled angle measuring device*  
• *Dispositif de mesure d'angle prémonté*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Sulik, Reinhard, 07747 Jena, DE

**G01D 5/244** → (51) **G01D 5/347**

**G01D 5/26** → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 905 583 A1**  
**G01D 5/244** **G01D 5/26**
- (25) En (26) En  
(21) 15156327.7 (22) 26.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.10.2010 JP 2010241173
- (54) • *Winkelmessverfahren und Winkelmesssystem*  
• *Angle measuring method and angle measuring system*  
• *Procédé de mesure d'angle et système de mesure d'angle*
- (71) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawamachi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
- (72) Shimizu, Toru, Tsuchiura-city, Ibaraki 300-0006, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11186603.4 / 2 447 677

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/244**

**G01D 5/353** → (51) **G02B 6/24**

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 905 584 A1**  
**G01D 11/30** **F24F 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14154379.3 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Austauschbares Sensormodul für eine Luftbehandlungsvorrichtung*  
• *Detachable sensor module for an air treatment device*  
• *Module capteur amovible pour dispositif de traitement d'air*
- (71) Blue Air AB, Danderydsgatan 11, 114 26 Stockholm, SE
- (72) Nygren, Joakim, 114 26 Stockholm, SE
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**G01D 11/30** → (51) **G01D 11/24**

- (51) **G01F 15/00** (11) **2 905 585 A1**  
**G01R 11/24** **G01R 11/25**
- (25) En (26) En  
(21) 15154219.8 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2014 US 201414175833
- (54) • *System und Verfahren zur Manipulationserkennung in einem Versorgungszähler*  
• *System and method for tamper detection in a utility meter*  
• *Système et procédé de détection de tentatives frauduleuses dans un compteur de services*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Aiken, Brain Matthew, Longmont, CO 80501, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01F 25/00** (11) **2 905 586 A1**  
**G01M 15/02**
- (25) De (26) De  
(21) 15152672.0 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.02.2014 AT 500912014

- (54) • *Verfahren zur Funktionsprüfung einer Anordnung zur dynamischen Kraftstoffverbrauchs-messung*  
• *Method for testing the functionality of an assembly for dynamic measuring of fuel consumption*  
• *Procédé de contrôle de fonctionnement d'un agencement destiné à mesurer dynamiquement la consommation de carburant*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) Tauch, Michael, 8020 Graz, AT  
Christian, Rudolf, 8047 Graz, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

- (51) **G01G 19/414** (11) **2 905 587 A1**  
**B60N 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15150665.6 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.02.2014 US 201414174387
- (54) • *Insassenerkennungsvorrichtung*  
• *Occupant detection device*  
• *Dispositif de détection d'occupant*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Sickon, Richard, P., Rochester Hills, MI Michigan 48309, US  
Constable, Robert, K., Kokomo, IN Indiana 46902, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **G01G 21/28** (11) **2 905 588 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15162082.0 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.11.2010 DE 102010060606
- (54) • *Nahtlose Wagenkörper und Verfahren zur Herstellung*  
• *Seamless scale body and method for producing the same*  
• *Corps de balance sans soudure et procédé de fabrication*
- (71) Janner, Siegfried, Marktplatz 3, 92708 Mantel, DE
- (72) Janner, Siegfried, 92708 Mantel, DE
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
- (62) 11187979.7 / 2 453 217

- (51) **G01H 3/12** (11) **2 905 589 A2**  
**G10K 11/00** **H04R 1/40**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15153129.0 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.02.2014 FR 1450937
- (54) • *Messantenne*  
• *Measuring antenna*  
• *Antenne de mesure*
- (71) Dyva, 10 rue Maryse Bastie, 69008 Lyon, FR
- (72) Bollade, Laurent, 69008 LYON, FR  
Chassaignon, Christian, 60270 GOUVIEUX, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 905 590 A1**  
**G01J 3/28** **G01J 4/04**  
**H04N 5/33**
- (25) En (26) En  
(21) 15154228.9 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.02.2014 US 201414174652
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Messung der Polarisation von Licht in Bildern*  
• *Systems and methods for measuring polarization of light in images*  
• *Systèmes et procédés permettant de mesurer la polarisation de la lumière dans des images*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Tillotson, Brian J., Chicago, IL 60606-2016, US  
Baerny, Jennifer K., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G01J 3/28** → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01J 3/45** (11) **2 905 591 A1**  
**A61B 5/1455** **G01N 21/35**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843910.4 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/075904 25.09.2013
- (87) WO 2014/054488 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 JP 2012219760
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG SPEKTRALER EIGENSCHAFTEN*  
• *SPECTRAL CHARACTERISTIC MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUE SPECTRALE*
- (71) National University Corporation Kagawa University, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu, Kagawa 760-8521, JP
- (72) ISHIMARU, Ichiro, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396, JP
- (74) Hehl, Ulrich, Klostersteige 36, 87435 Kempten, DE

**G01J 4/04** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 5/00** → (51) **B23K 26/02**

**G01L 1/02** → (51) **G01L 19/14**

**G01L 1/14** → (51) **G01B 7/16**

**G01L 1/24** → (51) **G01B 11/16**

- (51) **G01L 5/00** (11) **2 905 592 A1**  
**B29C 67/00** **G01B 9/02**
- (25) De (26) De  
(21) 15152809.8 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 05.02.2014 DE 102014202020
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Eigenspannungen eines Bauteils*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING STRAIN IN A COMPONENT*



• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CONTRAINTES RÉSIDUELLES D'UN COMPOSANT*  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE Hessert, Roland, 82211 Herrsching, DE

**G01L 5/00** → (51) **G01B 7/16**  
**G01L 5/08** → (51) **B65H 23/24**  
**G01L 9/12** → (51) **G01L 19/02**  
**G01L 11/00** → (51) **G01L 19/02**  
**G01L 19/00** → (51) **G01L 19/02**

(51) **G01L 19/02** (11) **2 905 593 A1**  
**G01L 19/00** **G01L 19/12**  
**G01L 11/00** **G01P 15/18**  
**G01L 9/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14195036.0 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.02.2014 DE 102014101573  
(54) • *Druckmessgerät mit automatischer Lagekorrektur*  
• *Pressure measuring device with automatic position adjustment*  
• *Manomètre doté d'une correction de position automatique*  
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE  
(72) Jacob, Jörn, 77709 Wolfach, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riether 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G01L 19/12** → (51) **G01L 19/02**

(51) **G01L 19/14** (11) **2 905 594 A1**  
**E03B 3/06** **E02B 1/02**  
**E04H 4/00** **E04H 4/14**  
**F03B 13/00** **F04D 35/00**  
**G01M 10/00** **G01L 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14199204.0 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.01.2014 KR 20140007648  
(54) • *Experimentelles System zur Messung von Wellenkraft*  
• *Experimental system for measuring wave force*  
• *Système expérimental pour mesurer la force des vagues*  
(71) Korea Institute of Ocean Science and Technology, 32 Yuseong-daero 1312 beon-gil, Yuseong -gu, Daejeon 305-701, KR  
(72) Oh, Sang-Ho, Gyunggi-do, KR Jang, Se-Chul, Gyunggi-do, KR Oh, Young Min, Seoul, KR Ji, Chang-Hwan, Seoul, KR  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G01L 27/00** (11) **2 905 595 A1**  
**G01L 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14154736.4 (22) 11.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Messgerätetestvorrichtung*  
• *Gauge Testing Device*  
• *Dispositif de test de jauge*  
(71) Baumer Bourdon-Haenni SA, 125 rue de la Marre, 41103 Vendome, FR  
(72) Dr. Zips, Alf, 8280 Kreuzlingen, CH Vion, Michael, 41260 La Chaussee Saint Victor, FR Lecomte, David, 28160 Dangeau, FR Mailhan, Catherine, 41100 Vendome, FR  
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

**G01L 27/02** → (51) **G01L 27/00**

(51) **G01M 3/28** (11) **2 905 596 A1**  
**F24F 11/04** **G05D 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15153575.4 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 10.02.2014 FR 1451007  
(54) • *Verfahren zur Diagnose einer Belüftungsanordnung mit einfachem oder doppeltem Fluss, und entsprechende Belüftungsanordnung*  
• *Method for diagnosing a single-flow or double-flow ventilation assembly and associated ventilation assembly*  
• *Procédé de diagnostic d un ensemble de ventilation à simple flux ou double flux et ensemble de ventilation associé*  
(71) ALDES AERAUQUE, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR  
(72) Buseyne, Serge, 31200 TOULOUSE, FR Labaume, Damien, 31570 PRESERVILLE, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**G01M 5/00** → (51) **G01N 27/04**

(51) **G01M 7/02** (11) **2 905 597 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843135.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/076676 01.10.2013  
(87) WO 2014/054624 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221358  
(54) • *SCHWINGUNGSENERGIE*  
• *VIBRATION GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE VIBRATION*  
(71) Emic Corporation, Gotanda Front 3F 27-3 Nishigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP  
(72) ISHITA, Yoshio, Tokyo 141-0031, JP HARADA, Kazuya, Tokyo 141-0031, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01M 7/02** → (51) **G01N 3/32**

**G01M 10/00** → (51) **G01L 19/14**

**G01M 15/02** → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01N 1/20** (11) **2 905 598 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15000333.3 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 11.02.2014 DE 102014001716  
(54) • *Mobiles Handgerät zur Trinkwasserprüfung*  
• *Mobile handheld device for testing drinking water*  
• *Appareil manuel mobile destiné au contrôle de l'eau potable*  
(71) Erwin Quarder Systemtechnik GmbH, Königsberger Strasse 8-10, 32339 Espelkamp, DE  
(72) Kottkamp, Eike, 32312 Lübbecke, DE  
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **G01N 3/32** (11) **2 905 599 A1**  
**G01M 7/02** **G01N 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14198668.7 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 06.02.2014 US 201414174550  
(54) • *System und Verfahren zum Testen eines Materialsystems*  
• *System and method for testing a material system*  
• *Système et procédé permettant de tester un système de matériau*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Greegor, Robert B., CHIGACO, IL 60606-2016, US Morgan, Jeffrey D., CHIGACO, IL 60606-2016, US Le, Quynhgio N., CHIGACO, IL 60606-2016, US Drexler, Julie M., CHIGACO, IL 60606-2016, US Mittleider, John A., CHIGACO, IL 60606-2016, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 15/06** (11) **2 905 600 A1**  
**G01N 27/60**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843893.2 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/074424 10.09.2013  
(87) WO 2014/054390 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012221931  
(54) • *PARTIKELSENSOR*  
• *PARTICULATE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PARTICULES*  
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(72) SUGIYAMA Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MOTOMURA Masayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP TASHIMA Keisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MATSUOKA Toshiya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **2 905 601 A1**  
**G06K 9/00** **G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15153829.5 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 JP 2014020062

(54) • *Zellenauswertungsverfahren*  
• *Cell evaluation method*  
• *Procédé d'évaluation de cellules*

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) Yamauchi, Toyohiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

Fukami, Tadashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

Sugiyama, Norikazu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

Iwai, Hidenao, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

Kakuno, Yumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

Goto, Kentaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

Nakatsuji, Norio, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

Aiba, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

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

**G01N 17/02** → (51) **G01N 27/26**

(51) **G01N 19/04** (11) **2 905 602 A1**  
(25) It (26) En

(21) 15153892.3 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 IT TO20140101

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Klebrigkeit eines Materials*  
• *Method for determining the tack of a material*  
• *Procédé permettant de déterminer l'adhérence d'un matériau*

(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) Corvaglia, Stefano Giuseppe, 73100 Lecce, IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**G01N 21/17** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 21/27** (11) **2 905 603 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14000486.2 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Analytische Standardzusammensetzung*  
• *Analytical Standard Composition*  
• *Composition standard analytique*

(71) Parlar, Harun, Am Fischerberg 8, 85406 Zolling, DE

(72) Parlar, Harun, 85406 Zolling, DE

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

**G01N 21/35** → (51) **G01J 3/45**

(51) **G01N 21/45** (11) **2 905 604 A1**  
**G01N 21/77**

(25) En (26) En  
(21) 14154225.8 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Detektion einer lichtmodifizierenden Zielsubstanz, Verfahren zur Detektion einer Zielsubstanz und Verwendung einer optischen Faser zur Detektion einer Zielsubstanz*

• *Device for detection of a light modifying target substance, method for detection of a target substance, and use of an optical fiber for detection of a target substance*

• *Dispositif pour la détection d'une substance cible de modification de lumière, procédé de détection d'une substance cible et utilisation d'une fibre optique pour la détection d'une substance cible*

(71) QIAGEN Lake Constance GmbH, Jacques-Schiesser-Straße 3, 78333 Stockach, DE

(72) Elmar Christian Feuerbacher, 78462 Konstanz, DE

(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**G01N 21/45** → (51) **G01N 21/77**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 905 605 A1**  
**G01N 21/53** **G01N 21/57**  
**G01N 21/958**

(25) En (26) En  
(21) 14382043.9 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Messung von Lichtstreuung*

• *Apparatus for measuring light scattering*  
• *Appareil de mesure de la diffusion de la lumière*

(71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES

(72) Pruneri, Valerio, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), ES

Martínez, Pedro A., 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), ES

Jofre, Marc, 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**G01N 21/53** → (51) **G01N 21/47**

**G01N 21/57** → (51) **G01N 21/47**

**G01N 21/63** → (51) **B23K 26/02**

**G01N 21/64** → (51) **B82Y 15/00**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 21/77** (11) **2 905 606 A1**  
**G01N 21/45**

(25) En (26) En  
(21) 14154226.6 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zum Nachweis einer lichtmodifizierenden Zielsubstanz, Verfahren zum Nachweis einer Zielsubstanz und Verwendung eines optischen Glases zum Nachweis einer Zielsubstanz*

• *Device for detection of a light modifying target substance, method for detection of a target substance, and use of an optical glass for detection of a target substance*

• *Dispositif pour la détection d'une substance cible de modification de lumière, procédé de détection d'une substance cible et utilisation d'un verre optique pour ladite détection*

(71) QIAGEN Lake Constance GmbH, Jacques-Schiesser-Straße 3, 78333 Stockach, DE

(72) Elmar Christian Feuerbacher, 78462 Konstanz, DE

(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/45**

(51) **G01N 21/84** (11) **2 905 607 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14154371.0 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Analytnachweisverfahren und -vorrichtungen*

• *Analyte detection methods and devices*  
• *Procédés et dispositifs de détection d'analyte*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Nguyen, Viet Hoang, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Frederix, Filip, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Nackaerts, Axel, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Ponomarev, Yuri Victorovitch, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**G01N 21/84** → (51) **G01N 27/04**

(51) **G01N 21/958** (11) **2 905 608 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15159500.6 (22) 04.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.10.2006 JP 2006277916  
12.07.2007 JP 2007183468

(54) • *Gerät zum Prüfen von blattförmigen Produkten auf Defekte mit einem optischem Film, Gerät zum Verarbeiten von Prüfdaten davon, Gerät zu dessen Schneiden und Herstellung davon*

• *Apparatus for testing defects of sheet-shaped product having optical film, apparatus for processing test data thereof, apparatus for cutting the same, and production thereof*

- *Appareil pour tester les défauts d'un produit en forme de feuille comprenant un film optique, appareil de traitement de données de test, appareil pour le découper et production de celui-ci*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 (72) Ohashi, Hiromichi, Osaka 567-8680, JP  
 (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
 (62) 07117918.8 / 1 914 540

(51) **G01N 21/958** (11) **2 905 609 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 15159504.8 (22) 04.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 11.10.2006 JP 2006277916  
 12.07.2007 JP 2007183468

- *Gerät zum Prüfen von blattförmigen Produkten auf Defekte mit einem optischem Film, Gerät zum Verarbeiten von Prüfdaten davon, Gerät zu dessen Schneiden und Herstellung davon*
  - *Apparatus for testing defects of sheet-shaped product having optical film, apparatus for processing test data thereof, apparatus for cutting the same, and production thereof*
  - *Appareil pour tester les défauts d'un produit en forme de feuille ayant un film optique, appareil de traitement de données de test, appareil pour le découper et sa production*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 (72) Ohashi, Hiromichi, Osaka 567-8680, JP  
 (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
 (62) 07117918.8 / 1 914 540

**G01N 21/958** → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 27/04** (11) **2 905 610 A1**  
**G01N 27/20** **G01M 5/00**  
**G01B 11/02** **G01N 21/84**

- (25) En (26) En  
 (21) 15154033.3 (22) 05.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2014 US 201414174768  
 (54) • *Bestimmung von anisotropen Leitungseigenschaften*  
 • *Determination of anisotropic conduction characteristics*  
 • *Détermination des caractéristiques de conduction anisotropique*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) Khosravani, Shahriar, Everett, WA 98204, US  
 (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 27/12** (11) **2 905 611 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 14154132.6 (22) 06.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Halbleitervorrichtung mit herausragenden Kontakten und Herstellungsverfahren einer solchen Halbleitervorrichtung*

- *Semiconductor device with protruding contacts and method of producing such a semiconductor device*
  - *Dispositif semi-conducteur avec contacts proéminents et procédé de production d'un tel dispositif semi-conducteur*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
 (72) Kraft, Jochen, 8600 Oberaich, AT  
 Rohracher, Karl, 8041 Graz, AT  
 Schrems, Martin, 8063 Eggersdorf, AT  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G01N 27/20** → (51) **G01N 27/04**

(51) **G01N 27/26** (11) **2 905 612 A1**  
**G01N 17/02**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12886067.3 (22) 03.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/076256 03.10.2012  
 (87) WO 2014/054186 2014/15 10.04.2014  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MENGE VON IN EIN METALL EINGEDRUNGENEM WASSERSTOFF*  
 • *APPARATUS FOR MEASURING AMOUNT OF HYDROGEN PENETRATED INTO METAL*  
 • *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LA QUANTITÉ D'HYDROGÈNE PÉNÉTRANT DANS UN MÉTAL*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
 Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
 (72) OOTSUKA, Shinji, Tokyo 100-0011, JP  
 NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP  
 FUJITA, Sakae, Tokyo 100-0011, JP  
 TSURU, Tooru, Tokyo 152-8552, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 27/404** (11) **2 905 613 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 15152907.0 (22) 28.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2014 US 201414174459  
 (54) • *Galvanischer Sauerstoffsensoren mit einer Bismuthanode und einem Elektrolyten der ein Polyol enthält*  
 • *Galvanic oxygen sensor comprising a bismuth anode and an aqueous electrolyte comprising a polyol*  
 • *Captur d'oxygène galvanique avec une anode de Bismuth et une électrolyte aqueux comprenant un polyol*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 (72) Dumschat, Christa, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 27/60** → (51) **G01N 15/06**

**G01N 29/02** → (51) **G01N 3/32**

**G01N 33/00** → (51) **B01J 20/26**

**G01N 33/48** → (51) **A61K 39/02**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 905 614 A1**  
**G01N 33/68**

- (25) De (26) De  
 (21) 14154607.7 (22) 11.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Aktivität des Blutgerinnungssystems*  
 • *Method for determining the activity of the blood coagulation system*  
 • *Procédé de détermination de l'activité d'un système de coagulation sanguine*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
 (72) Althaus, Harald, 35083 Wetter, DE  
 Schwarz, Herbert, 35102 Lohra, DE  
 Vitzthum, Frank, New City, NY 10956, US  
 Kappel, Andreas, 61479 Glashütten, DE

**G01N 33/50** → (51) **C08J 7/06**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 905 615 A1**  
**G01N 33/531** **G01N 33/569**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13844402.1 (22) 03.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076892 03.10.2013  
 (87) WO 2014/054712 2014/15 10.04.2014  
 (30) 05.10.2012 JP 2012222618  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HÄMAGGLUTININMESSUNG ANHAND EINES INFLUENZAVIRUS*  
 • *METHOD FOR MEASURING HEMAGGLUTININ FROM INFLUENZA VIRUS*  
 • *MÉTHODE DE MESURE DE L'HÉMAGGLUTININE PROVENANT DU VIRUS DE LA GRIPPE*
- (71) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP  
 (72) MITSUMATA, Ryotaro, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP  
 IZUTANI, Noriyuki, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP  
 (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G01N 33/531** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 905 616 A1**  
**H03H 9/145** **H03H 9/25**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13843163.0 (22) 01.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005836 01.10.2013  
 (87) WO 2014/054269 2014/15 10.04.2014  
 (30) 01.10.2012 JP 2012219119  
 24.10.2012 JP 2012234395  
 20.11.2012 JP 2012253976  
 20.11.2012 JP 2012253977
- (54) • *ELASTISCHES WELLENELEMENT UND ELASTISCHER WELLENSENSOR DAMIT*  
 • *ELASTIC WAVE ELEMENT AND ELASTIC WAVE SENSOR USING SAME*  
 • *ÉLÉMENT DE DIFFUSION D'ONDES ÉLASTIQUES ET DÉTECTEUR D'ONDES ÉLASTIQUES L'UTILISANT*



- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TSUZUKI, Shigeru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
NISHIMURA, Kazunori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
NAKAMURA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
IWASAKI, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G01N 33/543** (11) **2 905 617 A1**  
**G01N 21/17** **G01N 21/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843487.3 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/074399 10.09.2013  
(87) WO 2014/054389 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221362

- (54) • *IMMUNOASSAY-VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENPLASMONEN*
- *IMMUNOASSAY METHOD UTILIZING SURFACE PLASMON*
- *PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE FAISANT APPEL AUX PLASMONS DE SURFACE*

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) OOTANI, Makiko, Tokyo 100-7015, JP  
KAYA, Takatoshi, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/553** (11) **2 905 618 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14153951.0 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Verwendung von seltenen Metallen als Schlüsselbestandteile*
- *Use of rare metals as key components*
- *Utilisation de métaux rares comme composants clés*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

**G01N 33/564** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 905 619 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154030.2 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Überwachung der Reaktion auf Behandlungen sowie des Wiederauftretens von Brustkrebs*
- *A method for monitoring response to therapy and recurrence of breast cancer*
- *Procédé de surveillance de réponse à une thérapie et récurrence du cancer du sein*
- (71) Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, IE
- (72) Clynes, Martin, Dublin, D3, IE  
Dowling, Paul, Dublin, D3, IE  
Clarke, Colin, Dublin, D9, IE
- (74) Purdy, Hugh Barry, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **G01N 33/58** (11) **2 905 620 A1**  
**A61K 49/00** **C07H 5/06**  
**C07H 15/12** **C12Q 1/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843405.5 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076629 01.10.2013  
(87) WO 2014/054601 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221049

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZELLBILDGEBUNG MIT EINEM FLUORESCENZMARKIERTEN ZUCKERDERIVAT MIT DARAN GEBUNDENEM CUMARINDERIVAT UND KONTRASTMITTEL*
- *METHOD FOR IMAGING CELL USING FLUORESCENCE-LABELED SUGAR DERIVATIVE HAVING COUMARIN DERIVATIVE BOUND THERETO, AND IMAGING AGENT*
- *MÉTHODE D'IMAGERIE DE CELLULE UTILISANT UN DÉRIVÉ DE SUCRE MARQUÉ PAR FLUORESCENCE COMPORTANT UN DÉRIVÉ DE COUMARINE LIÉ, ET AGENT D'IMAGERIE*

- (71) Hiroasaki University, 1, Bunkyo-cho, Hiroasaki-shi, Aomori 036-8560, JP

(72) YAMADA, Katsuya, Hiroasaki-shi Aomori 036-8560, JP  
TESHIMA, Tadashi, Minoh-shi Osaka 562-8686, JP

YAMAMOTO, Toshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/66** (11) **2 905 621 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153928.5 (22) 05.02.2015

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

BA ME

- (30) 05.02.2014 EP 14000424
- (54) • *Mittel und Verfahren zur Diagnose und Behandlung von durch einen PGM1-Mangel verursachtes CDG*
- *Means and methods for diagnosing and treating CDG caused by a deficiency of PGM1*
- *Moyens et procédés pour diagnostiquer et traiter l'anomalie congénitale de la glycosylation (CDG) causée par une déficience de PGM1*

- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE

(72) Marquardt, Thorsten, 48149 Muenster, DE  
Rust, Stephan, 48149 Muenster, DE  
Tegtmeyer, Laura, 48149 Muenster, DE  
Fingerhut, Ralph, 8032 Zuerich, CH

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 905 622 A1**  
**C07K 16/00** **G01N 33/564**

(25) En (26) En  
(21) 14154384.3 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Diagnose einer neurologischen Krankheit*
- *Diagnosis of a neurological disease*
- *Diagnostic d'une maladie neurologique*

(71) Institut D'Investigaciones Biomédiques August Pi i Sunyer, C / Rosselló 149- 153, 08036 Barcelona, ES

Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys 23, 3er, 08010 Barcelona, ES

(72) Dalmau, Josep, 08036 Barcelona, ES  
Graus, Francesc, 08036 Barcelona, ES

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/10** (11) **2 905 623 A1**  
**B65C 3/12** **G01N 35/00**

(25) Es (26) En  
(21) 15154088.7 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2014 ES 201430162

- (54) • *Vorrichtung zur Entnahme von Proben aus Behältern*
- *Device for taking samples from containers*
- *Dispositif pour prélever des échantillons à partir de récipients*

(71) Grifols Worldwide Operations Limited, Embassy House Ballsbridge, Dublin 4, IE

(72) Roura Fernandez, Carlos, 08970 San Juan despi (Barcelona), ES

García Sanchez, Manuel, 08032 Barcelona, ES

Fleta Coit, Daniel, 08415 Bigues (Barcelona), ES

- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**G01P 15/18** → (51) **G01L 19/02**

(51) **G01Q 30/04** (11) **2 905 624 A1**  
**G01B 7/34** **G01Q 60/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843566.4 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076957 03.10.2013

(87) WO 2014/054741 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 JP 2012221324

- (54) • *RASTERTUNNELMIKROSKOP UND BEOBSACHTUNGSBILDANZEIGEVERFAHREN*
- *SCANNING TUNNELING MICROSCOPE AND OBSERVATION IMAGE DISPLAY METHOD*
- *MICROSCOPE À BALAYAGE À EFFET TUNNEL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES D'OBSERVATION*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) SAITO, Akira, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G01Q 60/10** → (51) **G01Q 30/04**

**G01R 11/24** → (51) **G01F 15/00**

**G01R 11/25** → (51) **G01F 15/00**

- (51) **G01R 13/02** (11) **2 905 625 A2**  
**G01R 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15151992.3 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 US 201414164016
- (54) • *Verfahren zur Sondenentzerrung*  
• *Method for probe equalization*  
• *Procédé d'égalisation de sonde*
- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Pickerd, John, Beaverton, OR 97077-0001, US  
Hagerup, William, Beaverton, OR 97077-0001, US  
Law, William, Beaverton, OR 97077-0001, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01R 15/14** (11) **2 905 626 A1**  
**G01R 15/20**

- (25) En (26) En
- (21) 14154008.8 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Integriertes Stromsensormesssystem und Verfahren zur Herstellung eines integrierten Stromsensormesssystems*  
• *Integrated current sensor system and method for producing an integrated current sensor system*  
• *Système de capteur de courant intégré et procédé de fabrication d'un système de capteur de courant intégré*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Etschmaier, Harald, 8010 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 905 627 A1**  
**G01R 19/00** **G01R 19/20**  
**G01R 19/25**

- (25) De (26) De
- (21) 15150631.8 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2014 DE 102014101467
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur kontaktlosen, präzisen Messung des Gleichstromanteils in einem Mischstrom*  
• *Device and method for the contactless, precise measurement of the DC part in a mixed current*

- *Dispositif et procédé de mesure précise sans contact de la part de courant continu dans un courant ondulatoire*

- (71) Hinke, Roland, Waldstraße 11, 63683 Ortenberg, DE
- (72) Hinke, Roland, 63683 Ortenberg, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

- (51) **G01R 15/20** (11) **2 905 628 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13840992.5 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005612 24.09.2013
- (87) WO 2014/050068 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 JP 2012217519
- (54) • *STROMSENSOR*  
• *CURRENT SENSOR*  
• *CAPTEUR DE COURANT*

- (71) Alps Green Devices Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) MATSUE, Ken, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G01R 15/20** → (51) **G01R 15/14**

**G01R 19/00** → (51) **G01R 15/18**

**G01R 19/20** → (51) **G01R 15/18**

**G01R 27/26** → (51) **H03K 17/955**

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 905 629 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12886024.4 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/075436 01.10.2012
- (87) WO 2014/054106 2014/15 10.04.2014
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER STROMVERTEILUNG, FEHLER-ERKENNUNGSVERFAHREN UND FEHLER-ERKENNUNGSPROGRAMM*  
• *POWER DISTRIBUTION MANAGEMENT DEVICE, ABNORMALITY DETECTION METHOD, AND ABNORMALITY DETECTION PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE GESTION DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE, ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'ANOMALIE*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KASHIWAGI, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- MATSUFUJI, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- KAWASHIMA, Sari, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8589, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01R 31/34** (11) **2 905 630 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14198243.9 (22) 16.12.2014

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

BA ME

- (30) 16.01.2014 GB 201400701
- (54) • *Fehlererkennung in brüstenlosen Erregern*  
• *Fault detection in brushless exciters*  
• *Détection de défaillances dans des dispositifs d'excitation sans balais*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Viswanathan, Vaiyapuri, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Gajanayake, Chandana, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Gupta, Amit, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Nadarajan, Sivakumar, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**G01R 33/20** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01R 33/28** (11) **2 905 631 A1**  
**G01R 33/34** **G01R 33/341**  
**G01R 33/38** **G01R 33/465**  
**A61B 5/055** **A61B 5/00**  
**G01R 33/36**

- (25) En (26) En
- (21) 14191760.9 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 21.12.2007 US 8646
- 21.12.2007 US 8669
- 14.05.2008 US 127514
- (54) • *Magnetresonanzsystem mit implantierbaren Komponenten und Verfahren für dessen Verwendung*  
• *Magnetic resonance system with implantable components and methods of use thereof*  
• *Système de résonance magnétique avec composants implantables et leurs procédés d'utilisation*

- (71) T2 Biosystems, Inc., 286 Cardinal Medeiros Avenue, Cambridge MA 02141-1920, US
- (72) Lowery, Thomas J., Belmont, MA 02478, US
- Prado, Pablo J., Boston, MA 02109, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08866830.6 / 2 223 133

**G01R 33/32** → (51) **A61B 5/055**

**G01R 33/34** → (51) **G01R 33/28**

**G01R 33/341** → (51) **G01R 33/28**

**G01R 33/38** → (51) **G01R 33/28**

**G01R 33/465** → (51) **G01R 33/28**

**G01R 35/00** → (51) **G01R 13/02**

**G01S 5/02** → (51) **G08B 21/22**

- (51) **G01S 7/03** (11) **2 905 632 A1**  
**G01S 13/60** **H01Q 15/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13843095.4 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077022 04.10.2013



- (87) WO 2014/054765 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222649  
(54) • **RADARMODUL UND GESCHWINDIGKEITSMESSVORRICHTUNG DAMIT**  
• **RADAR MODULE AND SPEED MEASURING DEVICE USING SAME**  
• **MODULE RADAR ET DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE L'UTILISANT**  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(72) MATSUMURA Takafumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
NAGAISHI Hideyuki, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01S 7/282** → (51) **H05B 6/80**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 905 633 A1**  
**G01S 15/89** **A61B 8/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15154355.0 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 JP 2014023624  
(54) • **Ultraschalldiagnosevorrichtung, Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren**  
• **Ultrasonic diagnosis apparatus, image processing apparatus, and image processing method**  
• **Appareil de diagnostic par ultrasons, appareil et procédé de traitement d'images**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP  
(72) Honjo, Yasunori, Tochigi, 324-8550, JP  
Abe, Yasuhiko, Tochigi, 324-8550, JP  
Kawagishi, Tetsuya, Tochigi, 324-8550, JP  
Hirama, Makoto, Tochigi, 324-8550, JP  
Sato, Takeshi, Tochigi, 324-8550, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01S 13/04** → (51) **G08G 1/042**

**G01S 13/60** → (51) **G01S 7/03**

**G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**

- (51) **G01S 19/50** (11) **2 905 634 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15154326.1 (22) 17.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(54) • **Verfahren zur Positionierung von mobilen Endgeräten, zugehörige Anordnung und Endgerät, Computerprogrammprodukt dafür**  
• **A method for the location of mobile terminals, related arrangement and terminal, computer program products therefor**  
• **Procédé pour la localisation de terminaux mobiles, terminal et système associés, produits de programme informatique à cet effet**  
(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT  
(72) Boiero, Gianluca, I-10148 Torino, IT  
Cavallo, Davide, I-10148 Torino, IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (62) 03740265.8 / 1 634 096

**G01T 1/20** → (51) **G21K 4/00**

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 905 635 A2**  
**G01V 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15153566.3 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 US 201461937267 P  
03.10.2014 US 201414506013  
(54) • **Geophysikalische Kabelvorbereitung für fäulnisverhindernde Anstriche**  
• **Geophysical cable preparation for anti-fouling paint**  
• **Préparation de câble de géophysique pour peinture antisalissure**  
(71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO  
(72) Harrick, Bruce William, Cypress, TX 77433, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01V 8/12** → (51) **H01L 31/16**

**G01V 13/00** → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01W 1/14** (11) **2 905 636 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154393.4 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Hagelsensor**  
• **Hail sensor**  
• **Capteur de grêle**  
(71) Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Str. 135, 63067 Offenbach, DE  
(72) Lanzinger, Eckhard, 22393 Hamburg, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**G02B 5/02** → (51) **B29C 59/04**

- (51) **G02B 5/08** (11) **2 905 637 A1**  
**G21K 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14154265.4 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Optisches EUV-Element mit einer blasenresistenten mehrschichtigen Kappe**  
• **EUV optical element having blister-resistant multilayer cap**  
• **Élément optique EUV comportant un bouchon multicouche résistant aux cloques**  
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL  
(72) Böwering, Norbert, 5503 LN Veldhoven, NL  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G02B 5/18** → (51) **B29C 59/04**

**G02B 5/30** → (51) **G09F 3/03**

**G02B 6/024** → (51) **G02B 6/036**

- (51) **G02B 6/036** (11) **2 905 638 A1**  
**G02B 6/024** **H01S 3/067**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844427.8 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075826 25.09.2013  
(87) WO 2014/054480 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220588  
(54) • **GLASFASER UND FASERLASERVORRICHTUNG DAMIT**  
• **OPTICAL FIBER AND FIBER LASER DEVICE USING SAME**  
• **FIBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF LASER À FIBRE L'UTILISANT**  
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
(72) KASHIWAGI Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 6/10** (11) **2 905 639 A2**  
**H01L 31/173**

- (25) En (26) En  
(21) 15000325.9 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 US 201461936189 P  
03.02.2015 US 201514612315  
(54) • **Abschirmung von Regionen für photonische integrierte Schaltungen**  
• **Shielding regions for photonic integrated circuits**  
• **Régions de blindage pour circuits photoniques intégrés**  
(71) Aurrion, Inc., 6868 Cortona Drive Suite C, Goleta, CA 93117, US  
(72) Fish, Gregory Alan, Santa Barbara, CA 93111, US  
Norberg, Erik, Santa Barbara, CA 93105, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **2 905 640 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15000326.7 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 US 201461936192 P  
03.02.2015 US 201514612316  
(54) • **Optoelektronischer Modulator mit einem oder mehreren Heizelementen**  
• **Opto-electronic modulator utilizing one or more heating elements**  
• **Modulateur optoélectronique utilisant un ou plusieurs éléments de chauffage**  
(71) Aurrion, Inc., 6868 Cortona Drive Suite C, Goleta, CA 93117, US  
(72) Guzzon, Robert Silvio, Santa Barbara, CA 93117, US  
Norberg, Erik, Santa Barbara, CA 93105, US  
Roth, Jonathan Edgar, Santa Barbara, CA 93101, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/122** (11) **2 905 641 A1**  
**H01S 5/0683** **H01S 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15000349.9 (22) 06.02.2015



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

BA ME

(30) 06.02.2014 US 201461936504 P  
10.11.2014 US 201414537609

- (54) • *Hocheffiziente optische Wellenleiterübergänge*  
• *High-efficiency optical waveguide transitions*  
• *Transitions de guides d'ondes optiques à haut rendement*

(71) Aurrión, Inc., 6868 Cortona Drive Suite C, Goleta, CA 93117, US

(72) Norberg, Erik Johan, Santa Barbara, CA 93105, US

Roth, Jonathan Edgar, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/24** (11) **2 905 642 A1**  
**G01D 5/353** **G02B 6/26**

(25) En (26) En

(21) 15152642.3 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(30) 31.01.2014 US 201414169419

- (54) • *Abschluss einer optischen Faser mit geringer Rückreflexion*  
• *Termination of optical fiber with low backreflection*  
• *Terminaison de fibre optique avec faible rétroreflexion*

(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US

(72) Abedin, Kazi S., Basking Ridge, New Jersey 07920, US

Digiovanni, David J., Mountain Lakes, New Jersey 07046, US

Westbrook, Paul S., Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**G02B 6/26** → (51) **G02B 6/24**

**G02B 6/44** → (51) **C22C 38/00**

(51) **G02B 7/00** (11) **2 905 643 A1**

(25) De (26) De

(21) 14154043.5 (22) 05.02.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahreninrichtung für einen nichtlinearen Kristall oder für sättigbare Absorber und Verfahren zum Ermitteln der Schrittweite der Verfahreninrichtung*  
• *Traversing device for a non-linear crystal or for saturatable absorber and method for determining the increments of the traversing device*  
• *Dispositif de déplacement pour un cristal non linéaire ou pour des absorbeurs pouvant être saturés et procédé de détermination du pas du dispositif de déplacement*

(71) Trumpf Laser Marking Systems AG, Ausserfeld, 7214 Grösch, CH

(72) Ziolk, Carsten, Dr., 7212 Seewis Dorf, CH Büche, Dirk, 7215 Fanas, CH

Hürlimann, Thomas, 7310 Bad Ragaz, CH Sprecher, Erich, 8753 Mollis, CH

Willi, Nikolaus, 7000 Chur, CH

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G02B 13/04** (11) **2 905 644 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/26**

(25) Ja (26) En

(21) 13843217.4 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074768 12.09.2013

(87) WO 2014/054407 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220596

- (54) • *OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) KATAKURA, Masahiro, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 21/06** (11) **2 905 645 A1**  
**G03H 1/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13843692.8 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/077059 04.10.2013

(87) WO 2014/054776 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 201223690

- (54) • *HOLOGRAFISCHES MIKROSKOP, HOLOGRAFISCHES BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG FÜR EIN HOLOGRAFISCHES BILD*  
• *HOLOGRAPHIC MICROSCOPE, HOLOGRAPHIC IMAGE GENERATION METHOD, AND METHOD FOR ACQUIRING DATA FOR HOLOGRAPHIC IMAGE*  
• *MICROSCOPE HOLOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE HOLOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES POUR UNE IMAGE HOLOGRAPHIQUE*

(71) University of Hyogo, 8-2-1, Gakuennishimachi Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2197, JP

(72) SATO, Kunihiro, Himeji-shi Hyogo 671-2201, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 21/33** (11) **2 905 646 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152836.1 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(30) 30.01.2014 JP 2014015828

- (54) • *Mikroskop*  
• *Microscope*  
• *Microscope*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Fukuda, Tatsushi, Tokyo, 192-0045, JP Hebiishi, Hiroyasu, Tokyo, 192-0045, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/12**

**G02B 23/26** → (51) **G02B 13/04**

**G02B 26/02** → (51) **G02B 26/10**

**G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 26/10** (11) **2 905 647 A1**

**B60K 35/00** **G02B 26/02**

**G02B 27/01** **H04N 9/31**

(25) Ja (26) En

(21) 13843609.2 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074058 06.09.2013

(87) WO 2014/054378 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 201222622

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LASER-ABTASTUNG*  
• *LASER SCANNING DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BALAYAGE LASER*

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) YAMAKAWA, Yasuhiro, Niigata, JP SEKIYA, Shun, Niigata, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 26/10** (11) **2 905 648 A1**  
**G02B 26/08** **H01L 41/09**

(25) Ja (26) En

(21) 13844203.3 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076242 27.09.2013

(87) WO 2014/054524 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 JP 2012219640

18.01.2013 JP 2013007550

- (54) • *GLASFASERSCANNER*  
• *OPTICAL FIBER SCANNER*  
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE À FIBRE OPTIQUE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) FUNAKUBO, Tomoki, Tokyo 151-0072, JP

TSURUTA, Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP

SHIMIZU, Morimichi, Tokyo 151-0072, JP

(74) KASAI, Yasuaki, Tokyo 151-0072, JP Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G02B 27/00** → (51) **A61B 1/12**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 905 649 A1**

**G02B 27/22** **H04N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14186249.0 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 07.02.2014 KR 20140014001

- (54) • *Head-up-Anzeigevorrichtung*  
• *Head-up display apparatus*

- *Appareil d'affichage tête haute*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Dongwook, SEOUL 137-893, KR  
Ku, Minseok, SEOUL 137-893, KR  
Lee, Kyoung Li, SEOUL 137-893, KR  
Lee, Dong Ha, SEOUL 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 27/01** (11) **2 905 650 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15152986.4 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.02.2014 KR 20140013839

- *Elektronische Vorrichtung mit flexibler Anzeigeeinheit und Betriebsverfahren dafür*
- *Electronic device including flexible display unit and operation method thereof*
- *Dispositif électronique comprenant une unité d'affichage flexible et son procédé de fonctionnement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Younhyoung, Gyeonggi-do 443-742, KR

Lee, Kyunghee, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Park, Kenhyung, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Cho, Chihyun, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Heo, Changryong, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Kim, Hyunsoo, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Cho, Ikhyun, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G02B 27/01** → (51) **G02B 26/10**

**G02B 27/01** → (51) **G03B 21/20**

**G02B 27/01** → (51) **H04N 9/31**

**G02B 27/22** → (51) **G02B 27/01**

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

**G02F 1/1333** → (51) **C09J 7/00**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 905 651 A1**  
**G02F 1/1339**

(25) Zh (26) En  
(21) 14835683.5 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/078509 27.05.2014  
(87) WO 2015/058524 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 CN 201310495381

- *ANZEIGETAFEL MIT DOPPELTEM SICHTFELD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DUAL-VIEW FIELD DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE*
- *PANNEAU D'AFFICHAGE À DOUBLE CHAMP DE VISUALISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LIN, Chiachiang, Beijing 100176, CN  
WU, Yanbing, Beijing 100176, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G02F 1/1335** → (51) **B32B 27/00**

**G02F 1/1335** → (51) **C09J 7/00**

**G02F 1/1337** → (51) **C08L 45/00**

**G02F 1/1339** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/1343** → (51) **G09F 9/30**

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 905 652 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15154090.3 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.02.2014 KR 20140015104

- *Flüssigkristallanzeige*
- *Liquid crystal display*
- *Unité d'affichage à cristaux liquides*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Kim, Il Gon, 327-803 Seoul, KR  
Jung, Kwang-Chul, No. 403 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Jun Ki, 201-604 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/1368** → (51) **G09F 9/30**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 905 653 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843489.9 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/005913 03.10.2013  
(87) WO 2014/054291 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222242

- *REFLEKTIERENDE FARBANZEIGE*
- *REFLECTIVE-TYPE COLOR DISPLAY*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN COULEUR DE TYPE RÉFLÉCHISSANT*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KITAZAWA, Kazushige, Tokyo 110-0016, JP  
EMORI, Akira, Tokyo 110-0016, JP  
KINOSITA, Kayo, Tokyo 110-0016, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G03B 15/00** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 17/24** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 21/16** (11) **2 905 654 A2**  
**G03B 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 14197269.5 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 JP 2014021821

- *Laserlichtquellenvorrichtung mit Kühlsystem und Projektorvorrichtung*

- *Laser light source device with cooling system and projector device*
- *Dispositif de source de lumière laser avec système de refroidissement et dispositif projecteur*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Hirose, Tatsuro, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G03B 21/20** (11) **2 905 655 A1**  
**H04N 9/31** **G02B 27/01**

(25) En (26) En  
(21) 14199451.7 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.02.2014 JP 2014023138

- *Bildanzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung*
- *Image display device and display apparatus*
- *Dispositif d'affichage d'image et appareil d'affichage*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Mukawa, Hiroshi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G03B 21/20** → (51) **G03B 21/16**

(51) **G03F 1/68** (11) **2 905 656 A1**  
**G03F 7/11** **G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 14001305.3 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.02.2014 US 201414176110

- *Photopolymerabbildung von lösungsmittelbasierten Tintenfilmen*
- *Photopolymer imaging from solvent ink films*
- *Imagerie de photopolymère provenant de films d'encre dans des solvants*

(71) Chemence, Inc., 185 Bluegrass Valley Parkway, Alpharetta, GA 30005, US

(72) Maneira, John P., Alpharetta, GA 30022, US  
(74) Morgan, David James, 2 Parklands, Great Bookham, Surrey KT23 3NB, GB

**G03F 7/00** → (51) **B41N 1/14**

**G03F 7/004** → (51) **B41N 1/14**

**G03F 7/029** → (51) **B41N 1/14**

**G03F 7/032** → (51) **B41N 1/14**

**G03F 7/11** → (51) **B41N 1/14**

**G03F 7/11** → (51) **G03F 1/68**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 1/68**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/40** (11) **2 905 657 A1**  
**C08F 12/24** **C08F 20/30**  
**H01L 21/027**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844490.6 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076635 01.10.2013

(87) WO 2014/054606 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 JP 2012219657

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FEINEN RESISTMUSTERS UND STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION FOR FORMING FINE RESIST PATTERN AND PATTERN FORMATION METHOD USING SAME*  
• *COMPOSITION SERVANT À LA FORMATION DE MOTIF FIN DE RÉSINE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF FAISANT APPEL À CELLE-CI*

(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avanches, 1160 Luxembourg, LU

(72) YAMAMOTO, Kazuma, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP

ISHII, Masahiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP

SEKITO, Takashi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP

YANAGITA, Hiroshi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP

NAKASUGI, Shigemasa, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP

NOYA, Go, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP

(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**G03F 7/40** → (51) **H01L 21/02**

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 905 658 A1**  
**G03G 9/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13844377.5 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/077135 04.10.2013

(87) WO 2014/054795 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 2012223155

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN TONERS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TONER ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) SHIDAHARA, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

IKEDA, Manato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

MIZUHATA, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

SHIMOKUSA, Koji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

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

(51) **G03G 15/06** (11) **2 905 659 A2**  
**G03G 15/09**

(25) En (26) En

(21) 15152870.0 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(30) 10.02.2014 JP 2014023607

(54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung und Prozesskartusche*

- *Developing device and image forming apparatus and process cartridge incorporating same*  
• *Dispositif de développement, appareil de formation d'images et cartouche de traitement les intégrant*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kondoh, Keinosuke, Tokyo, 143-8555, JP

Tsuda, Kiyonori, Tokyo, 143-8555, JP

Takahashi, Yutaka, Tokyo, 143-8555, JP

Mikuniya, Kentaro, Tokyo, 143-8555, JP

Koike, Toshio, Tokyo, 143-8555, JP

Shiraishi, Emiko, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 905 660 A1**  
**G03G 21/18** **G03G 21/16**

(25) En (26) En

(21) 15160556.5 (22) 21.03.2011

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

BA ME

(30) 24.03.2010 JP 2010068573

(54) • *ENTWICKLERKARTUSCHE*

- *Developing cartridge*  
• *CARTOUCHE DE TRAITEMENT*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Takagi, Takeyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(62) 11002316.5 / 2 369 421

**G03G 15/09** → (51) **G03G 15/06**

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/08**

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08**

**G03H 1/04** → (51) **G02B 21/06**

(51) **G04B 19/28** (11) **2 905 661 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15154351.9 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(30) 10.02.2014 EP 14154485

(54) • *Drehbarer Außenring eines Armbanduhrgehäuses*

- *Rotating bezel of a watch case*  
• *Lunette tournante d'une boîte de montre*

(71) ROLLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) Cattaneo, Julien, 74930 ESERY, FR

Rosenzweig, Arnaud, 74160 ST-JULIEN-EN-GÉNEVOIS, FR

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **G05B 9/03** (11) **2 905 662 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13844043.3 (22) 21.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072290 21.08.2013

(87) WO 2014/054349 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220473

- (54) • *REDUNDANTES RECHENVERARBEITUNGSSYSTEM*  
• *REDUNDANT COMPUTATION PROCESSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CALCUL REDONDANT*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(72) NAKANISHI Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G05B 9/03** (11) **2 905 663 A1**

(25) En (26) En

(21) 15151587.1 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 JP 2014021293

- (54) • *Einrichtungseinstellungsvorrichtung, Speicher mit darauf gespeichertem Vorrichtungseinstellungsprogramm und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung von Informationen in einer Vielzahl von Einrichtungseinstellungsvorrichtungen*

• *Device setting apparatus, storage storing device setting program, and method for sharing information among a plurality of device setting apparatuses*

• *Appareil de réglage de dispositif, programme de réglage de dispositif de stockage et procédé de partage d'information entre plusieurs appareils de réglage de dispositif*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Jinguu, Yoshiyuki, Tokyo, 180-8750, JP

Okamoto, Hiromi, Tokyo, 180-8750, JP

Kanokogi, Hiroaki, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 905 664 A1**

(25) De (26) De

(21) 15152214.1 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 11.02.2014 DE 102014101672

(54) • *Türstellglied und Verfahren zur Montage des Türstellgliedes*

- *Door actuator and its assembly method*  
• *Actionneur de porte et son procédé d'assemblage*

(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Kapanski, Kai, 58256 Ennepetal, DE

Gosch, Stephan, 58256 Ennepetal, DE

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

**G05B 19/423** → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 23/00** (11) **2 905 665 A2**

(25) En (26) En



(21) 15153499.7 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 JP 2014020024

- (54) • Informationsverarbeitungs-  
vorrichtung, Diagnoseverfahren und Programm  
• Information processing apparatus,  
diagnosis method, and program  
• Appareil de traitement d'informations,  
procédé de diagnostic et programme

(71) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., 2-2,  
Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki  
317-0073, JP

(72) Shibuya, Hisae, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8280, JP  
Miyabe, Shouzou, Hitachi-shi, Ibaraki 317-  
0073, JP  
Suzuki, Tadashi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-  
0073, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 905 666 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154261.3 (22) 07.02.2014

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

- BA ME  
(54) • Schätzung von Gesundheitsparametern in  
industriellen Gasturbinen  
• Estimation of health parameters in  
industrial gas turbines  
• Estimation des paramètres d'état dans les  
turbines à gaz industrielles

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Panov, Vili, Lincoln, LN1 3WT, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-  
fach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 905 667 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154669.7 (22) 11.02.2014

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

- BA ME  
(54) • Schwenkvorrichtungüberwachungsvor-  
richtung und Verfahren  
• Slewing device monitoring apparatus and  
method  
• Appareil de surveillance de dispositif de  
giration et procédé

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE

(72) Feger, Frank, 8700 Loeben, AT  
(74) Wilde, Andreas, 06242 Großkayna, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 905 668 A1**  
**B66F 9/075** **B66F 9/06**  
**B62D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 15156819.3 (22) 21.02.2012

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

(30) 23.02.2011 US 201113033169

- (54) • OBJEKTVERFOLGUNG UND LENKMANÖ-  
VER FÜR MATERIALHANDHABUNGS-  
FAHRZEUGE  
• Object tracking and steer maneuvers for  
materials handling vehicles  
• SUIVI D'OBJETS ET MAN ŪVRES DE  
BRAQUAGE POUR VEHICULES DE  
MANUTENTION

(71) Crown Equipment Corporation, 40 South  
Washington Street, New Bremen, OH 45869,  
US

(72) Castaneda, Anthony T., Troy, OH 45373, US  
McCroskey, William W., Sidney, OH 45365,  
US

Schloemer, James F., New Bremen, OH  
45869, US

Schumacher, Mark E., New Knoxville, OH  
45871, US

Siefring, Vernon W., Covington, OH 45318,  
US

Wellman, Timothy A., Coldwater, OH 45828,  
US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
12706413.7 / 2 678 748

**G05D 7/00** → (51) **G01M 3/28**

(51) **G05D 16/20** (11) **2 905 669 A2**  
**F16K 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 15152793.4 (22) 28.01.2015

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

BA ME  
(30) 11.02.2014 DE 102014101664

- (54) • Druckregelventil  
• Pressure control valve  
• Vanne de régulation de pression

(71) Kendrion (Villingen) GmbH, Wilhelm-Binder-  
Strasse 4-6, 78048 Villingen-Schwenningen,  
DE

(72) Heingl, Ralf, 78054 Villingen-Schwenningen,  
DE

Burkart, Harald, 78054 Villingen-Schwenning-  
en, DE

Bergfeld, Björn, 72336 Balingen-Endingen,  
DE

Lehmann, Volker, 78087 Mönchweiler, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **2 905 670 A1**  
**F24F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14162116.9 (22) 27.03.2014

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

BA ME  
(30) 07.02.2014 GB 201402158

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Analyse  
des Betriebs eines Temperaturregelungs-  
systems wie durch einen Benutzer kon-  
figuriert

• Apparatus and method for analysing the  
operation of a temperature management  
system configured by a user

• Appareil et procédé pour analyser le fon-  
ctionnement d'un système de régulation de  
température configuré par un utilisateur

(71) Passivsystems Limited, Medway House  
Newbury Business Park London Road,  
Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB

(72) Jin, Xiaoran, London WC1E 6BT, GB  
Brostoff, Sacha, London WC1E 6BT, GB

Carter, Edwin, Newbury Berkshire RG14  
2PZ, GB

Fletcher, Jane, Newbury Berkshire RG14  
2PZ, GB

Harding, Fraser, Newbury Berkshire RG14  
2PZ, GB

Marshall, Paul, London WC1E 6BT, GB  
Wang, Jun, London WC1E 6BT, GB

(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews  
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP,  
GB

(51) **G05D 23/19** (11) **2 905 671 A2**  
**F24D 19/10** **F24F 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 14199129.9 (22) 19.12.2014

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

BA ME  
(30) 07.02.2014 DE 102014202311

- (54) • Verfahren zum Synchronisieren einer  
Thermoanlage mit einem Thermosystem  
• Method for synchronizing a thermal plant  
with a thermal system

• Procédé de synchronisation d'une instal-  
lation thermique avec un système ther-  
mique

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Ganguly, Surabhi Parthasarathy, 411021  
Pune, IN

Frim, Swetlana, 35398 Giessen, DE

Block, Markus, 73728 Esslingen, DE

Fleischle, Samuel, 70734 Fellbach, DE

Langbein, Johannes, 70188 Stuttgart, DE

Kaltner, Florian, 73614 Schorndorf, DE

Janczik, Markus, 35625 Huettenberg-Rech-  
tenbach, DE

Hirsch, Heribert, 70176 Stuttgart, DE

Nicolai, Jurjen, 61440 Oberursel (Taunus),  
DE

(51) **G05F 3/30** (11) **2 905 672 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14368016.3 (22) 11.02.2014

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

- BA ME  
(54) • Vorrichtung und Verfahren für eine ge-  
wünschte Brokaw-Bandlückenreferenz-  
schaltung für verbesserte Niederspan-  
nungsversorgung

• An apparatus and method for a modified  
brokaw bandgap reference circuit for  
improved low voltage power supply

• Appareil et procédé pour circuit de réfé-  
rence de bande interdite de Brokaw  
modifié pour une meilleure alimentation à  
basse tension

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse  
95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Kobayashi, Hidenori, Kawasaki-shi,  
Kanagawa, 215-0024, JP

(74) Schuffenecker, Thierry, et al, 120 Chemin de  
la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **2 905 673 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15153823.8 (22) 04.02.2015

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

BA ME  
(30) 05.02.2014 KR 20140013120

- (54) • Elektronische Vorrichtung und Betriebs-  
verfahren dafür

• Electronic device and operation method  
thereof

• Dispositif électronique et son procédé de  
fonctionnement

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Jongchul, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Soohyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Yoon, Byounguk, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Taeho, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yi, Hyoungwook, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 1/26** → (51) **H02J 1/08**

**G06F 1/32** → (51) **A45D 34/00**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 905 674 A1**  
**G06F 21/31** **G06F 3/02**  
**H01H 13/807** **H01H 13/702**  
(25) De (26) De  
(21) 15152161.4 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 DE 102014201289  
(54) • *Tastatur und System mit einer Tastatur*  
• *Keyboard and system with a keyboard*  
• *Clavier et système avec un clavier*  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
(72) Eichholz, Jörg, 25524 Itzehoe, DE  
Giese, Thorsten, 25582 Hohenasper, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 905 675 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/048**  
**H04M 1/725** **H04M 1/73**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843500.3 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076952 03.10.2013  
(87) WO 2014/054738 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221376  
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT, ÜBERGANGS-  
VERFAHREN UND -PROGRAMM*  
• *PORTABLE TERMINAL, TRANSITION  
METHOD AND PROGRAM*  
• *TERMINAL PORTATIF, PROCÉDÉ DE  
TRANSITION ET PROGRAMME*  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) MORINAGA, Yasuo, Tokyo 100-6150, JP  
TAGAYA, Masashi, Tokyo 100-6150, JP  
TSUKAMOTO, Masakatsu, Tokyo 100-6150,  
JP  
AOYAGI, Sadanori, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 905 676 A1**  
**G06F 3/0346**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843524.3 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066941 20.06.2013  
(87) WO 2014/054317 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222884

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLENVERFAHREN*  
• *USER INTERFACE DEVICE AND USER INTERFACE METHOD*  
• *DISPOSITIF D'INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'INTERFACE UTILISATEUR*  
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7,  
Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP  
(72) NAGAI, Katsuyuki, Tokyo 136-8627, JP  
MORISHITA, Koji, Tokyo 136-8627, JP  
NODA, Hisashi, Tokyo 136-8627, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),  
80333 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 905 677 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843903.9 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074189 09.09.2013  
(87) WO 2014/054384 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222560  
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BENUTZERANWEISUNGEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BENUTZERANWEISUNGEN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*  
• *USER INSTRUCTION RECOGNITION SYSTEM, USER INSTRUCTION RECOGNITION METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, MOBILE TERMINAL, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'INSTRUCTION D'UTILISATEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANTS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) KOBAYASHI Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 905 678 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154129.2 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zum Anzeigen von Inhalt für einen Benutzer*  
• *Method and system for displaying content to a user*  
• *Procédé et système pour afficher un contenu à un utilisateur*  
(71) Université catholique de Louvain, Place de  
l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) Frenay, David Jean-Marie Dominique, 5021  
Boninne, BE  
Hachez, David, 1970 Wezembeek-Oppem, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis,  
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,  
2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **2 905 679 A1**  
**G06F 3/0485**  
(25) En (26) En  
(21) 15150298.6 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 07.01.2014 US 201461924542 P  
21.02.2014 KR 20140020935  
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer elektronischen Vorrichtung*  
• *Electronic device and method of controlling electronic device*  
• *Dispositif électronique et procédé de contrôle dudit dispositif*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Changjin, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Kwon, Jungtae, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Kim, Namyun, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Kim, Dongsu, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Kim, Byeongjae, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Kim, Kwangtai, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Kil, Kwangmin, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Kim, Seongwoon, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Kim, Junghun, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Song, Sejun, Gyeonggi-do 443-742, KR  
An, Haejun, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Lee, Yohan, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Cho, Hyerin, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 905 680 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15150949.4 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.02.2014 JP 2014023300  
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*  
• *Information processing apparatus, information processing method, and program*  
• *Appareil et procédé de traitement d'informations et programme*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) Watanabe, Sayaka, Tokyo, 108-0075, JP  
Noda, Takuro, Tokyo, 108-0075, JP  
Nomura, Eisuke, Tokyo, 108-0075, JP  
Yamamoto, Kazuyuki, Tokyo, 108-0075, JP  
Suzuki, Seiji, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 905 681 A1**  
**G06F 3/02** **H04B 1/3888**  
**H04M 1/02** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 15154725.4 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 KR 20140015272  
(54) • *Mobiles Endgerät, Benutzerschnittstellenverfahren in einem mobilen Endgerät und Abdeckung des mobilen Endgeräts*  
• *Mobile terminal, user interface method in the mobile terminal, and cover of the mobile terminal*  
• *Terminal mobile, procédé d'interface utilisateur dans le terminal mobile et couvercle de terminal mobile*



- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Won, Sung-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR Oh, Young-Hak, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 3/01** → (51) **G06T 19/00**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/046**

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 905 682 A1**  
**G06F 3/044**  
(25) En (26) En  
(21) 14187472.7 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.12.2013 KR 20130169317  
(54) • *Anzeigevorrichtung mit integriertem Berührungsbildschirm und Ansteuerungsverfahren dafür*  
• *Display device with integrated touch screen and driving method thereof*  
• *Dispositif d'affichage à écran tactile intégré et son procédé de commande*  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Sun Yeop, 121-230 Seoul, KR Yu, Jae Sung, 138-220 Seoul, KR Lee, Young Joon, 411-370 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR Oh, Nam Hun, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 905 683 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153273.6 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 KR 20140013002  
(54) • *Kapazitives berührungsempfindliches Fenster*  
• *Capacitive touch window*  
• *Fenêtre tactile capacitive*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Jung, Gwan Youl, 100-714 SEOUL, KR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/046** (11) **2 905 684 A1**  
**G06F 3/03**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13845984.7 (22) 08.10.2013

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

BA ME

- (86) KR 2013/008986 08.10.2013  
(87) WO 2014/058209 2014/16 17.04.2014  
(30) 10.10.2012 KR 20120112551  
(54) • *POSITIONSMESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER POSITION EINES STIFTES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *POSITION MEASUREMENT DEVICE FOR MEASURING POSITION OF PEN AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION PERMETTANT DE MESURER LA POSITION D'UN STYLO ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Byung-Jik, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-919, KR PARK, Sung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 905 685 A1**  
**G06F 1/16** **G06F 3/041**  
**G06F 3/0481** **G06F 3/0488**  
**H04M 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843475.8 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073648 03.09.2013  
(87) WO 2014/054367 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219691  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) KAMIJIMA Atsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 905 686 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13852816.1 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082580 29.08.2013  
(87) WO 2014/071767 2014/20 15.05.2014  
(30) 12.11.2012 CN 201210448700  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGRÖßERUNG EINES BEARBEITUNGSFELDES EINER MOBILEN ANWENDUNG AUF BASIS EINES EREIGNISMONITORS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ENLARGING MOBILE APPLICATION EDIT BOX BASED ON EVENT MONITOR*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AGRANDIR UNE BOÎTE D'ÉDITION D'APPLICATION MOBILE D'APRÈS UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉVÉNEMENT*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) QU, Guiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN YANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06T 19/00**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **2 905 687 A1**  
**G06F 3/0485** **G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 15154412.9 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 KR 20140014660  
(54) • *Strukturbewusstes Navigationsverfahren mit Raum- und Strukturabbildung zwischen Eingabevorrichtung und digitalen Daten*  
• *Structure aware navigation method using space and structure mapping between input device and digital data*  
• *Procédé de navigation à reconnaissance de structure utilisant une mise en correspondance de structure et d'espace entre des données numériques et un dispositif d'entrée*  
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR  
(72) Lee, Gee Hyuk, Daejeon, 305-701, KR Kim, Do Hyung, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-951, KR  
(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR), Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0482** → (51) **G08C 17/02**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **2 905 688 A1**  
**G06F 21/31**

- (25) En (26) En  
(21) 15153807.1 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 KR 20140013248  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERRIEGELUNGSFUNKTION UND VORRICHTUNG*  
• *Method for controlling lock function and apparatus*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE FONCTION DE VERROUILLAGE ET APPAREIL*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kwak, Tae-Won, Gyeonggi-do, KR



(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 905 689 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13796634.7 (22) 22.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079818 22.07.2013

(87) WO 2013/178156 2013/49 05.12.2013

(30) 30.08.2012 CN 201210312942

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ZEICHEN AUF EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING CHARACTER ON TOUCHSCREEN*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE DE CARACTÈRES SUR UN ÉCRAN TACTILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GAO, Minggang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

NI, Qingyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 905 690 A2**  
**G06F 3/0481** **G06F 3/0485**

(25) En (26) En  
(21) 14197754.6 (22) 12.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.12.2013 KR 20130154629

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EINGABE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN INPUT OF ELECTRONIC DEVICE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ENTRÉE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Youngho, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Hoshin, 443-742 Gyeonggi-do, KR Ji, Sangtae, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 905 691 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15150654.0 (22) 09.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 KR 20140010855

(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*

• *Mobile terminal and controlling method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Hyun, Juha, 137-893 SEOUL, KR Jung, Sehyun, 137-893 SEOUL, KR Kang, Shinnyue, 137-893 SEOUL, KR Jung, Eunsoo, 137-893 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 905 692 A1**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0485**

(25) En (26) En  
(21) 15151034.4 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2014 JP 2014022261

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*  
• *Information processing apparatus, information processing method, and program*  
• *Appareil et procédé de traitement d’informations et programme*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Takimoto, Yuuji, Tokyo, 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 905 693 A1**  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 15152815.5 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 KR 20140013137

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer flexiblen Anzeige und auf das Verfahren angepasste elektronische Vorrichtung*  
• *Method and apparatus for controlling flexible display and electronic device adapted to the method*  
• *Procédé et appareil de commande d’affichage flexible et dispositif électronique adapté à ce procédé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jin, Youngtae, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Kichul, 443-742 Gyeonggi-do, KR Woo, Moonyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Choi, Sunmuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 905 694 A1**  
**G06F 1/16** **H04M 1/02**  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 15153172.0 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 KR 20140015352

(54) • *Verfahren zum Empfangen einer Berührungseingabe und elektronische Vorrichtung damit*  
• *Method of receiving touch event input and electronic device supporting the same*  
• *Procédé de réception d’entrée d’événement tactile et dispositif électronique le supportant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Jeonghun, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Jaesun, 443-742 Gyeonggi-do, KR Rhee, Bongjae, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 21/36**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 905 695 A1**  
**H04N 1/32**

(25) De (26) De  
(21) 14154521.0 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von Post-Script-Dateien*  
• *Method and device for processing of Post Script files*  
• *Procédé et dispositif de traitement de fichiers post-script*

(71) Docuform GmbH, Händelstrasse 11, 76185 Karlsruhe, DE

(72) Denk, Martin, 78464 Konstanz, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 905 696 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14196373.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.12.2013 JP 2013259120

(54) • *Drucker und Drucksystem*  
• *Printer and printing system*  
• *Imprimante et système d’impression*  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP  
(72) Ueda, Hideo, Daito City Osaka 574-0013, JP  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 3/12** (11) **2 905 697 A1**  
**G06K 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 15150807.4 (22) 12.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2014 JP 2014006883

(54) • *Kommunikationssteuerungsverfahren in einem Bilderzeugungssystem, Speichermedium zur Speicherung eines Programms für ein Bilderzeugungssystem und Bilderzeugungssystem*  
• *Communication control method in image forming system, storage medium stored with program for image forming system, and image forming system*

- *Procédé de contrôle de communication dans un système de formation d'image, support de stockage stocké avec un programme de système de formation d'image et ledit système de formation d'image*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) Shibata, Kuniyasu, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G06F 3/12** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 905 698 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15154149.7 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.02.2014 KR 20140013875  
13.05.2014 KR 20140056983
- *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von Anzeigen*
  - *Electronic device and method for controlling displays*
  - *Dispositif électronique et son procédé de contrôle d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Seong Eun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Seon Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Jung, Jung Han, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ju Nyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Park, Jung Sik, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Cha, Do Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Seung Ki, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Soo Hyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Chang Wan, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Hong, Myung Gon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Hong, Hyun Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 905 699 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15154550.6 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.02.2014 US 201461937741 P  
23.10.2014 US 201414522512
- *Prozessor zur Durchführung ungefährer Berechnungsanweisungen*
  - *Processor that performs approximate computing instructions*
  - *Processeur qui exécute des instructions de calcul approché*
- (71) VIA Technologies, Inc., 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District, New Taipei City 231, TW  
(72) Henry, G Glenn, Austin, TX 78746, US  
Parks, Terry, Austin, TX 78737, US  
Hooker, Rodney E, Austin, TX 78732, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 905 700 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14808804.0 (22) 30.06.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/081159 30.06.2014  
(87) WO 2015/085755 2015/24 18.06.2015  
(30) 10.12.2013 CN 201310674990  
(54) • *BETRIEBSSYSTEMWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT*  
• *OPERATING SYSTEM RECOVERY METHOD, APPARATUS AND TERMINAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION, APPAREIL ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Dedong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 905 701 A1**  
**G01D 4/00** **G06Q 50/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15154422.8 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 US 201414177170  
(54) • *Intelligentes Verbrauchszähler-Firmwareaktualisierungssystem und Verfahren*  
• *Utility meter intelligent firmware update system and method*  
• *Système et procédé de mise à jour d'un micrologiciel intelligent de compteurs*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Lavoie, Gregory Paul, Somersworth, NH New Hampshire 03878, US  
Lee Jr., Robert Edward, Somersworth, NH New Hampshire 03878, US  
Lafond, Guy P., Somersworth, NH New Hampshire 03878, US  
Subirana, Jason Ignasi, Somersworth, NH New Hampshire 03878, US  
Perron, Jason Lee, Somersworth, NH New Hampshire 03878, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G06F 9/445** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 905 702 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13864362.2 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/087405 19.11.2013  
(87) WO 2014/094516 2014/26 26.06.2014  
(30) 18.12.2012 CN 201210551909  
(54) • *ECHTZEIT-MULTITASK-PLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *REAL-TIME MULTI-TASK SCHEDULING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION MULTITÂCHES EN TEMPS RÉEL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) FAN, Dongrui, Beijing 100190, CN  
YE, Xiaochun, Beijing 100190, CN

- WANG, Da, Beijing 100190, CN  
ZHANG, Hao, Beijing 100190, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 905 703 A1**  
**G06F 9/50**

- (25) En (26) En  
(21) 15152405.5 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 JP 2014020807  
(54) • *Paralleles Computersystem, Steuerverfahren für ein paralleles Computersystem und computerlesbares Speichermedium*  
• *Parallel computer system, control method of parallel computer system, and computer-readable storage medium*  
• *Système informatique parallèle, procédé de commande d'un système informatique parallèle et support de stockage lisible par ordinateur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Hayashi, Naoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 905 704 A1**  
**G07C 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15152075.6 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 US 201414173670  
(54) • *Selbstüberwachungs- und Warnsystem für intelligentes Fahrzeug*  
• *Self-monitoring and alert system for intelligent vehicle*  
• *Système d'alerte et de surveillance automatique pour véhicule intelligent*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US  
(72) Kim, Seonman, Stamford, CT 06901, US  
Khandelwal, Rajesh, Stamford, CT 06901, US

- Butts, Donald, Stamford, CT 06901, US  
(74) Westphal, Müssgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 905 705 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 15153857.6 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 US 201414173761  
(54) • *Client-Server-Interaktion für Graphik-/Audio-Anwendungen*  
• *Client server interaction for graphical/audio applications*  
• *Interaction de serveur client pour des applications audio/graphique*
- (71) Fen Research Limited, St Johns Innovation Centre Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB



- (72) Gower, Andrew Christopher, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB  
Bielby, James Christopher, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (74) Free, Rachel Alder, et al. Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 9/54** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 11/14** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 11/16** (11) **2 905 706 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13878532.4 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/088324 02.12.2013  
(87) WO 2015/081470 2015/23 11.06.2015
- (54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN**  
• **DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Tianfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
REN, Nunu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Mingjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 905 707 A1**  
**G06F 15/167** **G06F 9/54**  
(25) En (26) En  
(21) 15152249.7 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2014 JP 2014014390
- (54) • **Arithmetische Verarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür**  
• **Arithmetic processing apparatus and control method therefor**  
• **Appareil de traitement arithmétique et procédé de commande associé**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yoshimasa, Tani, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Yamamura, Shuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 13/38** → (51) **H02J 1/08**

**G06F 15/167** → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 17/14** (11) **2 905 708 A1**  
**H04N 19/126** **H04N 19/184**  
**H04N 19/44** **H04N 19/42**  
**H04N 19/60** H04N 19/115  
H04N 19/136 H04N 19/182  
(25) En (26) En  
(21) 15153226.4 (22) 02.07.2012

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

(30) 30.06.2011 US 201161503017 P

- (54) • **Videocodierungsverfahren mit Bittiefen-anpassung für Festkommaumwandlung und Vorrichtung dafür sowie Videocodierungsverfahren und Vorrichtung dafür**  
• **Video decoding apparatus restricting the range of intermediate decoding values**  
• **Procédé de codage vidéo à réglage de profondeur de bit pour conversion en point fixe et appareil associé et procédé de décodage vidéo et appareil à cet effet**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Alshina, Elena, Gyeonggi-do, KR  
Alshin, Alexander, Gyeonggi-do, KR

- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (62) 14192910.9 / 2 902 918  
12805381.6 / 2 728 874

**G06F 17/18** → (51) **C40B 30/02**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 905 709 A2**  
**G06F 11/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15154632.2 (22) 11.02.2015

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

BA ME

- (30) 11.02.2014 US 201414177899
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPLIKATION VON DATEIEN UND DATEI-SYSTEMEN UNTER VERWENDUNG EINES DEDUPLIKATIONSSCHLÜSSELRAUMS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR REPLICATION OF FILES AND FILE SYSTEMS USING A DEDUPLICATION KEY SPACE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉPLICATION DE FICHIERS ET DE SYSTÈMES DE FICHIERS AU MOYEN D'UN ESPACE DE CLEFS DE DÉDUPLICATION**

- (71) Atlantis Computing, Inc., 2525 East Charleston Road Suite 100, Mountain View, CA 94043, US

- (72) Venkatesh, Chetan, San Mateo, CA 94403, US

- Coleridge, Toby Jonathon, San Mateo, CA 94403, US

- Zhang, Pu Paul, San Jose, CA 95120, US

- Auradkar, Vikram, Los Altos, CA 94022, US

- Parameswaran, Seshan, Sunnyvale, CA 94086, US

- Iyer, Kartikeya, Campbell, CA 95008, US

- Zhang, Qian, Sunnyvale, AZ 94087, US

- Lu, Jin, Sunnyvale, CA 94086, US

- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 17/30** → (51) **C40B 30/02**

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/031**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 905 710 A1**  
**A61B 5/00** **A61N 1/39**  
**G06F 21/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15154018.4 (22) 05.02.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 FR 1400340

- (54) • **Datenverarbeitungsvorrichtung ausgestattet mit Sensor(en) für physiologische Daten**  
• **Device for processing information provided with one or more physiological data sensors**  
• **Dispositif de traitement de l'information doté de capteur(s) de donnée(s) physiologique(s)**

- (71) Ricard, Philippe, 73 ancien Chemin de la Lanterne, 06200 Nice, FR

- Cadet, Pierre-Henri, 25 avenue du Cdt Bret, 06400 Cannes, FR

- (72) Ricard, Philippe, 06200 Nice, FR  
Cadet, Pierre-Henri, 06400 Cannes, FR

- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 905 711 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15156952.2 (22) 24.07.2013

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

BA ME

- (30) 30.08.2012 US 201261694950 P  
30.08.2012 US 201261694961 P  
17.04.2013 US 201361812874 P  
25.04.2013 US 201313870902  
25.04.2013 US 201313870907  
25.04.2013 US 201313870910

- (54) • **Sicherheitsmaßnahmen für ein geschlossenes Insulininfusionssystem**  
• **Safeguard measures for a closed-loop insulin infusion system**  
• **Mesures de sécurité pour un système de perfusion d'insuline en boucle fermée**

- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US

- (72) Keenan, Desmond Barry, Hollywood, CA 90028, US

- Mastrototaro, John J., Los Angeles, CA 90024, US

- Grosman, Benyamin, North Hollywood, CA 91601, US

- Parikh, Neha J., West Hills, CA 91601, US

- Roy, Anirban, Calabasas, CA, 91302, US

- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (62) 13745757.8 / 2 891 087

**G06F 19/16** → (51) **C40B 30/02**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 905 712 A1**  
**G06F 21/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14154351.2 (22) 07.02.2014

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

BA ME

- (54) • **Steuerung des Zugriffs auf ein Programm**  
• **Controlling access to a program**  
• **Contrôle d'accès à un programme**

- (71) Rovio Entertainment Ltd, Keilaranta 17, 02150 Espoo, FI

- (72) Ronkainen, Sami, 02150 Espoo, FI

- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**G06F 21/12** → (51) **G06F 21/10**



(51) **G06F 21/30** (11) **2 905 713 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12885963.4 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/075562 02.10.2012  
(87) WO 2014/054122 2014/15 10.04.2014  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-  
RICHTUNG, FUNKTIONSERWEITERUNGS-  
EINHEIT UND INFORMATIONSVORBEREITUNGS-  
SYSTEM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
FUNCTION EXPANSION UNIT, AND  
INFORMATION PROCESSING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, UNITÉ D'EXTENSION DE  
FONCTION ET SYSTÈME DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP  
(72) ASAGI, Ryouta, Tokyo 106-6135, JP  
KOJIMA, Kouji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-  
8588, JP  
SUZUKI, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
ITO, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-  
8588, JP  
ANZAI, Naozumi, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **2 905 714 A1**  
**G06F 21/53** **G06F 21/74**  
(25) En (26) En  
(21) 14305163.9 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur sicheren  
Eingabe von Benutzerberechtigungen*  
• *Method of and device for securely  
entering user credentials*  
• *Procédé et dispositif pour la saisie sécu-  
risée de justificatifs d'identité d'utilisateur*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Winter, Marco, 30659 Hannover, DE  
Schewzow, Andrej, 30163 Hannover, DE  
(74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson  
OHG European Patent Operations Karl-Wie-  
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G06F 21/31** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 21/31** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 21/31** → (51) **G06F 21/44**

**G06F 21/32** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 21/32** → (51) **H04L 9/00**

**G06F 21/33** → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/34** (11) **2 905 715 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13800249.8 (22) 22.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079782 22.07.2013

(87) WO 2013/182154 2013/50 12.12.2013  
(30) 17.10.2012 CN 201210395287  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ENDGERÄT  
ZUR VERSCHLÜSSELUNG/ENTSCHLÜS-  
SELUNG EINES ANWENDUNGSPRO-  
GRAMMS AUF EINEM KOMMUNIKATI-  
ONSENDGERÄT*  
• *METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR  
ENCRYPTING/DECRYPTING APPLI-  
CATION PROGRAM ON COMMUNICATION  
TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL DE  
CHIFFREMENT/DÉCHIFFREMENT DE  
PROGRAMME D'APPLICATION SUR UN  
TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) Li, Xipeng, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
7th Floor, Churchill House Churchill Way,  
Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G06F 21/36** (11) **2 905 716 A1**  
**G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 14305167.0 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Starten einer durch ein  
Symbol identifizierten Anwendung und  
entsprechendes Endgerät*  
• *Method for launching an application iden-  
tified by an icon, corresponding terminal*  
• *Procédé de lancement d'une application  
identifiée par une icône, terminal corres-  
pondant.*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Langlois, Tristan, 35 576 Cesson Sévigné,  
FR  
Morin, Thomas, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Le Roux, Mikel, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Browaey, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue  
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux,  
FR

(51) **G06F 21/44** (11) **2 905 717 A1**  
**G06F 21/33** **G06F 21/31**  
(25) En (26) De  
(21) 14305157.1 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vorrich-  
tungs- und Benutzerauthentifizierung*  
• *Device and method for device and user  
authentication*  
• *Dispositif et procédé pour dispositif et  
authentification d'utilisateur*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Karroumi, Mohamed, 35576 Cesson  
Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne  
d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06F 21/44** (11) **2 905 718 A1**  
**G06F 21/33** **G06F 21/31**  
(25) En (26) En  
(21) 14305158.9 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahrenszertifikerzeu-  
gung*  
• *Device and method certificate generation*  
• *Dispositif et procédé de génération de  
certificat*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Karroumi, Mohamed, 35576 Cesson-  
Sévigné, FR  
Courtay, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue  
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux,  
FR

(51) **G06F 21/44** (11) **2 905 719 A1**  
**G06F 21/33** **G06F 21/31**  
(25) En (26) En  
(21) 15152974.0 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 EP 14305158  
(54) • *Vorrichtung und Verfahrenszertifikerzeu-  
gung*  
• *Device and method certificate generation*  
• *Dispositif et procédé de génération de  
certificat*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Karroumi, Mohamed, 35 576 Cesson-  
Sévigné, FR  
Courtay, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue  
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux,  
FR

**G06F 21/53** → (51) **G06F 21/31**

**G06F 21/60** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/60** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 21/64** → (51) **H04L 9/08**

**G06F 21/74** → (51) **G06F 21/31**

**G06K 1/12** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 905 720 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154305.8 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und RFID-Schreib-Lesegerät zur  
Selektierung eines RFID-Datenträgers*  
• *Method and RFID write-read device for  
selecting an RFID data carrier*  
• *Procédé et appareil de lecture écriture  
RFID pour la sélection d'un support de  
données RFID*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Horst, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE  
Weinländer, Markus, 91230 Happurg, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 905 721 A1**  
**G09F 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15153665.3 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 DE 102014101394

- (54) • *Wandelementvorrichtung und System zur visuellen Informationsanzeige*  
• *Wall element device and system for visual information display*  
• *Dispositif d'élément de paroi et système d'affichage d'informations visuelles*
- (71) ad notam AG, Obere Gießwiesen 11-13, 78247 Hilzingen, DE
- (72) Röttcher, Oliver, 78269 Volkertshausen, DE
- (74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/06**

**G06K 7/10** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 905 722 A1**  
**G06K 9/46** **G06K 9/80**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14200509.9 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 CN 201410046715
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines ausgeprägten Bereichs eines Bildes*  
• *Method and apparatus for detecting salient region of image*  
• *Procédé et appareil de détection de région saillante d'image*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Du, Xinyu, 518129 Shenzhen, CN  
Wang, Dong, 518129 Shenzhen, CN  
Gu, Zichen, 518129 Shenzhen, CN  
Wei, Daiyu, 518129 Shenzhen, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 905 723 A1**  
**G06K 9/46** **G06K 9/50**
- (25) En (26) En  
(21) 15153836.0 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 JP 2014022843
- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung der Fahrspur-grenze*  
• *Travel lane boundary line detection apparatus*  
• *Appareil de détection de déplacement de ligne de limite de voie*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Kataoka, Yusuke, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 905 724 A2**  
**G06K 9/46**
- (25) En (26) En  
(21) 15154024.2 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 IN MU04562014  
22.03.2014 IN MU09492014
- (54) • *Objekterkennungssystem und Verfahren*  
• *Object detection system and method*

- *Système et procédé de détection d'objet*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Roy, Sangheeta, West Bengal, IN  
Chattopadhyay, Tanushyam, West Bengal, IN  
Mukherjee, Dipti Prasad, West Bengal, IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 905 725 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15154111.7 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 JP 2014022838
- (54) • *Markierungsliniendetektionssystem und Markierungsliniendetektionsverfahren*  
• *Marking line detection system and marking line detection method*  
• *Système et procédé de détection de ligne de marquage*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Takemae, Yoshinao, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06K 9/00** → (51) **G01N 15/14**

**G06K 9/00** → (51) **G06Q 30/02**

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/50** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/80** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 15/00** (11) **2 905 726 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15152920.3 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2014 JP 2014018831
- (54) • *Methode zur Berechnung der Tonerverbrauchsmenge zur Verwendung in einer Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Calculation method of toner consumption amount for use in image forming apparatus*  
• *Procédé de calcul de quantité de consommation de toner destiné à être utilisé dans un appareil de formation d'image*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-cho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yamazaki, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G06K 15/00** → (51) **G06F 3/12**

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 905 727 A1**  
**G06K 1/12** **G06K 7/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843900.5 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076722 01.10.2013
- (87) WO 2014/054647 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 JP 2012219902  
06.11.2012 JP 2012244923

- (54) • *PUNKTMUSTER, PUNKTMUSTERFORMENDES MEDIUM, PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN FÜR PUNKTMUSTER, PUNKTMUSTERFORMENDE VORRICHTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG, LESEVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE VORRICHTUNG, E/A-VORRICHTUNG, PUNKTMUSTERLESEVORRICHTUNG*  
• *DOT PATTERN, DOT-PATTERN-FORMING MEDIUM, PROGRAM FOR GENERATING IMAGE DATA FOR DOT PATTERN, DOT PATTERN FORMING APPARATUS, OPTICAL DEVICE, OPTICAL DEVICE READER, INFORMATION I/O DEVICE, DOT PATTERN READER*

- *MOTIFS DE POINTS, SUPPORT DE FORMATION DE MOTIFS DE POINTS, PROGRAMME POUR LA GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE POUR MOTIFS DE POINTS, APPAREIL DE FORMATION DE MOTIFS DE POINTS, DISPOSITIF OPTIQUE, LECTEUR DE DISPOSITIF OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENTRÉE/SORTIE D'INFORMATION, LECTEUR DE MOTIFS DE POINTS*

- (71) I.P. Solutions, Ltd., Intellectual Property Section D2 Bldg, 2-19 Kandasuda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (72) YOSHIDA, Kenji, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G06K 19/077** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 905 728 A1**  
**G06Q 10/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14290030.7 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fahrzeugstandzuteilung*  
• *Vehicle stand allocation*  
• *Attribution de support de véhicule*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Acuna Agost, Rodrigo Alejandro, 06220 Golfe Juan, FR  
Delahaye, Thierry, 06000 Nice, FR  
Pfeiffer, Thilo, 06000 Nice, FR
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 905 729 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15154053.1 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2014 IN MU00422014
- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung einer Crowdsourcing-Plattform zur Aufgabenzuordnung*  
• *System and method for providing crowd sourcing platform for task allocation*  
• *Système et procédé pour fournir une plate-forme de sourcing de foule d'allocation de tâche*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN



- (72) Karande, Shirish Subhash, 411013 Pune, IN  
Srinivasan, Iyengar Venkatachary, 411013 Pune, IN  
Lodha, Sachin P., 411013 Pune, IN  
Sriraman, Anand, 411013 Pune, IN  
Kalra, Kanika, 411013 Pune, IN  
Kumar, Rahul, 411013 Pune, IN  
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 905 730 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15151972.5 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 10.02.2014 DE 102014101624  
(54) • *Mehrfunktionale Kennzeichnung eines Produktes*  
• *Multifunctional labelling of a product*  
• *Identification multifonctionnelle d'un produit*  
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43,  
35614 ABlar, DE  
(72) Stammler, Herbert, 35396 Gießen, DE  
Braunschweig, Falk, 97877 Wertheim, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 905 731 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15152385.9 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 31.01.2014 JP 2014017511  
(54) • *Elektronische Adressbuchspeichervorrichtung und Verfahren zum Speichern von elektronischen Adressbüchern*  
• *Electronic address book storing apparatus and method for storing electronic address book*  
• *Appareil et procédé de stockage de carnet d'adresses électronique*  
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-  
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Asano, Yoko, Tokyo, 108-8551, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shiple LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 905 732 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153250.4 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 07.02.2014 US 201461937042 P  
(54) • *Verfahren und Rechnersystem zum Organisieren eines Ereignisses*  
• *Method and computer systems for organizing an event*  
• *Procédé et systèmes informatiques pour l'organisation d'un événement*  
(71) Planza BVBA, Lange Rekstraat 9, 9100 Sint-  
Niklaas, BE  
(72) Desmet, Wouter, 9250 Waasmunster, BE  
De Smet, Jeroen, 9111 Belsele, BE  
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt,  
BE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 905 733 A1**  
**G06Q 50/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15153547.3 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 10.02.2014 US 201414176947  
(54) • *System und Verfahren für digitalen oder elektronischen Bevollmächtigungsdienst*  
• *System and method for digital or electronic power of attorney service*  
• *Système et procédé de procuration numérique ou électronique*  
(71) Ims Health Incorporated, 83 Wooster  
Heights Road, Danbury, CT 06810, US  
(72) Mahgoub, Hussam, Toronto, Ontario M6P  
2S5, CA  
Blair, Charles, Toronto, Ontario M2N 6M4,  
CA  
Florez, Elkin, Richmond Hills, Ontario L4C  
08T, CA  
Fung, Ryan, New York, Ontario M2N 6Z6, CA  
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 905 734 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13845322.0 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/084211 25.09.2013  
(87) WO 2014/056399 2014/16 17.04.2014  
(80) 08.10.2012 CN 201210376477  
(54) • *ELEKTRONISCHES UNTERZEICHNUNGSWERKZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *ELECTRONIC SIGNING TOOL, SYSTEM AND METHOD*  
• *OUTIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE*  
(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No.  
38 Xueqing Road Haidian District, Beijing  
100083, CN  
(72) Li, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA Via G. Carducci 8, 20123 Milano,  
IT

**G06Q 20/12** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06Q 20/20** (11) **2 905 735 A1**  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/42**  
(25) En (26) En  
(21) 14154757.0 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Sichere Transaktionsverarbeitung in einem Kommunikationssystem*  
• *Secure transaction processing in a communication system*  
• *Traitement de transaction sécurisée dans un système de communication*  
(71) Gautschi, Peter, Wittenbachgraben 623,  
3438 Lauperswil, CH  
(72) Gautschi, Peter, 3438 Lauperswil, CH  
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,  
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,  
CH

- (51) **G06Q 20/20** (11) **2 905 736 A1**  
**G07G 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15153830.3 (22) 04.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 10.02.2014 JP 2014023602  
(54) • *Lesegerät*  
• *Reading apparatus*  
• *Appareil de lecture*  
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) Urushibata, Yoshimi, Fujii, Shizuoka, JP  
Kaneko, Toshihiro, Izunokuni, Shizuoka, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,  
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G06Q 20/20** → (51) **G07G 1/00****G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/20****G06Q 20/42** → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 905 737 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14154209.2 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Bedingungs-basiertes Belohnungsangebot*  
• *Condition based reward offering*  
• *Offre de récompense sur la base de condition*  
(71) HINTZE, Felix, Berger Straße 21, 60316  
Frankfurt, DE  
(72) HINTZE, Felix, 60316 Frankfurt, DE  
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,  
80336 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 905 738 A1**  
**G06T 11/60** **H04N 7/18**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15153883.2 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.02.2014 JP 2014020514  
05.02.2014 JP 2014020515  
05.02.2014 JP 2014020519  
(54) • *Überwachungsvorrichtung, Überwachungssystem und Überwachungsverfahren*  
• *Monitoring apparatus, monitoring system, and monitoring method*  
• *Appareil, système et procédé de surveillance*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Fujii, Hirofumi, Osaka, 540-6207, JP  
Iwai, Kazuhiko, Osaka, 540-6207, JP  
Kakizawa, Tetsuro, Osaka, 540-6207, JP  
Hosoi, Kosuke, Osaka, 540-6207, JP  
Kuwahara, Marie, Osaka, 540-6207, JP  
Yoshida, Kazuma, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

- (51) **G06Q 30/04** (11) **2 905 739 A1**  
**H04L 9/00** **H04L 9/08**  
**H04L 29/06**  
(25) Pl (26) En  
(21) 14189817.1 (22) 22.10.2014



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

BA ME

(30) 05.02.2014 PL 40708814

- (54) • *Verwaltungssystem für elektronische Rechnungen und Verwaltungsverfahren für elektronische Rechnungen*
- *Electronic bills management system and electronic bills management method*
- *Système et procédé de gestion de factures électroniques*

(71) "E-JA" Sp. z o.o., Warecka 8 lok. 67, 00-040 Warszawa, PL

(72) Pastuszek, Tomasz, 03-171 Warszawa, PL

(74) Pawlowski, Adam, EUPATENT.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**G06Q 50/06** → (51) **G06F 9/445**

**G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/00**

**G06Q 50/18** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/20** (11) **2 905 740 A1**  
**G09B 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13843586.2 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074190 09.09.2013

(87) WO 2014/054385 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 201222792

- (54) • *UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG EINES PÄDAGOGISCHEN UMFELDES*
- *EDUCATIONAL SETTING IMPROVEMENT SUPPORT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SUPPORT D'AMÉLIORATION DANS UN CONTEXTE SCOLAIRE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP

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

**G06Q 90/00** → (51) **G08B 21/22**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 905 741 A1**

(25) Es (26) En

(21) 13844709.9 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000225 08.10.2013

(87) WO 2014/057146 2014/16 17.04.2014

(30) 08.10.2012 ES 201201011

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HARDWAREERKENNUNG VON LOKALEN EXTREMWERTEN IN EINEM BILD*
- *DEVICE FOR THE HARDWARE DETECTION OF LOCAL EXTREMES IN AN IMAGE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT LA DÉTECTION MATÉRIELLE D'EXTRÊMITÉS LOCALES DANS UNE IMAGE*

(71) Universidad De Sevilla, OTRI- Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n 1a Planta, 41013 Sevilla, ES

Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) FERNÁNDEZ BERNI, Jorge, E-41012 Sevilla, ES  
RODRÍGUEZ VÁZQUEZ, Ángel, E-41012 Sevilla, ES

CARMONA GALÁN, Ricardo, Sevilla, ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

**G06T 1/00** → (51) **H04N 21/8352**

**G06T 1/20** → (51) **G06T 15/00**

**G06T 5/50** → (51) **H04N 5/262**

**G06T 7/00** → (51) **A61B 1/00**

**G06T 7/00** → (51) **A61C 9/00**

**G06T 7/00** → (51) **G01N 15/14**

**G06T 7/00** → (51) **H04R 1/10**

(51) **G06T 9/00** (11) **2 905 742 A1**  
**H04N 19/59**

(25) En (26) En

(21) 15157456.3 (22) 20.12.2012

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

(30) 20.12.2011 GB 201122022

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Komprimierung und Entkomprimierung von Daten*
- *Method and apparatus for compressing and decompressing data*
- *Procédé et appareil de compression et de décompression de données*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) Fenney, Simon, St Albans, Hertfordshire AL2 3JY, GB

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 12826601.2 / 2 795 581

**G06T 11/60** → (51) **G06Q 30/02**

**G06T 13/80** → (51) **H04N 5/262**

(51) **G06T 15/00** (11) **2 905 743 A1**  
**G06T 1/20** **G09G 5/36**

(25) En (26) En

(21) 14200213.8 (22) 26.11.2003

(84) DE FR GB

(30) 27.11.2002 US 429641 P

- (54) • *Arbeitsaufteilung zwischen mehreren Graphik-Pipelines mittels Super-Tiling-Technik*
- *Dividing work among multiple graphics pipelines using a super-tiling technique*
- *Partage de travail entre plusieurs pipelines graphiques utilisant une technique super-tiling*

(71) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive, East Markham, ON L3T 7X6, CA

(72) Leather, Mark M., California 95070, US  
Demers, Eric, California 94303, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 03257464.2 / 1 424 653

**G06T 17/05** → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 17/20** (11) **2 905 744 A1**

(25) En (26) En

(21) 14153939.5 (22) 05.02.2014

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

BA ME

- (54) • *Netzqualitätsverbesserung in computer-gestützter Konstruktion*
- *Mesh quality improvement in computer aided engineering*
- *Amélioration de la qualité de maille en ingénierie assistée par ordinateur*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Georgescu, Serban, London, W5 3PL, GB  
Chow, Peter, Gillingham, Kent ME7 3AH, GB

Kubota, Tetsuyuki, London, W3 ONX, GB

Abdurrahman, Muhammad, London, E14 8NB, GB

Sakairi, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **2 905 745 A1**  
**G06F 3/01** **G06F 3/048**

(25) Ja (26) En

(21) 13842627.5 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076065 26.09.2013

(87) WO 2014/050967 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 JP 2012214956

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERSYSTEM UND STEUERPROGRAMM*
- *DISPLAY DEVICE, CONTROL SYSTEM, AND CONTROL PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) UENO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

TANABE, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 905 746 A1**  
**G06T 17/05** **G09B 29/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13844102.7 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074185 09.09.2013

(87) WO 2014/054383 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 JP 2012221759

- (54) • *STEREOSKOPISCHES KARTENANZEIGESYSTEM*
- *STEREOSCOPIIC MAP DISPLAY SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE CARTE STÉRÉOSCOPIQUE*

(71) Geo Technical Laboratory Co., Ltd., 1-26, Hakataekihigashi 3-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013, JP

(72) KISHIKAWA, Kiyonari, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP

TOMITAKA, Tsubasa, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP

ADA, Masaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP

KIMURA, Tatsuji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP

(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **G07B 15/02** (11) **2 905 747 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154160.7 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und einem Verfahren zur Freischaltung einer gebührenpflichtigen Leistung*  
• *System and a method for activating a service which is subject to charges*  
• *Système et procédé d'autorisation d'une prestation payante*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
(72) Fischer, Michael, 8932 Mettmenstetten, CH  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G07B 15/06** (11) **2 905 748 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 12882930.6 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2012/070693 04.10.2012  
(87) WO 2014/027123 2014/08 20.02.2014  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES REGELBEREICHES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A CONTROL AREA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UNE RÉGION DE CONTRÔLE*
- (71) Cintra Infraestructuras, S.A., Plaza de Manuel Gómez Moreno 2, 28020 Madrid, ES Grupo Mecanica de Vuelo Sistemas S.A., Parque Tecnológico de Madrid C/ Isaac Newton, nº 1 Tres Cantos, 28760 Madrid, ES  
(72) MARTÍNEZ ALVARO, Cristóbal, E-28020 Madrid, ES  
GARCÍA FERNÁNDEZ, Antonio, E-28020 Madrid, ES  
COSMEN SCHORTMANN, Joaquín, E-28760 Madrid, ES  
AZAOLA SÁENZ, Miguel, E-28760 Madrid, ES  
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**G07B 15/06** → (51) **G07C 5/00**

(51) **G07C 5/00** (11) **2 905 749 A1**  
**G07B 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14464002.6 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kommunikationsverfahren für ein Mautsystem mit einem Server und mindestens einer Bordeinheit*  
• *Communication method for a tolling system comprising a server and at least one on-board-unit*  
• *Procédé de communication pour un système de péage comprenant un serveur et au moins une unité embarquée*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Cimpean, Calin, 300708 Timisoara, RO  
Aldea-Ungurean, Doru, 307285 Mosnita Noua, RO

**G07C 5/00** → (51) **G06F 9/54**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 905 750 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15154792.4 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 16.07.2008 DE 102008034188  
(54) • *Vorrichtung für ein Kraftfahrzeug zur Erfassung der Verwendung einer Geschwindigkeitsregelanlage, sowie entsprechendes Kraftfahrzeug und Verfahren*  
• *Device for a powered vehicle to record the use of a speed control device, corresponding powered vehicle and method*  
• *Dispositif pour un véhicule automobile destiné à la détermination de l'utilisation d'une installation de réglage de la vitesse ainsi que véhicule automobile correspondant et procédé*

(71) HR Instrument Services GmbH, Hangstrasse 25a, 4144 Arlesheim, CH

(72) Hofer, Rainer, 4144 Arlesheim, CH  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 09165150.5 / 2 146 326

(51) **G07C 9/00** (11) **2 905 751 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12885985.7 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/075419 01.10.2012  
(87) WO 2014/054102 2014/15 10.04.2014  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSERSIGNALERZEUGUNG UND DYNAMIKVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *TRIGGER SIGNAL GENERATION DEVICE AND DYNAMICS MANAGEMENT SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DÉCLENCHÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE LA DYNAMIQUE*

(71) Matrix Inc., 13-20 Nishitenma 3-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) KAWAHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-0047, JP

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 905 752 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15150769.6 (22) 12.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2014 DE 102014202081  
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHLIEßANLAGE MIT MEHREREN SCHLIEßZYLINDERN*  
• *ELECTRONIC LOCK SYSTEM WITH MULTIPLE LOCK CYLINDERS*  
• *INSTALLATION DE FERMETURE ÉLECTRONIQUE À PLUSIEURS BARILLETS*
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE  
(72) Bickert, Peter, 48291 Telgte, DE

(51) **G07D 5/00** (11) **2 905 753 A1**  
**G07D 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 15153904.6 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 JP 2014023673  
(54) • *Münzverarbeitungsvorrichtung*  
• *Coin processing device*  
• *Dispositif de traitement de monnaie*
- (71) Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
(72) YAMAMOTO, Shoshei, Osaka, Osaka, JP  
NAKAZAWA, Takaaki, Osaka, Osaka, JP  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**G07D 7/04** → (51) **G07D 5/00**

(51) **G07D 7/20** (11) **2 905 754 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13844647.1 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073647 02.04.2013  
(87) WO 2014/056311 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 CN 201210378191  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR WERTDOKUMENT UND VORRICHTUNG*  
• *VALUABLE DOCUMENT AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENT DE VALEUR*
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
(72) LIANG, Tiancai, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
YU, Yuanchao, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
WANG, Weifeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
WANG, Kun, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 905 755 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15154049.9 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 US 201414177213  
(54) • *Münzenzuführvorrichtungen und zugehörige Verfahren und Systeme*  
• *Coin input apparatuses and associated methods and systems*  
• *Appareils d'entrée de pièces et procédés et systèmes associés*
- (71) Outerwall Inc., 1800 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004, US  
(72) Martin, Douglas A., Woodinville, WA Washington 98077, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G07F 17/12** (11) **2 905 756 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154143.3 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Paketverarbeitungseinrichtung*  
• *Parcel processing device*  
• *Dispositif de traitement de paquets*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE



(72) Hartung, Domenic, 99192 Molsdorf, DE  
(74) Schröder, Christoph, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G07G 1/00** (11) **2 905 757 A1**  
**G06Q 20/20**

(25) En (26) En  
(21) 15153824.6 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.02.2014 JP 2014023601

(54) • *Lesegerät*  
• *Reading apparatus*  
• *Appareil de lecture*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) Urushibata, Yoshimi, Fuji, Shizuoka, JP  
Kaneko, Toshihiro, Izunokuni, Shizuoka, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G07G 1/00** → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G08B 13/12** (11) **2 905 758 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14154182.1 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zum Überwachen eines Behältnisses*  
• *Device for monitoring a container*  
• *Dispositif de surveillance d'un récipient*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Dietz, Oliver, 33178 Borcheln, DE

Dr. Knobloch, Alexander, 33100 Paderborn, DE

(74) Tanner, Andreas, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **2 905 759 A1**  
**E05B 73/00**

(25) De (26) De  
(21) 15158287.1 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.06.2010 CH 902102010

(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Objekte*  
• *Securing device for objects*  
• *Dispositif d'immobilisation pour objets*

(71) Pataco AG, Looäcker 1, 9247 Henau, CH

(72) Brühwiler, Cornel, 9200 Gossau, CH  
Kreider, Jürgen, 79682 Todtmoos, DE

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(62) 11725859.0 / 2 577 631

**G08B 13/196** → (51) **G08B 25/04**

(51) **G08B 21/22** (11) **2 905 760 A2**  
**G01S 5/02** **G06Q 90/00**  
**G08B 7/06** **G08B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 15152220.8 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 US 201414173423

(54) • *Verfahren und System zur Interaktion mit Gebäudesicherheitssystemen*  
• *Method and system of interacting with building security systems*

(54) • *System und Verfahren für standortmarkierte Mitarbeiterzahlberechnung*  
• *System and method for location tagged headcount accounting*  
• *Système et procédé de comptabilité de dénombrement des effectifs étiquetés de localisation*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Kamalakannan, Arunkumar, Morristown, NJ 07962-2245, US

Kumar, Nukala Sateesh, Morristown, NJ 07962-2245, US

Gulaguli, Shashikant G., Morristown, NJ 07962-2245, US

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

**G08B 25/00** → (51) **G08B 25/04**

(51) **G08B 25/04** (11) **2 905 761 A1**  
**G08B 13/196** **G08B 25/00**  
**G08B 25/10** **G08B 27/00**  
**H04M 11/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844364.3 (22) 30.09.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/076518 30.09.2013

(87) WO 2014/054573 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 JP 2012222559

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORRICHTUNGSPROGRAMM, MOBILE KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*

• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, CONTROL METHOD THEREFOR, AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SON PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KOBAYASHI Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP

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

**G08B 25/10** → (51) **G08B 25/04**

(51) **G08B 25/14** (11) **2 905 762 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15152390.9 (22) 23.01.2015

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

BA ME  
(30) 06.02.2014 US 201414173960

(54) • *Verfahren und System zur Interaktion mit Gebäudesicherheitssystemen*  
• *Method and system of interacting with building security systems*

• *Procédé et système d'interaction avec des systèmes de sécurité de bâtiment*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Krishnan, Viswanathan Chatapuram, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Munyasamy, Sakkaravarthy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Dharmaligam, Vinoth, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

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

**G08B 27/00** → (51) **G08B 25/04**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 905 763 A1**  
**G08C 23/04** **G06F 3/0482**

(25) Zh (26) En  
(21) 13849260.8 (22) 16.10.2013

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

BA ME  
(86) CN 2013/085267 16.10.2013

(87) WO 2014/063583 2014/18 01.05.2014

(30) 25.10.2012 CN 201210412862

(54) • *FERNSTEUERUNGSVERFAHREN, FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PRIMÄRVORRICHTUNG*

• *REMOTE CONTROL METHOD, REMOTE CONTROL DEVICE AND PRIMARY DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMANDE, DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE ET DISPOSITIF PRIMAIRE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) FAN, Cunzhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FANG, Liu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G08C 23/04** → (51) **G08C 17/02**

(51) **G08G 1/042** (11) **2 905 764 A1**  
**G01S 13/04** **G08G 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 14154427.0 (22) 10.02.2014

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

BA ME  
(54) • *Hybrider magnetischer Radardetektor zur Platzverwaltung*

• *Hybrid magnetic-radar detector for space management*

• *Détecteur magnétique-radar hybride pour gestion d'espace*

(71) Park 24, 48 rue Rene Clair, 75018 Paris, FR

(72) Richard, Xavier, 75018 Paris, FR

(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(51) **G08G 1/042** (11) **2 905 765 A1**  
**G08G 1/14** **G01S 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 14167607.2 (22) 08.05.2014



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

BA ME

(30) 10.02.2014 EP 14154427

- (54) • *Parkmanagementsystem*
- *Parking management system*
- *Système de gestion de stationnement*

(71) Park 24, 48 rue Rene Clair, 75018 Paris, FR

(72) Richard, Xavier, 75018 PARIS, FR

(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

**G08G 1/14** → (51) **G08G 1/042**

(51) **G09B 9/08** (11) **2 905 766 A1**  
**G09B 9/12** **G09B 9/42**

(25) En (26) En

(21) 15153208.2 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(30) 05.02.2014 LT 2014011

- (54) • *Aerodynamiksimulator*
- *Aerodynamic simulator*
- *Simulateur aérodynamique*

(71) UAB "Globalios Technoidejos", Darius ir Gireno str. 16a-2, 72256 Taurage, LT

(72) Jokubaitis, Viktoras, 72256 Taurage, LT

(74) Zabolienne, Reda, METIDA law firm of Reda Zabolienne Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

**G09B 9/12** → (51) **G09B 9/08**

**G09B 9/42** → (51) **G09B 9/08**

**G09B 19/00** → (51) **G06Q 50/20**

**G09B 29/00** → (51) **G06T 19/00**

**G09F 3/02** → (51) **G09F 3/03**

(51) **G09F 3/03** (11) **2 905 767 A1**  
**B42D 25/328** **B42D 25/364**  
**G02B 5/30** **G09F 3/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13843570.6 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076829 02.10.2013

(87) WO 2014/054696 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 2012222978

- (54) • *IDENTIFIKATIONSMEDIUM*
- *IDENTIFICATION MEDIUM*
- *SUPPORT D'IDENTIFICATION*

(71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(72) HOSHINO, Hidekazu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

TAKEUCHI, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

SAKAUCHI, Tokio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

IDA, Tooru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

SUZUKI, Shinei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

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

**G09F 9/00** → (51) **G09F 9/30**

(51) **G09F 9/30**  
**G02F 1/1368**  
**H01L 21/822**  
**H01L 29/786**

(25) Ja (26) En

(21) 13843440.2 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075853 25.09.2013

(87) WO 2014/054482 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220489

- (54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE, AND DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) NAKATA Yukinobu, Osaka-shi OSAKA 545-8522, JP

MAEDA Masaki, Osaka-shi OSAKA 545-8522, JP

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

(51) **G09F 9/30** (11) **2 905 769 A1**  
**G02F 1/1343** **G02F 1/1368**  
**G09F 9/00** **H01L 21/822**  
**H01L 29/786**

(25) Ja (26) En

(21) 13844103.5 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075859 25.09.2013

(87) WO 2014/054483 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220373

- (54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE, AND DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) NAKATA Yukinobu, Osaka 545-8522, JP

MAEDA Masaki, Osaka 545-8522, JP

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

**G09F 9/30** → (51) **H01L 51/50**

**G09F 27/00** → (51) **G06K 7/10**

**G09G 3/00** → (51) **G09G 3/32**

(51) **G09G 3/20** (11) **2 905 770 A2**  
**G09G 5/18**

(25) En (26) En

(21) 15151749.7 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(30) 11.02.2014 KR 20140015681

- (54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method of driving display panel and display apparatus for performing the same*

- *Procédé de commande de panneau d'affichage et appareil d'affichage pour réaliser le procédé*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Lee, Kyoung-Won, Seoul, KR

Park, Su-Hyeong, Gyeongju-si, KR

You, Bong-Hyun, Yongin-si, KR

Jung, Ho-Yong, Seongnam-si, KR

Lee, Eun-Ho, Suwon-si, KR

Lee, Hyun-Dae, Hwaseong-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 905 771 A1**  
**G09G 3/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15154364.2 (22) 09.02.2015

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

BA ME

(30) 10.02.2014 FR 1451004

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung der Bildanzeige auf einem elektronischen Bildschirm*

- *Method and device for verifying an image display on an electronic screen*
- *Procédé et dispositif pour vérifier un affichage d'images sur un écran électronique*

(71) JCDecaux SA, 17, rue Soyier, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR

(72) Simon, Arnaud, 78280 GUYANCOURT, FR

Ung, Hang, 75116 PARIS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G09G 3/36** (11) **2 905 772 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**

(25) Ja (26) En

(21) 13843597.9 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/070385 26.07.2013

(87) WO 2014/054331 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220356

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING SAME*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) INADA, Ken, Osaka 545-8522, JP

NAKANO, Taketoshi, Osaka 545-8522, JP

FUJIOKA, Akizumi, Osaka 545-8522, JP

YAMATO, Asahi, Osaka 545-8522, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G09G 5/18** → (51) **G09G 3/20**

**G09G 5/36** → (51) **G06T 15/00**

**G09G 5/393** → (51) **H04N 5/262**

(51) **G10H 1/38** (11) **2 905 773 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15154419.4 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.02.2014 KR 20140014663  
(54) • *Verfahren zum Spielen von Musik auf Basis von Akkorden und elektronische Vorrichtung damit*  
• *Method of playing music based on chords and electronic device implementing the same*  
• *Procédé permettant de jouer de la musique sur la base d'accords et dispositif électronique mettant en oeuvre celui-ci*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Yun, Joongsam, 443-742 Gyeonggi-do, KR Ji, Sungwook, 443-742 Gyeonggi-do, KR Oh, Haeseok, 443-742 Gyeonggi-do, KR Shim, Sangwon, 443-742 Gyeonggi-do, KR Chung, Moonsik, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G10H 7/08** (11) **2 905 774 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154741.4 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur synthetischen Erzeugung eines digitalen Audiosignals*  
• *Method for synthesizing a digital audio signal*  
• *Procédé de génération synthétique d'un signal audio numérique*  
(71) JoboMusic GmbH, St. Niklausenstr. 69, 6047 Kastanienbaum, CH  
(72) Bochmann, Johannes, 14129 Berlin, DE  
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

**G10K 11/00** → (51) **G01H 3/12**

**G10K 11/162** → (51) **F24C 15/34**

**G10L 15/06** → (51) **G10L 25/30**

**G10L 15/08** → (51) **G10L 25/30**

(51) **G10L 19/018** (11) **2 905 775 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14305165.4 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wasserzeichenmarkierung von aufeinanderfolgenden Bereichen eines Audiosignals*  
• *Method and Apparatus for watermarking successive sections of an audio signal*  
• *Procédé et appareil permettant de filigraner des sections successives d'un signal audio*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE Chen, Xiao-Ming, 30165 Hannover, DE Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE

Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE  
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G10L 19/04** (11) **2 905 776 A1**  
G10L 25/93

(25) En (26) En  
(21) 15160977.3 (22) 05.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 06.01.2009 GB 0900145  
(54) • *SPRACHCODIERUNG*  
• *Speech coding*  
• *CODAGE VOCAL*  
(71) Skype, Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace, 2 Dublin, IE  
(72) Vos, Koen Bernard, San Francisco, CA California 94116, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(62) 10700157.0 / 2 384 507

(51) **G10L 19/24** (11) **2 905 777 A1**  
**G10L 21/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 13872123.8 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/080061 25.07.2013  
(87) WO 2014/110895 2014/30 24.07.2014  
(30) 15.01.2013 CN 201310014342  
(54) • *CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODING DEVICE, AND DECODING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G10L 21/02** (11) **2 905 778 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13845843.5 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/076685 04.06.2013  
(87) WO 2014/056328 2014/16 17.04.2014  
(30) 12.10.2012 CN 201210387313  
(54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *ECHO CANCELLATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'ÉCHO*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAN, Wuzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 905 779 A1**  
G10L 21/0232 G10L 21/0216

(25) En (26) En  
(21) 15160720.7 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 16.02.2012 US 201261599762 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE RESTGERÄUSCHFORMUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC RESIDUAL NOISE SHAPING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE BRUIT RÉSIDUEL DYNAMIQUE*  
(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Hetherington, Phillip Alan, Vancouver British Columbia V6B 2K4, CA  
Xueaman, Li, Vancouver British Columbia V6B 2K4, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 13155350.5 / 2 629 294

**G10L 21/04** → (51) **G10L 19/24**

(51) **G10L 25/30** (11) **2 905 780 A1**  
**G10L 15/06** **G10L 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 15154579.5 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 11.02.2014 US 201461938656 P  
05.02.2015 US 201514614519  
(54) • *Nachweis eines stimmhaften Klangmusters*  
• *Voiced sound pattern detection*  
• *Détection de motif de sons de voix*  
(71) Malaspina Labs (Barbados) Inc., The Business Centre Grand Floor Upton, St. Michael 11103, BB  
(72) Alireza, K. A K Anhari, Vancouver V6J 1Y6, CA  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G11B 27/00** (11) **2 905 781 A1**  
**G11B 27/11** **G11B 27/10**

(25) En (26) En  
(21) 14199268.5 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.01.2014 JP 2014001702  
(54) • *Bibliotheksvorrichtung, Speichermedium-initialisierungsverfahren und Bibliothekssteuerung*  
• *Library apparatus, storage medium initialization method and library controller*  
• *Appareil de bibliothèque, procédé d'initialisation de support de stockage et contrôle de bibliothèque*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ikeda, Shinya, Tokyo, 135-8300, JP



Uchiyama, Kenji, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G11B 27/031** (11) **2 905 782 A1**  
**G11B 27/11** **G11B 27/28**  
**G11B 27/34** **G06F 17/30**  
**H04N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15153314.8 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 JP 2014020812  
12.09.2014 JP 2014186374

- (54) • *Inhaltsverwaltungssystem, Verfahren zur Erzeugung von Verwaltungsinhalt, Verfahren zur Reproduktion von Verwaltungsinhalt, Programm und Aufzeichnungsmedium*
- *Content management system, management content generation method, management content reproduction method, program and recording medium*
- *Système de gestion de contenu, procédé de génération de contenu de gestion, procédé de reproduction de contenu de gestion, programme et support d'enregistrement*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Yamaji, Kei, Tokyo, JP  
Yoshihara, Keiichi, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/00**

**G11B 27/11** → (51) **G11B 27/00**

**G11B 27/11** → (51) **G11B 27/031**

**G11B 27/28** → (51) **G11B 27/031**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/031**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 905 783 A1**  
**G11C 11/56**

(25) En (26) En  
(21) 14290031.5 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Verfahren zum Schreiben mit Verbesserung der Reproduzierbarkeit eines Multibit TAS MRAM mit selbstbezogener Lesoperation*
- *Method for writing to a multibit TAS-MRAM device configured for self-referenced read operation with improved reproducibility*
- *Méthode d'écriture avec une reproductibilité améliorée d'une mémoire TAS MRAM multibit configurée pour une opération de lecture auto-référencée*

(71) Crocus Technology S.A., Place Robert Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR  
(72) Stainer, Quentin, 38330 MONTBONNOT-ST-MARTIN, FR  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G11C 11/22** → (51) **H01L 27/115**

**G11C 11/56** → (51) **G11C 11/16**

**G21C 15/25** → (51) **F04F 5/10**

**G21D 1/00** → (51) **G21D 3/08**

(51) **G21D 3/08** (11) **2 905 784 A1**  
**G21D 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844489.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076714 01.10.2013  
(87) WO 2014/054643 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221576

- (54) • *EINSPRITZVERFAHREN FÜR EINEN FOTOKATALYSATOR UND EINSPRITZSYSTEM FÜR EINEN FOTOKATALYSATOR*
- *PHOTOCATALYST INJECTION METHOD AND PHOTOCATALYST INJECTION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INJECTION DE PHOTOCATALYSEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) OKAMURA, Masato, Tokyo 105-8001, JP  
SHIBASAKI, Osamu, Tokyo 105-8001, JP  
NEGISHI, Koji, Tokyo 105-8001, JP  
YAMAMOTO, Seiji, Tokyo 105-8001, JP  
ARAI, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP  
URUMA, Yutaka, Kanagawa-Ken 235-8523, JP

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

(51) **G21F 9/08** (11) **2 905 785 A1**  
**G21F 9/14** **G21F 9/34**

(25) De (26) De  
(21) 14154339.7 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Verfahren zur Trocknung von radioaktiv belasteten Flüssig-Feststoff-Gemischen und Trocknungsbehälter*
  - *Method for drying radioactively contaminated liquid-solid mixtures and drying container*
  - *Procédé de séchage de mélanges liquide-solide radioactifs et récipient de séchage*
- (71) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Frohnhauser Straße 67, 45127 Essen, DE  
(72) Hoffmann, Martin Jochen, 45721 Haltern am See, DE  
Koischwitz, Ingmar, 46282 Dorsten, DE  
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**G21F 9/14** → (51) **G21F 9/08**

**G21F 9/34** → (51) **G21F 9/08**

**G21K 1/06** → (51) **G02B 5/08**

(51) **G21K 4/00** (11) **2 905 786 A1**  
**G01T 1/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843088.9 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/075156 18.09.2013  
(87) WO 2014/054422 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 JP 2012221019  
(54) • *SZINTILLATORFADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SZINTILLATORFADEL*

- *SCINTILLATOR PANEL AND METHOD FOR PRODUCING SCINTILLATOR PANEL*
- *PANNEAU DE SCINTILLATEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PANNEAU DE SCINTILLATEUR*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) OKAMURA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
IGUCHI, Yuichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KINOSHITA, Hideki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**H01B 1/02** → (51) **H01B 7/14**

**H01B 1/10** → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01B 1/16** (11) **2 905 787 A1**  
**H01L 31/04** **H01L 31/0224**

(25) En (26) En  
(21) 14000452.4 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Elektrisch leitende Paste mit einem aliphatischen Monoalkohol*
  - *Electro-conductive paste comprising an aliphatic mono-alcohol*
  - *Pâte électroconductrice comprenant un mono-alcool aliphatique*
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) Muschelknautz, Christian, 64291 Darmstadt, DE  
Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE  
Henning, Andreas, 36391 Sinntal-Mottgers, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

**H01B 1/22** → (51) **H01L 31/04**

**H01B 5/02** → (51) **C23C 30/00**

(51) **H01B 7/14** (11) **2 905 788 A1**  
**H01B 1/02** **H01B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14305168.8 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Unterwasserstromkabel*
  - *Subsea power cable*
  - *Câble électrique sous-marin*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) Stenseth, Knut, 3413 Lier, NO  
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01B 12/06** → (51) **C30B 29/22**

(51) **H01F 1/04** (11) **2 905 789 A1**  
**H02M 1/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 14814660.8 (22) 14.07.2014



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

BA ME

(86) CN 2014/082141 14.07.2014

(87) WO 2015/085767 2015/24 18.06.2015

(30) 12.12.2013 CN 201310684601

(54) • *GEKOPPELTER INDUKTOR UND STROM-  
WANDLER*

• *COUPLED INDUCTOR AND POWER  
CONVERTER*

• *BOBINE INDUCTRICE COUPLÉE ET  
CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Yunfeng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

FU, Dianbo, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **H01F 1/11** (11) **2 905 790 A1**  
**C04B 35/26** **C04B 35/40**  
**H01F 41/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13842393.4 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073363 30.08.2013

(87) WO 2014/050433 2014/14 03.04.2014

(30) 28.09.2012 JP 2012218038

(54) • *GESINTERTE FERRITMAGNET UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *FERRITE SINTERED MAGNET AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *AIMANT FRITTÉ DE FERRITE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshinori, Mishima-gun, Osaka  
618-0013, JP

KAWATA, Tsunehiro, Mishima-gun, Osaka  
618-0013, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-  
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H01F 1/26** (11) **2 905 791 A1**  
**H01F 27/255** **H01F 41/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13843337.0 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076195 27.09.2013

(87) WO 2014/054514 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 JP 2012219306

(54) • *MAGNETKERN UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON*  
• *MAGNETIC CORE AND PROCESS FOR  
PRODUCING SAME*  
• *NOYAU MAGNÉTIQUE ET SON  
PROCESSUS DE PRODUCTION*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP

(72) UEMOTO, Ikuo, Kameyama-shi Mie 519-  
0212, JP

MIYAZAKI, Shinji, Kameyama-shi Mie 519-  
0212, JP

HARANO, Takuji, Kameyama-shi Mie 519-  
0212, JP

MORI, Natsuhiko, Kuwana-shi Mie 511-  
8678, JP

NODA, Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-8678,  
JP

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

**H01F 27/255** → (51) **H01F 1/26**

(51) **H01F 27/38** (11) **2 905 792 A1**  
**H01F 27/42** **H01F 29/14**  
**H03H 7/09** **H03H 7/01**

(25) De (26) De

(21) 14154070.8 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Verringerung eines mag-  
netischen Gleichfluss-Anteils im Kern ei-  
nes Transformators*

• *Device for reducing a magnetic unidirec-  
tional flux component in the core of a  
transformer*

• *Dispositif de réduction d'une part de flux  
continu magnétique dans le noyau d'un  
transformateur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Hamberger, Peter, 4202 Kirchschlag bei  
Linz, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-  
fach 22 16 34, 80506 München, DE

**H01F 27/42** → (51) **H01F 27/38**

**H01F 29/14** → (51) **H01F 27/38**

**H01F 38/14** → (51) **H02J 17/00**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/11**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/26**

(51) **H01G 11/24** (11) **2 905 793 A1**  
**H01M 4/587** **H01M 10/052**

(25) Ja (26) En

(21) 13843320.6 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076605 30.09.2013

(87) WO 2014/054599 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 JP 2012219585

(54) • *ELEKTRODE FÜR ELEKTRISCHES SPEI-  
CHERELEMENT UND WASSERFREIES  
ELEKTRISCHES LITHIUMSPEICHERELE-  
MENT*

• *ELECTRODE FOR ELECTRICAL STORAGE  
ELEMENT, AND NONAQUEOUS LITHIUM  
ELECTRICAL STORAGE ELEMENT*

• *ÉLECTRODE POUR ÉLÉMENT D'ACCU-  
MULATION ÉLECTRIQUE, ET ÉLÉMENT  
D'ACCUMULATION ÉLECTRIQUE AU  
LITHIUM NON AQUEUX*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda  
Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) HASHIMOTO, Tomotaka, Tokyo 101-8101,  
JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-  
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01H 1/025** (11) **2 905 794 A1**  
**H01H 1/22**

(25) En (26) En

(21) 14197126.7 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(30) 07.01.2014 CN 201410006862

(54) • *Statischer Kontaktträger für einen Schutz-  
schalter und Schutzschalter damit*

• *Static contact support for circuit breaker  
and circuit breaker thereof*

• *Support de contact statique pour disjonc-  
teur et disjoncteur associé*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Bao, Zhang Yao, 93049 Regensburg, DE  
Shen, Xian, 200030 Shanghai, CN

Wang, Yang, 201108 Shanghai, CN  
Zhou, Gang, 200030 Shanghai, CN

(74) Isarpent, Patentanwälte Behnisch Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01H 1/22** → (51) **H01H 1/025**

**H01H 3/32** → (51) **H02B 11/10**

**H01H 9/00** → (51) **H02B 11/10**

**H01H 9/04** → (51) **H01H 36/00**

(51) **H01H 13/702** (11) **2 905 795 A1**

(25) En (26) En

(21) 15153571.3 (22) 03.02.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 JP 2014021719

(54) • *Reaktionskrafterzeuger*

• *Reaction force generator*

• *Générateur de force de réaction*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-  
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-  
8650, JP

(72) Harimoto, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
430-8650, JP

Osuga, Ichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka  
430-8650, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,  
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -  
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538  
München, DE

**H01H 13/702** → (51) **G06F 3/00**

**H01H 13/807** → (51) **G06F 3/00**

(51) **H01H 33/662** (11) **2 905 796 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15150775.3 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 FR 1450950

(54) • *Schild für umspritzten Vakuumschalter*

• *Deflecting cover for overmoulded vacuum  
interrupter*

• *Défecteur pour ampoule à vide surmoulée*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) HASSANZADEH, Mehrdad, 38050 Grenoble,  
FR

GARAVELLI, Jordane, 38050 GRENOBLE, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric  
Industries SAS Service Propriété Industrielle  
WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman,  
38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H01H 33/88** (11) **2 905 797 A1**  
H01H 1/38 H01H 33/91  
(25) En (26) En  
(21) 15150350.5 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.02.2014 KR 20140014175  
(54) • *Schutzschalter einer gasisolierten Schaltanlage mit festem Teil von reduzierter Länge*  
• *Circuit breaker of gas-insulated switchgear with fixed part of decreased length*  
• *Disjoncteur d'appareillage de commutation isolé au gaz avec partie fixe de longueur réduite*
- (71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR  
(72) Kim, Hyung-Choon, 682-809 Ulsan, KR  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H01H 36/00** (11) **2 905 798 A1**  
**H01H 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15156180.0 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.12.2011 US 201161580833 P  
(54) • *Näherungsschalter*  
• *Proximity switch*  
• *Commutateur de proximité*
- (71) General Equipment And Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx Inc 3300 Fren Valley Road, Louisville, KY 40213, US  
(72) Lafountain, Robert, Charlestown, IN 47111, US  
Merrifield, Gregory, Prospect, KY 40059, US  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB  
(62) 12818730.9 / 2 798 652

- (51) **H01H 71/02** (11) **2 905 799 A1**  
**F16B 21/02** **H02B 1/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14197107.7 (22) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.02.2014 DE 102014001500  
(54) • *Anordnung aus einem Basisgerät und einem Anbaugerät*  
• *Assembly of a base device and an attachment*  
• *Système constitué d'un appareil de base et d'un élément auxiliaire*
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE  
(72) Majewski, Joachim, 69221 Dossenheim, DE  
Muders, Erwin, 69126 Heidelberg, DE  
Pump, Wolfgang, 09427 Ehrenfriedersdorf, DE

**H01H 71/16** → (51) **H01H 71/40**

- (51) **H01H 71/40** (11) **2 905 800 A1**  
**H01H 71/16** H01H 5/18  
(25) En (26) En  
(21) 14154685.3 (22) 11.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Thermische Auslösevorrichtung, Schaltvorrichtung, thermischer magnetischer Schutzschalter und Verfahren zum Schutz einer elektrischen Schaltung vor Schäden*  
• *Thermal trip device, switching device, thermal magnetic circuit breaker and method for protecting an electrical circuit from damage*  
• *Dispositif de déclenchement thermique, dispositif de commutation, disjoncteur magnétique thermique et procédé de protection d'un circuit électrique contre les dégâts*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Carrillo Soto, Adrian, 64810 Monterrey, MX  
Franco Caballero, Luis Miguel, 64920 Monterrey, N.L., MX

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 905 801 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14461506.9 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Entladung in einem Plasmazustand und Überwachungsvorrichtung zur Überwachung der Entladung in einem Plasma*  
• *Method of monitoring the discharge in a plasma process and monitoring device for monitoring the discharge in a plasma*  
• *Procédé de surveillance de la décharge dans un traitement au plasma et dispositif de surveillance de décharge dans un plasma*
- (71) TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o., ul Marecka 47, 05-220 Zielonka, PL  
(72) Dr. Zelechowski, Marcin, 01-710 Warsaw, PL  
Lach, Piotr, 05-200 Wolomin, PL  
Gieraltowski, Andrzej, 05-200 Waszawa, PL  
Grabowski, Adam, 09-100 Plonsk, PL  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 905 802 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14461507.7 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Lichtbogenerkennung in einem Plasmazustand und Stromversorgung zur Bereitstellung einer Ausgangsmenge in einem Plasmazustand*  
• *Method of detecting arcs in a plasma process and power supply for supplying an output quantity to a plasma process*  
• *Procédé de détection d'arcs dans un traitement au plasma et alimentation électrique pour alimenter une quantité rendement vers un traitement au plasma*
- (71) TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o., ul Marecka 47, 05-220 Zielonka, PL  
(72) Lach, Piotr, 05-200 Wolomin, PL  
Dr Zelechowski, Marcin, 01-710 Warsaw, PL  
Gieraltowski, Andrzej, 05-200 Warszawa, PL  
Kolasinski, Piotr, 03-813 Warszawa, PL  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 905 803 A1**  
**B81C 1/00** **G03F 7/40**  
C08G 4/00  
(25) En (26) En  
(21) 14004365.4 (22) 22.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 06.02.2014 JP 2014021191  
(54) • *Verfahren zum Reinigen und Trocknen von Halbleitersubstrat*  
• *Method for cleaning and drying semiconductor substrate*  
• *Procédé de nettoyage et de séchage de substrat semi-conducteur*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Nagata, Takeshi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Hatakeyama, Jun, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Kori, Daisuke, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 905 804 A1**  
**H01L 21/68** **H02K 41/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843307.3 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/076819 02.10.2013  
(87) WO 2014/054689 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012219946  
(54) • *VORRICHTUNG MIT MOBILEM KÖRPER, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *MOBILE BODY DEVICE, EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE-MANUFACTURING METHOD*  
• *DISPOSITIF À CORPS MOBILE, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 905 805 A1**  
**G01B 11/00** **G01B 11/26**  
**G03F 7/20** **H01L 21/68**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844272.8 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/076820 02.10.2013  
(87) WO 2014/054690 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012219952  
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN*  
• *EXPOSURE DEVICE AND EXPOSURE METHOD, AND DEVICE-MANUFACTURING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP



(72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/40**

(51) **H01L 21/28** (11) **2 905 806 A1**  
**H01L 21/329** **H01L 29/06**  
**H01L 29/47** **H01L 29/861**  
**H01L 29/868** **H01L 29/872**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876770.2 (22) 16.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2013/077401 16.04.2015  
(87) WO 2015/052782 2015/15 16.04.2015  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN  
SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELE-  
MENT**  
• **SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR  
DEVICE MANUFACTURING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPO-  
SITIF À SEMI-CONDUCTEURS AU  
CARBURE DE SILICIUM**

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.,  
2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004, JP

(72) MAEYAMA, Yusuke, Hanno-shi Saitama 357-  
8585, JP  
WATANABE, Yoshiyuki, Hanno-shi Saitama  
357-8585, JP  
NAKAMURA, Shunichi, Hanno-shi Saitama  
357-8585, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H01L 21/28** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 21/329** → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 905 807 A1**  
**H01L 21/683**

(25) En (26) En  
(21) 14162346.2 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 EP 14154614  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Vermei-  
dung der Verformung eines in Randberei-  
chen gestützten Substrats**  
• **Method and apparatus for preventing the  
deformation of a substrate supported at  
its edge area**  
• **Méthode et appareil pour empêcher la  
déformation d'un substrat supporté à sa  
périphérie**

(71) Süss Microtec Lithography GmbH, Schleiß-  
heimer Str. 90, 85748 Garching, DE

(72) Bogner, Bernhard, 84149 Velden, DE

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

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/027**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/822** → (51) **G09F 9/30**

(51) **H01L 21/84** (11) **2 905 808 A1**  
**H01L 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 15000194.9 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 US 201461938648 P  
27.02.2014 US 201414192798

(54) • **Realisierung von Bulk-finFET-basierten  
Vorrichtungen für finFET-Technologie mit  
dielektrischer Isolation**  
• **Enabling bulk finFET-based devices for  
finFET technology with dielectric isolation**  
• **Réalisation de dispositifs à base de finFET  
sur substrat massif pour technologie fin  
FET avec isolation diélectrique**

(71) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Ponoth, Shom, Los Angeles, CA 90045, US  
Changyok, Park, Irvine, CA 92620, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

**H01L 27/04** → (51) **G09F 9/30**

**H01L 27/06** → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 905 809 A1**  
**G11C 11/22**

(25) En (26) En  
(21) 15151923.8 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 JP 2014020552  
(54) • **Halbleitervorrichtung und Verfahren zur  
Herstellung davon**  
• **Semiconductor device and method of  
manufacturing the same**  
• **Dispositif semi-conducteur et son procédé  
de fabrication**

(71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23  
Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi  
Kanagawa 222-0033, JP

(72) Sashida, Naoya, Kanagawa 222-0033, JP

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

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/84**

**H01L 27/14** → (51) **H04N 5/225**

**H01L 27/144** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H01L 27/15** (11) **2 905 810 A1**  
**H01L 33/20**

(25) En (26) En  
(21) 15153889.9 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 KR 20140013148

(54) • **Lichtemittierende Vorrichtungsverpackung  
und Beleuchtungsvorrichtung damit**  
• **Lichtemittierende Vorrichtungsverpackung  
und Beleuchtungsvorrichtung, die die  
Vorrichtungsverpackung enthält**  
• **Boîtier de dispositif électroluminescent et  
appareil d'éclairage comprenant celui-ci**

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Park, Gwui Youn, 100-714 Seoul, KR

Kang, Bo Ra, 100-714 Seoul, KR  
Kim, Sung Phil, 100-714 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/50**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/47** → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 29/778** (11) **2 905 811 A1**  
**H01L 29/417** **H01L 29/861**  
**H01L 27/06** H01L 29/423  
H01L 29/10 H01L 29/20

(25) En (26) En  
(21) 14200603.0 (22) 30.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 JP 2014019950  
(54) • **Halbleiterbauelement**  
• **Semiconductor device**  
• **Dispositif semi-conducteur**

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753,  
Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8668, JP

(72) Nakayama, Tatsuo, Kanagawa 211-8668, JP  
Miyamoto, Hironobu, Kanagawa 211-8668,  
JP

Okamoto, Yasuhiro, Kanagawa 211-8668, JP  
Miura, Yoshinao, Kanagawa 211-8668, JP  
Inoue, Takashi, Kanagawa 211-8668, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn  
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street  
London EC2V 5DE, GB

**H01L 29/786** → (51) **G09F 9/30**

**H01L 29/861** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/861** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/868** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 905 812 A1**  
**H01L 31/18** **H01L 21/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843248.9 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072490 23.08.2013  
(87) WO 2014/054350 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012221850

(54) • **SOLARZELLENHERSTELLUNGSVERFAH-  
REN**  
• **SOLAR CELL MANUFACTURING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE  
PHOTOVOLTAÏQUE**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,  
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0004, JP

(72) MURAKAMI Takashi, Annaka-shi, Gunma  
379-0127, JP  
WATABE Takenori, Annaka-shi, Gunma 379-  
0127, JP

OTSUKA Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma 379-  
0127, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB



**H01L 31/0224** → (51) **H01B 1/16**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 905 813 A1**  
**H01B 1/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 13842622.6 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/075352 19.09.2013  
(87) WO 2014/050704 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 JP 2012212644

(54) • LEITFÄHIGE PASTE UND SOLARZELLE  
• CONDUCTIVE PASTE AND SOLAR CELL  
• PÂTE CONDUCTRICE ET CELLULE  
SOLAIRE

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-  
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP

(72) TAKEI Shodo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-  
8555, JP

(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

**H01L 31/04** (11) **2 905 814 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844199.3 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/076615 30.09.2013  
(87) WO 2014/054600 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220572  
17.05.2013 JP 2013105528

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
KRISTALLINEN SILICIUMSOLARZELLE,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SOLARZELLENMODULS, KRISTALLINE  
SILICIUMSOLARZELLE UND SOLARZEL-  
LENMODUL  
• METHOD FOR MANUFACTURING CRYST-  
TALLINE SILICON SOLAR CELL, METHOD  
FOR MANUFACTURING SOLAR CELL  
MODULE, CRYSTALLINE SILICON SOLAR  
CELL, AND SOLAR CELL MODULE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
CELLULE SOLAIRE À SILICIUM CRIS-  
TALLIN, PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UN MODULE DE CELLULE SOLAIRE,  
CELLULE SOLAIRE À SILICIUM CRIS-  
TALLIN, ET MODULE DE CELLULE  
SOLAIRE

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-  
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,  
JP

(72) UZU Hisashi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
TERASHITA Toru, Settsu-shi Osaka 566-  
0072, JP  
ADACHI Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-  
0072, JP  
YOSHIMI Masashi, Settsu-shi Osaka 566-  
0072, JP  
LUIS HERNANDEZ Jose, B-1160 Brussels,  
BE

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

**H01L 31/04** → (51) **H01B 1/16**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 905 815 A1**  
**C08K 5/07** **C08K 5/5397**  
**C08L 23/08** **H01L 31/052**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844398.1 (22) 03.10.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/076910 03.10.2013  
(87) WO 2014/054720 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012220952  
03.10.2012 JP 2012220951  
01.08.2013 JP 2013160077  
01.08.2013 JP 2013160075

(54) • VERSIEGELUNGSFILM FÜR SOLARZEL-  
LEN UND SOLARZELLE DAMIT  
• SEALING FILM FOR SOLAR CELLS AND  
SOLAR CELL USING SAME  
• FILM DE SCELLAGE POUR CELLULES  
SOLAIRES ET CELLULE SOLAIRE L'UTI-  
LISANT

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi  
Kanagawa 244-8510, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 31/052** → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/06** (11) **2 905 816 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843920.3 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/075701 24.09.2013  
(87) WO 2014/054457 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222534

(54) • PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SAME  
• DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-  
chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) MASUDA, Taizo, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

OKUMURA, Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

KONDO, Takashi, Tokyo 113-8654, JP

MATSUSHITA, Tomonori, Tokyo 113-8654,  
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/16** (11) **2 905 817 A1**  
**G01V 8/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843518.5 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/075146 18.09.2013  
(87) WO 2014/054420 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223008

(54) • LICHTSENSOR  
• LIGHT SENSOR  
• CAPTEUR DE LUMIÈRE

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-  
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP

(72) HANADA Kaname, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP

CHIKU Shinichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP

YAMASAKI Tsutomu, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP  
SONODA Tomiya, Nagaokakyo-shi Kyoto  
617-8555, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**H01L 31/173** → (51) **G02B 6/10**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 33/20** → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 905 818 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843622.5 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/005912 03.10.2013  
(87) WO 2014/054290 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222238  
17.10.2012 JP 2012230083  
30.10.2012 JP 2012239653

(54) • WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICHT-  
TUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
FÜR DIE ZAHNMEDIZIN  
• WHITE-LIGHT EMITTING DEVICE,  
LIGHTING DEVICE, AND LIGHTING  
DEVICE FOR DENTISTRY  
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE  
BLANCHE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET  
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR LA  
DENTISTERIE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-  
cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa  
235-8522, JP

(72) YAMAKAWA, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP  
NAKAGAWA, Katsutoshi, Tokyo 105-8001,  
JP

SHIRAKAWA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP  
OOYA, Yasumasa, Tokyo 105-8001, JP

OKAMURA, Masami, Tokyo 105-8001, JP

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

**H01L 35/16** → (51) **B22F 1/00**

**H01L 41/09** → (51) **G02B 26/10**

**H01L 51/00** → (51) **C07D 209/58**

(51) **H01L 51/44** (11) **2 905 819 A1**  
**H01L 51/48**

(25) Ko (26) En  
(21) 13838078.7 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/008716 27.09.2013  
(87) WO 2014/051397 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 PCT/KR2012/007932

(54) • OPTISCH AKTIVE SCHICHT, ORGANI-  
SCHE SOLARZELLE MIT DER OPTISCH  
AKTIVEN SCHICHT UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• OPTICALLY ACTIVE LAYER, ORGANIC  
SOLAR CELL COMPRISING OPTICALLY  
ACTIVE LAYER, AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SAME  
• COUCHE OPTIQUEMENT ACTIVE,  
CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE

- COMPORTANT UNE COUCHE OPTIQUE-ACTIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Hangken, Daejeon 305-738, KR  
JEON, Ji Hye, Seoul 137-847, KR  
LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR  
WANG, Dong Hwan, Seoul 131-881, KR  
PARK, Jong Hyeok, 305-738, Daejeon, KR  
PARK, O Ok, Daejeon 305-335, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 51/48** → (51) **H01L 51/44**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 905 820 A1**  
**C07D 215/12** **C07D 401/04**  
**C07D 401/14** **C07D 403/14**  
**C09K 11/06** **G09F 9/30**  
**H01L 27/32** **H05B 33/10**  
**H05B 33/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843402.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/076591 30.09.2013  
(87) WO 2014/054596 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220399 12.07.2013 JP 2013146649
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, ORGANISCHE EL-BELEUCHTUNG UND ORGANISCHE EL-ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ORGANIC EL LIGHTING AND ORGANIC EL DISPLAY DEVICE*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉCLAIRAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) SHOUJI Yoshiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
NODA Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
OKABE Kazuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
TAKAHASHI Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01L 51/50** → (51) **B29C 59/04**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/10**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 905 821 A1**  
**H01M 2/34** **H01M 10/42**  
**H01M 2/36** **H01M 10/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15151514.5 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 10.02.2014 KR 20140014934  
(54) • *Wiederaufladbares Batteriepaket*

- *Rechargeable battery pack*
  - *Bloc-batterie rechargeable*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Beom-Sik, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/08** (11) **2 905 822 A1**  
**H01M 10/0566**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843602.7 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/074750 12.09.2013  
(87) WO 2014/054406 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220423
- (54) • *DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERFREIE ELEKTROLYTZELLE*  
• *SEALANT COMPOSITION FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE CELL*  
• *COMPOSITION DE SCELLAGE POUR CELLULE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Three Bond Fine Chemical Co., Ltd., 1-1 Oyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0146, JP
- (72) FURUYA, Kazuhiro, Hachioji-shi Tokyo 193-8533, JP  
MORII, Kanako, Hachioji-shi Tokyo 193-8533, JP
- (74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 905 823 A1**  
**H01M 10/39**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843461.8 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/076692 01.10.2013  
(87) WO 2014/054633 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220199
- (54) • *BESCHICHTETE ZELLE UND MODULBATTERIE*  
• *COATED CELL AND MODULE BATTERY*  
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE REVÊTU ET ACCUMULATEUR MODULAIRE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) TSUJI, Yuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
MURASATO, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
HORIBA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
OKAZAKI, Ichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
ISHIHARA, Takuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
KASAHARA, Miho, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 905 824 A1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/48**

- (25) En (26) En  
(21) 14187160.8 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 11.02.2014 KR 20140015641  
(54) • *Batteriepack*  
• *Battery pack*

- *Bloc-batteries*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Wang, Hanjun, Gyeonggi-do, KR  
Moon, Daeyoun, Gyeonggi-do, KR  
Won, Heeyoun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 905 825 A2**  
**H01M 2/20** **H01M 10/65**

- (25) En (26) En  
(21) 15154451.7 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 10.02.2014 KR 20140014800
- (54) • *Batteriepack*  
• *Battery pack*  
• *Bloc-batteries*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ahn, Jang-Gun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/20** (11) **2 905 826 A1**  
**H01M 2/30** **B23K 26/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14178826.5 (22) 28.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 07.02.2014 KR 20140014186
- (54) • *Batteriemodul und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Battery module and method of manufacturing the same*  
• *Module de batterie et procédé de fabrication de celui-ci*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jeong, Ik-Jae, Gyeonggi-do, KR  
Bae, Min-Cheol, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ji-Ho, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Hong-Keun, Gyeonggi-do, KR  
Noh, Kyoung-Hwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/20** → (51) **H01R 13/73**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 905 827 A1**  
**H01M 2/30**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14764208.6 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/002014 11.03.2014  
(87) WO 2014/142525 2014/38 18.09.2014  
(30) 11.03.2013 KR 20130025690
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *BATTERIE RECHARGEABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JUNG, Ho-Sub, Daejeon 305-380, KR  
JUNG, Seung-Hun, Daejeon 305-380, KR



YOO, In-Sun, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/20**  
**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/26**  
**H01M 2/30** → (51) **H01M 10/058**  
**H01M 2/30** → (51) **H01R 13/73**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 905 828 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14199615.7 (22) 22.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 KR 20140013333  
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*  
• *Rechargeable battery*  
• *Batterie rechargeable*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) LEE, Wonjun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/04**  
**H01M 2/36** → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 4/13** (11) **2 905 829 A1**  
**H01M 4/36** H01M 4/139  
(25) En (26) En  
(21) 15152118.4 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 KR 20140014447  
(54) • *Positives aktives Material, positive Elektrode und Lithiumbatterie mit dem positiven aktiven Material und Verfahren zur Herstellung des positiven aktiven Materials*  
• *Positive active material, positive electrode and lithium battery including the positive active material, and method of manufacturing the positive active material*  
• *Matériau actif positif, électrode positive et batterie au lithium comprenant le matériau actif positif et procédé de fabrication du matériau actif positif*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) KIM, Jihyun, Gyeonggi-do, KR  
JE, Hyunjoo, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Changwook, Gyeonggi-do, KR  
YOU, Yongchan, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/48**  
**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 905 830 A1**  
**H01M 4/1391** **H01M 4/36**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0562**  
**H01M 10/0565** H01M 4/04  
(25) En (26) En  
(21) 15154108.3 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(30) 10.02.2014 JP 2014023258  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Elektrodenanordnung, Elektrodenanordnungsbatte-rie*  
• *Manufacturing method of electrode assembly, electrode assembly battery*  
• *Procédé de fabrication d'un ensemble d'électrode, ensemble d'électrode et batterie*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) Teraoka, Tsutomu, Nagano, 392-8502, JP  
Yokoyama, Tomofumi, Nagano, 392-8502, JP  
Hokari, Hirofumi, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/48**  
**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/13**  
**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/48**  
**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/525**  
**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/48**

(51) **H01M 4/48** (11) **2 905 831 A1**  
**H01M 4/38** **H01M 4/525**  
**H01M 10/052**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14842619.0 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/008264 03.09.2014  
(87) WO 2015/034257 2015/10 12.03.2015  
(30) 05.09.2013 KR 20130106746  
(54) • *KATHODENADDITIV FÜR EINE HOCH-KAPAZITIVE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*  
• *CATHODE ADDITIVE FOR HIGH-CAPACITY LITHIUM SECONDARY BATTERY*  
• *ADDITIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À HAUTE CAPACITÉ*  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Sun-Ju, Daejeon 305-380, KR  
YUN, Sook, Daejeon 305-380, KR  
JO, Vin-Na, Daejeon 305-380, KR  
KU, Cha-Hun, Daejeon 305-380, KR  
PARK, Pil-Kyu, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 4/48** (11) **2 905 832 A1**  
**H01M 4/38** **H01M 4/13**  
**H01M 10/052** **H01M 4/134**  
**H01M 4/36** C01B 33/023  
(25) Ko (26) En  
(21) 14853184.1 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/010352 31.10.2014  
(87) WO 2015/065095 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 KR 20130131827

(54) • *NEGATIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UN ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Hyun Chul, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Yong Ju, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Eun Kyung, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/48** → (51) **H01M 10/058**  
**H01M 4/505** → (51) **C01G 45/02**  
**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**  
(51) **H01M 4/525** (11) **2 905 833 A1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/36**  
**H01M 4/58**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14845028.1 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/072519 28.08.2014  
(87) WO 2015/064192 2015/18 07.05.2015  
(30) 30.10.2013 JP 2013225472  
(54) • *ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE*  
• *ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE, AND LITHIUM ION CELL*  
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET CELLULE AU LITHIUM-ION*  
(71) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28 Rukoban-cho, Chiyoda-ku Tokyo 102-8465, JP  
(72) MINE, Hiroyuki, Tokyo 102-8465, JP  
KITAGAWA, Takao, Tokyo 102-8465, JP  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/48**  
**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/525**  
**H01M 4/58** → (51) **H01M 10/0567**  
**H01M 4/587** → (51) **H01G 11/24**  
**H01M 4/587** → (51) **H01M 10/0567**  
**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 8/00** → (51) **C25B 1/04**  
**H01M 8/02** → (51) **C23C 14/56**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 905 834 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843653.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/076492 30.09.2013  
(87) WO 2014/054560 2014/15 10.04.2014



- (30) 01.10.2012 JP 2012219534  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) HOSHI, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/06** → (51) **C01B 3/26**

**H01M 8/06** → (51) **C25B 1/04**

**H01M 8/10** → (51) **C25B 1/04**

**H01M 8/12** → (51) **C25B 1/04**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 10/052** → (51) **H01G 11/24**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/0562** (11) **2 905 835 A1**  
**H01B 1/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12886065.7 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/075971 05.10.2012  
(87) WO 2014/054165 2014/15 10.04.2014  
(54) • *LITHIUM-IONEN-LEITER UND FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*  
• *LITHIUM-ION CONDUCTOR AND ALL-SOLID LITHIUM-ION SECONDARY CELL*  
• *CONDUCTEUR AU LITHIUM-ION ET CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ENTIÈREMENT À L'ÉTAT SOLIDE*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) HOMMA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
WATANABE, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
YAMAMOTO, Tamotsu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TANAKA, Tsutomu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 2/08**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 905 836 A1**  
**H01M 4/58** **H01M 4/587**  
**H01M 10/052**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843313.1 (22) 18.03.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/001819 18.03.2013  
(87) WO 2014/054197 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221418  
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*  
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*  
• *BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*  
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(72) NISHIE, Katsushi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
KAWASOE, Yudai, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
HACHIDA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 10/058** (11) **2 905 837 A1**  
**H01M 4/48** **H01M 2/02**  
**H01M 2/30**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14810537.2 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004770 28.05.2014  
(87) WO 2014/200214 2014/51 18.12.2014  
(30) 11.06.2013 KR 20130066734  
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTEM VIBRATIONSWIDERSTAND*  
• *ELECTROCHEMICAL DEVICE AND BATTERY MODULE HAVING IMPROVED ANTI-VIBRATION- RESISTANCE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET MODULE BATTERIE AVEC CARACTÉRISTIQUE ANTI-VIBRATOIRE AMÉLIORÉE*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YUN, Sook, Daejeon 305-380, KR  
KU, Cha-Hun, Daejeon 305-380, KR  
PARK, Sun-Ju, Daejeon 305-380, KR  
PARK, Pil-Kyu, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/0585** (11) **2 905 838 A1**  
**H01M 10/04** **H01M 4/13**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14847498.4 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/008682 18.09.2014  
(87) WO 2015/046803 2015/13 02.04.2015  
(30) 26.09.2013 KR 20130114247  
21.08.2014 KR 20140108814

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ENSEMBLE ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE*

- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YANG, Young Joo, Daejeon 305-380, KR  
MIN, Ki Hong, Daejeon 305-380, KR  
AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/39** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/35**

**H01M 10/46** → (51) **E04H 6/42**

**H01M 10/65** → (51) **H01M 2/10**

**H01P 5/02** → (51) **H01P 5/107**

(51) **H01P 5/107** (11) **2 905 839 A1**  
**H01P 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15154475.6 (22) 12.03.2003  
(84) DE FR GB IT  
(30) 13.03.2002 JP 2002068754  
(54) • *Wellenleiter-zu-Mikrostreifen-Übergang*  
• *Waveguide-to-microstrip transition*  
• *Transition de guide d'ondes en ligne micro-ruban*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Tahara, Yukihiko, Tokyo, 100-8310, JP  
Miyazaki, Moriyasu, Tokyo, 100-8310, JP  
Matsuo, Kouichi, Tokyo, 100-8310, JP  
Inami, Kazuyoshi, Tokyo, 100-8310, JP  
Matsunaga, Makoto, Tokyo, 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE  
(62) 03710321.5 / 1 396 902

**H01Q 15/08** → (51) **G01S 7/03**

**H01Q 15/14** → (51) **H01Q 15/22**

**H01Q 15/16** → (51) **H05B 6/80**

(51) **H01Q 15/22** (11) **2 905 840 A1**  
**H01Q 15/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13844308.0 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075527 20.09.2013  
(87) WO 2014/054444 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219061  
01.02.2013 JP 2013018926  
(54) • *REFLEKTIONSANORDNUNG*  
• *REFLECT ARRAY*  
• *RÉSEAU RÉFLECTEUR*  
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) MARUYAMA, Tamami, Tokyo 100-6150, JP  
ODA, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP

SHEN, Jiyun, Tokyo 100-6150, JP  
TRAN, Ngoc Hao, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01R 4/22** → (51) **H01R 13/502**

**H01R 4/34** → (51) **H01R 13/73**

(51) **H01R 4/68** (11) **2 905 841 A1**  
**H02G 15/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15150315.8 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2014 FR 1450869  
(54) • *Gerät zum Anschliessen von einem supra-  
leitendem Hauptkabel zu einer Mehr-  
zahl von supraleitenden Kabeln*  
• *Device for connecting a main supercon-  
ducting cable to a plurality of supercon-  
ducting cables*  
• *Dispositif de connexion d'un cable supra-  
conducteur principal à une pluralité de*  
*câbles supraconducteurs secondaires*  
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) Lallouet, Nicolas, 62132 Fiennes, FR  
(74) Gauer, Pierre, et al, Ipsilon Feray Lenne  
Conseil Le Centralis 63, Avenue du Général  
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01R 13/03** → (51) **C23C 30/00**

(51) **H01R 13/04** (11) **2 905 842 A1**  
**H01R 43/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844317.1 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076779 02.10.2013  
(87) WO 2014/054672 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220151  
(54) • *ANSCHLUSSKLEMMME UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN FÜR ANSCHLUSS-  
KLEMMME*  
• *TERMINAL AND TERMINAL MANUFAC-  
TURING METHOD*  
• *BORNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
*DE BORNE*  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) FUKUSHIMA, Hirotsuka, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1421, JP  
SUGIYAMA, Daisuke, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1421, JP  
SAWADA, Tsutomu, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1421, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01R 13/10** → (51) **H01R 13/193**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 13/193**

(51) **H01R 13/193** (11) **2 905 843 A1**  
**H01R 13/11**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843633.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076785 02.10.2013  
(87) WO 2014/054674 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221053  
(54) • *VERBINDER*  
• *CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR*  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) SUGIYAMA, Daisuke, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1421, JP  
SAWADA, Tsutomu, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1421, JP  
TSUKAMOTO, Takashi, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1421, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/193** (11) **2 905 844 A1**  
**H01R 13/10** **H01R 13/11**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843650.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076776 02.10.2013  
(87) WO 2014/054670 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220148  
(54) • *BUCHSENANSCHLUSSSTÜCK*  
• *FEMALE TERMINAL*  
• *BORNE FEMELLE*  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) SUGIYAMA, Daisuke, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1421, JP  
SAWADA, Tsutomu, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1421, JP  
TSUKAMOTO, Takashi, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1421, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/46** (11) **2 905 845 A1**  
**H01R 43/00** **H01R 43/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843148.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/077090 04.10.2013  
(87) WO 2014/054782 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222936  
(54) • *LADESTECKER*  
• *CHARGING CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE CHARGE*  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) FUKUSHIMA, Hirotsuka, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1421, JP  
OKUDA, Satoshi, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1421, JP  
SAWADA, Tsutomu, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1421, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/502** (11) **2 905 846 A1**  
**H01R 4/22** **H01R 13/58**  
**H01R 24/76**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844370.0 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/077091 04.10.2013  
(87) WO 2014/054783 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222934  
(54) • *KLEMMENABSTANDHALTER*  
• *TERMINAL SPACER*  
• *SÉPARATEUR POUR BORNE*  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) SUGIYAMA, Daisuke, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1421, JP  
TSUKAMOTO, Takashi, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1421, JP  
WATANABE, Junichi, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1421, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01R 13/514** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 13/52** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/502**

(51) **H01R 13/73** (11) **2 905 847 A1**  
**H01M 2/20** **H01M 2/30**  
**H01R 4/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843879.1 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003855 20.06.2013  
(87) WO 2014/054203 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 JP 2012220109  
(54) • *ANORDNUNG*  
• *ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE*  
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-  
2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo  
150-0043, JP  
(72) ITOU, Yasukazu, Tokyo 1500043, JP  
KUWAHARA, Akira, Tokyo 1500043, JP  
(74) Regi, François-Xavier, Altern IP 310 Avenue  
Berthelot, 69008 Lyon, FR

**H01R 24/58** → (51) **A61N 1/375**

**H01R 24/76** → (51) **H01R 13/502**

**H01R 43/00** → (51) **H01R 13/46**

(51) **H01R 43/042** (11) **2 905 848 A1**  
**B25B 7/12**

(25) De (26) De  
(21) 14154206.8 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Presszange*  
• *Jointing clamp*  
• *Pince de pression*  
(71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse  
8, 35260 Stadthaus, DE  
(72) Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wit-  
telsberg, DE  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-  
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz  
1, 37073 Göttingen, DE

(51) **H01R 43/042** (11) **2 905 849 A1**  
**H01R 43/058** **B21D 39/04**

(25) En (26) En  
(21) 14154336.3 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Crimpwerkzeug*  
• *Crimping tool*  
• *Outil de sertissage*
- (71) Yazaki Europe Ltd, Zodiac Units 1, 2 & 3  
Boundary Way Hemel Hempstead, Hert-  
fordshire HP2 7SJ, GB
- (72) Loncar, Zelimir, 10360 Sesvete-Zagreb, HR  
Trgovcic, Ivan, 47252 Barilovic, HR  
Milazzi, Ozren, 10000 Zagreb, HR  
Kovac, Vedran, 10000 Zagreb, HR
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner  
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677  
Köln, DE

(51) **H01R 43/055** (11) **2 905 850 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14785504.3 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058714 27.03.2014
- (87) WO 2014/171283 2014/43 23.10.2014
- (30) 17.04.2013 JP 2013086297
- (54) • *CRIMPVORRICHTUNG FÜR ANSCHLUSS-  
KLEMMEN*  
• *TERMINAL CRIMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SERTISSAGE DE BORNE*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-  
8503, JP
- (72) TSUCHIDA Takahiro, Yokkaichi-shi Mie 510-  
8503, JP  
UEDA Naoyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503,  
JP  
HAYASHI Kouji, Yokkaichi-shi Mie 510-  
8503, JP  
MIZUTANI Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-  
8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**H01R 43/058** → (51) **H01R 43/042**

**H01R 43/20** → (51) **H01R 13/46**

**H01R 43/24** → (51) **H01R 13/04**

**H01R 107/00** → (51) **A61N 1/375**

**H01S 3/067** → (51) **G02B 6/036**

**H01S 5/0683** → (51) **G02B 6/122**

**H01S 5/0687** → (51) **H01S 5/14**

**H01S 5/10** → (51) **G02B 6/122**

(51) **H01S 5/14** (11) **2 905 851 A1**  
**H01S 5/0687**  
(25) En (26) En  
(21) 14153977.5 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optische Laservorrichtung und Verfahren  
zur Erzeugung einer Lasermode in einer  
solchen Vorrichtung*  
• *Optical lasing device and method for  
generating a lasing mode in such device*

- *Dispositif d'émission laser optique et  
procédé de génération d'un mode d'émis-  
sion laser dans un tel dispositif*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Piazza, Marco, 80992 Munich, DE  
Rampulla, Alberto, 80992 Munich, DE  
Re, Michele, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992  
München, DE

**H02B 1/04** → (51) **H01H 71/02**

(51) **H02B 1/18** (11) **2 905 852 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382044.7 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrische Niederspannungsverteiler*  
• *Electrical low-voltage power distribution  
equipment*  
• *Dispositif de distribution électrique à  
basse tension*
- (71) Ormazabal Y Cia., S.L.U., Barrio Basauntz, 2,  
48140 Igorre (Vizcaya), ES
- (72) SEBASTIAN MARTÍN, Sergio, 48140 IGO-  
RRE (Vizcaya), ES  
ZAUTUA BILBAO, Igor, 48140 IGORRE (Viz-  
caya), ES  
CORMENZANA LOPEZ, Javier, 48140 IGO-  
RRE (Vizcaya), ES  
SABAS FERNANDEZ, José,Luis, 48140 IGO-  
RRE (Vizcaya), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &  
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H02B 11/10** (11) **2 905 853 A1**  
**H01H 3/32** **H01H 9/00**  
**H02B 11/127**

(25) En (26) En  
(21) 14154093.0 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Herausnehmbare Schaltanlagenvorrich-  
tung*  
• *A switchgear apparatus of the with-  
drawable type*  
• *Appareil de commutation de type débro-  
chable*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH
- (72) Farina, Andrea, 20900 Monza (MB), IT  
Magoni, Stefano, 24046 Osio Sotto (BG), IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini  
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Mila-  
no, IT

**H02B 11/127** → (51) **H02B 11/10**

(51) **H02B 13/00** (11) **2 905 854 A1**  
**H02B 13/035** **H02G 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15152235.6 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 DE 102014202258
- (54) • *Kapazitive Spannungsmessvorrichtung für  
eine Sammelschienenanordnung einer  
Schaltanlage und Schaltanlage*

- *Capacitive voltage measuring device for a  
busbar device of a switchgear assembly  
and switchgear assembly*
- *Dispositif de mesure de tension capacitif  
pour un agencement de barre collectrice  
d'une installation de commutation et  
installation de commutation*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Becht, Dominik, 68219 Mannheim, DE  
Ermeler, Kristian, 60388 Frankfurt am Main,  
DE  
Harbecke, Günter, 63776 Mömbris, DE  
Hohmann, Stefan, 36100 Petersberg, DE  
Horz, Christof, 56414 Salz, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **2 905 855 A1**  
**B60R 16/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843356.0 (22) 06.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/071189 06.08.2013
- (87) WO 2014/054337 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 JP 2012222999
- (54) • *WELLROHR UND KABELBAUM MIT  
WELLROHR*  
• *CORRUGATED TUBE AND WIRE  
HARNESS WITH CORRUGATED TUBE*  
• *TUBE ONDULÉ ET FAISCEAU ÉLEC-  
TRIQUE DOTÉ D'UN TUBE ONDULÉ*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-  
8503, JP
- (72) SHIMIZU Masataka, Yokkaichi-shi Mie 510-  
8503, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,  
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H02G 3/04** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/06** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/08** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/14** → (51) **H02G 3/16**

(51) **H02G 3/16** (11) **2 905 856 A2**  
**H02G 3/14** **B60R 16/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15000518.9 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.06.2009 JP 2009140260
- (54) • *Wasserdichte Kiste*  
• *Waterproof box*  
• *Boîte étanche*
- (71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
- (72) Takeuchi, Kunihiko, Kakegawa-shi Shizuoka,  
437-1414, JP  
Yamada, Hiroaki, Kakegawa-shi Shizuoka,  
437-1414, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10786162.7 / 2 442 414

**H02G 3/22** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 15/34** → (51) **H01R 4/68**

(51) **H02H 1/00** (11) **2 905 857 A1**  
**H02H 7/30**

(25) En (26) En  
(21) 15151113.6 (22) 14.01.2015



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

BA ME

(30) 16.01.2014 CN 201410021271

(54) • *Verriegelungsvorrichtung mit Zonenwahl*  
• *Zone selective interlocking device*  
• *Dispositif de verrouillage à sélection de zone*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Chen, Wei Gang, 200082 Shanghai, CN  
Dankert, Mario, 06779 Raguhn-Jeßnitz, DE  
Du, Feng, 200030 Shanghai, CN  
Zhao, Yue, 100084 Beijing, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02H 7/06** (11) **2 905 858 A1**  
**H02H 7/10** **H02P 9/00**  
**H02P 9/10** **H02J 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 15153940.0 (22) 05.02.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 JP 2014022376

(54) • *Überspannungsvorrichtung*  
• *Over-voltage prevention device*  
• *Dispositif de prévention des surtensions*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kitamori, Yutarō, Tokyo, 105-8001, JP  
Kageyama, Takahisa, Tokyo, 105-8001, JP  
Ishizuki, Teruyuki, Tokyo, 105-8001, JP  
Fujita, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP

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

**H02H 7/10** → (51) **H02H 7/06**

**H02H 7/18** → (51) **H02J 7/00**

**H02H 7/30** → (51) **H02H 1/00**

(51) **H02J 1/08** (11) **2 905 859 A1**  
**G06F 13/38** **G06F 1/26**  
G06F 1/32 H02J 1/10  
H02J 7/00

(25) En (26) En  
(21) 15152426.1 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 US 201414175867

(54) • *Lade- und Audioverwendung*  
• *Charging and audio usage*  
• *Chargement et utilisation audio*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Talmola, Pekka, 20740 Turku, FI  
Backman, Juha, 02140 Espoo, FI  
Leinonen, Pekka, 20900 Turku, FI  
Inha, Kai, 04430 Järvenpää, FI  
Toivola, Timo, 20540 Turku, FI  
Toivanen, Timo, 04620 Mäntsälä, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H02J 3/00** (11) **2 905 860 A1**  
**H02J 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12886058.2 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/075435 01.10.2012

(87) WO 2014/054105 2014/15 10.04.2014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER STROMVERTEILUNG, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER STROMVERTEILUNG UND PROGRAMM ZUR VERWALTUNG EINER STROMVERTEILUNG*

• *POWER DISTRIBUTION MANAGEMENT DEVICE, POWER DISTRIBUTION MANAGEMENT METHOD, AND POWER DISTRIBUTION MANAGEMENT PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE GESTION DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE GESTION DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE, ET PROGRAMME DE GESTION DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KASHIWAGI, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
MATSUFUJI, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
KAWASHIMA, Sari, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8589, JP

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

(51) **H02J 3/00** (11) **2 905 861 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12886138.2 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/075437 01.10.2012

(87) WO 2014/054107 2014/15 10.04.2014

(54) • *STROMVERTEILUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, MUSTEREXTRAKTIONSVERFAHREN UND MUSTEREXTRAKTIONSPROGRAMM*

• *POWER DISTRIBUTION MANAGEMENT DEVICE, PATTERN EXTRACTION METHOD, AND PATTERN EXTRACTION PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE GESTION DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MOTIF, ET PROGRAMME D'EXTRACTION DE MOTIF*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KASHIWAGI, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
MATSUFUJI, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **H02J 3/00** (11) **2 905 862 A1**  
**G06Q 50/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843429.5 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076680 01.10.2013

(87) WO 2014/054628 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220164

(54) • *SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES ENERGIEERZEUGUNGSPLANS FÜR KLEINE ENERGIESYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*

• *POWER GENERATION PLAN FORMULATION SYSTEM FOR SMALL-SCALE POWER SYSTEM AND METHOD THEREFOR*

• *SYSTÈME DE FORMULATION DE PLAN DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE POUR UN SYSTÈME D'ÉNERGIE À PETITE ÉCHELLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) NODA, Hideki, Tokyo 105-8001, JP  
OBARA, Reiko, Tokyo 105-8001, JP  
MORIMOTO, Takashi, Tokyo 105-8001, JP  
KIYA, Genki, Tokyo 105-8001, JP

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

**H02J 3/00** → (51) **H02J 3/12**

**H02J 3/00** → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 3/12** (11) **2 905 863 A1**  
**H02J 3/00** **H02J 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12885955.0 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/075438 01.10.2012

(87) WO 2014/054108 2014/15 10.04.2014

(54) • *STROMVERTEILUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, SPANNUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND SPANNUNGSBESTIMMUNGSPROGRAMM*

• *POWER DISTRIBUTION MANAGEMENT DEVICE, VOLTAGE DETERMINATION METHOD, AND VOLTAGE DETERMINATION PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE GESTION DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TENSION, ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE TENSION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KASHIWAGI, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
MATSUFUJI, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

**H02J 3/14** → (51) **G01D 4/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 905 864 A1**  
**F03D 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14382042.1 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Satzes an Windturbinen und -systemen*  
• *Methods of operating a set of wind turbines and systems*  
• *Procédés de fonctionnement d'un ensemble d'éoliennes et systèmes*

(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Carulla Piera, Jordi, 08800 Vilanova i la Geltrú, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**H02J 3/38** → (51) **H02H 7/06**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 905 865 A1**  
**B60L 11/18** **B60M 7/00**  
**H02J 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843230.7 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072693 26.08.2013  
(87) WO 2014/054352 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221123

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER RELATIVEN POSITION ZWISCHEN SPULEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING RELATIVE POSITION BETWEEN COILS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA POSITION RELATIVE ENTRE DES BOBINES*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) MAEKAWA, Yuji, Tokyo 135-8710, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 905 866 A1**  
**H02H 7/18** **B25F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15151163.1 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.01.2014 JP 2014005294

(54) • *Elektrisch angetriebene Bearbeitungsvorrichtung und Verfahren zum Schutz der Batterie einer elektrisch betriebenen Bearbeitungsvorrichtung*  
• *Electrically-driven working apparatus and method for protecting battery of electrically-driven working apparatus*  
• *Appareil de travail à commande électrique et procédé de protection de batterie d'un tel appareil*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) Uesugi, Hiroki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
Umamura, Takuya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

Endo, Takayoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
Noda, Masafumi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

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

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **E04H 6/42**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 17/00**

(51) **H02J 7/35** (11) **2 905 867 A1**  
**H01M 10/44**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843755.3 (22) 24.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005620 24.09.2013

(87) WO 2014/054243 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 JP 2012220458

(54) • *ENERGIESTEUERUNGSSYSTEM UND SONNENENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *POWER CONTROL SYSTEM AND SOLAR POWER GENERATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OGAWA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KIDERA, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 905 868 A1**  
**H02J 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12885951.9 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/075439 01.10.2012  
(87) WO 2014/054109 2014/15 10.04.2014

(54) • *STROMVERTEILUNGSVERWALTUNGS-VORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGS-VERFAHREN UND ANZEIGESTEUE-RUNGSPROGRAMM*

• *POWER DISTRIBUTION MANAGEMENT DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND DISPLAY CONTROL PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE GESTION DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KASHIWAGI, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
MATSUFUJI, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **H02J 13/00** (11) **2 905 869 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12885993.1 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/075440 01.10.2012  
(87) WO 2014/054110 2014/15 10.04.2014

(54) • *STROMVERTEILUNGSVERWALTUNGS-VORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGS-VERFAHREN UND ANZEIGESTEUE-RUNGSPROGRAMM*

• *POWER DISTRIBUTION MANAGEMENT DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND DISPLAY CONTROL PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE GESTION DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KASHIWAGI, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
MATSUFUJI, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **H02J 13/00** (11) **2 905 870 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13815668.2 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070221 25.07.2013  
(87) WO 2014/054330 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222469

(54) • *ZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, ZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *STATE ESTIMATION DEVICE, STATE ESTIMATION METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ESTIMATION D'ÉTAT*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) TAKAGI, Yasuo, Tokyo 105-8001, JP  
KATAYAMA, Kyosuke, Tokyo 105-8001, JP  
KUBOTA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/12**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 905 871 A1**  
**H03H 7/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 12886128.3 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/075838 04.10.2012  
(87) WO 2014/054157 2014/15 10.04.2014

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STROM-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STROMEMPfangSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*

• *CONTROL DEVICE, POWER TRANSMISSION DEVICE, POWER RECEPTION DEVICE, AND CONTROL METHOD*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) ONIZUKA, Kohei, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 17/00** (11) **2 905 872 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843415.4 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073027 28.08.2013  
(87) WO 2014/054358 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219276



- (54) • *KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) MAEKAWA Yuji, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 17/00** (11) **2 905 873 A1**  
**B60L 5/00** **B60L 11/18**  
**B60M 7/00** **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843660.5 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074622 12.09.2013  
(87) WO 2014/054396 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221260

- (54) • *ENERGIEEMPFANGSVORRICHTUNG, ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER RECEPTION DEVICE, POWER TRANSMISSION DEVICE, AND NONCONTACT POWER TRANSFER APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ÉNERGIE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS CONTACT*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) TSUNEKAWA, Yuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KONDO, Tadashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KOIKE, Tsuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KATSUNAGA, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
MATSUKURA, Keisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
TAGUCHI, Yuichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
TOGANO, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
INOUE, Keisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 905 874 A1**  
**B60L 5/00** **B60L 11/18**  
**B60M 7/00** **H01F 38/14**  
**H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843875.9 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074623 12.09.2013  
(87) WO 2014/054397 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221259

- (54) • *STROMEMPFAENGENDE VORRICHTUNG UND KONTAKTFREIE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER RECEIVING APPARATUS AND NON-CONTACT POWER TRANSMISSION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RÉCEPTION DE COURANT ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE COURANT SANS CONTACT*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- (72) MATSUKURA, Keisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KONDO, Tadashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KOIKE, Tsuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KATSUNAGA, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
TAGUCHI, Yuichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
TOGANO, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
INOUE, Keisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
TSUNEKAWA, Yuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
ONO, Takuma, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
NAKASHIMA, Yutaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02J 17/00** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02K 3/28** (11) **2 905 875 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154478.3 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hauptelement einer elektrischen Maschine*  
• *Main element of an electric machine*  
• *Élément principal d'une machine électrique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Al-Khafaji, Hayder, 90453 Nürnberg, DE  
Hetterich, Manfred, 91575 Windsbach, DE

(51) **H02K 5/04** (11) **2 905 876 A1**  
**H02K 11/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12886025.1 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/075385 01.10.2012  
(87) WO 2014/054098 2014/15 10.04.2014
- (54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC DRIVE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PILOTAGE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) NAKANO, Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP  
AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, JP  
SONODA, Isao, Tokyo 100-8310, JP  
USHIO, Kohei, Tokyo 100-8310, JP  
ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **H02K 5/04** (11) **2 905 877 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12886056.6 (22) 04.10.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/075816 04.10.2012  
(87) WO 2014/054155 2014/15 10.04.2014
- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT INTEGRIERTER ANTRIEBSREGELUNGSVORRICHTUNG*

- *ROTARY ELECTRIC MACHINE HAVING INTEGRATED DRIVE CONTROL DEVICE*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, JP  
SONODA, Isao, Tokyo 100-8310, JP  
ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 5/128** (11) **2 905 878 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 14195189.7 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 DE 102014202284
- (54) • *Spaltrahmotor für eine Ölpumpe*  
• *Canned motor for an oil pump*  
• *Moteur à gaine pour une pompe à huile*
- (71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE
- (72) DIETRICH, Nikolaus, 90461 Nürnberg, DE  
BRUNNER, Achim, 91088 Bubenreuth, DE

**H02K 5/128** → (51) **F04D 25/06**

**H02K 5/167** → (51) **F04D 25/06**

**H02K 5/173** → (51) **H02K 5/24**

**H02K 5/20** → (51) **F02N 11/04**

**H02K 5/20** → (51) **H02K 9/19**

(51) **H02K 5/24** (11) **2 905 879 A1**  
**F16C 27/06** **F16C 35/063**  
**H02K 5/173**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843685.2 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005574 20.09.2013  
(87) WO 2014/054236 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012222823
- (54) • *MOTOR*  
• *MOTOR*  
• *MOTEUR*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SAKON, Syouzou, Osaka 540-6207, JP  
TOYA, Kazuo, Osaka 540-6207, JP  
UCHIDA, Yasuharu, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H02K 7/00** → (51) **H02K 7/08**

(51) **H02K 7/08** (11) **2 905 880 A2**  
**H02K 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14195186.3 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 DE 102014202279
- (54) • *Elektromotorischer Antrieb*  
• *Electric motor drive*



- *Entraînement à moteur électrique*
- (71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE  
 (72) Strüber, Jürgen, 90451 Nürnberg, DE  
 Peterreins, Thomas, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H02K 9/19** (11) **2 905 881 A1**  
**H02K 5/20**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13843695.1 (22) 30.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076530 30.09.2013  
 (87) WO 2014/054577 2014/15 10.04.2014  
 (30) 03.10.2012 JP 2012221082  
 (54) • *WASSERGEKÜHLTE MOTORSTRUKTUR UND WASSERGEKÜHLTES GEHÄUSE*  
 • *WATER-COOLED MOTOR STRUCTURE AND WATER-COOLED HOUSING*  
 • *STRUCTURE DE MOTEUR REFROIDIE À L'EAU ET LOGEMENT REFROIDI À L'EAU*
- (71) Schaft Inc., 3-26 Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP  
 (72) URATA, Junichi, Tokyo 135-0064, JP  
 NAKANISHI, Yuto, Tokyo 135-0064, JP  
 (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02K 11/00** (11) **2 905 882 A1**

- (25) De (26) De  
 (21) 14154469.2 (22) 10.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Erfassung eines kinematischen Zustands einer rotierbaren Maschinenkomponente*  
 • *Detection of a kinematic condition of a rotatable machine component*  
 • *Détection d'un état cinématique d'un composant de machine rotatif*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, DE  
 Mikulec, Dragan, 91052 Erlangen, DE  
 Warmuth, Matthias, 97618 Windshausen, DE  
 Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/04**

(51) **H02K 41/02** (11) **2 905 883 A1**  
**H02P 25/06** **B60L 13/03**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 13844474.0 (22) 09.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/007194 09.08.2013  
 (87) WO 2014/054853 2014/15 10.04.2014  
 (30) 04.10.2012 KR 20120110169  
 (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR ZWEIPHASIGEN ZWEISÄULIGEN LINEARIMPULSMOTOR*  
 • *TWO-PHASE TWO-COLUMN LINEAR PULSE MOTOR PROPULSION SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE PROPULSION DE MOTEUR À IMPULSIONS LINÉAIRE À DEUX COLONNES À DEUX PHASES*
- (71) Korea Railroad Research Institute, 176 Cheoldobangmulgwan-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-757, KR  
 (72) LEE, Byung Song, Anyang-si Gyeonggi-do 431-060, KR  
 LEE, Hyung Woo, Seoul 140-723, KR

- PARK, Chan Bae, Uiwang-si Gyeonggi-do 473-120, KR  
 HONG, Soon Man, Seoul 137-042, KR  
 LEE, Jun Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-085, KR  
 KIM, Jae Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**H02K 41/03** → (51) **H01L 21/027**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 905 884 A1**  
**H02M 7/5387** **H02M 7/483**

- (25) En (26) En  
 (21) 14154272.0 (22) 07.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vernetzte Steuerung eines modularen mehrstufigen Umrichters*  
 • *Networked control of a modular multi-level converter*  
 • *Commande en réseau d'un convertisseur multi-niveaux modulaire*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) Peyrl, Helfried, 8003 Zürich, CH  
 Mastellone, Silvia, 5415 Nussbaumen, CH  
 (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02M 1/10** → (51) **H01F 1/04**

(51) **H02M 3/07** (11) **2 905 885 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 14154345.4 (22) 07.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *DC/DC Wandler*  
 • *DC/DC converter*  
 • *Convertisseur CC-CC*
- (71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH  
 (72) Maneiro, Jose, 65310 Horgues, FR  
 Barker, Carl, Walton, Stone Staffordshire ST15 0LN, GB  
 (74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H02M 3/156** (11) **2 905 886 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 15153783.4 (22) 04.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2014 JP 2014021662  
 (54) • *Schaltregelsteuerschaltung und Schaltregler*  
 • *Switching regulator control circuit and switching regulator*  
 • *Circuit de commande de régulateur de commutation et régulateur de commutation*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
 (72) Deguchi, Michiyasu, Chiba-shi, Chiba, JP  
 Takada, Kosuke, Chiba-shi, Chiba, JP  
 Makino, Tetsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**H02M 3/335** → (51) **H03K 17/042**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 905 887 A1**  
**H02P 29/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14154401.5 (22) 08.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Wechselstrommaschine und Frequenzwandler*  
 • *Method for controlling an alternative current electric machine, and a frequency converter*  
 • *Procédé pour commander une machine électrique à courant alternatif et un convertisseur de fréquence*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
 (72) Stolt, Lauri, 00320 Helsinki, FI

(51) **H02M 7/00** (11) **2 905 888 A1**  
**H05K 9/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 14153916.3 (22) 05.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stromrichter*  
 • *Inverter*  
 • *Onduleur*
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK  
 (72) Wolf, Christian, 8850 Bjerringbro, DK  
 (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**H02M 7/483** → (51) **H02M 1/08**

**H02M 7/483** → (51) **H02M 7/79**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02M 7/79** (11) **2 905 889 A1**  
**H02M 7/483**

- (25) En (26) En  
 (21) 15150339.8 (22) 07.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.01.2014 JP 2014001188  
 (54) • *Leistungsumwandlungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
 • *Power conversion apparatus and control method thereof*  
 • *Appareil de conversion de puissance et son procédé de commande*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
 (72) Ishikura, Yuki, Tokyo, 100-8280, JP  
 Bandou, Akira, Tokyo, 100-8280, JP  
 Kokura, Shin, Tokyo, 100-8280, JP  
 Ichinose, Masaya, Tokyo, 100-8280, JP  
 Ishikawa, Masakazu, Tokyo, 100-8280, JP  
 Fujita, Ryou, Tokyo, 100-8280, JP  
 (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H02N 2/00** (11) **2 905 890 A1**  
**H02N 2/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 15151435.3 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(30) 16.01.2014 JP 2014005733

- (54) • *Linearer Schwingungswellenmotor*
- *Linear vibration-wave motor*
- *Moteur linéaire à onde vibratoire*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Yamamoto, Harushige, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H02N 2/02** → (51) **H02N 2/00**

**H02P 5/00** → (51) **H02P 5/50**

(51) **H02P 5/50** (11) **2 905 891 A1**  
**H02P 21/00** **H02P 21/14**  
**H02P 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15154691.8 (22) 11.02.2015

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

BA ME

(30) 11.02.2014 KR 20140015704

- (54) • *Leistungsvorrichtung und Steuerverfahren*
- *Power apparatus and control method*
- *Appareil et procédé de commande de puissance*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(72) Cho, Je Hyung, Seoul, KR

Bodrov, Alexey, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yongjae, Chungcheongnam-do, KR  
Ha, Jung-ik, Seoul, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02P 7/298** (11) **2 905 892 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13843479.0 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076543 30.09.2013

(87) WO 2014/054581 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 2012223188

- (54) • *LÜFTERMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *FAN MOTOR CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR DE VENTILATEUR*

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) KONDOU, Tatsumi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

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

(51) **H02P 7/298** (11) **2 905 893 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13844419.5 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076547 30.09.2013

(87) WO 2014/054582 2014/15 10.04.2014

(30) 05.10.2012 JP 2012223189

- (54) • *LÜFTERMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *FAN MOTOR CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR DE VENTILATEUR*

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) KONDOU, Tatsumi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

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

**H02P 9/00** → (51) **H02H 7/06**

**H02P 9/10** → (51) **H02H 7/06**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 5/50**

**H02P 21/14** → (51) **H02P 5/50**

**H02P 25/06** → (51) **H02K 41/02**

**H02P 29/00** → (51) **H02M 5/458**

**H03B 21/02** → (51) **H03L 7/099**

**H03C 3/09** → (51) **H03L 7/081**

(51) **H03D 7/14** (11) **2 905 894 A1**  
**H03D 7/16**

(25) En (26) En

(21) 15151578.0 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 EP 14154137

- (54) • *Modulationsschaltung für eine Funkvorrichtung und Verfahren dafür*
- *A modulation circuit for a radio device and a method thereof*
- *Circuit de modulation pour un dispositif radio et procédé associé*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Guermandi, Davide, 3001 Leuven, BE

Giannini, Vito, 3001 Leuven, BE

Van Thillo, Wim, 3001 Leuven, BE

Bourdoux, André, 3001 Leuven, BE

(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

**H03D 7/16** → (51) **H03D 7/14**

**H03F 1/02** → (51) **H03F 1/07**

(51) **H03F 1/07** (11) **2 905 895 A1**  
**H03F 3/24** **H04B 1/04**  
**H03F 1/02** **H03F 3/195**

(25) En (26) En

(21) 15158826.6 (22) 27.09.2010

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

(30) 28.09.2009 JP 2009222033

- (54) • *Doherty-Verstärker*
- *Doherty amplifier*
- *Amplificateur de Doherty*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Murao, Yoji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(62) 10818941.6 / 2 472 719

(51) **H03F 1/07** (11) **2 905 896 A1**  
**H03F 3/24** **H04B 1/04**  
**H03F 1/02** **H03F 3/195**

(25) En (26) En

(21) 15158830.8 (22) 27.09.2010

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

(30) 28.09.2009 JP 2009222033

(54) • *Doherty-Verstärker*

- *Doherty amplifier*
- *Amplificateur de Doherty*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Murao, Yoji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(62) 10818941.6 / 2 472 719

(51) **H03F 1/07** (11) **2 905 897 A1**  
**H03F 3/24** **H04B 1/04**  
**H03F 1/02** **H03F 3/195**

(25) En (26) En

(21) 15158836.5 (22) 27.09.2010

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

(30) 28.09.2009 JP 2009222033

- (54) • *Doherty-Verstärker*
- *Doherty amplifier*
- *Amplificateur de Doherty*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Murao, Yoji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(62) 10818941.6 / 2 472 719

**H03F 3/195** → (51) **H03F 1/07**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/07**

**H03H 7/01** → (51) **H01F 27/38**

(51) **H03H 7/06** (11) **2 905 898 A1**  
**H03H 11/24**

(25) En (26) En

(21) 15153095.3 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(30) 07.02.2014 JP 2014022584

- (54) • *Hochpassfilterschaltung und Bandpassfilterschaltung*
- *High-pass filter circuit and band-pass filter circuit*
- *Circuit de filtre passe-haut et circuit de filtre passe-bande*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Nagahisa, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP

Nakatani, Yasukazu, Tokyo 143-8555, JP

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

**H03H 7/09** → (51) **H01F 27/38**

**H03H 7/40** → (51) **H02J 17/00**

**H03H 9/145** → (51) **G01N 33/543**

**H03H 9/25** → (51) **G01N 33/543**

**H03H 11/24** → (51) **H03H 7/06**

**H03J 1/00** → (51) **H04B 1/00**

(51) **H03K 17/0416** (11) **2 905 899 A1**  
**H03K 17/785** H03K 17/081  
(25) En (26) En  
(21) 15154079.6 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.02.2014 US 201461936568 P  
24.10.2014 US 201414522838  
(54) • *Isolierter Hochgeschwindigkeitsschalter*  
• *Isolated high speed switch*  
• *Commutateur haute vitesse isolé*  
(71) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora  
Road, Cleveland OH 44139, US  
(72) Rakes, Kyle, Lyndhurst, OH 44124, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **H03K 17/042** (11) **2 905 900 A1**  
**H02M 3/335** **H03K 17/0422**  
(25) En (26) En  
(21) 14154743.0 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Schaltungssteuerung eines bipolaren*  
*Transistors für Gleichstromrichter*  
• *Switching control of a bipolar transistor*  
*for DCDC power converters*  
• *Commande de commutation d'un transi-*  
*stor bipolaire pour convertisseurs de*  
*puissance CC CC*  
(71) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Tower  
Bridge House St Katharine's Way, London  
E1W 1AA, GB  
(72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H03K 17/0422** → (51) **H03K 17/042**

**H03K 17/785** → (51) **H03K 17/0416**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 905 901 A1**  
**G01R 27/26**  
(25) De (26) De  
(21) 15153534.1 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.02.2014 DE 102014202216  
06.02.2014 DE 202014100536 U  
(54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zur*  
*Erfassung einer Kapazität und/oder einer*  
*Kapazitätsänderung eines kapazitiven*  
*Bauelements*  
• *Circuit assembly and method for detecting*  
*a capacity and/or a change in capacity of a*  
*capacitive component*  
• *Procédé et dispositif de détermination*  
*d'une capacité et/ou d'une modification de*  
*capacité d'un élément de construction*  
*capacitif*  
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hall-  
stadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt,  
DE  
(72) Geuther, Udo, 96049 Bamberg, DE  
Daiminger, Ralf, 96050 Bamberg, DE

Russ, Detlef, 96237 Ebersdorf, DE  
(74) Emig, Ralf, et al, Patentanwälte Maikowski &  
Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Ber-  
lin, DE

(51) **H03L 7/081** (11) **2 905 902 A1**  
**H03C 3/09**  
(25) En (26) En  
(21) 15000352.3 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.02.2014 US 201461937380 P  
(54) • *Frequenzsynthesizer für willkürliche Pha-*  
*senbahn*  
• *Arbitrary Phase Trajectory Frequency*  
*Synthesizer*  
• *Synthétiseur de fréquence de trajectoire*  
*de phase arbitraire*  
(71) Linear Technology Corporation, 1630  
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) Juneau, Thor Nelson, San Mateo, CA 94025,  
US  
Lemkin, Mark Alan, Alameda, CA 94709, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **H03L 7/099** (11) **2 905 903 A1**  
**H03B 21/02** **H03L 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15000111.3 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 US 201461935972 P  
27.02.2014 US 201414191533  
(54) • *Gestapelter Synthesizer zur breiten lokalen*  
*Oszillatorerzeugung mit einem dyna-*  
*mischen Teiler*  
• *Stacked synthesizer for wide local*  
*oscillator generation using a dynamic*  
*divider*  
• *Synthétiseur empilé pour la génération*  
*d'un oscillateur local large à l'aide d'un*  
*diviseur dynamique*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Kushnir, Igal, 58015 Azur, IL  
Chien, Hung-Ming, Irvine, CA 92620, US  
Chalvatzis, Theodoros, 14341 Athens, GR  
Yoon, Seunghwan, Irvine, CA 92618, US  
Chien, Chin-Ming, Irvine, CA 92602, US  
Sowlati, Tirdad, Irvine, CA 92620, US  
Cohen, Moche, 37013 Pardes Hanna, IL  
Sturkovich, Kobi, 42493 Netanya, IL  
Chen, Wei-Hong, Tustin, CA 92782, US  
Klein, Shaul, 433-9963 Raanana, IL

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

**H03L 7/18** → (51) **H03L 7/099**

(51) **H03M 13/19** (11) **2 905 904 A1**  
**H03M 13/23**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843816.3 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/005886 02.10.2013  
(87) WO 2014/054283 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223569

05.10.2012 JP 2012223570  
05.10.2012 JP 2012223571  
05.10.2012 JP 2012223572  
05.10.2012 JP 2012223573  
(54) • *CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIE-*  
*RUNGSVERFAHREN, CODIERER UND DE-*  
*CODIERER*  
• *CODING METHOD, DECODING METHOD,*  
*CODER, AND DECODER*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE*  
*DÉCODAGE, CODEUR ET DÉCODEUR*  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of  
America, 20000 Mariner Avenue, Suite  
200, Torrance, CA 90503, US  
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H03M 13/23** → (51) **H03M 13/19**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 905 905 A1**  
**H04B 1/30** **H03J 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14178858.8 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.02.2014 EP 14154150  
(54) • *System für Direktumwandlungsempfänger*  
• *System for direct conversion receivers*  
• *Système pour récepteurs à conversion*  
*directe*  
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Cam-  
pus 31, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Liu, Yao-Hong, 3001 Leuven, BE  
Dolmans, Wilhelmus Matthias Clemens,  
3001 Leuven, BE  
van den Heuvel, Johannes Henricus  
Cornelus, 3001 Leuven, BE  
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department  
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(51) **H04B 1/04** (11) **2 905 906 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12877604.4 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/072959 07.09.2012  
(87) WO 2014/038072 2014/11 13.03.2014  
(54) • *SENDEUR UND SENDEVERFAHREN*  
• *TRANSMITTER AND TRANSMISSION*  
*METHOD*  
• *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) OZAKI, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP  
OKAZAKI, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP  
TOMITSUKA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**H04B 1/04** → (51) **H03F 1/07**

**H04B 1/04** → (51) **H04W 52/02**

**H04B 1/16** → (51) **H04W 52/02**

**H04B 1/30** → (51) **H04B 1/00**

**H04B 1/3822** → (51) **H05K 1/02**

**H04B 1/3888** → (51) **G06F 3/01**



(51) **H04B 7/04** (11) **2 905 907 A1**  
**H04B 7/06** **H04L 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15000160.0 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 US 201461936282 P  
02.04.2014 US 201414243802  
(54) • *Verbesserung des MU-MIMO-Protokoll-  
wirkungsgrads*  
• *Improving MU-MIMO protocol efficiency*  
• *Amélioration de l'efficacité du protocole  
MU-MIMO*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Garrett, David, Tustin, CA 92782, US  
Zheng, Jun, San Diego, CA 92127, US  
Jindal, Nihar, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 905 908 A1**  
**H04B 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14198029.2 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.10.2010 US 388783 P  
(54) • *Verfahren und Anordnung in einem draht-  
losen Kommunikationssystem*  
• *Method and arrangement in a wireless  
communication system*  
• *Procédé et agencement dans un système  
de communication sans fil*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
SE-164 83 Stockholm, SE  
(72) Hammarwall, David, SE-186 53 Vallentuna,  
SE  
Jöngren, George, SE-174 62 Sundbyberg,  
SE  
Bergman, Svante, SE-129 36 Hägerstein, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 11799203.2 / 2 628 255

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 905 909 A1**  
**H04B 7/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13844260.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/008872 04.10.2013  
(87) WO 2014/054901 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709975 P  
14.10.2012 US 201261713616 P  
16.10.2012 US 201261714729 P  
09.11.2012 US 201261724304 P  
21.11.2012 US 201261729301 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SENDEN/EMPFANGEN EINES DOWNLINK-  
SIGNALS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG  
DER ANTENNENANSCHLUSSBEZIEHUNG  
IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-  
RECEIVING DOWNLINK SIGNAL BY*

*CONSIDERING ANTENNA PORT RELA-  
TIONSHIP IN WIRELESS COMMUNI-  
CATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR  
L'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL  
DESCENDANT PAR PRISE EN COMPTE  
DE LA RELATION DES PORTS D'AN-  
TENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMU-  
NICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR  
SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080,  
KR  
YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 905 910 A1**  
**H04J 11/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13844378.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/008874 04.10.2013  
(87) WO 2014/054903 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709975 P  
21.11.2012 US 201261729301 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SENDEN/EMPFANGEN EINES DOWNLINK-  
SIGNALS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG  
DER ANTENNENANSCHLUSSBEZIEHUNG  
IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-  
RECEIVING DOWNLINK SIGNAL BY  
CONSIDERING ANTENNA PORT RELA-  
TIONSHIP IN WIRELESS COMMUNI-  
CATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR  
L'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL  
DESCENDANT PAR PRISE EN COMPTE  
DE LA RELATION DES PORTS D'AN-  
TENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMU-  
NICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR  
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080,  
KR  
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 905 911 A1**  
**H04W 76/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 13845192.7 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/009007 08.10.2013  
(87) WO 2014/058219 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 KR 20120111475

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EINSTELLUNG EINER GRUPPENBASIER-  
TEN VERBINDUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING  
GROUP-BASED CONNECTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSE-  
MENT DE CONNEXION À BASE DE  
GROUPE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LIM, Han Na, Seoul 133-100, KR  
JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do  
442-082, KR  
CHO, Song Yean, Seoul 156-011, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **2 905 912 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13849397.8 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/074076 11.04.2013  
(87) WO 2014/063472 2014/18 01.05.2014  
(30) 23.10.2012 CN 201210405982  
(54) • *KOMBINIERTE DATENSIGNALEMP-  
FANGS- UND SENDEVERFAHREN SOWIE  
VORRICHTUNGEN*  
• *COMBINED DATA SIGNAL RECEIVING  
AND SENDING METHODS AND DEVICES*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA  
RÉCEPTION ET LA TRANSMISSION D'UN  
SIGNAL DE DONNÉES COMBINÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwältte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04B 10/079** (11) **2 905 913 A2**  
**H04B 10/40**

(25) En (26) En  
(21) 15000324.2 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 05.02.2014 US 201461936173 P  
(54) • *Photonische Sender-Empfängerarchitektur  
mit Rückkopplungsfunktionalität*  
• *Photonic transceiver architecture with  
loopback functionality*  
• *Architecture d'émetteur-récepteur photo-  
nique avec une fonctionnalité de bouclage*  
(71) Aurrión, Inc., 130 Robin Hill Road, 300,  
Goleta, CA 93117, US  
(72) Garcia, John M., Santa Barbara, CA 93105,  
US  
Ramawamy, Anand, Goleta, CA 93117, US  
Fish, Gregory Alan, Santa Barbara, CA  
93111, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

**H04B 10/40** → (51) **H04B 10/079**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 905 914 A1**  
**H04W 72/12** **H04W 72/04**  
(25) Ko (26) En

(21) 13843134.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/008873 04.10.2013  
(87) WO 2014/054902 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709975 P  
21.11.2012 US 201261729301 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER ANTENNENANSCHLUSSBEZIEHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DOWNLINK SIGNAL BY CONSIDERING ANTENNA PORT RELATIONSHIP IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR L'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL DESCENDANT PAR PRISE EN COMPTE DE LA RELATION DES PORTS D'ANTENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 905 915 A1**  
**H04W 72/12** **H04W 72/04**

(25) Ko (26) En  
(21) 13844015.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/008871 04.10.2013  
(87) WO 2014/054900 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709975 P  
14.10.2012 US 201261713616 P  
21.11.2012 US 201261729301 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER ANTENNENANSCHLUSSBEZIEHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DOWNLINK SIGNAL BY CONSIDERING ANTENNA PORT RELATIONSHIP IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR L'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL DESCENDANT PAR PRISE EN COMPTE DE LA RELATION DES PORTS D'ANTENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 905 916 A1**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15156117.2 (22) 09.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.03.2008 US 36198  
(54) • *Nachbarzellenqualitätsmessung in einem Telekommunikationssystem*  
• *Neighbour cell quality measurement in a telecommunications system*  
• *Mesure de la qualité de cellules voisines dans un système de télécommunications*

(71) IDTP Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) Kazmi, Muhammad Ali, 16739 Bromma, SE Jöngren, George, 11241 Stockholm, SE  
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE  
(62) 09719852.7 / 2 272 281

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 905 917 A1**  
**H04W 24/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 13850331.3 (22) 10.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/083231 10.09.2013  
(87) WO 2014/067349 2014/19 08.05.2014  
(30) 02.11.2012 PCT/CN2012/084007  
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER SIGNAL-QUALITÄT, BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *QUALITY MEASUREMENT METHOD, USER EQUIPMENT, NETWORK SIDE DEVICE, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA QUALITÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, DISPOSITIF SUR LE CÔTÉ RÉSEAU, ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 905 918 A1**  
**H04L 5/00** **H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 15158783.9 (22) 29.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.04.2010 US 329195 P  
27.04.2011 US 201113095313  
(54) • *System und Verfahren zur Zuteilung von Übertragungsressourcen*  
• *System and method for allocating transmission resources*  
• *Système et procédé pour attribuer des ressources de transmission*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Hammarwall, David, 186 53 Vallentuna, SE Jöngren, George, 112 41 Stockholm, SE

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

(62) 11724294.1 / 2 564 536

(51) **H04L 5/00** (11) **2 905 919 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14154504.6 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Trägerabstandauswahl für Trägeraggregation*  
• *Selection of carrier spacing in carrier aggregation*  
• *Sélection d'espacement des porteuses dans un système à agrégation de porteuses*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Chmiel, Mieszko, 53-441 Wrocław, PL Angelow, Iwajlo, Atlanta, 30342, US Vasenkari, Petri, 20250 Turku, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **2 905 920 A2**  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 14200033.0 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 07.01.2009 CN 200910001826  
(54) • *Ressourcenzuordnungsverfahren für Steuerkanäle*  
• *Resource mapping methods for control channels*  
• *Procédés de mappage de ressources pour des canaux de commande*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) Guan, Yanfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
Liu, Xiangyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
Liu, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(62) 09837327.7 / 2 373 106

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 905 921 A1**  
**H04L 9/32** **G06F 21/32**

(25) En (26) En  
(21) 14197912.0 (22) 15.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.01.2014 JP 2014008151  
(54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungsrichtung*  
• *Information processing program, information processing apparatus, and information processing method*  
• *Programme, appareil de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations*



- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Shimoyama, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kogure, Jun, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **2 905 922 A1**  
**H04L 9/08** **H04L 9/30**  
**H04L 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14305176.1 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Signierungsverfahren zur Bereitstellung einer partiellen Signatur für eine Nachricht, Schwellwertsignierungsverfahren, Signaturverifizierungsverfahren, sowie ein entsprechendes Computerprogramm und elektronische Vorrichtungen*  
• *Signing method delivering a partial signature associated to a message, threshold signing method, signature verification method, and corresponding computer program and electronic devices*  
• *Procédé de signature fournissant une signature partielle associée à un message, procédé de signature à seuil, procédé de vérification de signature, et programme et appareils correspondants*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Joye, Marc, 35576 Cesson Sevigne, FR  
Libert, Benoit, 35576 Cesson Sevigne, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04L 9/00** (11) **2 905 923 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14305177.9 (22) 11.02.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Verschlüsseln bzw. Entschlüsseln eines 3D-Objekts*  
• *Method For Encrypting Or Decrypting A 3D Object*  
• *Procédé pour chiffrer ou déchiffrer un objet en 3D*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Rondao Alfaca, Patrice, 2018 Antwerpen, BE  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H04L 9/00** → (51) **G06Q 30/04**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 905 924 A1**  
**H04L 9/32** **H04L 12/725**  
**H04L 12/931** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15151687.9 (22) 19.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.02.2014 US 201414174729  
(54) • *Inhaltsbasierte Transportsicherheit für verteilte Hersteller*  
• *Content-based transport security for distributed producers*

• *Sécurité de transport basée sur le contenu pour des producteurs répartis*

- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Uzun, Ersin, Campbell, CA California 95008, US  
Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, US  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 905 925 A1**  
**H04L 9/32** **H04L 29/06**  
**G06F 21/64**

- (25) En (26) En  
(21) 15153552.3 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 US 201414176963  
(54) • *System und Verfahren für Fernzugriff, digitale Fernsignatur*  
• *System and method for remote access, remote digital signature*  
• *Système et procédé d'accès à distance, signature numérique à distance*  
(71) Ims Health Incorporated, 83 Wooster Heights Road, Danbury, CT 06810, US  
(72) Blair, Charles, Toronto, Ontario M2N 6M4, CA  
Florez, Elkin, Richmond Hills, Ontario L4C 0T8, CA  
Annan, David, Toronto, Ontario M2J 5B5, CA  
Fung, Ryan, North York, Ontario M2N 6Z6, CA  
Mahgoub, Hussam, Toronto, Ontario M6P 2S5, CA  
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**H04L 9/08** → (51) **G06Q 30/04**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 12/931**

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 12/931**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 905 926 A1**  
**H04L 12/70**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843992.2 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/077040 04.10.2013  
(87) WO 2014/054768 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223123  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER NETZWERKE, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER NETZWERKE UND PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, VIRTUAL NETWORK MANAGEMENT APPARATUS, VIRTUAL NETWORK MANAGEMENT METHOD AND PROGRAM*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE GESTION DE RÉSEAU VIRTUEL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GESTION DE RÉSEAU VIRTUEL*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) YAMABE, Tomohisa, Tokyo 108-8001, JP  
MORIMOTO, Masaharu, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04Q 11/00**

**H04L 12/26** → (51) **B64F 5/00**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 905 927 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15152950.0 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 US 201414177377  
(54) • *REGIONALES STEUERUNGSSYSTEM MIT MANUELLER KORREKTUR*  
• *REGIONAL CONTROL SYSTEM WITH MANUAL OVERRIDE*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE RÉGIONAL À NEUTRALISATION MANUELLE*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) ADDY, Kenneth L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H04L 12/437** → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 905 928 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15154380.8 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 US 201461938430 P  
04.02.2015 US 201514613793  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Metadaten mit Netzwerkverkehr*  
• *Apparatus and method for providing metadata with network traffic*  
• *Appareil et procédé pour fournir des métadonnées via le trafic du réseau*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Muraleedharan, Anurag, Santa Clara, CA California 95054, US  
Gattu, Balasubrahmanyam, Cupertino, CA California, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/803**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/717**

(51) **H04L 12/717** (11) **2 905 929 A1**  
**H04L 12/715**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13844060.7 (22) 02.10.2013



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

BA ME

(86) JP 2013/076823 02.10.2013

(87) WO 2014/054691 2014/15 10.04.2014

(30) 03.10.2012 JP 2012221482

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM
- PROGRAMME, PROCÉDÉ DE COMMANDE, APPAREIL DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) HASEGAWA, Yohei, Tokyo 108-8001, JP IIZAWA, Yohei, Tokyo 108-8001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/803**

**H04L 12/725** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 12/725** → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 12/761** (11) **2 905 930 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13852327.9 (22) 13.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075566 13.05.2013

(87) WO 2014/067280 2014/19 08.05.2014

(30) 02.11.2012 CN 201210433236

- (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MULTICAST
- PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MULTICAST
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À LA MULTIDIFFUSION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KANG, Yudong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 905 931 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14808803.2 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/080878 26.06.2014

(87) WO 2015/085752 2015/24 18.06.2015

(30) 12.12.2013 CN 201310687399

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DATENSTROMGESCHWINDIGKEIT EINES DIENSTZUGANGSPORTS
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DATA FLOW RATE OF SERVICE ACCESS PORT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LE DÉBIT DU FLUX DE DONNÉES D'UN POINT D'ACCÈS À UN SERVICE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN WU, Jinlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yining, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Yaoshun, Guangdong 515041, CN

WU, Jiandong, Guangdong 515041, CN

ZHENG, Dongkai, Guangdong 515041, CN

LI, Ling, Guangdong 515041, CN

LIN, Jian, Guangdong 515041, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/803** (11) **2 905 932 A1**  
**H04L 12/707** **H04L 12/721**

(25) Pl (26) En

(21) 14162518.6 (22) 29.03.2014

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

BA ME

(30) 05.08.2013 PL 40498613

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Zielführen von Paketen in mehreren Pfaden
- Device and Method for multiple path packet routing
- Dispositif et procédé de routage de paquets à trajets multiples

(71) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL

(72) Domzał, Jerzy, 30-059 Cracow, PL

Wójcik, Robert, 30-059 Kraków, PL

Dulinski, Zbigniew, 30-059 Kraków, PL

(74) Fiolka, Janusz, European Patent Attorney Os. Dywizjonu 303, bl.21C/74, 31873 Crakow, PL

(51) **H04L 12/931** (11) **2 905 933 A1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/725**  
**H04L 9/08** **H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 15151685.3 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 US 201414174681

- (54) • Inhaltsbasierte Transportsicherheit
- Content-based transport security
- Sécurité de transport basé sur le contenu

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US

Uzun, Ersin, Campbell, CA 95008, US

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

**H04L 12/931** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 12/933** → (51) **H04W 40/02**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 25/06** (11) **2 905 934 A1**  
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 14154256.3 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(54) • Mobiles Telekommunikationssystem mit Soft-Informationen-Dequantisierer

- Mobile telecommunication system using soft-information dequantizer
- Système de télécommunication mobile utilisant un déquantificateur d'informations souples

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Bartel, Jens, 01067 Dresden, DE

Fettweis, Gerhard, 01326 Dresden, DE

(74) Taruttis, Tilman, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 905 935 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13844237.1 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008875 04.10.2013

(87) WO 2014/054904 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709975 P

21.11.2012 US 201261729301 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER ANTENNENSCHLUSSBEZIEHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DOWNLINK SIGNAL BY CONSIDERING ANTENNA PORT RELATIONSHIP IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR L'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL DESCENDANT PAR PRISE EN COMPTE DE LA RELATION DES PORTS D'ANTENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 905 936 A1**  
**H04L 5/00** H04H 20/78

(25) En (26) En

(21) 15157245.0 (22) 29.01.2010

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

(30) 30.01.2009 KR 20090007203

16.03.2009 KR 20090022376

- (54) • Kabelsystem für digitale Videoübertragung und Verfahren zur Verarbeitung von reserviertem Ton
- Digital video broadcasting - cable system and method for processing reserved tone
- Diffusion vidéo numérique - système de câbles et procédé permettant de traiter les fréquences réservées

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yun, Sung Ryul, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Hak Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Jae Yoel, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lim, Yeon Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Myung, Se Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

(62) 10152106.0 / 2 214 366

(51) **H04L 29/06** (11) **2 905 937 A1**  
**H04N 19/20**

(25) En (26) En  
(21) 14305178.7 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Effiziente und skalierbare Cachespeicherung und Darstellung von Medien mit übergreifenden Ähnlichkeiten*  
• *Efficient and scalable caching and representation of media with cross-similarities*  
• *Mise en mémoire efficace et échelonnable et représentation de supports avec des similarités transversales*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Aerts, Maarten, 2018 Antwerpen, BE  
Rondao Alface, Patrice, 2018 Antwerpen, BE  
Namboodiri, Vinay, 2018 Antwerpen, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 905 938 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14784795.8 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075511 16.04.2014  
(87) WO 2014/169823 2014/43 23.10.2014  
(30) 19.04.2013 CN 201310137245  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON STANDORTINFORMATIONEN, ENDGERÄT UND MBIM-VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR ACQUIRING LOCATING INFORMATION, TERMINAL AND MOBILE BROADBAND INTERFACE MODEL (MBIM) DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION, TERMINAL, ET DISPOSITIF DE MODÈLE D'INTERFACE À LARGE BANDE MOBILE (MBIM)*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) AN, Kang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 905 939 A1**  
**G06F 21/60**

(25) En (26) En  
(21) 15152800.7 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.02.2014 IL 23087814  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Ausspätungsrisikofaktors eines Angestellten*  
• *A method for determining an employee's reconnaissance risk score*  
• *Procédé permettant de déterminer un score de risque de reconnaissance d'un salarié*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Shabtai, Asaf, Ness Ziona, IL  
Elovici, Yuval, Arugot, IL  
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 905 940 A1**  
**H04W 12/04** **H04L 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 15154009.3 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 US 201414178036  
(54) • *Authentifizierung von Netzwerkelementen in Kommunikationsnetzen*  
• *Network element authentication in communication networks*  
• *Authentification d'un élément de réseau dans des réseaux de communication*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US  
(72) Sella, William Thomas, Parker, CO 80138, US  
Sella, James Michael, Parker, CO 80138, US  
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 905 941 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15154327.9 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.02.2014 JP 2014023036  
(54) • *Authentifizierungsverarbeitungssystem*  
• *Authentication processing system*  
• *Système de traitement d'authentification*  
(71) Gurunavi, Inc., 2-2 Yuuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, JP  
(72) Hanashima, Daisuke, Tokyo, 100-0006, JP  
Inoue, Tomoyuki, Tokyo, 100-0006, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 30/04**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 905 942 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13850877.5 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082492 28.08.2013  
(87) WO 2014/067333 2014/19 08.05.2014  
(30) 29.10.2012 CN 201210419523  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANWENDUNGSPOPULARISIERUNG*  
• *APPLICATION POPULARIZATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE VULGARISATION D'APPLICATIONS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) FAN, Xuhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 905 943 A1**  
**G06Q 20/12** **H04L 29/06**

(25) De (26) De  
(21) 14154541.8 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von externen Kontrolldiensten in einem Netzwerk*  
• *Method for providing external control services in a network*  
• *Procédé permettant de mettre à disposition des services de contrôle externes dans un réseau*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Scherer, Christoph, 64625 Bensheim, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 905 944 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14801045.7 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075902 22.04.2014  
(87) WO 2014/187214 2014/48 27.11.2014  
(30) 21.05.2013 CN 201310189867  
(54) • *ECHTZEITKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR WEBSEITEN SOWIE ENDGERÄT*  
• *WEBPAGE REAL-TIME COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM, AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION EN TEMPS RÉEL DE PAGE WEB ET TERMINAL*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Yahui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LV, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JING, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 905 945 A1**  
**G06F 21/60**

(25) Zh (26) En  
(21) 14812397.9 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081255 30.06.2014  
(87) WO 2015/100990 2015/27 09.07.2015  
(30) 31.12.2013 CN 201310754796  
(54) • *VERFAHREN ZUR TEILUNG VON BILDERN ZWISCHEN ENDGERÄTEN, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *INTER-TERMINAL IMAGE SHARING METHOD, TERMINAL DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE D'IMAGES ENTRE DES TERMINAUX, DISPOSITIF TERMINAL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*



- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DONG, Hao, Guangdong 518129, CN  
TANG, Dong, Guangdong 518129, CN  
YANG, Liu, Guangdong 518129, CN  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 905 946 A1**  
**G06F 9/445**  
(25) De (26) De  
(21) 15151988.1 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.02.2014 DE 102014101575  
(54) • *Sensor mit Anwendungsprogramm*  
• *Sensor with application program*  
• *Capteur ayant un programme d'application*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE  
(72) Lingg, Oliver, 79108 Freiburg, DE  
Püschi, Matthias, 79194 Gundelfingen, DE  
Zeicher, Mathis, 79106 Freiburg, DE  
(74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual  
Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Wald-  
kirch, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 905 947 A1**  
**G06F 3/12** **H04W 4/00**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15153844.4 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.02.2014 US 201414172225  
(54) • *Verbessertes System zur Übertragung von  
Netzwerkressourcendaten*  
• *Streamlined system for the transmission  
of network resource data*  
• *Système profilé pour la transmission de  
données de ressources réseau*  
(71) PrinterOn Inc., 221 McIntyre Drive,  
Kitchener, ON N2R 1G1, CA  
(72) Burns, Mark, Ayr, Ontario N0B 1E0, CA  
St. Laurent, Michael, Baden, Ontario N3A  
4M2, CA  
Krishnammagaru, Dharmesh, Kitchener,  
Ontario N2E 3S5, CA  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04L 29/08** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/931**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 905 948 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14812400.1 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/081642 04.07.2014  
(87) WO 2015/101000 2015/27 09.07.2015  
(30) 30.12.2013 CN 201310746701  
(54) • *PAKETFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN,  
VORRICHTUNG DAFÜR UND BERECH-  
NUNGSKNOTEN*  
• *MESSAGE TRAFFIC CONTROL METHOD  
AND RELATED DEVICE, AND CALCUL-  
ATION NODE*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAFIC DE  
MESSAGES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ, ET  
NOEUD DE CALCUL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Fuhai, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN  
HE, Guansen, Shenzhen, Guangdong  
518129, CN  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

**H04M 1/00** → (51) **G06F 3/048**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 3/0488**

**H04M 1/04** → (51) **F41H 9/10**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 905 949 A1**  
**H04M 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15150206.9 (22) 06.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.02.2014 US 201414178085  
(54) • *Benachrichtigungsvolumeneinstellung auf  
Basis der Entfernung einer gepaarten Vor-  
richtung*  
• *Notification volume adjustment based on  
distance from paired device*  
• *Réglage de volume de notification en  
fonction de la distance à partir de dispo-  
sitifs appariés*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Zuidema, Edwin, 5656 AG Eindhoven, NL  
Milosevski, Vlatko, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors  
Intellectual Property & Licensing High Tech  
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/73** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04M 9/08** (11) **2 905 950 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153540.8 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.02.2014 JP 2014023340  
(54) • *Audiovorrichtung, Tonverarbeitungsver-  
fahren, Tonverarbeitungsprogramm, Ton-  
ausgabeverfahren und Tonausgabepro-  
gramm*  
• *Audio device, sound processing method,  
sound processing program, sound output  
method, and sound output program*  
• *Dispositif audio, procédé et programme  
de traitement de son, procédé et  
programme de sortie acoustique*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) Higuchi, Satoshi, Tokyo, 108-0075, JP  
Tateishi, Kazuya, Tokyo, 108-0075, JP  
Sekiya, Toshiyuki, Tokyo, 108-0075, JP  
Fujikashi, Yuki, Tokyo, 108-0075, JP  
Katsuki, Kazuya, Tokyo, 108-0075, JP  
Matsuura, Koji, Tokyo, 108-0075, JP  
Yokoyama, Saki, Tokyo, 108-0075, JP

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04M 11/04** → (51) **G08B 25/04**

**H04M 19/04** → (51) **H04M 1/725**

**H04N 1/00** → (51) **G11B 27/031**

**H04N 1/21** → (51) **H04N 5/262**

**H04N 1/32** → (51) **G06F 3/12**

**H04N 1/32** → (51) **H04N 21/8352**

**H04N 5/00** → (51) **H04N 7/08**

- (51) **H04N 5/06** (11) **2 905 951 A2**  
**H04N 5/91**  
(25) En (26) En  
(21) 15152640.7 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2014 US 201414174933  
(54) • *Synchronisation von bei unterschiedlichen  
Herzschlagraten erfassten Bildsequenzen  
des Herzens*  
• *Synchronizing between image sequences  
of the heart acquired at different heartbeat  
rates*  
• *Synchronisation entre des séquences  
d'image du coeur acquises à différents  
débits de battements cardiaques*  
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa  
Street, 20692 Yokneam, IL  
(72) Demri, Tamir, 2010300 Gilon, IL  
Zeidan, Ziyad, 3882800 Zemmer, IL  
Zigelman, Gil, 3499406 Haifa, IL  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford  
LLP One Southampton Row, London WC1B  
5HA, GB

(51) **H04N 5/06** (11) **2 905 952 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15157023.1 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.03.2011 JP 2011052934  
(54) • *Videoverarbeitungs Vorrichtung und Ver-  
fahren zur Ausgabe von Synchronisati-  
onssignalen*  
• *Video processing device and synchroni-  
zation signal output method*  
• *Dispositif de traitement vidéo et procédé  
de génération de signal de synchronisa-  
tion*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,  
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
(72) Kuwabara, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 12754715.6 / 2 685 706

(51) **H04N 5/225** (11) **2 905 953 A1**  
**G03B 15/00** **G03B 17/02**  
**G03B 17/24** **G06F 17/30**  
**H04N 5/76** **H04N 5/765**  
**H04N 5/91**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13843630.8 (22) 07.08.2013



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

BA ME

(86) JP 2013/071411 07.08.2013  
(87) WO 2014/054342 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223049

- (54) • *INHALTSERFASSUNGSVORRICHTUNG, TRAGBARE VORRICHTUNG, SERVER, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *CONTENT ACQUISITION DEVICE, PORTABLE DEVICE, SERVER, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *DISPOSITIF D'ACQUISITION DE CONTENU, DISPOSITIF PORTATIF, SERVEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAMADA, Yasunori, Tokyo 108-0075, JP  
SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP  
HAYASHI, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP  
KON, Takayasu, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 905 954 A1**  
**A61B 1/04** **H01L 27/14**  
**H01L 27/144**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844384.1 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075140 18.09.2013  
(87) WO 2014/054419 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223412

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP MIT EINER DERARTIGEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGING DEVICE, AND ENDOSCOPE PROVIDED WITH SAID IMAGING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET ENDOSCOPE MUNI DE CELUI-CI*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) FUJIMORI Noriyuki, Tokyo 151-0072, JP  
IGARASHI Takatoshi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 905 955 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14809744.7 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/081739 07.07.2014  
(87) WO 2015/101001 2015/27 09.07.2015  
(30) 31.12.2013 CN 201310753985

- (54) • *AUFNAHMEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
- *SHOOTING METHOD AND DEVICE, AND TERMINAL*
- *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE CAPTURE, ET TERMINAL ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIE, Qingpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Shanfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 5/262** (11) **2 905 956 A1**  
**H04N 1/21** **G06T 5/50**  
**G06T 13/80** **H04N 5/232**  
**G09G 5/393**

(25) En (26) En  
(21) 15154132.3 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(30) 10.02.2014 JP 2014023825  
12.09.2014 JP 2014186869

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Bildverarbeitungsvorrichtung*
- *Image processing apparatus and method for controlling image processing apparatus*
- *Appareil de traitement d'images et procédé de contrôle associé*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Yasutomi, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 5/33** → (51) **G01J 3/02**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/765** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/91** → (51) **H04N 5/06**

**H04N 5/91** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 7/08** (11) **2 905 957 A1**  
**H04N 5/00** **H04N 7/173**  
**H04N 7/24** **H04N 21/235**  
**H04N 21/236** **H04N 21/2362**  
**H04N 21/426** **H04N 21/434**  
**H04N 21/435** **H04N 21/438**  
**H04N 21/472** **H04N 21/4722**  
**H04N 21/475** **H04N 21/6543**  
**H04N 21/6547** **H04N 21/658**  
**H04N 21/84** **H04N 21/4147**

(25) En (26) En  
(21) 15161132.4 (22) 22.02.2008

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

(30) 03.04.2007 KR 20070032945

- (54) • *Formtextverfahren und Vorrichtung für den Empfang digitaler Inhalte über einen Datensendekanal*
- *Formtext method and apparatus form receiving digital contents through data broadcasting channel*
- *Procédé de mise en forme de texte et appareil pour recevoir des contenus*

*numériques par l'intermédiaire d'un canal de radiodiffusion*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Hyun, Ju-Ho, 443-821 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Jun, Hae-Sik, 151-766 Seoul, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 08723072.8 / 2 140 679

**H04N 7/173** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 7/18** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 7/18** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 7/24** → (51) **H04N 7/08**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 905 958 A1**  
**G02B 27/01**

(25) En (26) En  
(21) 14199870.8 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(30) 10.02.2014 JP 2014023137

- (54) • *Bildanzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung*
- *Image display device and display device*
- *Dispositif d'affichage d'image et appareil d'affichage*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Mukawa, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

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

**H04N 9/31** → (51) **G02B 26/10**

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/20**

**H04N 13/00** → (51) **G02B 27/01**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 905 959 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14183376.4 (22) 03.09.2014

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

BA ME

- (54) • *Autostereoskopische Anzeigevorrichtung*
- *Autostereoscopic display device*
- *Dispositif d'affichage autostéréoscopique*

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

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Debets, René Jozef Willem, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 13/04** (11) **2 905 960 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15150806.6 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 06.02.2014 KR 20140013752

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Display apparatus and controlling method thereof*

- *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kang, Jin-mo, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung-yeol, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ho-young, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Seung-yong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 905 961 A1**  
**H04N 19/50**

(25) Ko (26) En  
(21) 13843301.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/008867 04.10.2013  
(87) WO 2014/054897 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 US 201261710000 P  
30.10.2012 US 201261719970 P
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS*
  - *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING VIDEO SIGNAL*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL VIDÉO*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Taesup, Seoul 137-724, KR  
HEO, Jin, Seoul 137-724, KR  
JUNG, Jiwook, Seoul 137-724, KR  
YEA, Sehoon, Seoul 137-724, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 19/00** → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/105** (11) **2 905 962 A1**  
**H04N 19/122** **H04N 19/96**  
**H04N 19/593** **H04N 19/11**  
**H04N 19/186**

- (25) En (26) En  
(21) 15160768.6 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.04.2010 KR 20100031145
- *BESTIMMUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS FÜR EINE BILDCODIERUNGSEINHEIT UND EINE BILDDECODIERUNGSEINHEIT*
  - *DETERMINING INTRA PREDICTION MODE OF IMAGE CODING UNIT AND IMAGE DECODING UNIT*
  - *DÉTERMINATION DU MODE DE PRÉDICTION INTRA D'UNITÉ DE CODAGE D'IMAGE ET D'UNITÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Min, Jung-Hye, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Alshina, Elena, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Han, Woo-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 11766126.4 / 2 545 713

**H04N 19/11** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/122** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/126** → (51) **G06F 17/14**

**H04N 19/184** → (51) **G06F 17/14**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/20** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 19/42** → (51) **G06F 17/14**

**H04N 19/44** → (51) **G06F 17/14**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/50** (11) **2 905 963 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13843430.3 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/068769 09.07.2013  
(87) WO 2014/054325 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223045
- *CODIERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND CODIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
  - *ENCODING CONTROL DEVICE AND ENCODING CONTROL METHOD*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CODAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MAEGAWA, Hiroto, Tokyo 108-0075, JP  
IKEMOTO, Kazuhito, Tokyo 108-0075, JP  
MATSUMOTO, Hideki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 19/50** (11) **2 905 964 A1**  
**H04N 19/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13844143.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/008864 04.10.2013  
(87) WO 2014/054896 2014/15 10.04.2014  
(30) 07.10.2012 US 201261710759 P
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS*
  - *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING VIDEO SIGNAL*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN SIGNAL VIDÉO*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KOO, Moonmo, Seoul 137-724, KR  
JUNG, Jiwook, Seoul 137-724, KR  
YEA, Sehoon, Seoul 137-724, KR  
HEO, Jin, Seoul 137-724, KR  
KIM, Taesup, Seoul 137-724, KR  
SUNG, Jaewon, Seoul 137-724, KR  
SON, Eunyoung, Seoul 137-724, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/00**

**H04N 19/503** → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/52** (11) **2 905 965 A2**  
**H04N 19/503** **H04N 19/46**  
**H04N 19/61**

- (25) En (26) En  
(21) 15161522.6 (22) 19.01.2011

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

(30) 19.01.2010 US 296163 P  
14.01.2011 KR 20110004015

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BEWEGUNGSVEKTOREN AUF GRUNDLAGE REDUZIERTER BEWEGUNGSVEKTOR-PRÄDIKTORKANDIDATEN*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING MOTION VECTOR BASED ON REDUCED MOTION VECTOR PREDICTOR CANDIDATES*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CODER ET DE DÉCODER UN VECTEUR DE MOUVEMENT EN FONCTION DES CANDIDATS PRÉDICTEURS DE VECTEUR DE MOUVEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Tammy, 137-923 Seoul, KR  
Han, Woo-Jin, 443-744 Suwon-Si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 11734863.1 / 2 510 700

**H04N 19/59** → (51) **G06T 9/00**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/60** → (51) **G06F 17/14**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 21/235** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/2362** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/4147** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/426** → (51) **H04N 7/08**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 905 966 A1**  
**H04N 21/462**

(25) En (26) En  
(21) 15153624.0 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 05.02.2014 US 201414173774
- *Verfahren und Systeme zum Spielen von Medienquelleninhalten*
  - *Methods and systems of playing multi-source media content*
  - *Procédés et systèmes de lecture de contenu multimédia multisources*
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (72) Arana, Mark, Burbank, CA California 91521, US
- (74) Branscombe, Adam Douglas, Avidity IP Limited Broers Building Forum 21 JJ Thomson Avenue Cambridge, Cambridgeshire CB1 0FA, GB

**H04N 21/434** → (51) **H04N 7/08**

**H04N 21/435** → (51) **H04N 7/08**



<b>H04N 21/438</b>	→ (51)	<b>H04N 7/08</b>
<b>H04N 21/44</b>	→ (51)	<b>H04N 21/81</b>
<b>H04N 21/462</b>	→ (51)	<b>H04N 21/43</b>
<b>H04N 21/472</b>	→ (51)	<b>H04N 7/08</b>
<b>H04N 21/4722</b>	→ (51)	<b>H04N 7/08</b>
<b>H04N 21/475</b>	→ (51)	<b>H04N 7/08</b>
<b>H04N 21/6543</b>	→ (51)	<b>H04N 7/08</b>
<b>H04N 21/6547</b>	→ (51)	<b>H04N 7/08</b>
<b>H04N 21/658</b>	→ (51)	<b>H04N 7/08</b>
<b>H04N 21/658</b>	→ (51)	<b>H04N 21/81</b>

(51)	<b>H04N 21/6587</b>	(11)	<b>2 905 967 A1</b>
(25)	Zh	(26)	En
(21)	14806520.4	(22)	25.07.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(86)	CN 2014/082967		25.07.2014
(87)	WO 2015/067072		2015/19 14.05.2015
(30)	05.11.2013	CN	201310542840
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUM UMSCHALTEN EINER WIEDERGABEVORRICHTUNG</b></li> <li>• <b>METHOD FOR SWITCHING PLAYING DEVICE, AND MOBILE TERMINAL</b></li> <li>• <b>PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE DISPOSITIF DE LECTURE, ET TERMINAL MOBILE</b></li> </ul>		
(71)	Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN		
(72)	KUANG, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN		
(74)	Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		

(51)	<b>H04N 21/81</b>	(11)	<b>2 905 968 A1</b>
	<b>H04N 21/44</b>		<b>H04N 21/258</b>
	<b>H04N 21/658</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	14305173.8	(22)	10.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Daten zur Erstellung eines Benutzerprofils</b></li> <li>• <b>Method and apparatus for determining data enabling generation of a user profile</b></li> <li>• <b>Procédé et appareil de détermination de données permettant la génération d'un profil d'utilisateur</b></li> </ul>		
(71)	Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(72)	Arrighetti, Walter, 306325 Hannover, DE		
(74)	Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE		

(51)	<b>H04N 21/81</b>	(11)	<b>2 905 969 A1</b>
	<b>H04N 21/44</b>		<b>H04N 21/258</b>
	<b>H04N 21/658</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	15152712.4	(22)	27.01.2015

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(30)	10.02.2014	EP	14305173
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Daten zur Erstellung eines Benutzerprofils</b></li> <li>• <b>Method and apparatus for determining data enabling generation of a user profile</b></li> <li>• <b>Procédé et appareil de détermination de données permettant la génération d'un profil d'utilisateur</b></li> </ul>		
(71)	Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(72)	Arrighetti, Walter, 30625 Hannover, DE		
(74)	Schmidt-Uhlig, Thomas, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE		

(51)	<b>H04N 21/8352</b>	(11)	<b>2 905 970 A1</b>
	<b>G06T 1/00</b>		<b>H04N 1/32</b>
	<b>H04N 21/8358</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	14153904.9	(22)	05.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verfahren und Empfängervorrichtung zur Markierung digitaler Medieninhalte</b></li> <li>• <b>A method and a receiver device configured to mark digital media content</b></li> <li>• <b>Procédé et dispositif récepteur conçu pour marquer un contenu multimédia numérique</b></li> </ul>		
(71)	Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH		
(72)	Tran, Minh Son, 92340 Bourg la Reine, FR		
(74)	Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH		

**H04N 21/8358** → (51) **H04N 21/8352**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 7/08**

(51)	<b>H04Q 11/00</b>	(11)	<b>2 905 971 A1</b>
	<b>H04L 12/437</b>		<b>H04L 12/24</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	14305161.3	(22)	05.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verfahren zur Steuerung der Schutzumschaltung in einem Kommunikationsnetz</b></li> <li>• <b>Method for controlling protection switching in a communication network</b></li> <li>• <b>Procédé pour contrôler la commutation de protection dans un réseau de communication</b></li> </ul>		
(71)	ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR		
(72)	Gallina, Marco, 20059 Vimercate, IT		
	Busi, Italo, 20059 Vimercate, IT		
	Addeo, Christian, 20059 Vimercate, IT		
(74)	Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT		

**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/28**

**H04R 1/02** → (51) **H04R 7/04**

(51)	<b>H04R 1/10</b>	(11)	<b>2 905 972 A2</b>
	<b>G06T 7/00</b>		<b>H04R 3/04</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	14197457.6	(22)	11.12.2014

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(30)	16.01.2014	US	201461927990 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>System und Verfahren zur Herstellung eines personalisierten Ohrhörers</b></li> <li>• <b>System and method for producing a personalized earphone</b></li> <li>• <b>Système et procédé de production d'un écouteur personnalisé</b></li> </ul>		
(71)	Jobani, Itamar, 1814 Upas Street, San Diego, CA 92103, US		
(72)	Jobani, Itamar, San Diego, CA 92103, US		
(74)	Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwalte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE		

(51) **H04R 1/28** (11) **2 905 973 A1**  
**H04R 1/02**

(25)	En	(26)	En
(21)	15154107.5	(22)	06.02.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(30)	07.02.2014	KR	20140014385
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lautsprecheranordnung, die in einer elektronischen Vorrichtung angeordnet ist</b></li> <li>• <b>Speaker assembly embedded in an electronic device</b></li> <li>• <b>Ensemble de haut-parleurs intégré dans un appareil électronique</b></li> </ul>		
(71)	LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR		
(72)	Je, Yongjun, 137-893 SEOUL, KR		
	Ko, Youngin, 137-893 SEOUL, KR		
(74)	Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR		

**H04R 1/40** → (51) **G01H 3/12**

(51)	<b>H04R 3/00</b>	(11)	<b>2 905 974 A1</b>
	<b>H04R 5/04</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	15152738.9	(22)	27.01.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(30)	11.02.2014	US	201461938221 P
	22.07.2014	US	201414337392
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vorrichtungen und Verfahren zur Impedanzerkennung eines Kopfhörerlautsprechers</b></li> <li>• <b>Devices and methods for headphone speaker impedance detection</b></li> <li>• <b>Dispositifs et procédés de détection d'impédance de haut-parleur d'écouteur</b></li> </ul>		
(71)	MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW		
(72)	Wen, Sung-Han, 103 Taipei City, TW		
	Lee, Po-Yi, 237 New Taipei City, TW		
(74)	Chew, Kwan Chong Daniel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB		

(51) **H04R 3/00** (11) **2 905 975 A1**

(25)	En	(26)	En
(21)	15160861.9	(22)	20.12.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TONAUFNAHMESYSTEM</b></li> <li>• <b>SOUND CAPTURE SYSTEM</b></li> <li>• <b>SYSTÈME DE CAPTURE SONORE</b></li> </ul>		



- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE  
(62) 12198502.2 / 2 747 449

**H04R 3/00** → (51) **H04R 7/04**

- (51) **H04R 7/04** (11) **2 905 976 A1**  
**H04R 1/02** **H04R 3/00**  
**H04R 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844492.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/005808 30.09.2013  
(87) WO 2014/054264 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 JP 2012219799  
(54) • *SCHALLGENERATOR, SCHWINGKÖRPER FÜR EINEN TONGENERATOR UND TONERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *SOUND GENERATOR, VIBRATING MEMBER FOR SOUND GENERATOR, AND SOUND GENERATION SYSTEM*  
• *GÉNÉRATEUR DE SON, ÉLÉMENT VIBRANT POUR GÉNÉRATEUR DE SON ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SON*  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) HORII, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04R 17/00** → (51) **H04R 7/04**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 905 977 A1**  
**H04L 29/06** **G06K 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14290032.3 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren für Nahfeldkommunikation*  
• *Apparatuses, systems and methods for near field communication*  
• *Appareils, systèmes et procédés pour une communication en champ proche*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Lepine, Andre, 14906 Caen, FR  
Pignorel, Arnaud, 14906 Caen, FR  
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 905 978 A1**  
**H04W 24/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12886544.1 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2012/082970 15.10.2012  
(87) WO 2014/059579 2014/17 24.04.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENSTRÖMEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA STREAM*
  - *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 905 979 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13848840.8 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/085794 23.10.2013  
(87) WO 2014/063629 2014/18 01.05.2014  
(30) 26.10.2012 CN 201210416974  
(54) • *LADUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EINEN ROAMING-NUTZERDATENDIENST*  
• *CHARGE CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ROAMING USER DATA SERVICE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TAXATION POUR UN SERVICE DE DONNÉES D'UN UTILISATEUR ITINÉRANT*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZENG, Guangzhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 8/02** → (51) **H04W 72/06**

**H04W 8/06** → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 905 980 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13852843.5 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/086644 06.11.2013  
(87) WO 2014/071847 2014/20 15.05.2014  
(30) 06.11.2012 CN 201210437614  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABONNEMENTÜBERTRAGUNG*  
• *SUBSCRIPTION TRANSFER METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'ABONNEMENT*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XUE, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 905 981 A1**  
**H04W 8/06** **H04W 92/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844494.8 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/005582 20.09.2013  
(87) WO 2014/054237 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222011  
(54) • *FUNKZUGANGSNETZVORRICHTUNG, KERNNETZVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT, VERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *RADIO ACCESS NETWORK APPARATUS, CORE NETWORK APPARATUS, MOBILE TERMINAL, METHODS OF THESE, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*  
• *APPAREIL DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO, APPAREIL DE C UR DE RÉSEAU, TERMINAL MOBILE, LEURS PROCÉDÉS, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, JP  
TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP  
HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP  
ZEMBUTSU, Hajime, Tokyo 108-8001, JP  
FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP  
SHIMIZU, Masayoshi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04W 8/30** (11) **2 905 982 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12887719.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/083862 31.10.2012  
(87) WO 2014/067105 2014/19 08.05.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKDATEN-ROLLBACK*  
• *NETWORK DATA ROLLBACK METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPOSITIONNEMENT DE DONNÉES RÉSEAU*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) FANG, Xianggan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 905 983 A1**  
**H04W 24/02** **H04W 84/12**  
**H04W 88/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13853482.1 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/080597 12.11.2013  
(87) WO 2014/073706 2014/20 15.05.2014

- (30) 12.11.2012 JP 2012248430  
22.07.2013 JP 2013151812  
26.08.2013 JP 2013175038
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) ABEYSEKERA Hirantha Sithira, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
INOUE Yasuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
ASAI Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
TAKATORI Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
ICHIKAWA Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
MATSUI Munehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- 
- (51) **H04W 16/14** (11) **2 905 984 A1**  
**H04W 16/28** **H04W 72/04**  
**H04W 72/08**
  - (25) En (26) En
  - (21) 14154141.7 (22) 06.02.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (54) • *Interferenzreduzierung*  
• *Interference reduction*  
• *Réduction d'interférence*
  - (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
  - (72) Yrjölä, Seppo Ilmari, 90460 Oulunsalo, FI  
Heikkinen, Eero Olavi, 90540 Oulu, FI

- 
- H04W 16/28** → (51) **H04W 16/14**
  - (51) **H04W 16/32** (11) **2 905 985 A1**  
**H04W 72/04** **H04W 80/02**  
**H04W 84/10**
  - (25) Ja (26) En
  - (21) 13844244.7 (22) 30.09.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (86) JP 2013/076508 30.09.2013
  - (87) WO 2014/054568 2014/15 10.04.2014
  - (30) 03.10.2012 JP 2012221114
  - (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*  
• *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *APPAREIL TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

- 
- (51) **H04W 24/08** (11) **2 905 986 A1**
  - (25) Zh (26) En
  - (21) 13842167.2 (22) 28.06.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (86) CN 2013/078394 28.06.2013
  - (87) WO 2014/048150 2014/14 03.04.2014
  - (30) 26.09.2012 CN 201210365083
  - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES ENDGERÄTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING MOVING SPEED OF TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER LA VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UN TERMINAL*
  - (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
  - (72) Li, Xiaojiao, Beijing 100191, CN
  - (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- 
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 905 987 A1**
  - (25) Zh (26) En
  - (21) 12887073.0 (22) 24.10.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (86) CN 2012/083418 24.10.2012
  - (87) WO 2014/063314 2014/18 01.05.2014
  - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SIGNALVERBINDUNG ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND ZELLE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SIGNAL CONNECTION BETWEEN USER EQUIPMENT AND CELL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À COMMANDER UNE CONNEXION DE SIGNAUX ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UNE CELLULE*
  - (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
  - (72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
  - (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- 
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 905 988 A1**  
**H04W 28/16** **H04W 72/04**
  - (25) Ja (26) En

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KATO, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
JEMURA, Katsunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
TSUBOI, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04W 16/32** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 40/02**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 76/00**

**H04W 24/02** → (51) **H04W 4/24**

**H04W 24/02** → (51) **H04W 16/10**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 905 986 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13842167.2 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/078394 28.06.2013
- (87) WO 2014/048150 2014/14 03.04.2014
- (30) 26.09.2012 CN 201210365083
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES ENDGERÄTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING MOVING SPEED OF TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER LA VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UN TERMINAL*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) Li, Xiaojiao, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- 
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 905 987 A1**
  - (25) Zh (26) En
  - (21) 12887073.0 (22) 24.10.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/083418 24.10.2012
- (87) WO 2014/063314 2014/18 01.05.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SIGNALVERBINDUNG ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND ZELLE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SIGNAL CONNECTION BETWEEN USER EQUIPMENT AND CELL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À COMMANDER UNE CONNEXION DE SIGNAUX ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UNE CELLULE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- 
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 905 988 A1**  
**H04W 28/16** **H04W 72/04**
  - (25) Ja (26) En

- (21) 13843506.0 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/072097 19.08.2013
- (87) WO 2014/054344 2014/15 10.04.2014
- (30) 03.10.2012 JP 2012221586
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE STATION DE BASE, TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- 
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 905 989 A1**  
**H04B 7/26**
  - (25) Ko (26) En
  - (21) 13845141.4 (22) 08.10.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/009010 08.10.2013
- (87) WO 2014/058222 2014/16 17.04.2014
- (30) 08.10.2012 KR 20120111458
- 05.11.2012 KR 20120124355
- 13.11.2012 KR 20120128393
- 05.04.2013 KR 20130037676
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DER LEISTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING PERFORMANCE OF TERMINAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RAPPORTER LES PERFORMANCES D'UN TERMINAL AU SEIN D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB  
JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- 
- H04W 24/10** → (51) **H04L 1/00**
  - (51) **H04W 28/02** (11) **2 905 990 A1**
  - (25) Ko (26) En
  - (21) 13843503.7 (22) 04.10.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/008877 04.10.2013
- (87) WO 2014/054905 2014/15 10.04.2014
- (30) 05.10.2012 US 201261709987 P



- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MEHRFACHPRIORITÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
  - METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING MULTIPRIORITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MULTI-PRIORITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jaehyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Laeyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Taehyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Hyunsook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 905 991 A1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13843747.0 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/008779 01.10.2013  
(87) WO 2014/054876 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 US 201261708594 P  
26.07.2013 US 201361858624 P  
26.09.2013 US 201361882633 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNGS-AUSLÖSUNG/GERINGEN DATENAUSTAUSCH/SAMMLUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
  - METHOD AND DEVICE FOR DEVICE TRIGGER/SMALL DATA EXCHANGE/ COLLECTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE/DE RECUEIL DE DÉCLENCHEURS DE DISPOSITIF/DE PETITES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Laeyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Jaehyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Taehyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Hyunsook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 905 992 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13849878.7 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/084897 09.10.2013  
(87) WO 2014/063568 2014/18 01.05.2014  
(30) 25.10.2012 CN 201210412885
- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PUFFERSTATUSBERICHTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION

- METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BUFFER STATUS REPORT, USER EQUIPMENT AND BASE STATION
  - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE RAPPORT D'ÉTAT DE MÉMOIRE TAMPON, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 905 993 A1**  
**H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843385.9 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/076912 03.10.2013  
(87) WO 2014/054722 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223599
- (54) • DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION
  - WIRELESS BASE STATION AND MOBILE STATION
  - STATION DE BASE SANS FIL ET STATION MOBILE
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP  
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 905 994 A1**  
**H04W 84/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13844117.5 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/005663 25.09.2013  
(87) WO 2014/054244 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223117
- (54) • RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN FÜR GEMEINSAME BASISSTATION
  - RESOURCE ALLOCATION METHOD FOR SHARED BASE STATION
  - PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR STATION DE BASE PARTAGÉE
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
TAMURA, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
YAMAMOTO, Koji, Kyoto 606-8501, JP  
MIMURA, Tomohiko, Kyoto 606-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- H04W 28/16** → (51) **H04W 24/10**
- H04W 28/16** → (51) **H04W 72/04**
- H04W 36/00** → (51) **H04W 72/06**

- H04W 36/22** → (51) **H04W 76/02**
- (51) **H04W 40/02** (11) **2 905 995 A2**  
**H04W 24/00** **H04L 12/933**  
H04W 84/04
- (25) En (26) En  
(21) 14186364.7 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.09.2013 KR 20130115453
- (54) • *Inhaltsdienstsysteem auf Langzeitevolutionsfemtozellenbasis und Ansteuerungsverfahren dafür*
  - *Long term evolution femtocell based content service system, and driving method thereof*
  - *Évolution à long terme d'un système de service de contenu à base de femtocellule et son procédé de commande*
- (71) Innowireless Co., Ltd., 1-201/301, 17 Pangyo-ro 228beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) Joung, Jin-Soup, 463-802 Seongnam-si, KR  
Ji, Seung-Hwan, 463-761 Seongnam-si, KR  
Kim, Hong Gil, 463-750 Seongnam-si, KR
- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

- (51) **H04W 48/00** (11) **2 905 996 A1**  
**H04W 48/10** **H04W 48/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843275.2 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/076969 03.10.2013  
(87) WO 2014/054746 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223641  
02.11.2012 JP 2012242809  
18.01.2013 JP 2013007466
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG MIT DRAHTLOSEM ZUGANG UND MOBILSTATION*
  - *MOBILE COMMUNICATION METHOD, WIRELESS ACCESS NETWORK DEVICE AND MOBILE STATION*
  - *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL ET STATION MOBILE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP  
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP  
CHIN, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- H04W 48/10** → (51) **H04W 48/00**
- (51) **H04W 48/16** (11) **2 905 997 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14250021.4 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Netzwerksuchparameter in einem Mobilfunknetz*- *Method and apparatus for determining a network search parameter in a mobile communications network*



- *Procédé et dispositif pour la détermination d'un paramètre de recherche de réseau dans un réseau de communication mobile*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 905 998 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153185.2 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.02.2014 KR 20140015090
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung einer elektronischen Vorrichtung mit einem Netzwerk*  
• *Electronic device and method of connecting electronic device to network*  
• *Dispositif électronique et procédé de connexion d'un dispositif électronique à un réseau*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Sae Rome, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Sung Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR Baek, In Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR Yoon, Su Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 48/16** → (51) **H04W 48/00**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 905 999 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13877065.6 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/082540 29.08.2013  
(87) WO 2014/134908 2014/37 12.09.2014  
(30) 07.03.2013 CN 201310072420
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, MULTIMEDIALE ZUGANGSPUNKT UND MULTIMEDIUM-CLIENT*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD, MULTIMEDIUM ACCESS POINT AND MULTIMEDIUM CLIENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, POINT D'ACCÈS MULTI-SUPPORT ET CLIENT MULTI-SUPPORT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Junjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIANG, Qiongwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H04W 52/00** → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 906 000 A1**  
**H04B 1/04** **H04B 1/16**

(25) Zh (26) En  
(21) 12887608.3 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/083855 31.10.2012  
(87) WO 2014/067100 2014/19 08.05.2014

(54) • *SENDER, EMPFÄNGER UND FUNKFREQUENZ-SENDE/EMPFANGSVERFAHREN*  
• *TRANSMITTER, RECEIVER AND RADIO FREQUENCY RECEIVING/TRANSMITTING METHOD*  
• *ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION PAR RADIO-FRÉQUENCE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MA, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 906 001 A1**  
**H04W 88/06**

(25) En (26) En  
(21) 14154067.4 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren für Mehrträgernetzwerkcommunication*  
• *Devices and methods for multi bearer network communication*  
• *Dispositifs et procédés de communication de réseau à supports multiples*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Nord, Lars, 223 59 Lund, SE
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 906 002 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382045.4 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Überwachungssystem für den Betrieb in vergrabenen Zustand*  
• *Monitoring system for buried operation*  
• *Système de surveillance pour opération enterrée*
- (71) Asociación para la Investigación y Desarrollo Industrial de los Recursos Naturales - AITE-MIN, C/ Margarita Salas, 14 Parque Leganes Tecnológico, 28918 Madrid, ES
- (72) Espada Moreno, Francisco José, 28035 Madrid, ES  
Rodríguez Lopez, Angel José A., 28003 Madrid, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**H04W 68/04** → (51) **H04W 68/08**

(51) **H04W 68/08** (11) **2 906 003 A1**  
**H04W 68/04**

(25) En (26) En  
(21) 14154452.8 (22) 10.02.2014

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

- BA ME  
(54) • *Paging einer drahtlosen Vorrichtung unter Verwendung eines Funkzellenidentifikators*  
• *Paging a wireless device using a radio cell identifier*  
• *Pagination d'un dispositif sans fil utilisant un identificateur de cellule radio*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Better, David, 169 60 SOLNA, SE  
Müller, Walter, 194 62 UPPLANDS VÄSBY, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 906 004 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12887565.5 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/083683 29.10.2012  
(87) WO 2014/067048 2014/19 08.05.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RESSOURCEN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR DETERMINING RESOURCES, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 906 005 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12887463.3 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/083935 01.11.2012  
(87) WO 2014/067123 2014/19 08.05.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER STEUERKANALS SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*  
• *CONTROL CHANNEL DETECTION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CANAUX DE COMMANDE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

- Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 906 006 A1**  
**H04W 84/10** **H04W 92/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13843531.8 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/003739 14.06.2013  
(87) WO 2014/054201 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223177
- (54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM, DRAHTLOSE STATIONEN, DRAHT-  
LOSES ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONS-  
STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPU-  
TERLESBARES MEDIUM**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,  
WIRELESS STATIONS, WIRELESS  
TERMINAL, COMMUNICATION CONTROL  
METHOD, AND COMPUTER-READABLE  
MEDIUM**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS  
FIL, STATIONS SANS FIL, TERMINAL  
SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE  
COMMUNICATION ET SUPPORT LISIBLE  
PAR ORDINATEUR**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP  
AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &  
Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 906 007 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13844151.4 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/074298 10.09.2013  
(87) WO 2014/054386 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222251  
08.02.2013 JP 2013023464
- (54) • **MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BA-  
SISSTATION**  
• **MOBILE STATION AND WIRELESS BASE  
STATION**  
• **STATION MOBILE ET STATION DE BASE  
SANS FIL**
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP  
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP  
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 906 008 A1**  
**H04W 28/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13844204.1 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/003805 19.06.2013  
(87) WO 2014/054202 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223178
- (54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM, DRAHTLOSSTATION, DRAHTLOSES  
ENDGERÄT, NETZWERKVERRICHTUNG,**

- TRÄGERSTEUERUNGSVERFAHREN UND  
COMPUTERLESBARES MEDIUM**
- **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,  
WIRELESS STATION, WIRELESS  
TERMINAL, NETWORK DEVICE, BEARER  
CONTROL METHOD, AND COMPUTER-  
READABLE MEDIUM**
- **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS  
FIL, STATION SANS FIL, TERMINAL SANS  
FIL, DISPOSITIF RÉSEAU, PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE PORTEUSE ET SUPPORT  
LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP  
AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys  
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 906 009 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 28/16**  
**H04W 92/14** **H04W 92/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13844512.7 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/003240 21.05.2013  
(87) WO 2014/054200 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 JP 2012223176
- (54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM, BASISSTATION, MOBILSTATION,  
KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVER-  
FAHREN UND COMPUTERLESBARES ME-  
DIUM**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,  
BASE STATION, MOBILE STATION,  
COMMUNICATION CONTROL METHOD,  
AND COMPUTER-READABLE MEDIUM**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS  
FIL, STATION DE BASE, STATION  
MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE  
LA COMMUNICATION ET SUPPORT  
LISIBLE PAR UN ORDINATEUR**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP  
FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys  
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 906 010 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13850724.9 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/082449 28.08.2013  
(87) WO 2014/067332 2014/19 08.05.2014  
(30) 02.11.2012 CN 201210433359
- (54) • **BENUTZERVORRICHTUNG SOWIE VER-  
FAHREN UND SYSTEMSEITE ZUR KON-  
FIGURATION DES PHYSIKALISCHEN  
RESSOURCENBLOCKS EINES SUCH-  
RAUMS DAVON**  
• **USER EQUIPMENT, AND METHOD AND  
SYSTEM SIDE FOR CONFIGURING  
PHYSICAL RESOURCE BLOCK OF  
SEARCH SPACE THEREOF**  
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET  
PROCÉDÉ ET CÔTÉ SYSTÈME POUR  
CONFIGURER UN BLOC DE RESSOURCE  
PHYSIQUE DE SON ESPACE DE  
RECHERCHE**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District

- Shenzhen City, Guangdong Province  
518057, CN
- (72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company  
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
- 
- H04W 72/04** → (51) **H04J 11/00**
- 
- H04W 72/04** → (51) **H04L 1/00**
- 
- H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**
- 
- H04W 72/04** → (51) **H04W 16/14**
- 
- H04W 72/04** → (51) **H04W 16/32**
- 
- H04W 72/04** → (51) **H04W 24/10**
- 
- H04W 72/04** → (51) **H04W 28/16**
- 
- (51) **H04W 72/06** (11) **2 906 011 A2**  
**H04W 8/02** **H04W 36/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13843758.7 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/008903 04.10.2013  
(87) WO 2014/054916 2014/15 10.04.2014  
(88) 22.05.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709941 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB AUF DER BA-  
SIS DER HANDHABUNG VON VERZÖGE-  
RUNGSTOLERANZINFORMATIONEN IN  
EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR  
UNTERSTÜTZUNG**  
• **METHOD FOR OPERATING BASED ON  
DELAY-TOLERANCE INFORMATION  
HANDLING IN WIRELESS COMMUNI-  
CATION SYSTEM AND APPARATUS  
SUPPORTING SAME**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT BASÉ  
SUR UN TRAITEMENT D'INFORMATIONS  
DE TOLÉRANCE AU RETARD DANS UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS  
FIL ET APPAREIL LE PRENANT EN  
CHARGE**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR  
LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR  
PARK, Sungjun, Seoul 137-130, KR  
YI, Seungjune, Seoul 137-130, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- H04W 72/08** → (51) **H04W 16/14**
- 
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 906 012 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15154175.2 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.02.2014 JP 2014021704
- (54) • **Kommunikationsvorrichtung, Verfahren zu  
ihrer Steuerung und Programm**  
• **Communication apparatus, method of  
controlling the same, and program**  
• **Appareil de communication, procédé de  
commande et programme**



(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Hamada, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04W 72/12** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04W 74/00** (11) **2 906 013 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12887342.9 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/084006 02.11.2012  
(87) WO 2014/067135 2014/19 08.05.2014  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-SIGNALS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF UPLINK SIGNAL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04W 76/00** (11) **2 906 014 A2**  
**H04W 24/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13844322.1 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008841 02.10.2013  
(87) WO 2014/054890 2014/15 10.04.2014  
(88) 22.05.2014  
(30) 04.10.2012 US 201261709941 P 06.11.2012 US 201261722792 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR MELDUNG VON VERBINDUNGSVERWEIGERUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR REPORTING DENIED CONNECTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS SUPPORTING SAME**  
• **PROCÉDÉ DE RAPPORT DE REFUS DE CONNEXION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL LE PRENANT EN CHARGE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR  
LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR  
PARK, Sungjun, Seoul 137-130, KR  
YI, Seungjune, Seoul 137-130, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 76/02** (11) **2 906 015 A2**  
**H04W 36/22**

(25) En (26) En

(21) 14160286.2 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2014 KR 20140006193  
(54) • **Vorrichtung mit flexibler Verbindungssteuerung für Femtozellen-Zugangspunkt (FAP) einer Kleinzelle und Verfahren zur Ansteuerung davon**  
• **Flexible connection control femtocell access point (FAP) device of small cell and method of driving the same**  
• **Point d'accès femtocellulaire (FAP) de connexion flexible dispositif de petite cellule et son procédé de commande**

(71) Innwireless Co., Ltd., 1-201/301, 17 Pangyo-ro 228beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) Joung, Jin-Soup, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-802, KR

Ji, Seung-Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-761, KR

Kim, Beom-Sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-827, KR

Cho, Sang-Ik, 431-795 Anyang-si Gyeonggi-do, KR

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 80/00** (11) **2 906 016 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12886947.6 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/083592 26.10.2012  
(87) WO 2014/063355 2014/18 01.05.2014  
(54) • **REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**  
• **REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DAI, Xizeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FAN, Xiaolan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Jianbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 80/02** → (51) **H04W 16/32**

**H04W 84/10** → (51) **H04W 16/32**

**H04W 84/10** → (51) **H04W 28/16**

**H04W 84/10** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 16/10**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 88/08** (11) **2 906 017 A1**  
**H04W 12/06**  
**H04W 84/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844274.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005842 01.10.2013  
(87) WO 2014/054272 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012220998  
(54) • **FUNKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM**  
• **RADIO TRANSMISSION APPARATUS AND RADIO TRANSMISSION SYSTEM**  
• **APPAREIL DE TRANSMISSION RADIO ET SYSTÈME DE TRANSMISSION RADIO**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ITOU, Takuya, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H04W 88/08** → (51) **H04W 16/10**

**H04W 92/14** → (51) **H04W 8/24**

**H04W 92/14** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 906 018 A1**  
**D21G 1/02**  
**H05B 6/14**

(25) En (26) En  
(21) 15153946.7 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.02.2014 JP 2014023038  
(54) • **Induktionsbeheizte Walzvorrichtung und Induktionsspulentemperaturerkennungsmechanismus**  
• **Induction heated roll apparatus and induction coil temperature detecting mechanism**  
• **Appareil de rouleau chauffé par induction et mécanisme de détection de température de bobine d'induction**

(71) Tokuden Co., Ltd., 40, Rikyu-cho Nishino, Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8345, JP

(72) Tonomura, Toru, Kyoto 607-8345, JP  
Fujimoto, Yasuhiro, Kyoto 607-8345, JP

Kimura, Masayoshi, Kyoto 607-8345, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H05B 6/14** → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/64** (11) **2 906 019 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 12886154.9 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2012/070686 03.10.2012  
(87) WO 2014/053673 2014/15 10.04.2014  
(54) • **SEMISFORTIGES MIKROWELLENINDUZIERTES THERMISCHES HEIZELEMENT**  
• **SEMI-INSTANTANEOUS MICROWAVE-INDUCED THERMO HEATER**



- APPAREIL DE CHAUFFAGE THERMIQUE SEMI-INSTANTANÉ À INDUCTION PAR MICRO-ONDES
- (71) Correa Hidalgo, Diego Jose, C/ Guisguy 32, 35600 Puerto del Rosario Fuerteventura, ES  
(72) Correa Hidalgo, Diego Jose, 35600 Puerto del Rosario Fuerteventura, ES  
(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Proctectia Patentes y Marcas C/ Caleruega, 12 - 1° C, 28033 Madrid, ES

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 906 020 A1**  
**A47J 37/06** **H05B 6/80**  
(25) En (26) En  
(21) 14154473.4 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Vorrichtung zum Kochen von Nahrungsmittelprodukten*  
• *Apparatus for cooking food products*  
• *Appareil de cuisson d'aliments*  
(71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT  
(72) Morassut, Alessandro, I-33170 PORDENONE, IT  
Simonato, Michele, I-33170 PORDENONE, IT  
Turco, Fabio, I-33170 PORDENONE, IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**H05B 6/66** → (51) **H05B 6/80**

**H05B 6/74** → (51) **H05B 6/80**

- (51) **H05B 6/80** (11) **2 906 021 A1**  
**F27D 11/12** **G01S 7/282**  
**H01Q 15/16** **H05B 6/66**  
**H05B 6/74**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13844105.0 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/005848 01.10.2013  
(87) WO 2014/054276 2014/15 10.04.2014  
(30) 03.10.2012 JP 2012221503  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ÜBERTRAGUNG, STROMVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ÜBERTRAGUNG*  
• *ELECTROMAGNETIC TRANSMISSION DEVICE, POWER AMPLIFICATION DEVICE, AND ELECTROMAGNETIC TRANSMISSION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE, DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET SYSTÈME D'ÉMISSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) HOMMA, Yukihiro, Tokyo 100-8310, JP  
NISHIHARA, Jun, Tokyo 100-8310, JP  
SASAKI, Takuro, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H05B 6/80** → (51) **H05B 6/64**

**H05B 33/00** → (51) **C03C 3/066**

**H05B 33/02** → (51) **B29C 59/04**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 906 022 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15154236.2 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.02.2014 GB 201402004  
(54) • *Schaltung zur Aufrechterhaltung des Betriebs elektronischer Transformatoren unter Last*  
• *Circuit to keep electronic transformers working while under loaded*  
• *Circuit pour maintenir le fonctionnement de transformateurs électroniques en sous-charge*  
(71) Marulaled (Pty) Ltd, Unit E23, Prime Park 43 Mocke Road, 7800 Diep Rivier, ZA  
(72) DE VAAL, Gerardus Geertruud, 7708 Kenilworth, ZA  
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H05B 33/10** (11) **2 906 023 A1**  
**H01L 51/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13843774.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/076672 01.10.2013  
(87) WO 2014/054622 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012221825  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) OSAKI Yoshinori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05B 33/10** → (51) **B29C 59/04**

**H05B 33/10** → (51) **H01L 51/50**

**H05B 33/12** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 906 024 A1**  
**H04B 1/3822** **H05K 3/28**  
**H05K 5/06** **G06K 19/077**  
H05K 1/16 H05K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 15150673.0 (22) 09.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 15.01.2014 JP 2014004757  
24.10.2014 JP 2014216809  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Communication device and production method thereof*  
• *Dispositif de communication et procédé de production associé*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) Inoue, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Okamoto, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Horino, Masaya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H05K 1/09** → (51) **H05K 3/34**

- (51) **H05K 3/10** (11) **2 906 025 A1**  
H05K 3/18  
(25) De (26) De  
(21) 15154071.3 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 07.02.2014 DE 102014101522  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur selektiven Aktivierung mindestens eines Bereiches einer Oberfläche eines dielektrischen Substrats*  
• *Method and device for selective activation of at least one region of a surface of a dielectric substrate*  
• *Procédé et dispositif d'activation sélective d'au moins une zone d'une surface d'un substrat diélectrique*

- (71) Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena, DE  
Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE  
3D Schilling GmbH, Mühlenweg 4, 99706 Sondershausen, DE  
(72) Bliedtner, Jens, 07745 Jena, DE  
Barz, Andrea, 07745 Jena, DE  
Möhwald, Michael, 98693 Ilmenau, DE  
Schmidt, Udo, 98693 Ilmenau, DE  
Lerp, Marianne, 98693 Ilmenau, DE  
Schilling, Martin, 99706 Sondershausen, DE  
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

- (51) **H05K 3/22** (11) **2 906 026 A1**  
H05K 3/12 H05K 3/34  
H05K 1/02

- (25) De (26) De  
(21) 15154017.6 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.02.2014 DE 102014202170  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bedrucken von Substraten*  
• *Method and device for printing on substrates*  
• *Dispositif et procédé destinés à l'impression de substrats*  
(71) Ekra Automatisierungssysteme GmbH, Zepelinstraße 16, 74357 Bönnigheim, DE  
(72) Vegelahn, Torsten, 75447 Sternenfels, DE  
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**H05K 3/28** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 3/34** (11) **2 906 027 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 1/02**  
**B22F 9/24** **B82Y 30/00**  
**H05K 1/09**  
(25) En (26) En

- (21) 15159012.2 (22) 20.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 15.09.2008 US 97175 P  
(54) • *Elektronik mit bleifreiem Lötmaterial*  
• *Lead solder-free electronics*  
• *Électronique de couplage exempt de plomb*  
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US  
(72) Zinn, Alfred, A., Palo Alto, CA 94303, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
(62) 09813434.9 / 2 346 680

**H05K 5/06** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 7/02** (11) **2 906 028 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15154268.5 (22) 09.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 10.02.2014 US 201461937664 P  
21.01.2015 US 201514601654  
(54) • *MIT BUS VERSEHENE ELEKTRISCHE ZENTRALE FÜR ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG*  
• *Bused electrical center for electric or hybrid electric vehicle*  
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE OU ÉLECTRIQUE*  
(71) Yazaki North America, Inc., 6801 N. Haggerty Road 46-E, Canton, MI 48187, US  
Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) DEGEN, Jason R., Canton, 48187, US  
IKEDA, Tomohiro, TOKYO, 108, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 906 029 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15153182.9 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 05.02.2014 JP 2014020524  
(54) • *Elektronische Vorrichtung*  
• *Electronic device*  
• *Dispositif électronique*  
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(72) Izumi, Hayato, Tokyo, 180-8750, JP  
Kuraishi, Hiroki, Tokyo, 180-8750, JP  
Owaki, Yasuhiro, Tokyo, 180-8750, JP  
Tsutsumi, Takahiro, Tokyo, 180-8750, JP  
Shimamura, Koichiro, Tokyo, 180-8750, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 906 030 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14154688.7 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Elektronische Baugruppe mit elektrisch leitfähiger Verbindung*

- *Electronic assembly with electrically conductive connection*  
• *Module électronique doté d'une liaison conductrice d'électricité*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Gramolla, Tobias, 92245 Kümmersbruck, DE  
Mankut, Oliver, 90518 Altdorf, DE  
Meier, Patrick, 90518 Altdorf b. Nürnberg, DE  
Stein, Ulf, 92224 Amberg, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 906 031 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15154082.0 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.02.2014 US 201461936585 P  
23.05.2014 US 201414286233  
(54) • *Elektronisches Gehäuse/Schild aus laminiertem gestanztem Blech mit integrierten Dichtungen*  
• *Laminated punched sheet metal electronic enclosure/shield with integrated gaskets*  
• *Tôle poinçonnée stratifiée de blindage/d'enceinte électronique avec des joints d'étanchéité intégrés*  
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US  
(72) Swafford, David, Beaverton, OR 97077-0001, US  
Da Silva, Marcus, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US  
Reinhold, Steve, Beaverton, OR Oregon 97077-0001, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H05K 9/00** → (51) **H02M 7/00**

I.1(3)		(11) 2 223 604	(51) A21C 7/00	(11) 2 409 663	(51) A61B 19/02
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 2 233 019	(51) A41H 1/02	(11) 2 412 530	(51) B41J 2/06
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 2 261 130	(51) B65D 33/00	(11) 2 413 076	(51) F26B 15/14
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		B31B 19/94	A47F 13/08	B28B 11/24	F26B 25/18
		B31B 27/00	B31B 19/36	F26B 25/00	
		B31B 19/86	B65H 35/10		
		B65D 30/20			
(11) 1 450 485	(51) H03H 17/06	(11) 2 275 672	(51) F03D 1/06	(11) 2 418 035	(51) B22F 9/14
H03H 21/00	G01B 21/04			B22F 3/115	B01J 2/02
(11) 1 555 632	(51) G06T 5/00	(11) 2 287 129	(51) C04B 41/89	C23C 4/12	H05H 1/24
		F01D 5/28		C22B 9/16	B22F 9/08
(11) 1 850 471	(51) H02P 23/00	(11) 2 287 136	(51) C04B 41/89	(11) 2 418 871	(51) H04Q 11/00
H02P 6/18		F01D 5/28			
(11) 1 887 518	(51) G06T 7/00	(11) 2 295 007	(51) B29D 23/24	(11) 2 420 762	(51) F25B 21/00
G01N 21/00	G01N 21/956	B29C 55/22	A61F 2/06	H01F 27/10	H01F 7/20
(11) 1 895 236	(51) F23R 3/28	(11) 2 298 537	(51) B29C 61/02	(11) 2 428 755	(51) F25C 5/00
		B29C 55/26	A61F 2/06	F25D 23/04	
(11) 1 897 927	(51) C09K 3/00	(11) 2 325 370	(51) D06F 37/26	(11) 2 431 591	(51) F02C 9/18
C04B 24/00		(11) 2 325 370	(51) D06F 37/26	F16F 5/00	F04D 15/00
(11) 1 918 548	(51) F02C 7/22	(11) 2 330 641	(51) H01L 33/32	(11) 2 444 656	(51) F03D 1/00
F23R 3/28		H01L 33/06		B65D 85/68	B63B 35/00
(11) 1 942 308	(51) F25C 1/04	(11) 2 336 554	(51) F03D 7/02	(11) 2 444 761	(51) F25C 5/00
		(11) 2 360 916	(51) H04N 7/035	F25D 23/02	
(11) 1 953 483	(51) F25D 23/02	(11) 2 362 634	(51) H04N 3/08	(11) 2 450 477	(51) C25D 3/66
E05D 15/50		G02B 26/10	G02B 26/08	F01D 1/00	C23C 30/00
(11) 1 959 560	(51) H02P 25/08	(11) 2 364 032	(51) H04N 13/00	F01D 5/28	C25D 5/10
		A63F 13/02	A63F 13/10	C25D 5/50	C23C 10/20
(11) 1 973 138	(51) H01J 19/16	(11) 2 369 859	(51) H04R 25/00	C23C 10/26	C23C 10/60
		(11) 2 371 671	(51) B62B 7/10	(11) 2 468 362	(51) A61Q 17/04
(11) 2 022 380	(51) A47J 31/54	B62B 7/14		A61K 8/06	A61K 8/34
(11) 2 027 800	(51) A47J 37/06	(11) 2 371 672	(51) B62B 7/10	A61K 8/35	A61K 8/41
		B62B 7/14	B62B 9/10	A61K 8/46	
(11) 2 042 471	(51) C01B 17/88	(11) 2 378 265	(51) G01N 11/08	(11) 2 471 900	(51) C12M 3/00
C01B 17/90	C01B 17/94	G01N 35/10		C12M 1/26	G01N 1/28
(11) 2 048 459	(51) F25C 5/04	(11) 2 378 461	(51) H04N 7/18	A61B 10/00	B01L 3/02
		G06T 5/20	G06K 9/00		
(11) 2 065 595	(51) F03D 7/00	(11) 2 378 462	(51) H04N 7/18	(11) 2 476 555	(51) B41J 2/32
F03D 7/04	F03D 11/00	G06T 5/20	G06K 9/00	(11) 2 479 383	(51) F01D 9/04
(11) 2 066 020	(51) H02P 25/08	(11) 2 378 463	(51) H04N 7/18	(11) 2 489 989	(51) G01D 5/36
H02P 6/16		G06T 5/20	G06K 9/00	G01D 5/38	G01D 5/347
(11) 2 068 430	(51) H02M 1/12	(11) 2 383 954	(51) H04L 29/06	G01D 5/244	
		H04L 29/08			
(11) 2 083 425	(51) G21F 9/00	(11) 2 388 082	(51) B21D 51/26	(11) 2 493 090	(51) H04B 7/06
		B65G 21/20		H04B 7/02	
(11) 2 093 319	(51) D06F 37/20	(11) 2 394 716	(51) A63F 13/10	(11) 2 498 205	(51) G06K 15/02
D06F 37/26		(11) 2 397 327	(51) B41F 27/00	G03G 15/00	G06F 3/12
(11) 2 095 752	(51) A47L 9/10	(11) 2 402 189	(51) B60J 7/185	(11) 2 500 069	(51) A63F 13/10
A47L 9/14	A47L 9/04	B60J 7/19	B60J 7/10	(11) 2 501 013	(51) H02J 3/18
A47L 9/22	A47L 9/00	B62D 25/04	B60J 1/00	B60L 3/04	H02M 3/158
A47L 9/02	A47L 5/30				
A47L 11/34					
(11) 2 108 830	(51) F03D 7/04	(11) 2 402 235	(51) B62D 25/04	(11) 2 503 247	(51) F24B 5/02
F03D 7/02	F03D 11/00	B60J 1/00	B60J 7/10	F23L 13/02	F24B 13/00
(11) 2 148 042	(51) F01D 5/20	(11) 2 402 669	(51) F24F 1/00	(11) 2 511 066	(51) B29C 45/27
		F24F 13/22	F24F 13/30		
(11) 2 165 614	(51) A41G 5/00	(11) 2 405 192	(51) F21V 19/00	(11) 2 518 408	(51) F23R 3/10
		F21V 21/35	F21K 99/00	F23R 3/28	F23R 3/50
(11) 2 168 754	(51) B29C 51/14	(11) 2 402 235	(51) B62D 25/04	(11) 2 525 013	(51) E04D 13/035
B29C 51/34	B29C 70/04	B60J 1/00	B60J 7/10	(11) 2 536 033	(51) H04B 1/18
A45C 5/02				H04B 1/00	H03F 1/52
(11) 2 198 828	(51) A61K 8/02	(11) 2 402 669	(51) F24F 1/00	(11) 2 538 573	(51) H04B 5/00
A61K 8/34	A61K 8/44	F24F 13/22	F24F 13/30	H02J 5/00	
A61K 8/46	A61Q 5/02				
A61Q 19/10	A61Q 19/00				
(11) 2 207 129	(51) G06K 15/02	(11) 2 405 192	(51) F21V 19/00	(11) 2 540 897	(51) D06F 35/00
G06F 3/12		H05K 1/18	H01L 33/64		
(11) 2 214 364	(51) H04L 27/12				



(11) 2 541 767	(51) H03G 3/30	(11) 2 639 874 H01M 8/04	(51) H01M 8/06	(11) 2 713 511 H03M 1/08 G05F 1/575	(51) H02M 1/08 H03M 1/44
(11) 2 544 181	(51) G10L 21/002	(11) 2 644 470 F16H 61/662	(51) B60W 30/18 B60W 10/06	(11) 2 713 578 G06Q 20/38	(51) H04L 29/06
(11) 2 549 662	(51) H04B 7/02	(11) 2 644 782 E02F 9/22 F16L 3/22	(51) E02F 9/00 E02F 9/08	(11) 2 725 498	(51) G06F 13/28
(11) 2 551 616 F25D 17/04	(51) F25D 23/02 F25D 23/08	(11) 2 644 951 B60W 10/06 B60W 10/02 B60W 30/184	(51) F16H 61/662 B60W 30/18 B60W 10/107	(11) 2 725 629	(51) H01L 33/38
(11) 2 562 478 F23K 3/00 B65G 33/14 B65D 88/68	(51) F23K 3/18 F23B 40/02 B65G 65/46	(11) 2 651 046	(51) H04B 7/185	(11) 2 728 845	(51) H04N 1/00
(11) 2 570 593 F01D 5/28 F01D 25/24	(51) F01D 5/14 F01D 9/04 C04B 35/80	(11) 2 654 089 H01L 27/142 G01R 31/26 H01L 31/05	(51) H01L 31/042 H01L 31/0352 H01L 31/0224 H01L 31/061	(11) 2 730 972 G02F 1/1335	(51) G02F 1/1362 G02F 1/1337
(11) 2 574 871	(51) F25D 29/00	(11) 2 657 712	(51) G01R 19/25	(11) 2 731 095	(51) G09G 3/22
(11) 2 578 928 F21V 23/04 F21S 11/00 G02B 6/00	(51) F21V 3/04 F21S 19/00 E04B 9/32	(11) 2 657 999	(51) H01L 33/50	(11) 2 733 818 H02J 9/00	(51) H02J 7/00
(11) 2 581 699 F41G 7/00	(51) F42B 15/08	(11) 2 658 153 H04B 1/38	(51) H04B 17/00	(11) 2 738 320 E04F 15/04	(51) E04F 15/02
(11) 2 583 630	(51) A61B 17/072	(11) 2 660 189 B68C 1/04	(51) B68C 1/02	(11) 2 741 100 G01S 13/34 G01S 13/72 G01S 7/41	(51) G01S 7/35 G01S 13/42 G01S 13/93 G01S 7/03
(11) 2 587 739	(51) H04L 12/403	(11) 2 662 187	(51) B25F 5/00	(11) 2 741 163	(51) G05D 16/10
(11) 2 589 907	(51) F25D 29/00	(11) 2 662 528	(51) F01D 5/18	(11) 2 741 172 G06Q 10/00 G06K 9/22	(51) G06F 3/01 G06K 9/00 G06Q 10/10
(11) 2 589 941 G01D 3/028	(51) G01K 1/20	(11) 2 662 906 H01L 33/50 F21V 9/16	(51) H01L 33/44 F21V 13/00	(11) 2 742 899 A61C 17/02 A61C 1/00	(51) A61C 3/025 B24C 7/00
(11) 2 591 999 B64D 13/06	(51) B64D 13/02	(11) 2 662 907	(51) H01L 33/50	(11) 2 743 630 F41G 3/16	(51) F41G 3/06
(11) 2 592 001	(51) B64D 13/06	(11) 2 664 997	(51) G06F 17/27	(11) 2 746 459	(51) D06F 58/28
(11) 2 594 256 A61Q 5/00 A61Q 5/10	(51) A61K 8/898 A61Q 5/08	(11) 2 669 100	(51) B60D 1/48	(11) 2 747 160 H01L 51/54	(51) H01L 51/50
(11) 2 600 610 H04N 21/4335 H04N 21/231 H04N 21/488 H04N 21/482	(51) H04N 5/782 H04N 21/433 H04N 21/442 H04N 5/44 H04N 21/458	(11) 2 669 101	(51) B60D 1/48	(11) 2 750 143	(51) H01B 3/50
(11) 2 604 925 F23N 1/00	(51) F23N 1/02	(11) 2 669 927 H01J 37/20	(51) H01J 37/18 H01J 37/28	(11) 2 754 745 D06F 33/02	(51) D06F 39/08
(11) 2 606 866 A61G 5/10	(51) A61G 5/04	(11) 2 674 719 F41B 11/89	(51) F41A 21/18	(11) 2 756 958	(51) B41J 29/17
(11) 2 612 549 E04H 7/26	(51) A01F 25/16	(11) 2 674 767 G01R 19/25	(51) G01R 19/165	(11) 2 759 671 F24F 13/06	(51) E06B 7/10
(11) 2 615 064 C01B 37/02	(51) C01B 33/12	(11) 2 680 200 G06Q 10/06	(51) G06Q 10/10 G06K 19/077	(11) 2 762 259 B23K 26/08 B23K 26/06 B08B 7/00	(51) B23K 26/30 C09J 5/02 B23K 26/10
(11) 2 618 099 F41G 7/00	(51) A01F 25/16	(11) 2 682 693 F25D 23/12	(51) F25C 5/00	(11) 2 764 770	(51) A01K 1/015
(11) 2 629 326	(51) C01B 33/12	(11) 2 687 754	(51) F16H 15/42	(11) 2 767 149 A01C 21/00	(51) A01C 17/00
(11) 2 629 395 H02J 5/00	(51) F42B 35/00 F41A 31/00	(11) 2 690 005 B63H 20/00	(51) B63H 20/12	(11) 2 772 709	(51) F25D 23/12
(11) 2 631 577 F25D 23/00	(51) H01L 21/683	(11) 2 690 279 F02M 61/18	(51) F02M 61/16	(11) 2 772 716 F28F 9/00	(51) F28D 9/00 F28F 3/06
(11) 2 634 122 B65H 7/02	(51) H02J 7/02	(11) 2 693 184	(51) G01L 19/14	(11) 2 775 125 F02B 19/10	(51) F02D 35/02 F02B 53/10
(11) 2 639 097 B60L 11/18 B60L 9/18	(51) F25D 23/06	(11) 2 702 866 A01K 31/00	(51) A01K 1/00 A01K 31/22	(11) 2 777 428 A45C 13/30	(51) A45C 7/00 F42B 39/02
(11) 2 639 873 H01M 8/04	(51) B65H 3/06 B65H 7/20	(11) 2 703 130	(51) B25J 9/16	(11) 2 778 230 G01N 33/58	(51) C12Q 1/00 G01N 21/64
	(51) B60L 7/10 B60L 7/14 B60L 15/20	(11) 2 703 131	(51) B25J 9/16	(11) 2 783 784 G02B 5/30	(51) B23K 26/06
	(51) B60L 7/10 B60L 7/14 B60L 15/20	(11) 2 711 679 G01M 15/14	(51) G01M 5/00		
	(51) H01M 8/06	(11) 2 713 226 G04B 19/253	(51) G04B 19/24		

(11) 2 783 869 B41J 13/00	(51) B41J 3/54	(11) 2 829 442 B60S 1/54 G01S 13/93	(51) B60S 1/56 B60R 19/48	(11) 2 853 150 F15B 15/06 B27B 5/10	(51) A01G 3/08 A01G 23/095 F15B 15/08
(11) 2 784 415 F25C 1/10	(51) F25C 1/18	(11) 2 833 323	(51) G06T 7/00	(11) 2 853 339 B23K 35/30 C22C 38/22 C22C 38/44	(51) B23K 35/02 C22C 19/05 C22C 38/40 C22C 38/54
(11) 2 784 509 G01N 33/543 G01N 33/569	(51) G01N 33/558 B01D 15/38	(11) 2 835 242 B29C 44/18 E04C 2/296	(51) B29C 44/12 B29C 44/60 E04C 2/38	(11) 2 853 417 B29C 33/42	(51) B60C 11/12
(11) 2 787 130 F02D 41/22	(51) E02F 9/26 G07C 5/00	(11) 2 835 580 F23D 14/58	(51) F23D 14/06 F23D 14/64	(11) 2 853 531 C07D 401/14	(51) C07D 403/14 C07D 417/14
(11) 2 793 175 G06N 99/00	(51) G06N 3/04	(11) 2 840 452 H02J 1/14	(51) G05B 19/042	(11) 2 856 904 A45D 1/06 A45D 2/00	(51) A45D 1/04 A45D 1/18
(11) 2 793 259 H01L 23/473 F28B 9/00	(51) H01L 23/427 F25D 7/00	(11) 2 840 609 H01L 27/105	(51) H01L 27/092 H03K 3/356	(11) 2 857 995	(51) G06F 17/30
(11) 2 793 275 H01L 31/05	(51) H01L 31/18	(11) 2 840 675 G01R 33/02	(51) H02J 3/38	(11) 2 858 226 H03F 3/217 G01R 15/18	(51) H02M 3/335 H03F 3/38
(11) 2 793 540 H02B 1/04	(51) H05K 7/14	(11) 2 842 447 A45C 13/02 B65D 25/04	(51) A45C 3/00 A45C 11/38	(11) 2 859 985 B28D 5/00 H01L 21/268	(51) B23K 26/00 B23K 26/40 H01L 31/18
(11) 2 796 769 F21S 8/06	(51) F21S 6/00 F21V 7/00	(11) 2 843 497 H05B 33/08	(51) G05F 1/573 H05B 37/04	(11) 2 860 033	(51) B41F 33/00
(11) 2 799 180 B23K 26/38 B23K 15/08 B23K 26/36	(51) B23K 26/352 B23K 26/14 C23C 4/02	(11) 2 845 994 E21B 19/09 E21B 21/00	(51) E21B 21/08 E21B 33/08	(11) 2 860 672	(51) G06N 99/00
(11) 2 799 650 E05B 81/54	(51) E05B 85/02 E05B 77/34	(11) 2 846 284	(51) G06F 19/00	(11) 2 860 706 G10L 17/02 G10L 17/22	(51) G07C 9/00 G10L 17/04
(11) 2 801 301 A47G 25/44	(51) A47G 25/40	(11) 2 846 353 H01L 21/8258 H01L 21/8238	(51) H01L 21/8252 H01L 27/06 H01L 27/092	(11) 2 862 487	(51) A47J 31/42
(11) 2 802 198 H02M 7/53	(51) H05K 7/20	(11) 2 846 354 H01L 21/02 H01L 21/56 H01L 23/00	(51) H01L 21/84 H01L 23/28 H01L 21/67	(11) 2 862 581 C07K 5/06 C07C 309/15 C07D 209/20 C07D 233/64 C07D 333/24 A61K 38/07 A61P 25/28	(51) A61K 47/48 C07K 5/08 C07D 207/16 C07D 217/24 C07D 291/02 C12P 11/00 A61K 38/08
(11) 2 803 294 A46D 3/00 B29C 45/26	(51) A46B 9/04 B29C 45/14 B29C 33/38	(11) 2 848 502	(51) B62D 53/00	(11) 2 862 831 B66B 15/08	(51) B66B 11/00 H02K 7/00
(11) 2 803 561	(51) B62D 33/063	(11) 2 848 725	(51) D06F 37/22	(11) 2 862 870 G01N 30/72 G01N 33/68	(51) C07K 7/00 G01N 33/00 G01N 33/50
(11) 2 808 689 G01R 27/20	(51) G01R 31/36	(11) 2 849 086	(51) G06F 17/21	(11) 2 863 022	(51) F01K 23/06
(11) 2 810 730 B23K 9/09	(51) B23K 9/095 B23K 9/12	(11) 2 849 223 H01L 25/16 H01L 23/367	(51) H01L 23/473 H01L 25/00	(11) 2 863 197 G01L 19/06	(51) G01L 13/02
(11) 2 816 230 F04B 27/10	(51) F04B 27/12 F04B 27/18	(11) 2 849 540	(51) H05B 37/02	(11) 2 863 220	(51) G01N 33/48
(11) 2 818 767 F16H 63/18	(51) F16H 59/70	(11) 2 851 147 B23B 31/11 B23C 5/28 B23D 77/02	(51) B23B 27/10 B23C 5/10 B23D 77/00 B23Q 11/10	(11) 2 863 556 H04J 14/02	(51) H04B 10/278 H04L 12/413
(11) 2 818 768 F16H 59/70	(51) F16H 63/18	(11) 2 851 449 C23C 4/18	(51) C23C 24/10 F16C 33/10	(11) 2 863 662 H04W 72/04	(51) H04W 4/24
(11) 2 818 789 F21S 5/04 H01L 25/075	(51) F21S 8/10 F21V 7/00 G02B 19/00	(11) 2 851 676 G01N 33/487 G01N 21/84	(51) G01N 21/86 G01N 21/78 G01N 33/52	(11) 2 863 723	(51) H05K 7/14
(11) 2 818 793 B60Q 1/14 H01L 33/32	(51) F21S 8/10 F21V 23/00 H01L 33/38	(11) 2 851 681 G01N 29/22	(51) G01N 29/265	(11) 2 865 905 F16C 29/04	(51) F16C 3/035
(11) 2 819 041	(51) G06F 19/00	(11) 2 851 701 H01M 10/44 H02J 7/04	(51) G01R 31/36 H01M 10/48	(11) 2 865 991 G02B 6/12 G02F 1/035 G02F 1/03	(51) G01C 19/64 B05C 3/02 G06F 17/50 C30B 33/00
(11) 2 821 297 B60S 1/40	(51) B60S 1/34	(11) 2 851 761	(51) G05D 23/30	(11) 2 866 160	(51) G06F 17/50
(11) 2 821 562 E04B 5/23	(51) E04C 2/26	(11) 2 851 783 G06F 21/78	(51) G06F 3/06	(11) 2 866 315	(51) H01S 5/12
(11) 2 821 573	(51) E05C 7/06	(11) 2 851 800	(51) G06F 11/07	(11) 2 868 299	(51) A61F 7/12
(11) 2 829 191 A45C 13/26	(51) A45C 3/06 B65D 25/28				

(11) 2 868 368 B01F 5/06	(51) B01F 3/04 C02F 3/20	(11) 2 881 050 A61B 17/29 A61B 18/12 A61B 18/16	(51) A61B 17/285 A61B 18/00 A61B 18/14 A61B 19/00	(11) 2 893 930 A61P 7/06 A61P 25/00 A61P 9/10 A61P 11/00 A61P 19/08 A61P 21/00 A61P 43/00	(51) A61K 31/7034 A61P 13/12 A61P 9/00 A61P 1/16 A61P 1/00 A61P 19/02 A61P 17/00 A61P 37/08
(11) 2 868 380 B30B 11/16	(51) B02C 4/30	(11) 2 881 658 H01L 33/54	(51) F21V 8/00 H01L 33/50	(11) 2 894 192 B01J 3/00 B01J 19/24	(51) C08J 11/18 B01J 19/20
(11) 2 868 429 B23Q 17/00	(51) B23Q 1/00	(11) 2 881 801	(51) G03G 15/20	(11) 2 894 227 C07H 21/04 C12N 15/74 C12P 13/04	(51) C12P 21/06 C12N 9/06 C12N 1/21
(11) 2 868 433 B25J 9/02	(51) B23Q 7/04	(11) 2 881 875	(51) G06F 19/00	(11) 2 894 506 G02B 21/16 G02B 21/24 G02B 27/14	(51) G02B 21/12 G02B 7/16 G02B 27/10
(11) 2 868 718 C09D 5/24	(51) C09D 1/04	(11) 2 881 986 H01L 21/48	(51) H01L 23/498 H01L 23/13	(11) 2 894 879	(51) H04R 25/00
(11) 2 868 775 C25D 3/60	(51) C25D 3/32 C25D 7/12	(11) 2 882 052	(51) H02B 1/56	(11) 2 896 302 A23L 2/52 C02F 1/70 A23L 3/3526 A23L 1/304 A23L 3/3562 A61K 9/20 A61K 33/06	(51) A23L 1/30 C02F 1/68 A23L 3/349 A23L 3/358 A23L 3/3499 A23L 1/09 C02F 1/52 C02F 1/00
(11) 2 868 778 C25D 3/32	(51) C25D 7/12 C25D 3/60	(11) 2 884 173 F23R 3/14 F23R 3/28	(51) F23D 11/38 F23R 3/60	(11) 2 896 319	(51) A46B 15/00
(11) 2 870 871 A01K 5/02	(51) A01K 5/01 A01K 15/02	(11) 2 884 176 F23L 1/00	(51) F23D 14/06 F24C 3/08	(11) 2 896 837 F04D 29/26 F04D 29/64	(51) F04D 19/04 F04D 29/32
(11) 2 871 014	(51) B23D 77/00	(11) 2 884 256 G01F 23/288	(51) G01N 9/24	(11) 2 896 871 F17C 13/02	(51) F17C 5/06 F17C 13/04
(11) 2 871 780 H04B 1/7117 H03M 1/12	(51) H04B 1/707 H04B 1/7115 H03M 1/00	(11) 2 886 262	(51) B25F 5/00	(11) 2 898 981	(51) B23K 20/12
(11) 2 873 325	(51) A22C 11/04	(11) 2 886 603 C08K 5/3435	(51) C08L 67/02	(11) 2 898 982	(51) B23K 26/00
(11) 2 873 498 B65B 69/00	(51) B26B 25/00	(11) 2 886 672 B22F 3/15 B22F 5/10 C22C 1/10	(51) C22C 32/00 B22F 5/00 B22F 7/06 C22C 33/02	(11) 2 899 165 B63B 13/00	(51) C02F 1/78
(11) 2 873 873 F16L 3/24	(51) F16B 2/06	(11) 2 889 591 G01G 23/01	(51) G01G 19/02	(11) 2 899 246 H01L 21/304 B24B 37/04	(51) C09K 3/14 C01F 17/00
(11) 2 873 943 B21D 7/14	(51) G01B 5/04 G01B 5/213	(11) 2 889 608 G01N 21/3577	(51) G01N 21/65 G01G 15/00	(11) 2 899 328 E04C 3/07	(51) E04B 5/29 E04B 5/26
(11) 2 874 197 H01M 2/04 H01M 10/0569 H01M 10/0587 H01M 2/08	(51) H01M 2/02 H01M 2/26 H01M 10/0585 H01M 2/24 H01M 10/0525	(11) 2 889 609	(51) G01N 21/65	(11) 2 899 469 F24C 15/00 B41M 5/26	(51) F24C 15/02 B41M 5/24
(11) 2 876 385 F25B 49/02	(51) F25B 31/00	(11) 2 889 677	(51) G02F 1/13357	(11) 2 899 551	(51) G01R 15/20
(11) 2 876 679 H01L 21/66 H01L 23/31	(51) H01L 23/485 H01L 23/58	(11) 2 889 777 G06F 12/08 G06F 21/72	(51) G06F 12/14 G06F 9/30 G06F 21/60	(11) 2 899 552	(51) G01R 15/20
(11) 2 876 706 H01M 2/34 H01M 2/26	(51) H01M 2/20 H01M 10/42	(11) 2 889 857	(51) G09G 3/20	(11) 2 899 553	(51) G01R 15/20
(11) 2 876 987 H05K 7/20 H05K 1/02	(51) H05K 7/14 H02J 7/00 H05K 1/18	(11) 2 889 952 H01L 23/66	(51) H01P 5/107	(11) 2 899 583 G01J 3/28	(51) G02B 21/00 H04N 5/00
(11) 2 878 292 A61Q 19/00 A61P 17/00	(51) A61K 8/34 A61Q 17/00 A61K 31/047	(11) 2 889 981	(51) H02J 3/38	(11) 2 899 717 G10L 15/30	(51) G10L 15/22 G10L 21/0208
(11) 2 878 408 F16C 33/66	(51) B23H 7/06 F16C 19/52	(11) 2 890 044 G09C 1/00	(51) H04L 9/06	(11) 2 899 745 H01J 49/16	(51) H01J 49/04
(11) 2 878 939 G01P 15/18 H01L 41/113 B25J 9/16	(51) G01L 5/16 H01L 41/047 G01L 5/22	(11) 2 890 126	(51) H04N 13/02	(11) 2 902 786	(51) G01N 33/543
(11) 2 879 025 G06F 3/0484	(51) G06F 3/041 H04M 1/725	(11) 2 890 225 H02K 11/00	(51) H05K 1/11	(11) 2 903 119 H02J 7/00	(51) H02J 5/00
(11) 2 879 264 H02M 3/335	(51) H02J 5/00 H01F 38/14	(11) 2 891 959 G06F 1/16	(51) G06F 3/038 G06F 9/54		
(11) 2 879 357 H04L 29/14 H04L 12/707	(51) H04L 12/437 H04L 12/24 H04L 12/26	(11) 2 892 047 G02B 27/22 H04N 13/00 H04M 1/725	(51) G09G 3/00 H04N 13/04 G02B 27/01		
		(11) 2 892 061	(51) H01F 38/14		
		(11) 2 892 152	(51) H03H 7/40		
		(11) 2 892 182	(51) H04L 12/24		
		(11) 2 893 797 A01D 43/073	(51) A01D 41/12 A01D 43/08		



I.1(4)

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) <b>1 479 147</b> (87) WO 2003/073576	(51) <b>H02B 1/00</b> 09.07.2015	(11) <b>2 425 085</b> (87) WO 2010/126990	(51) <b>E21B 7/24</b> 14.07.2015	(11) <b>2 618 678</b> (87) WO 2012/038987	(51) <b>A23F 3/16</b> 10.07.2015
(11) <b>1 859 525</b> (87) WO 2006/096725	(51) <b>H02P 7/00</b> 10.07.2015	(11) <b>2 425 551</b> (87) WO 2010/126296	(51) <b>H04B 7/26</b> 15.07.2015	(11) <b>2 619 105</b> (87) WO 2012/040173	(51) <b>B65D 33/01</b> 15.07.2015
(11) <b>1 946 055</b> (87) WO 2007/002609	(51) <b>G01K 11/00</b> 13.07.2015	(11) <b>2 438 794</b> (87) WO 2010/140781	(51) <b>H04W 8/18</b> 13.07.2015	(11) <b>2 619 199</b> (87) WO 2012/040204	(51) <b>C07D 413/14</b> 15.07.2015
(11) <b>1 948 330</b> (87) WO 2007/051108	(51) <b>A63B 53/00</b> 09.07.2015	(11) <b>2 453 926</b> (87) WO 2011/008996	(51) <b>C07K 7/06</b> 15.07.2015	(11) <b>2 619 959</b> (87) WO 2012/039924	(51) <b>H04L 12/46</b> 09.07.2015
(11) <b>1 973 484</b> (87) WO 2007/084810	(51) <b>A61B 17/70</b> 09.07.2015	(11) <b>2 454 271</b> (87) WO 2011/008992	(51) <b>C07K 7/06</b> 15.07.2015	(11) <b>2 621 821</b> (87) WO 2012/045061	(51) <b>B65D 21/028</b> 10.07.2015
(11) <b>2 092 193</b> (87) WO 2008/073422	(51) <b>F04B 17/05</b> 10.07.2015	(11) <b>2 461 760</b> (87) WO 2011/016006	(51) <b>A61B 19/02</b> 15.07.2015	(11) <b>2 622 492</b> (87) WO 2012/134536	(51) <b>G06F 13/14</b> 14.07.2015
(11) <b>2 198 467</b> (87) WO 2009/045082	(51) <b>H01L 33/00</b> 13.07.2015	(11) <b>2 467 664</b> (87) WO 2011/022331	(51) <b>F28D 20/00</b> 13.07.2015	(11) <b>2 622 852</b> (87) WO 2012/045091	(51) <b>H04N 7/15</b> 15.07.2015
(11) <b>2 200 508</b> (87) WO 2009/049036	(51) <b>A61B 5/02</b> 15.07.2015	(11) <b>2 483 511</b> (87) WO 2011/041173	(51) <b>E21B 10/567</b> 10.07.2015	(11) <b>2 625 108</b> (87) WO 2012/047161	(51) <b>B65D 5/54</b> 09.07.2015
(11) <b>2 231 228</b> (87) WO 2009/079589	(51) <b>A61M 5/00</b> 09.07.2015	(11) <b>2 497 347</b> (87) WO 2011/056455	(51) <b>H05K 9/00</b> 13.07.2015	(11) <b>2 632 818</b> (87) WO 2012/058511	(51) <b>B65D 71/16</b> 14.07.2015
(11) <b>2 240 187</b> (87) WO 2009/100181	(51) <b>A61K 31/198</b> 13.07.2015	(11) <b>2 507 900</b> (87) WO 2011/068776	(51) <b>H02M 3/07</b> 10.07.2015	(11) <b>2 637 901</b> (87) WO 2012/064710	(51) <b>B60R 21/215</b> 09.07.2015
(11) <b>2 245 367</b> (87) WO 2009/091562	(51) <b>F21V 19/00</b> 10.07.2015	(11) <b>2 516 526</b> (87) WO 2011/077450	(51) <b>C08J 11/06</b> 10.07.2015	(11) <b>2 640 316</b> (87) WO 2012/068541	(51) <b>A61F 2/24</b> 13.07.2015
(11) <b>2 248 162</b> (87) WO 2009/108311	(51) <b>H01L 21/76</b> 13.07.2015	(11) <b>2 524 130</b> (87) WO 2011/088250	(51) <b>F02G 1/055</b> 15.07.2015	(11) <b>2 641 290</b> (87) WO 2012/068017	(51) <b>H01M 8/04</b> 14.07.2015
(11) <b>2 250 450</b> (87) WO 2009/091112	(51) <b>F25C 1/04</b> 13.07.2015	(11) <b>2 525 759</b> (87) WO 2011/091120	(51) <b>A61G 5/14</b> 15.07.2015	(11) <b>2 643 447</b> (87) WO 2012/071059	(51) <b>C11D 3/20</b> 09.07.2015
(11) <b>2 250 470</b> (87) WO 2009/114062	(51) <b>G01F 1/66</b> 13.07.2015	(11) <b>2 531 055</b> (87) WO 2011/097088	(51) <b>A41D 1/06</b> 14.07.2015	(11) <b>2 647 010</b> (87) WO 2012/075329	(51) <b>G11C 29/00</b> 10.07.2015
(11) <b>2 271 723</b> (87) WO 2009/131839	(51) <b>C09J 7/02</b> 15.07.2015	(11) <b>2 540 047</b> (87) WO 2011/106588	(51) <b>H04L 29/04</b> 09.07.2015	(11) <b>2 647 011</b> (87) WO 2012/075330	(51) <b>G11C 29/10</b> 10.07.2015
(11) <b>2 281 932</b> (87) WO 2009/134063	(51) <b>D02G 3/48</b> 15.07.2015	(11) <b>2 547 777</b> (87) WO 2011/116042	(51) <b>C12P 7/06</b> 13.07.2015	(11) <b>2 649 530</b> (87) WO 2012/075541	(51) <b>H04W 4/02</b> 10.07.2015
(11) <b>2 291 476</b> (87) WO 2009/158711	(51) <b>C09J 7/02</b> 14.07.2015	(11) <b>2 550 604</b> (87) WO 2011/119569	(51) <b>G06F 17/16</b> 09.07.2015	(11) <b>2 651 990</b> (87) WO 2012/083107	(51) <b>C08F 14/18</b> 13.07.2015
(11) <b>2 307 600</b> (87) WO 2010/011086	(51) <b>D02G 3/48</b> 15.07.2015	(11) <b>2 556 327</b> (87) WO 2012/003025	(51) <b>F42B 10/18</b> 13.07.2015	(11) <b>2 665 211</b> (87) WO 2012/096476	(51) <b>H04J 11/00</b> 09.07.2015
(11) <b>2 313 826</b> (87) WO 2010/008680	(51) <b>G06F 9/455</b> 15.07.2015	(11) <b>2 577 821</b> (87) WO 2011/150135	(51) <b>H01S 5/10</b> 10.07.2015	(11) <b>2 665 831</b> (87) WO 2011/153385	(51) <b>C12Q 1/68</b> 14.07.2015
(11) <b>2 343 271</b> (87) WO 2010/030095	(51) <b>C08L 27/06</b> 15.07.2015	(11) <b>2 582 352</b> (87) WO 2011/159850	(51) <b>A61K 8/49</b> 15.07.2015	(11) <b>2 670 867</b> (87) WO 2012/106711	(51) <b>C12Q 1/68</b> 10.07.2015
(11) <b>2 379 240</b> (87) WO 2010/075193	(51) <b>B09B 3/00</b> 14.07.2015	(11) <b>2 586 060</b> (87) WO 2012/009140	(51) <b>H01L 27/115</b> 15.07.2015	(11) <b>2 673 635</b> (87) WO 2012/109280	(51) <b>G01N 33/48</b> 10.07.2015
(11) <b>2 380 237</b> (87) WO 2010/078199	(51) <b>D02G 3/48</b> 15.07.2015	(11) <b>2 592 063</b> (87) WO 2012/002652	(51) <b>C07C 29/62</b> 10.07.2015	(11) <b>2 677 925</b> (87) WO 2012/172437	(51) <b>A61B 5/03</b> 10.07.2015
(11) <b>2 383 308</b> (87) WO 2010/077039	(51) <b>C08G 75/14</b> 15.07.2015	(11) <b>2 592 832</b> (87) WO 2012/005551	(51) <b>H04N 19/91</b> 10.07.2015	(11) <b>2 678 007</b> (87) WO 2012/116282	(51) <b>A61K 9/14</b> 09.07.2015
(11) <b>2 391 826</b> (87) WO 2010/088271	(51) <b>F04B 27/00</b> 13.07.2015	(11) <b>2 598 699</b> (87) WO 2012/013860	(51) <b>E01F 8/00</b> 15.07.2015	(11) <b>2 681 593</b> (87) WO 2012/119054	(51) <b>G01V 9/00</b> 09.07.2015
		(11) <b>2 600 958</b> (87) WO 2012/018656	(51) <b>C10G 33/04</b> 10.07.2015	(11) <b>2 681 973</b> (87) WO 2012/118653	(51) <b>H05B 37/02</b> 09.07.2015
		(11) <b>2 603 998</b> (87) WO 2012/021842	(51) <b>H04L 12/14</b> 14.07.2015	(11) <b>2 686 476</b> (87) WO 2012/125777	(51) <b>D06M 15/277</b> 09.07.2015
		(11) <b>2 613 777</b> (87) WO 2012/032523	(51) <b>A61K 31/19</b> 13.07.2015	(11) <b>2 689 409</b> (87) WO 2012/134795	(51) <b>G06G 7/66</b> 10.07.2015
		(11) <b>2 614 648</b> (87) WO 2012/033373	(51) <b>H04N 19/159</b> 10.07.2015	(11) <b>2 695 657</b> (87) WO 2012/138075	(51) <b>B01D 39/16</b> 14.07.2015

(11) <b>2 695 807</b> (87) WO 2012/138072	(51) <b>B63B 17/04</b> 09.07.2015	(11) <b>2 742 415</b> (87) WO 2013/025521	(51) <b>G06F 3/048</b> 14.07.2015	(11) <b>2 777 010</b> (87) WO 2013/070914	(51) <b>G06Q 50/22</b> 13.07.2015
(11) <b>2 699 759</b> (87) WO 2012/145160	(51) <b>E21B 41/00</b> 15.07.2015	(11) <b>2 742 536</b> (87) WO 2013/022479	(51) <b>H01L 31/042</b> 14.07.2015	(11) <b>2 780 687</b> (87) WO 2013/074657	(51) <b>G01N 1/40</b> 13.07.2015
(11) <b>2 702 297</b> (87) WO 2012/148649	(51) <b>F04B 9/02</b> 10.07.2015	(11) <b>2 744 823</b> (87) WO 2013/026004	(51) <b>A61K 39/00</b> 10.07.2015	(11) <b>2 782 900</b> (87) WO 2013/076743	(51) <b>C07C 229/00</b> 10.07.2015
(11) <b>2 707 389</b> (87) WO 2012/155134	(51) <b>C07K 16/18</b> 10.07.2015	(11) <b>2 747 831</b> (87) WO 2013/049733	(51) <b>A61M 25/16</b> 10.07.2015	(11) <b>2 783 224</b> (87) WO 2013/058791	(51) <b>G01R 11/56</b> 10.07.2015
(11) <b>2 707 559</b> (87) WO 2012/103598	(51) <b>E04H 15/20</b> 14.07.2015	(11) <b>2 747 848</b> (87) WO 2013/028626	(51) <b>A63B 37/14</b> 09.07.2015	(11) <b>2 789 316</b> (87) WO 2013/085027	(51) <b>A61F 5/02</b> 15.07.2015
(11) <b>2 707 785</b> (87) WO 2012/158523	(51) <b>G06F 1/20</b> 09.07.2015	(11) <b>2 748 326</b> (87) WO 2013/028792	(51) <b>C12P 5/00</b> 13.07.2015	(11) <b>2 790 428</b> (87) WO 2013/084172	(51) <b>H04W 12/00</b> 13.07.2015
(11) <b>2 707 822</b> (87) WO 2012/170149	(51) <b>G06Q 30/06</b> 10.07.2015	(11) <b>2 750 764</b> (87) WO 2013/030807	(51) <b>A61N 7/00</b> 14.07.2015	(11) <b>2 791 268</b> (87) WO 2013/090090	(51) <b>C09K 3/18</b> 13.07.2015
(11) <b>2 710 226</b> (87) WO 2012/158381	(51) <b>E21B 49/08</b> 13.07.2015	(11) <b>2 751 561</b> (87) WO 2013/033629	(51) <b>G01N 33/574</b> 13.07.2015	(11) <b>2 791 846</b> (87) WO 2013/090166	(51) <b>G06F 21/30</b> 15.07.2015
(11) <b>2 712 321</b> (87) WO 2012/149525	(51) <b>A61K 48/00</b> 14.07.2015	(11) <b>2 751 570</b> (87) WO 2013/033609	(51) <b>G01N 33/574</b> 13.07.2015	(11) <b>2 793 895</b> (87) WO 2013/096429	(51) <b>A61K 31/5575</b> 10.07.2015
(11) <b>2 715 057</b> (87) WO 2012/161910	(51) <b>E21B 43/013</b> 14.07.2015	(11) <b>2 753 432</b> (87) WO 2013/033706	(51) <b>B01F 3/04</b> 15.07.2015	(11) <b>2 795 389</b> (87) WO 2013/095282	(51) <b>G02B 21/14</b> 13.07.2015
(11) <b>2 718 116</b> (87) WO 2012/170858	(51) <b>B60C 27/20</b> 14.07.2015	(11) <b>2 755 921</b> (87) WO 2013/040232	(51) <b>B01D 3/00</b> 14.07.2015	(11) <b>2 795 412</b> (87) WO 2013/095623	(51) <b>G05B 13/00</b> 10.07.2015
(11) <b>2 718 837</b> (87) WO 2012/170234	(51) <b>G06F 15/16</b> 14.07.2015	(11) <b>2 758 002</b> (87) WO 2013/043584	(51) <b>A61F 2/28</b> 13.07.2015	(11) <b>2 795 665</b> (87) WO 2013/093582	(51) <b>H01J 49/42</b> 15.07.2015
(11) <b>2 719 134</b> (87) WO 2012/174018	(51) <b>H04B 7/185</b> 10.07.2015	(11) <b>2 758 355</b> (87) WO 2013/044016	(51) <b>C04B 28/24</b> 10.07.2015	(11) <b>2 795 931</b> (87) WO 2013/093187	(51) <b>H04S 7/00</b> 10.07.2015
(11) <b>2 720 644</b> (87) WO 2012/174385	(51) <b>A61B 17/80</b> 15.07.2015	(11) <b>2 758 992</b> (87) WO 2013/044096	(51) <b>H05K 1/02</b> 14.07.2015	(11) <b>2 798 386</b> (87) WO 2013/098707	(51) <b>G02B 5/23</b> 15.07.2015
(11) <b>2 721 460</b> (87) WO 2012/173843	(51) <b>G06F 1/32</b> 15.07.2015	(11) <b>2 760 406</b> (87) WO 2013/049834	(51) <b>A61F 13/15</b> 14.07.2015	(11) <b>2 798 517</b> (87) WO 2013/105115	(51) <b>G06F 15/16</b> 15.07.2015
(11) <b>2 723 203</b> (87) WO 2012/178028	(51) <b>A24F 47/00</b> 10.07.2015	(11) <b>2 761 268</b> (87) WO 2013/049564	(51) <b>G01N 1/31</b> 13.07.2015	(11) <b>2 802 407</b> (87) WO 2013/180760	(51) <b>B01D 53/56</b> 10.07.2015
(11) <b>2 725 342</b> (87) WO 2012/177066	(51) <b>G01N 21/05</b> 14.07.2015	(11) <b>2 761 279</b> (87) WO 2013/049348	(51) <b>G01N 21/78</b> 14.07.2015	(11) <b>2 802 862</b> (87) WO 2013/106598	(51) <b>G01N 21/55</b> 14.07.2015
(11) <b>2 726 604</b> (87) WO 2013/003767	(51) <b>C12N 5/10</b> 09.07.2015	(11) <b>2 761 446</b> (87) WO 2013/048141	(51) <b>G06F 9/44</b> 09.07.2015	(11) <b>2 803 153</b> (87) WO 2013/106380	(51) <b>G06Q 30/00</b> 13.07.2015
(11) <b>2 726 857</b> (87) WO 2013/003454	(51) <b>G01R 33/46</b> 10.07.2015	(11) <b>2 761 522</b> (87) WO 2013/049461	(51) <b>H04L 29/06</b> 14.07.2015	(11) <b>2 804 185</b> (87) WO 2013/105813	(51) <b>H01B 3/38</b> 13.07.2015
(11) <b>2 727 287</b> (87) WO 2013/003006	(51) <b>G06F 11/14</b> 15.07.2015	(11) <b>2 764 287</b> (87) WO 2013/052639	(51) <b>F16L 21/00</b> 14.07.2015	(11) <b>2 804 607</b> (87) WO 2013/098854	(51) <b>A61K 31/51</b> 15.07.2015
(11) <b>2 731 712</b> (87) WO 2013/012489	(51) <b>B01J 23/42</b> 09.07.2015	(11) <b>2 766 180</b> (87) WO 2013/106112	(51) <b>B32B 3/12</b> 15.07.2015	(11) <b>2 805 276</b> (87) WO 2013/108260	(51) <b>G06Q 30/06</b> 14.07.2015
(11) <b>2 732 201</b> (87) WO 2013/009263	(51) <b>F21K 99/00</b> 09.07.2015	(11) <b>2 766 716</b> (87) WO 2013/081724	(51) <b>G06K 9/00</b> 09.07.2015	(11) <b>2 806 428</b> (87) WO 2013/105814	(51) <b>H01B 3/38</b> 13.07.2015
(11) <b>2 737 281</b> (87) WO 2013/016692	(51) <b>G01C 21/00</b> 14.07.2015	(11) <b>2 768 257</b> (87) WO 2013/055173	(51) <b>H04W 36/30</b> 10.07.2015	(11) <b>2 807 238</b> (87) WO 2013/113026	(51) <b>C10L 10/00</b> 09.07.2015
(11) <b>2 737 660</b> (87) WO 2013/015656	(51) <b>H04L 12/28</b> 13.07.2015	(11) <b>2 768 780</b> (87) WO 2013/059000	(51) <b>C03B 23/03</b> 15.07.2015	(11) <b>2 809 182</b> (87) WO 2013/116568	(51) <b>A24F 47/00</b> 10.07.2015
(11) <b>2 739 279</b> (87) WO 2013/019093	(51) <b>A61K 31/195</b> 13.07.2015	(11) <b>2 768 897</b> (87) WO 2013/059479	(51) <b>C07D 333/22</b> 13.07.2015	(11) <b>2 822 545</b> (87) WO 2013/134632	(51) <b>A61K 31/00</b> 15.07.2015
(11) <b>2 741 627</b> (87) WO 2013/022845	(51) <b>A41D 13/12</b> 14.07.2015	(11) <b>2 773 230</b> (87) WO 2013/067511	(51) <b>A24D 3/10</b> 15.07.2015	(11) <b>2 823 570</b> (87) WO 2013/133747	(51) <b>H04B 1/7107</b> 13.07.2015
(11) <b>2 741 711</b> (87) WO 2013/028387	(51) <b>A61F 2/24</b> 15.07.2015	(11) <b>2 773 816</b> (87) WO 2013/044148	(51) <b>E01F 13/04</b> 14.07.2015	(11) <b>2 849 525</b> (87) WO 2013/185723	(51) <b>H04W 72/12</b> 10.07.2015
(11) <b>2 742 154</b> (87) WO 2013/022995	(51) <b>C12Q 1/68</b> 13.07.2015	(11) <b>2 776 550</b> (87) WO 2013/070730	(51) <b>C12M 1/04</b> 15.07.2015	(11) <b>2 855 076</b> (87) WO 2014/042712	(51) <b>B23K 26/06</b> 14.07.2015

- (11) **2 864 811** (51) *G01T 1/10*  
(87) WO 2013/190518 13.07.2015
- (11) **2 867 476** (51) *F01D 5/18*  
(87) WO 2014/018138 14.07.2015
- (11) **2 870 159** (51) *C07D 487/22*  
(87) WO 2012/012809 15.07.2015
- (11) **2 870 724** (51) *H04L 1/00*  
(87) WO 2014/011098 09.07.2015
- (11) **2 872 139** (51) *A61K 31/4545*  
(87) WO 2014/011590 13.07.2015
- (11) **2 880 639** (51) *G07B 15/02*  
(87) WO 2014/037949 15.07.2015
- (11) **2 880 889** (51) *H04W 16/24*  
(87) WO 2014/021759 10.07.2015
- (11) **2 887 862** (51) *G06F 19/00*  
(87) WO 2014/030145 09.07.2015
- (11) **2 903 564** (51) *A61F 2/18*  
(87) WO 2013/170105 31.03.2015
- (11) **2 904 736** (51) *H04L 12/18*  
(87) WO 2008/011720 02.04.2014
- (11) **2 905 021** (51) *A61K 31/13*  
(87) WO 2014/054965 08.06.2015
- (11) **2 905 527** (51) *F17C 13/00*  
(87) WO 2014/054251 24.06.2015
- (11) **2 905 567** (51) *F26B 3/28*  
(87) WO 2014/053682 08.07.2015
- (11) **2 905 689** (51) *G06F 3/0488*  
(87) WO 2013/178156 13.07.2015
- (11) **2 905 832** (51) *H01M 4/48*  
(87) WO 2015/065095 02.07.2015
- (11) **2 905 945** (51) *H04L 29/08*  
(87) WO 2015/100990 25.06.2015

## I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

## I.1(6)

- **Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

- (11) **2 121 562** (51) *C07C 68/00*  
(87) WO 2008/099369 14.07.2015
- (11) **2 130 209** (51) *H01H 33/66*  
(87) WO 2008/135670 09.07.2015
- (11) **2 721 161** (51) *C12P 7/04*  
(87) WO 2012/174430 10.07.2015
- (11) **2 790 719** (51) *A61K 38/17*  
(87) WO 2013/087660 10.07.2015
- (11) **2 813 032** (51) *H04L 12/46*  
(87) WO 2013/126837 10.07.2015
- (11) **2 854 768** (51) *A61K 9/08*  
(87) WO 2013/179248 14.07.2015

## I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

- (87) **WO 2011/097449** (51) *G06Q 50/00*  
(86) US 2011/023703 2011/32 11.08.2011  
(21) 11740403.8 05.09.2012
- (87) **WO 2012/139100** (51) *H01M 4/66*  
(86) US 2012/032731 2012/41 11.10.2012  
(21) 12767321.8 09.11.2013
- (87) **WO 2012/139107** (51) *H01M 4/00*  
(86) US 2012/032753 2012/41 11.10.2012  
(21) 12767581.7 09.11.2013
- (87) **WO 2012/173713** (51) *F41A 19/21*  
(86) US 2012/036460 2012/51 20.12.2012  
(21) 12791303.6 07.12.2013
- (87) **WO 2013/007974** (51) *E04H 9/14*  
(86) GB 2012/000589 2013/03 17.01.2013  
(21) 12766119.7 14.02.2015
- (87) **WO 2013/010221** (51) *G01R 27/30*  
(86) AU 2012/000864 2013/04 24.01.2013  
(21) 12815019.0 20.02.2015
- (87) **WO 2013/012276** (51) *G01N 27/72*  
(86) KR 2012/005790 2013/04 24.01.2013  
(21) 12815044.8 20.02.2015
- (87) **WO 2013/017094** (51) *A47C 27/08*  
(86) CN 2012/079574 2013/06 07.02.2013  
(21) 12819454.5 04.03.2014
- (87) **WO 2013/020241** (51) *B22D 11/00*  
(86) CL 2012/000013 2013/07 14.02.2013  
(21) 12822785.7 11.03.2014
- (87) **WO 2013/023565** (51) *H01M 10/50*  
(86) CN 2012/080042 2013/08 21.02.2013  
(21) 12823851.6 13.03.2014

- (87) **WO 2013/033826** (51) *E04F 11/18*  
(86) CA 2012/000828 2013/11 14.03.2013  
(21) 12829406.3 08.04.2014
- (87) **WO 2013/040843** (51) *E04F 13/076*  
(86) CN 2011/084924 2013/13 28.03.2013  
(21) 11872742.9 23.04.2014
- (87) **WO 2013/044685** (51) *H02M 1/42*  
(86) CN 2012/079719 2013/14 04.04.2013  
(21) 12836075.7 29.04.2014
- (87) **WO 2013/049977** (51) *B02C 19/00*  
(86) CN 2012/071294 2013/15 11.04.2013  
(21) 12838244.7 09.05.2014
- (87) **WO 2013/058532** (51) *A61M 5/158*  
(86) KR 2012/008469 2013/17 25.04.2013  
(21) 12841243.4 20.05.2014
- (87) **WO 2013/060207** (51) *F21V 21/00*  
(86) CN 2012/081527 2013/18 02.05.2013  
(21) 12842745.7 27.05.2014
- (87) **WO 2013/063975** (51) *H01L 29/78*  
(86) CN 2012/080654 2013/19 10.05.2013  
(21) 12845981.5 03.06.2014
- (87) **WO 2013/069017** (51) *F24H 1/00*  
(86) IL 2012/050449 2013/20 16.05.2013  
(21) 12847063.0 11.06.2014
- (87) **WO 2013/069854** (51) *F03B 13/26*  
(86) KR 2012/002480 2013/20 16.05.2013  
(21) 12847522.5 12.06.2014
- (87) **WO 2013/071135** (51) *G06Q 30/02*  
(86) US 2012/064486 2013/20 16.05.2013  
(21) 12788088.8 12.06.2014
- (87) **WO 2013/071455** (51) *C02F 9/00*  
(86) CL 2012/000028 2013/21 23.05.2013  
(21) 12738387.5 17.06.2014
- (87) **WO 2013/071520** (51) *C12Q 1/70*  
(86) CN 2011/082492 2013/21 23.05.2013  
(21) 11875628.7 19.06.2014
- (87) **WO 2013/071789** (51) *F25J 1/02*  
(86) CN 2012/081334 2013/21 23.05.2013  
(21) 12850602.9 19.06.2014
- (87) **WO 2013/071808** (51) *G02F 1/1337*  
(86) CN 2012/083238 2013/21 23.05.2013  
(21) 12848966.3 17.06.2014
- (87) **WO 2013/071815** (51) *G02F 1/1333*  
(86) CN 2012/083703 2013/21 23.05.2013  
(21) 12849427.5 17.06.2014
- (87) **WO 2013/071876** (51) *C40B 50/06*  
(86) CN 2012/084691 2013/21 23.05.2013  
(21) 12850628.4 17.06.2014
- (87) **WO 2013/073718** (51) *F24F 11/02*  
(86) KR 2011/008675 2013/21 23.05.2013  
(21) 11875734.3 17.06.2014
- (87) **WO 2013/075313** (51) *C12Q 1/68*  
(86) CN 2011/082855 2013/22 30.05.2013  
(21) 11876230.1 25.06.2014
- (87) **WO 2013/075629** (51) *C12Q 1/68*  
(86) CN 2012/084964 2013/22 30.05.2013  
(21) 12851694.5 25.06.2014
- (87) **WO 2013/078619** (51) *C12Q 1/68*  
(86) CN 2011/083160 2013/23 06.06.2013  
(21) 11876756.5 01.07.2014
- (87) **WO 2013/078623** (51) *C12Q 1/68*  
(86) CN 2011/083178 2013/23 06.06.2013  
(21) 11876834.0 01.07.2014



(87) <b>WO 2013/078624</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/089457</b>	(51) <b>B60K 17/06</b>	(87) <b>WO 2013/097328</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) CN 2011/083185	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) KR 2012/010847	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2012/071329	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11876567.6	01.07.2014	(21) 12858176.6	17.07.2014	(21) 12861668.7	30.07.2014
(87) <b>WO 2013/078625</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/090632</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/097390</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(86) CN 2011/083186	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/069583	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2012/074736	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11876617.9	01.07.2014	(21) 12858497.6	17.07.2014	(21) 12863329.4	31.07.2014
(87) <b>WO 2013/078684</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/090831</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/097413</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) CN 2011/083390	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/069928	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2012/076324	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11876718.5	03.07.2014	(21) 12813640.5	15.07.2014	(21) 12863346.8	01.08.2014
(87) <b>WO 2013/080038</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(87) <b>WO 2013/091210</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/097479</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
(86) IB 2012/002771	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) CN 2011/084425	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) CN 2012/080717	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12816116.3	01.07.2014	(21) 11877887.7	23.07.2014	(21) 12863668.5	01.08.2014
(87) <b>WO 2013/081408</b>	(51) <b>E01D 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/091253</b>	(51) <b>F27B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/097772</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(86) KR 2012/010288	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) CN 2011/084591	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) CN 2012/087883	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12853628.1	02.07.2014	(21) 11877801.8	25.07.2014	(21) 12862647.0	31.07.2014
(87) <b>WO 2013/081586</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/091276</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/100801</b>	(51) <b>B62D 31/00</b>
(86) US 2011/062486	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) CN 2012/001390	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) RU 2012/000412	(87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11876534.6	01.07.2014	(21) 12858960.3	22.07.2014	(21) 12863874.9	29.07.2014
(87) <b>WO 2013/082487</b>	(51) <b>A61K 35/50</b>	(87) <b>WO 2013/091338</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/102338</b>	(51) <b>G05B 19/19</b>
(86) US 2012/067382	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) CN 2012/075091	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) CN 2012/076793	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12852978.1	01.07.2014	(21) 12859856.2	24.07.2014	(21) 12864161.0	06.08.2014
(87) <b>WO 2013/082855</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/091352</b>	(51) <b>B05C 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/102358</b>	(51) <b>F21V 9/10</b>
(86) CN 2012/000408	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2012/076263	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) CN 2012/080737	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12856423.4	08.07.2014	(21) 12860716.5	22.07.2014	(21) 12864554.6	08.08.2014
(87) <b>WO 2013/083055</b>	(51) <b>G06T 5/20</b>	(87) <b>WO 2013/091357</b>	(51) <b>A47B 57/16</b>	(87) <b>WO 2013/102369</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CN 2012/086012	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2012/076936	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) CN 2012/084112	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12854600.9	10.07.2014	(21) 12860301.6	23.07.2014	(21) 12864629.6	05.08.2014
(87) <b>WO 2013/083945</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/091360</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>	(87) <b>WO 2013/102377</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) GB 2012/000887	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2012/077039	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) CN 2012/084913	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12826663.2	08.07.2014	(21) 12859270.6	23.07.2014	(21) 12864058.8	05.08.2014
(87) <b>WO 2013/085238</b>	(51) <b>E01C 11/22</b>	(87) <b>WO 2013/091525</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/102442</b>	(51) <b>G06F 19/22</b>
(86) KR 2012/010400	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2012/086832	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) CN 2013/070081	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12855534.9	08.07.2014	(21) 12858887.8	22.07.2014	(21) 13733807.5	07.08.2014
(87) <b>WO 2013/085478</b>	(51) <b>B02C 13/20</b>	(87) <b>WO 2013/093004</b>	(51) <b>E01C 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/104194</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) UA 2011/000128	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) EP 2012/076640	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) CN 2012/081134	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 11831780.9	08.07.2014	(21) 12808400.1	23.07.2014	(21) 12864835.9	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/085652</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/094816</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/105724</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) US 2012/063770	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) KR 2012/000830	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) KR 2012/009480	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12799371.5	08.07.2014	(21) 12860622.5	23.07.2014	(21) 12865046.2	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/086754</b>	(51) <b>H01L 23/488</b>	(87) <b>WO 2013/094864</b>	(51) <b>C21B 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/106063</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>
(86) CN 2011/084495	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) KR 2012/008251	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/033625	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 11877545.1	15.07.2014	(21) 12859999.0	23.07.2014	(21) 12865136.1	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/086826</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/097048</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/108273</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(86) CN 2012/074531	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2011/002207	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IS 2012/000001	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12858205.3	15.07.2014	(21) 11878521.1	20.07.2014	(21) 12703358.7	20.08.2014
(87) <b>WO 2013/086890</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(87) <b>WO 2013/097060</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/110958</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(86) CN 2012/082590	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2011/002242	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) GR 2012/000041	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12858498.4	16.07.2014	(21) 11878998.1	01.08.2014	(21) 12779154.9	26.08.2014
(87) <b>WO 2013/086896</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2013/097126</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>	(87) <b>WO 2013/112034</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>
(86) CN 2012/083234	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2011/084870	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2013/001710	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12858602.1	15.07.2014	(21) 11878398.4	30.07.2014	(21) 13740556.9	05.08.2014
(87) <b>WO 2013/086905</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2013/097143</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/114176</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(86) CN 2012/083587	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2011/084915	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) IB 2013/000107	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12857008.2	15.07.2014	(21) 11878735.7	30.07.2014	(21) 13744239.8	04.09.2014
(87) <b>WO 2013/086906</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2013/097148</b>	(51) <b>B04C 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/115420</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) CN 2012/083885	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2011/084926	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/000732	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12858424.0	16.07.2014	(21) 11878734.0	30.07.2014	(21) 12867108.8	02.09.2014
(87) <b>WO 2013/086964</b>	(51) <b>C40B 50/06</b>	(87) <b>WO 2013/097149</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/115456</b>	(51) <b>A61K 36/906</b>
(86) CN 2012/086355	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2011/084928	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/008252	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12856958.9	16.07.2014	(21) 11878963.5	30.07.2014	(21) 12867458.7	02.09.2014
(87) <b>WO 2013/087018</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2013/097260</b>	(51) <b>A45C 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/115477</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>
(86) CN 2012/086599	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2012/000133	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/010587	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12856622.1	16.07.2014	(21) 12861497.1	29.07.2014	(21) 12867359.7	02.09.2014

(87) <b>WO 2013/115611</b>	(51) <b>F21V 21/116</b>	(87) <b>WO 2013/122875</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/134357</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) KR 2013/000855	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) US 2013/025578	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/029310	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13742958.5	06.09.2014	(21) 13748735.1	16.09.2014	(21) 13757946.2	08.10.2014
(87) <b>WO 2013/117025</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(87) <b>WO 2013/123810</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/135126</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>
(86) CN 2012/072101	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) CN 2012/087185	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) CN 2013/071638	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12868064.2	11.09.2014	(21) 12869304.1	23.09.2014	(21) 13761317.0	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/117028</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2013/123811</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(87) <b>WO 2013/135372</b>	(51) <b>B63B 35/73</b>
(86) CN 2012/072838	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) CN 2012/087228	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) EP 2013/000731	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12867980.0	09.09.2014	(21) 12869299.3	23.09.2014	(21) 13709776.2	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/117144</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/125115</b>	(51) <b>B63C 9/08</b>	(87) <b>WO 2013/135937</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(86) CN 2013/071253	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) JP 2012/080279	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) ES 2013/070170	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13746223.0	09.09.2014	(21) 12869465.0	23.09.2014	(21) 13720982.1	16.10.2014
(87) <b>WO 2013/117335</b>	(51) <b>A01G 23/083</b>	(87) <b>WO 2013/125749</b>	(51) <b>B05C 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/136151</b>	(51) <b>B62D 57/032</b>
(86) EP 2013/000365	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) KR 2012/002952	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) IB 2013/000354	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13705101.7	11.09.2014	(21) 12869338.9	23.09.2014	(21) 13761039.0	15.10.2014
(87) <b>WO 2013/117829</b>	(51) <b>F42C 15/295</b>	(87) <b>WO 2013/125759</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>	(87) <b>WO 2013/136867</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) FR 2013/000029	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) KR 2012/008134	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) JP 2013/052172	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13711067.2	09.09.2014	(21) 12869116.9	25.09.2014	(21) 13761375.8	15.10.2014
(87) <b>WO 2013/118938</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/126792</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/137840</b>	(51) <b>G03B 37/00</b>
(86) KR 2012/002061	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) US 2013/027455	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) UA 2012/000057	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12868314.1	09.09.2014	(21) 13752170.4	23.09.2014	(21) 12871476.3	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/118939</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/126895</b>	(51) <b>B01D 24/46</b>	(87) <b>WO 2013/141500</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>
(86) KR 2012/002062	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) US 2013/027662	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) KR 2013/001797	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12867968.5	09.09.2014	(21) 13751880.9	24.09.2014	(21) 13764338.3	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/118981</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/126954</b>	(51) <b>A47G 9/08</b>	(87) <b>WO 2013/141602</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) KR 2013/000355	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) AU 2013/000178	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) KR 2013/002296	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13746019.2	10.09.2014	(21) 13755870.6	30.09.2014	(21) 13764563.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/119838</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/127203</b>	(51) <b>G02B 27/26</b>	(87) <b>WO 2013/143735</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
(86) US 2013/025182	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) CN 2012/084980	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) EP 2013/052446	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13746040.8	11.09.2014	(21) 12870263.6	30.09.2014	(21) 13703389.0	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/120023</b>	(51) <b>G06Q 40/06</b>	(87) <b>WO 2013/127208</b>	(51) <b>G02B 5/23</b>	(87) <b>WO 2013/143776</b>	(51) <b>A61K 8/362</b>
(86) US 2013/025443	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) CN 2012/085204	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) EP 2013/053043	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13746311.3	09.09.2014	(21) 12870186.9	30.09.2014	(21) 13704441.8	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/120254</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/127239</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/144814</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(86) CN 2012/071135	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) CN 2012/087522	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) IB 2013/052356	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12868719.1	16.09.2014	(21) 12870179.4	30.09.2014	(21) 13716430.7	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/120277</b>	(51) <b>A23L 1/015</b>	(87) <b>WO 2013/127265</b>	(51) <b>F21V 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/144870</b>	(51) <b>A61K 8/99</b>
(86) CN 2012/071467	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) CN 2013/000202	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) IB 2013/052446	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12868754.8	16.09.2014	(21) 13754651.1	30.09.2014	(21) 13723230.2	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/120365</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2013/129765</b>	(51) <b>B63B 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/145032</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>
(86) CN 2012/084333	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) KR 2012/011654	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) JP 2012/005023	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12868906.4	18.09.2014	(21) 12869963.4	30.09.2014	(21) 12872875.5	31.10.2014
(87) <b>WO 2013/120369</b>	(51) <b>C09B 67/00</b>	(87) <b>WO 2013/130332</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/147646</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>
(86) CN 2012/085125	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/027100	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) RU 2013/000169	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12868903.1	16.09.2014	(21) 13708977.7	30.09.2014	(21) 13767555.9	16.10.2014
(87) <b>WO 2013/120403</b>	(51) <b>B01D 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/131240</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/147750</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>
(86) CN 2013/070405	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) CN 2012/071971	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2012/030698	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13749293.0	16.09.2014	(21) 12870578.7	07.10.2014	(21) 12712202.6	28.10.2014
(87) <b>WO 2013/121031</b>	(51) <b>B64D 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/131373</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/148436</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>
(86) EP 2013/053143	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) CN 2012/083353	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/033120	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13704462.4	18.09.2014	(21) 12870394.9	08.10.2014	(21) 13713333.6	30.10.2014
(87) <b>WO 2013/121063</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2013/132502</b>	(51) <b>G01N 33/576</b>	(87) <b>WO 2013/149519</b>	(51) <b>G02F 1/136</b>
(86) ES 2013/070051	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) IL 2013/050217	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2013/071448	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13748744.3	16.09.2014	(21) 13758668.1	09.10.2014	(21) 13772533.9	07.11.2014
(87) <b>WO 2013/121216</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2013/133445</b>	(51) <b>C02F 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/150406</b>	(51) <b>A61K 36/906</b>
(86) GB 2013/050370	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) JP 2013/056695	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/052215	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13706683.3	18.09.2014	(21) 13758158.3	10.10.2014	(21) 13722076.0	05.11.2014
(87) <b>WO 2013/121425</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/133471</b>	(51) <b>A47C 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/151118</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
(86) IL 2013/050135	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) KR 2012/002251	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) JP 2013/060291	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13749960.4	16.09.2014	(21) 12870832.8	09.10.2014	(21) 13772117.1	07.11.2014
(87) <b>WO 2013/122392</b>	(51) <b>A01G 9/16</b>	(87) <b>WO 2013/133564</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2013/151509</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) KR 2013/001141	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) KR 2013/001510	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) SG 2013/000133	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13749292.2	16.09.2014	(21) 13757304.4	10.10.2014	(21) 13772919.0	05.11.2014

(87) <b>WO 2013/151529</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/162154</b>	(51) <b>A47K 13/28</b>	(87) <b>WO 2013/171380</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
(86) US 2012/031852	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) KR 2012/011761	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) FI 2013/050535	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12873676.6	04.11.2014	(21) 12875509.7	25.11.2014	(21) 13791137.6	17.12.2014
(87) <b>WO 2013/152414</b>	(51) <b>F41H 11/16</b>	(87) <b>WO 2013/162242</b>	(51) <b>A47L 9/18</b>	(87) <b>WO 2013/173184</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(86) CA 2012/000364	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) KR 2013/003431	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/040519	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12874242.6	12.11.2014	(21) 13782414.0	28.11.2014	(21) 13726059.2	16.12.2014
(87) <b>WO 2013/152879</b>	(51) <b>F16C 33/60</b>	(87) <b>WO 2013/162464</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/173731</b>	(51) <b>B01D 61/06</b>
(86) EP 2013/052725	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) SG 2012/000197	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/041618	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13705137.1	13.11.2014	(21) 12875340.7	28.11.2014	(21) 13790797.8	19.12.2014
(87) <b>WO 2013/153052</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(87) <b>WO 2013/163232</b>	(51) <b>H04N 21/478</b>	(87) <b>WO 2013/173897</b>	(51) <b>C07K 14/135</b>
(86) EP 2013/057365	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) US 2013/037866	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) BR 2013/000182	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13720263.6	13.11.2014	(21) 13781081.8	28.11.2014	(21) 13728309.9	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/153346</b>	(51) <b>B02C 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/164111</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>	(87) <b>WO 2013/174391</b>	(51) <b>B61L 23/04</b>
(86) FR 2013/050809	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) EP 2013/054596	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) EG 2012/000011	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13720485.5	14.11.2014	(21) 13707671.7	03.12.2014	(21) 12724879.7	23.12.2014
(87) <b>WO 2013/154242</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(87) <b>WO 2013/164562</b>	(51) <b>F01K 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/175375</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
(86) KR 2012/009327	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) GB 2013/050423	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) IB 2013/054062	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 12873992.7	11.11.2014	(21) 13713475.5	02.12.2014	(21) 13756671.7	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/156165</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(87) <b>WO 2013/164563</b>	(51) <b>F01K 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/175428</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>
(86) EP 2013/050890	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) GB 2013/050424	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) IB 2013/054274	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13701945.1	19.11.2014	(21) 13714317.8	02.12.2014	(21) 13734186.3	24.12.2014
(87) <b>WO 2013/156172</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/164858</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	(87) <b>WO 2013/177076</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(86) EP 2013/052715	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) IN 2013/000293	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/041888	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13705136.3	21.11.2014	(21) 13727660.6	03.12.2014	(21) 13727725.7	23.12.2014
(87) <b>WO 2013/156564</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	(87) <b>WO 2013/165100</b>	(51) <b>H02P 1/42</b>	(87) <b>WO 2013/177644</b>	(51) <b>A01K 47/02</b>
(86) EP 2013/058081	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) KR 2013/002857	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) BR 2013/000188	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13718829.8	20.11.2014	(21) 13784586.3	02.12.2014	(21) 13742148.3	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/156584</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	(87) <b>WO 2013/166298</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/177855</b>	(51) <b>H01L 29/04</b>
(86) EP 2013/058142	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/039288	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) CN 2012/078789	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13722307.9	21.11.2014	(21) 13723337.5	05.12.2014	(21) 12877647.3	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/156626</b>	(51) <b>E01C 5/22</b>	(87) <b>WO 2013/167205</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(87) <b>WO 2013/177856</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) EP 2013/058230	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) EP 2012/058838	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2012/078790	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13718321.6	21.11.2014	(21) 12719771.3	12.12.2014	(21) 12877664.8	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/156633</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/167288</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/178067</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) ES 2012/070250	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) EP 2013/052630	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/076417	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12874482.8	18.11.2014	(21) 13703413.8	12.12.2014	(21) 13796526.5	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/157979</b>	(51) <b>G01R 27/26</b>	(87) <b>WO 2013/167343</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(87) <b>WO 2013/178580</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>
(86) RU 2012/000305	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) EP 2013/057682	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/060853	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12874686.4	20.11.2014	(21) 13716776.3	12.12.2014	(21) 13727833.9	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/158518</b>	(51) <b>F04B 49/00</b>	(87) <b>WO 2013/167844</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/178703</b>	(51) <b>A43B 9/02</b>
(86) US 2013/036527	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) FR 2013/051024	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/061114	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13721438.3	21.11.2014	(21) 13728445.1	12.12.2014	(21) 13727102.9	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/158735</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/168112</b>	(51) <b>B60K 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/178889</b>	(51) <b>F42C 15/184</b>
(86) US 2013/036929	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) IB 2013/053726	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) FR 2013/000131	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13718482.6	20.11.2014	(21) 13733046.0	09.12.2014	(21) 13730288.1	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/158835</b>	(51) <b>B65B 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/169114</b>	(51) <b>A47G 29/124</b>	(87) <b>WO 2013/179061</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2013/037094	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) NO 2012/050081	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) GB 2013/051463	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13778108.4	21.11.2014	(21) 12876458.6	09.12.2014	(21) 13735360.3	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/159087</b>	(51) <b>F04B 49/00</b>	(87) <b>WO 2013/169133</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	(87) <b>WO 2013/179245</b>	(51) <b>H04W 80/02</b>
(86) US 2013/037567	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) PT 2013/000030	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) IB 2013/054448	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13721475.5	21.11.2014	(21) 13753915.1	10.12.2014	(21) 13737861.8	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/160571</b>	(51) <b>E21B 17/04</b>	(87) <b>WO 2013/169434</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(87) <b>WO 2013/179296</b>	(51) <b>F03G 7/10</b>
(86) FR 2013/000110	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/036219	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) IN 2013/000248	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13725387.8	25.11.2014	(21) 13718712.6	11.12.2014	(21) 13753695.9	14.11.2014
(87) <b>WO 2013/160745</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(87) <b>WO 2013/169781</b>	(51) <b>B65D 5/44</b>	(87) <b>WO 2013/180556</b>	(51) <b>F16D 65/02</b>
(86) IB 2013/000752	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/039953	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) KR 2013/004996	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13726589.8	25.11.2014	(21) 13787735.3	09.12.2014	(21) 13796858.2	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/160845</b>	(51) <b>A47B 97/00</b>	(87) <b>WO 2013/169890</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2013/180686</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>
(86) IB 2013/053235	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/040118	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) US 2012/039804	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13726878.5	27.11.2014	(21) 13788481.3	09.12.2014	(21) 12724531.4	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/162117</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/170255</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(87) <b>WO 2013/180915</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(86) KR 2012/004266	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/040760	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) US 2013/040036	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12875331.6	25.11.2014	(21) 13741892.7	12.12.2014	(21) 13724987.6	06.01.2015



(87) <b>WO 2013/180931</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(87) <b>WO 2013/184573</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2013/187597</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(86) US 2013/040578	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043889	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2013/003488	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13725019.7	06.01.2015	(21) 13741897.6	06.01.2015	(21) 13804881.4	16.01.2015
(87) <b>WO 2013/180932</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(87) <b>WO 2013/184748</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2013/187651</b>	(51) <b>B63B 15/00</b>
(86) US 2013/040589	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/044226	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2013/005108	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13725520.4	06.01.2015	(21) 13729572.1	09.01.2015	(21) 13804349.2	16.01.2015
(87) <b>WO 2013/181023</b>	(51) <b>F17D 1/17</b>	(87) <b>WO 2013/185020</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/188025</b>	(51) <b>G01B 5/008</b>
(86) US 2013/042028	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/044688	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/040309	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13729136.5	06.01.2015	(21) 13731567.7	09.01.2015	(21) 13723387.0	16.01.2015
(87) <b>WO 2013/181320</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	(87) <b>WO 2013/185091</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/188086</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
(86) US 2013/043230	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/044810	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/042799	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728896.5	06.01.2015	(21) 13730440.8	09.01.2015	(21) 13730693.2	16.01.2015
(87) <b>WO 2013/181323</b>	(51) <b>H04B 10/112</b>	(87) <b>WO 2013/185222</b>	(51) <b>F16K 3/26</b>	(87) <b>WO 2013/188109</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
(86) US 2013/043233	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CA 2013/050426	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043151	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728897.3	06.01.2015	(21) 13804892.1	13.01.2015	(21) 13732668.2	13.01.2015
(87) <b>WO 2013/181441</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2013/185535</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(87) <b>WO 2013/188113</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(86) US 2013/043434	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2013/076426	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043187	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728903.9	06.01.2015	(21) 13804963.0	14.02.2015	(21) 13728895.7	15.01.2015
(87) <b>WO 2013/181614</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/185649</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2013/188149</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(86) US 2013/043731	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2013/077827	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043868	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728909.6	06.01.2015	(21) 13804856.6	14.02.2015	(21) 13731996.8	13.01.2015
(87) <b>WO 2013/182231</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/185658</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(87) <b>WO 2013/188150</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) EP 2012/060620	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2013/078432	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043871	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12728430.5	06.01.2015	(21) 13804487.0	18.02.2015	(21) 13730404.4	13.01.2015
(87) <b>WO 2013/182351</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>	(87) <b>WO 2013/185664</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2013/188243</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>
(86) EP 2013/058643	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2013/079127	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044821	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13719090.6	08.01.2015	(21) 13803445.9	18.02.2015	(21) 13732707.8	16.01.2015
(87) <b>WO 2013/182586</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(87) <b>WO 2013/185665</b>	(51) <b>H04B 1/44</b>	(87) <b>WO 2013/188244</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(86) EP 2013/061547	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CN 2013/079133	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044824	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13733234.2	06.01.2015	(21) 13804714.7	19.02.2015	(21) 13731002.5	13.01.2015
(87) <b>WO 2013/182788</b>	(51) <b>H05B 3/42</b>	(87) <b>WO 2013/185822</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/188261</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) FR 2013/051235	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2012/061295	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044907	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730296.4	06.01.2015	(21) 12727654.1	15.01.2015	(21) 13732012.3	15.01.2015
(87) <b>WO 2013/182920</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/185839</b>	(51) <b>H01L 21/58</b>	(87) <b>WO 2013/188307</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) IB 2013/052920	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2012/061458	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045011	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726596.3	08.01.2015	(21) 12727666.5	16.01.2015	(21) 13732719.3	13.01.2015
(87) <b>WO 2013/182999</b>	(51) <b>A01H 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/185975</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/188318</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) IB 2013/054609	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/058956	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045049	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13742272.1	06.01.2015	(21) 13723693.1	15.01.2015	(21) 13732721.9	14.01.2015
(87) <b>WO 2013/183009</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(87) <b>WO 2013/185981</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>	(87) <b>WO 2013/188492</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(86) IB 2013/054624	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/059339	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045320	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13759570.8	06.01.2015	(21) 13721680.0	15.01.2015	(21) 13730779.9	16.01.2015
(87) <b>WO 2013/183030</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2013/185988</b>	(51) <b>H04R 19/04</b>	(87) <b>WO 2013/188518</b>	(51) <b>C03C 1/00</b>
(86) IB 2013/054683	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/059732	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045372	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13741848.9	09.01.2015	(21) 13723074.4	13.01.2015	(21) 13733151.8	14.01.2015
(87) <b>WO 2013/183863</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(87) <b>WO 2013/186023</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/188530</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>
(86) KR 2013/004150	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/060528	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045398	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13800207.6	06.01.2015	(21) 13724580.9	14.01.2015	(21) 13732023.0	16.01.2015
(87) <b>WO 2013/184287</b>	(51) <b>G01S 5/22</b>	(87) <b>WO 2013/186322</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	(87) <b>WO 2013/188538</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
(86) US 2013/040607	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/062302	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045411	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13725024.7	09.01.2015	(21) 13739149.6	14.01.2015	(21) 13733153.4	13.01.2015
(87) <b>WO 2013/184331</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/186382</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>	(87) <b>WO 2013/188591</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) US 2013/041692	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/062429	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045506	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13725877.8	08.01.2015	(21) 13728769.4	16.01.2015	(21) 13733161.7	16.01.2015
(87) <b>WO 2013/184440</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(87) <b>WO 2013/186500</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2013/188670</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) US 2013/042899	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) FR 2013/051391	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045664	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13741896.8	09.01.2015	(21) 13739751.9	15.01.2015	(21) 13733165.8	16.01.2015
(87) <b>WO 2013/184493</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/187546</b>	(51) <b>F16C 33/14</b>	(87) <b>WO 2013/188697</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) US 2013/043540	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2012/004849	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045723	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13729179.5	09.01.2015	(21) 12878805.6	14.01.2015	(21) 13734551.8	14.01.2015
(87) <b>WO 2013/184535</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/187569</b>	(51) <b>B60G 11/18</b>	(87) <b>WO 2013/188930</b>	(51) <b>A61L 9/14</b>
(86) US 2013/043810	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2012/011719	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) BE 2012/000030	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729190.2	09.01.2015	(21) 12879079.7	13.01.2015	(21) 12745390.0	22.01.2015

(87) <b>WO 2013/189316</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/191598</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/001195</b>	(51) <b>B60N 3/06</b>
(86) CN 2013/078774	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) SE 2012/050671	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/062906	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13806718.6	14.02.2015	(21) 12879333.8	20.01.2015	(21) 13729774.3	27.01.2015
(87) <b>WO 2013/189499</b>	(51) <b>B65D 19/08</b>	(87) <b>WO 2013/191737</b>	(51) <b>F41A 29/02</b>	(87) <b>WO 2014/001221</b>	(51) <b>H02K 5/124</b>
(86) DK 2013/050200	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/023596	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/063042	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13736749.6	22.01.2015	(21) 13703967.3	20.01.2015	(21) 13730269.1	30.04.2015
(87) <b>WO 2013/189541</b>	(51) <b>B22D 11/126</b>	(87) <b>WO 2013/191791</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2014/001242</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>
(86) EP 2012/061944	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/035225	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/063113	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12734839.9	22.01.2015	(21) 13716933.0	20.01.2015	(21) 13730576.9	29.01.2015
(87) <b>WO 2013/189579</b>	(51) <b>B04C 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/191847</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>	(87) <b>WO 2014/001274</b>	(51) <b>C22B 60/02</b>
(86) EP 2013/001742	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/042247	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/063179	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13728322.2	24.01.2015	(21) 13727748.9	21.01.2015	(21) 13730898.7	27.01.2015
(87) <b>WO 2013/189608</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	(87) <b>WO 2013/191856</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/001276</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
(86) EP 2013/001834	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/043241	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/063183	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13739939.0	22.01.2015	(21) 13742763.9	22.01.2015	(21) 13732125.3	29.01.2015
(87) <b>WO 2013/189645</b>	(51) <b>F16F 15/26</b>	(87) <b>WO 2013/191981</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(87) <b>WO 2014/001609</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>
(86) EP 2013/058680	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045368	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) FI 2012/050696	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13721304.7	20.01.2015	(21) 13735094.8	20.01.2015	(21) 12879672.9	30.01.2015
(87) <b>WO 2013/189658</b>	(51) <b>F16L 58/00</b>	(87) <b>WO 2013/192040</b>	(51) <b>A23K 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/001796</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>
(86) EP 2013/059688	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045926	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) GB 2013/051685	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13722400.2	20.01.2015	(21) 13731016.5	20.01.2015	(21) 13733430.6	27.01.2015
(87) <b>WO 2013/189662</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/192066</b>	(51) <b>A23G 4/20</b>	(87) <b>WO 2014/001950</b>	(51) <b>D06F 39/10</b>
(86) EP 2013/059799	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046069	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/054941	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13721777.4	23.01.2015	(21) 13733177.3	20.01.2015	(21) 13750142.5	27.01.2015
(87) <b>WO 2013/189680</b>	(51) <b>A23G 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/192161</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(87) <b>WO 2014/001966</b>	(51) <b>A01G 25/09</b>
(86) EP 2013/060395	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046279	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055005	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13724260.8	21.01.2015	(21) 13731621.2	20.01.2015	(21) 13759574.0	28.01.2015
(87) <b>WO 2013/189845</b>	(51) <b>H01H 1/60</b>	(87) <b>WO 2013/192261</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/002006</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(86) EP 2013/062327	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046459	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055204	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13728751.2	20.01.2015	(21) 13734893.4	21.01.2015	(21) 13766134.4	28.01.2015
(87) <b>WO 2013/189900</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/192287</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>	(87) <b>WO 2014/002029</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(86) EP 2013/062551	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046515	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055248	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13730527.2	20.01.2015	(21) 13734894.2	21.01.2015	(21) 13762234.6	28.01.2015
(87) <b>WO 2013/189958</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2013/192406</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/002064</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) EP 2013/062676	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046788	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) IB 2013/055315	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13730535.5	22.01.2015	(21) 13735502.0	23.01.2015	(21) 13763298.0	30.01.2015
(87) <b>WO 2013/189986</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/192558</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/003235</b>	(51) <b>B63C 9/18</b>
(86) EP 2013/062749	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047126	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) KR 2012/006859	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13729742.0	22.01.2015	(21) 13734595.5	23.01.2015	(21) 12880005.9	27.01.2015
(87) <b>WO 2013/190062</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/000062</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/003261</b>	(51) <b>G06Q 50/26</b>
(86) EP 2013/062931	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) BE 2013/000035	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2012/010031	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13729779.2	21.01.2015	(21) 13737523.4	30.01.2015	(21) 12879935.0	30.01.2015
(87) <b>WO 2013/190231</b>	(51) <b>B07C 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/000328</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/003375</b>	(51) <b>B65B 67/08</b>
(86) FR 2013/051421	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/078601	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2013/005519	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13744588.8	20.01.2015	(21) 12880239.4	29.01.2015	(21) 13810191.0	27.01.2015
(87) <b>WO 2013/190338</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/000372</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2014/003518</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) GR 2013/000030	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/085372	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2013/005824	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13729801.4	20.01.2015	(21) 12880051.3	29.01.2015	(21) 13810638.0	30.01.2015
(87) <b>WO 2013/190374</b>	(51) <b>B04B 7/16</b>	(87) <b>WO 2014/000375</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2014/003520</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>
(86) IB 2013/001320	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/085769	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2013/005827	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13744785.0	23.01.2015	(21) 12879657.0	30.01.2015	(21) 13810858.4	30.01.2015
(87) <b>WO 2013/190576</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/000886</b>	(51) <b>B29C 33/48</b>	(87) <b>WO 2014/003527</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>
(86) IN 2013/000388	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/001885	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) MA 2013/000004	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13750389.2	22.01.2015	(21) 13752578.8	29.01.2015	(21) 13726891.8	29.01.2015
(87) <b>WO 2013/190730</b>	(51) <b>A45B 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/000965</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	(87) <b>WO 2014/003569</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>
(86) JP 2012/082326	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/060143	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) NL 2013/050472	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12879486.4	23.01.2015	(21) 13723762.4	29.01.2015	(21) 13739838.4	30.01.2015
(87) <b>WO 2013/191309</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(87) <b>WO 2014/000970</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/003595</b>	(51) <b>B63B 35/00</b>
(86) KR 2012/004799	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/060229	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) RU 2012/000505	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12879473.2	20.01.2015	(21) 13723773.1	30.01.2015	(21) 12879690.1	27.01.2015
(87) <b>WO 2013/191332</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(87) <b>WO 2014/001019</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(87) <b>WO 2014/003606</b>	(51) <b>H01B 12/12</b>
(86) KR 2012/009081	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) EP 2013/061265	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) RU 2013/000555	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12879412.0	20.01.2015	(21) 13727579.8	29.01.2015	(21) 13809236.6	29.01.2015

(87) <b>WO 2014/003871</b>	(51) <b>H02K 7/14</b>	(87) <b>WO 2014/005776</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/008428</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
(86) US 2013/036304	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/061428	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049374	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13717944.6	30.01.2015	(21) 13727858.6	06.02.2015	(21) 13742073.3	07.02.2015
(87) <b>WO 2014/003960</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/005972</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/008526</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>
(86) US 2013/043356	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/063782	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) AU 2012/001049	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13730698.1	30.01.2015	(21) 13734036.0	06.02.2015	(21) 12881029.8	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/003973</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/006070</b>	(51) <b>H01M 4/583</b>	(87) <b>WO 2014/008527</b>	(51) <b>E21F 11/00</b>
(86) US 2013/043591	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/063987	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) AU 2012/001592	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13731543.8	28.01.2015	(21) 13733310.0	06.02.2015	(21) 12880976.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/003990</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(87) <b>WO 2014/006633</b>	(51) <b>G01R 33/561</b>	(87) <b>WO 2014/008555</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) US 2013/044096	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) IN 2013/000379	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) AU 2013/000779	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13730978.7	28.01.2015	(21) 13766717.6	03.02.2015	(21) 13816895.0	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/003991</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(87) <b>WO 2014/006644</b>	(51) <b>F42B 4/22</b>	(87) <b>WO 2014/008556</b>	(51) <b>B60P 7/12</b>
(86) US 2013/044101	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) IT 2012/000204	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) AU 2013/000781	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13730725.2	28.01.2015	(21) 12767112.1	04.02.2015	(21) 13816175.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/003994</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(87) <b>WO 2014/007528</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/008566</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>
(86) US 2013/044113	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2013/005879	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) BR 2013/000246	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13730727.8	28.01.2015	(21) 13812974.7	04.02.2015	(21) 13816506.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/004056</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/007554</b>	(51) <b>C07D 307/79</b>	(87) <b>WO 2014/008569</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>
(86) US 2013/044896	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2013/005931	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) BR 2013/000417	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13732713.6	30.01.2015	(21) 13813279.0	06.02.2015	(21) 13816619.4	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/004057</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/007598</b>	(51) <b>B01J 23/75</b>	(87) <b>WO 2014/008573</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>
(86) US 2013/044897	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2013/006067	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CA 2012/000738	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13730768.2	27.01.2015	(21) 13812505.9	07.02.2015	(21) 12881099.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/004062</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/007664</b>	(51) <b>G11B 23/50</b>	(87) <b>WO 2014/008583</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>
(86) US 2013/044930	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) PL 2012/000066	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CA 2013/000632	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13732715.1	30.01.2015	(21) 12770274.4	03.02.2015	(21) 13817587.2	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/004084</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2014/007782</b>	(51) <b>C04B 35/628</b>	(87) <b>WO 2014/008585</b>	(51) <b>H04H 60/82</b>
(86) US 2013/045324	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) TR 2013/000214	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CA 2013/000635	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13729911.1	30.01.2015	(21) 13766409.0	03.02.2015	(21) 13817255.6	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/004085</b>	(51) <b>C03B 23/025</b>	(87) <b>WO 2014/007793</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/008587</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2013/045325	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2012/045216	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CA 2013/000642	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13729912.9	29.01.2015	(21) 12880623.9	03.02.2015	(21) 13817493.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/004303</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/007838</b>	(51) <b>A23C 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/008591</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2013/047074	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2012/066814	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CA 2013/050481	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13734914.8	30.01.2015	(21) 12880391.3	03.02.2015	(21) 13817020.4	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/004383</b>	(51) <b>B29C 47/12</b>	(87) <b>WO 2014/007905</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/008657</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(86) US 2013/047338	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/037279	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078593	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13733518.8	27.01.2015	(21) 13719679.6	06.02.2015	(21) 12880757.5	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/004402</b>	(51) <b>A63B 71/10</b>	(87) <b>WO 2014/007954</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/008661</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) US 2013/047405	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/045357	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078607	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13808554.3	28.01.2015	(21) 13739304.7	03.02.2015	(21) 12880786.4	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/004542</b>	(51) <b>C09K 8/60</b>	(87) <b>WO 2014/008000</b>	(51) <b>H03L 7/197</b>	(87) <b>WO 2014/008662</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>
(86) US 2013/047665	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/046920	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078611	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13809483.4	27.01.2015	(21) 13733498.3	03.02.2015	(21) 12880747.6	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/004595</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	(87) <b>WO 2014/008013</b>	(51) <b>H03L 7/089</b>	(87) <b>WO 2014/008663</b>	(51) <b>H01G 11/00</b>
(86) US 2013/047745	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/047150	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078612	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13733530.3	30.01.2015	(21) 13735138.3	03.02.2015	(21) 12880849.0	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/004627</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(87) <b>WO 2014/008030</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>	(87) <b>WO 2014/008664</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) US 2013/047823	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/047488	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078618	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13735527.7	27.01.2015	(21) 13735144.1	03.02.2015	(21) 12881016.5	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/005092</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/008043</b>	(51) <b>H01L 21/78</b>	(87) <b>WO 2014/008665</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) US 2013/048716	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/047636	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078619	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13737751.1	29.01.2015	(21) 13813593.4	07.02.2015	(21) 12880862.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/005614</b>	(51) <b>A24B 15/28</b>	(87) <b>WO 2014/008071</b>	(51) <b>H03L 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/008666</b>	(51) <b>B65D 43/03</b>
(86) EP 2012/062821	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047978	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078628	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12731446.6	03.02.2015	(21) 13734938.7	03.02.2015	(21) 12881097.5	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/005688</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	(87) <b>WO 2014/008382</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/008669</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(86) EP 2013/001912	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049299	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078635	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13732836.5	04.02.2015	(21) 13737966.5	06.02.2015	(21) 12880927.4	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/005771</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/008426</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/008670</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) EP 2013/061293	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049371	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078639	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13727582.2	07.02.2015	(21) 13813224.6	07.02.2015	(21) 12881126.2	14.02.2015



(87) <b>WO 2014/008680</b> (86) CN 2012/078996 (21) 12880739.3	(51) <b>B21D 22/04</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/008887</b> (86) DE 2013/100211 (21) 13736473.3	(51) <b>A01F 12/20</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009171</b> (86) EP 2013/063580 (21) 13735234.0	(51) <b>B62J 7/08</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008684</b> (86) CN 2012/079176 (21) 12880857.3	(51) <b>H01L 21/203</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/008907</b> (86) EP 2012/002955 (21) 12740890.4	(51) <b>E02B 17/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009199</b> (86) EP 2013/063884 (21) 13734048.5	(51) <b>H01B 3/30</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008685</b> (86) CN 2012/079177 (21) 12880813.6	(51) <b>H01L 21/336</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/008950</b> (86) EP 2012/063830 (21) 12734958.7	(51) <b>G03G 15/16</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009248</b> (86) EP 2013/064139 (21) 13733326.6	(51) <b>H04J 14/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008686</b> (86) CN 2012/079226 (21) 12880992.8	(51) <b>G02F 1/1335</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/008965</b> (86) EP 2013/001669 (21) 13727054.2	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009251</b> (86) EP 2013/064153 (21) 13733011.4	(51) <b>G01N 35/10</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008687</b> (86) CN 2012/079227 (21) 12881051.2	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/008976</b> (86) EP 2013/001802 (21) 13734962.7	(51) <b>B60L 11/18</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009275</b> (86) EP 2013/064270 (21) 13737814.7	(51) <b>C09C 1/48</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008689</b> (86) CN 2012/079364 (21) 12881063.7	(51) <b>G02F 1/1333</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/008983</b> (86) EP 2013/001851 (21) 13732361.4	(51) <b>C23C 8/34</b> (87) 2014/03 16.01.2014 12.02.2015	(87) <b>WO 2014/009293</b> (86) EP 2013/064323 (21) 13734125.1	(51) <b>C07D 513/14</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008697</b> (86) CN 2012/079693 (21) 12881030.6	(51) <b>H01L 21/762</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009009</b> (86) EP 2013/002026 (21) 13736489.9	(51) <b>G01R 33/3815</b> (87) 2014/03 16.01.2014 12.02.2015	(87) <b>WO 2014/009310</b> (86) EP 2013/064373 (21) 13734426.3	(51) <b>C09K 11/06</b> (87) 2014/03 16.01.2014 10.02.2015
(87) <b>WO 2014/008698</b> (86) CN 2012/079717 (21) 12880946.4	(51) <b>H01L 21/28</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009014</b> (86) EP 2013/002048 (21) 13759132.7	(51) <b>G02C 5/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009366</b> (86) EP 2013/064480 (21) 13739176.9	(51) <b>G01N 27/90</b> (87) 2014/03 16.01.2014 10.02.2015
(87) <b>WO 2014/008707</b> (86) CN 2012/081267 (21) 12881001.7	(51) <b>G01R 35/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009019</b> (86) EP 2013/002064 (21) 13736495.6	(51) <b>B62K 25/20</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009368</b> (86) EP 2013/064484 (21) 13736543.3	(51) <b>H01R 13/52</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008747</b> (86) CN 2012/087114 (21) 12880851.6	(51) <b>C09K 19/04</b> (87) 2014/03 16.01.2014 13.02.2015	(87) <b>WO 2014/009029</b> (86) EP 2013/055158 (21) 13709425.6	(51) <b>G02B 6/13</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009369</b> (86) EP 2013/064485 (21) 13739177.7	(51) <b>B60L 11/18</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008761</b> (86) CN 2013/071317 (21) 13817272.1	(51) <b>H01M 4/62</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009030</b> (86) EP 2013/055568 (21) 13711618.2	(51) <b>B25B 21/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009375</b> (86) EP 2013/064496 (21) 13736544.1	(51) <b>H02P 27/08</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008763</b> (86) CN 2013/072517 (21) 13816060.1	(51) <b>B65D 47/36</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009035</b> (86) EP 2013/058948 (21) 13721636.2	(51) <b>G01R 31/12</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009381</b> (86) EP 2013/064509 (21) 13734456.0	(51) <b>C08J 5/24</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008791</b> (86) CN 2013/076624 (21) 13816180.7	(51) <b>A01K 67/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009036</b> (86) EP 2013/059152 (21) 13720919.3	(51) <b>H04W 16/28</b> (87) 2014/03 16.01.2014 13.02.2015	(87) <b>WO 2014/009385</b> (86) EP 2013/064515 (21) 13737201.7	(51) <b>E21B 43/01</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008797</b> (86) CN 2013/077066 (21) 13817370.3	(51) <b>H01Q 21/29</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009041</b> (86) EP 2013/059994 (21) 13722751.8	(51) <b>F02B 75/04</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009391</b> (86) EP 2013/064530 (21) 13736884.1	(51) <b>H04W 12/04</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008799</b> (86) CN 2013/077116 (21) 13816007.2	(51) <b>C08F 293/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009077</b> (86) EP 2013/061957 (21) 13729668.7	(51) <b>F01D 5/18</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009400</b> (86) EP 2013/064543 (21) 13737821.2	(51) <b>G06Q 30/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008800</b> (86) CN 2013/077216 (21) 13817149.1	(51) <b>F01D 1/08</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009087</b> (86) EP 2013/062101 (21) 13727938.6	(51) <b>G06T 1/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009428</b> (86) EP 2013/064608 (21) 13734809.0	(51) <b>B62D 3/12</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008810</b> (86) CN 2013/077909 (21) 13816775.4	(51) <b>H03H 17/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009126</b> (86) EP 2013/062845 (21) 13732414.1	(51) <b>B62J 7/06</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009434</b> (86) EP 2013/064618 (21) 13735034.4	(51) <b>A61K 9/107</b> (87) 2014/03 16.01.2014 12.02.2015
(87) <b>WO 2014/008818</b> (86) CN 2013/078431 (21) 13817044.4	(51) <b>H04L 1/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009131</b> (86) EP 2013/063001 (21) 13736800.7	(51) <b>B60R 16/03</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009436</b> (86) EP 2013/064620 (21) 13735035.1	(51) <b>A61K 9/16</b> (87) 2014/03 16.01.2014 12.02.2015
(87) <b>WO 2014/008845</b> (86) CN 2013/079026 (21) 13816504.8	(51) <b>H04W 48/20</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009141</b> (86) EP 2013/063211 (21) 13732443.0	(51) <b>H01L 33/50</b> (87) 2014/03 16.01.2014 12.02.2015	(87) <b>WO 2014/009437</b> (86) EP 2013/064622 (21) 13745364.3	(51) <b>A61K 31/58</b> (87) 2014/03 16.01.2014 12.02.2015
(87) <b>WO 2014/008868</b> (86) CN 2013/079259 (21) 13817405.7	(51) <b>F04C 29/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009150</b> (86) EP 2013/063329 (21) 13732446.3	(51) <b>B23K 26/03</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009450</b> (86) EP 2013/064645 (21) 13737822.0	(51) <b>H04N 21/2343</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/008874</b> (86) CN 2013/079396 (21) 13817034.5	(51) <b>D06F 58/10</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009159</b> (86) EP 2013/063411 (21) 13732896.9	(51) <b>C07C 2/08</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009454</b> (86) EP 2013/064656 (21) 13737824.6	(51) <b>F16D 66/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015

(87) <b>WO 2014/009468</b> (86) EP 2013/064675 (21) 13736566.4	(51) <b>G01N 33/28</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009736</b> (86) GB 2013/051846 (21) 13758962.8	(51) <b>G06Q 20/32</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009972</b> (86) IN 2013/000424 (21) 13753908.6	(51) <b>C07D 303/16</b> (87) 2014/03 16.01.2014 10.02.2015
(87) <b>WO 2014/009475</b> (86) EP 2013/064684 (21) 13736569.8	(51) <b>F15B 1/26</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009741</b> (86) GB 2013/051852 (21) 13739265.0	(51) <b>E04D 13/03</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010003</b> (86) JP 2012/004543 (21) 12880740.1	(51) <b>H04N 5/228</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009497</b> (86) EP 2013/064737 (21) 13735054.2	(51) <b>B62D 3/12</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009743</b> (86) GB 2013/051857 (21) 13739269.2	(51) <b>B41J 2/045</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010005</b> (86) JP 2012/004556 (21) 12881005.8	(51) <b>H01L 21/306</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009499</b> (86) EP 2013/064740 (21) 13747362.5	(51) <b>A24D 1/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009751</b> (86) GB 2013/051873 (21) 13739277.5	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010069</b> (86) JP 2012/067880 (21) 12880760.9	(51) <b>H04N 7/173</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009501</b> (86) EP 2013/064742 (21) 13735313.2	(51) <b>C04B 12/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 13.02.2015	(87) <b>WO 2014/009758</b> (86) GB 2013/051889 (21) 13741819.0	(51) <b>A61B 5/16</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010071</b> (86) JP 2012/067887 (21) 12880829.2	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009514</b> (86) EP 2013/064770 (21) 13740224.4	(51) <b>F17C 1/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009759</b> (86) GB 2013/051892 (21) 13752653.9	(51) <b>A61K 36/8962</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010072</b> (86) JP 2012/067890 (21) 12880820.1	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009522</b> (86) EP 2013/064783 (21) 13737589.5	(51) <b>C07D 307/46</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009765</b> (86) IB 2012/001690 (21) 12780790.7	(51) <b>C08F 212/12</b> (87) 2014/03 16.01.2014 12.02.2015	(87) <b>WO 2014/010074</b> (86) JP 2012/067893 (21) 12880972.0	(51) <b>H01L 23/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009527</b> (86) EP 2013/064792 (21) 13737221.5	(51) <b>B65D 33/01</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009766</b> (86) IB 2012/001715 (21) 12876072.5	(51) <b>C03B 18/06</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010075</b> (86) JP 2012/067894 (21) 12880839.1	(51) <b>C02F 1/44</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009530</b> (86) EP 2013/064795 (21) 13736578.9	(51) <b>B62D 3/12</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009778</b> (86) IB 2012/053602 (21) 12756559.6	(51) <b>G06Q 10/08</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010076</b> (86) JP 2012/067903 (21) 12881056.1	(51) <b>H05B 37/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009548</b> (86) EP 2013/064829 (21) 13735340.5	(51) <b>G06K 9/62</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009785</b> (86) IB 2013/001362 (21) 13740360.6	(51) <b>G01M 3/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010077</b> (86) JP 2012/067916 (21) 12880745.0	(51) <b>G06F 3/06</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009564</b> (86) EP 2013/064903 (21) 13737233.0	(51) <b>A61N 5/10</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009802</b> (86) IB 2013/001536 (21) 13817257.2	(51) <b>C01F 5/24</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010080</b> (86) JP 2012/067939 (21) 12880834.2	(51) <b>H01L 31/052</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009568</b> (86) EP 2013/064951 (21) 13736599.5	(51) <b>G06T 17/20</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009846</b> (86) IB 2013/055390 (21) 13816824.0	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010082</b> (86) JP 2012/067942 (21) 12881113.0	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009580</b> (86) ES 2013/070451 (21) 13815941.3	(51) <b>H02P 21/14</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009908</b> (86) IB 2013/055681 (21) 13816345.6	(51) <b>A01H 5/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010085</b> (86) JP 2012/067983 (21) 12880942.3	(51) <b>A47K 10/22</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009584</b> (86) ES 2013/070490 (21) 13816053.6	(51) <b>C01B 31/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009912</b> (86) IB 2013/055704 (21) 13766141.9	(51) <b>H01R 13/504</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010086</b> (86) JP 2012/067992 (21) 12880985.2	(51) <b>A61B 17/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009589</b> (86) ES 2013/070498 (21) 13816751.5	(51) <b>A61K 38/16</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009919</b> (86) IB 2013/055738 (21) 13777337.0	(51) <b>C05D 9/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 13.02.2015	(87) <b>WO 2014/010087</b> (86) JP 2012/068012 (21) 12880883.9	(51) <b>H04W 8/26</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009590</b> (86) ES 2013/070503 (21) 13816145.0	(51) <b>C07K 14/435</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009920</b> (86) IB 2013/055740 (21) 13774792.9	(51) <b>C05C 9/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 03.07.2015	(87) <b>WO 2014/010088</b> (86) JP 2012/068013 (21) 12881121.3	(51) <b>H03F 3/72</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009594</b> (86) FI 2012/050732 (21) 12881098.3	(51) <b>B62B 3/18</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009922</b> (86) IB 2013/055748 (21) 13759821.5	(51) <b>B60H 1/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010089</b> (86) JP 2012/068019 (21) 12880871.4	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009607</b> (86) FI 2013/050743 (21) 13816389.4	(51) <b>H01Q 5/01</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009932</b> (86) IB 2013/055771 (21) 13766703.6	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010091</b> (86) JP 2012/068025 (21) 12881093.4	(51) <b>B60C 9/28</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009715</b> (86) GB 2013/051814 (21) 13742681.3	(51) <b>C07F 15/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 11.02.2015	(87) <b>WO 2014/009937</b> (86) IB 2013/055830 (21) 13767082.4	(51) <b>G01S 13/92</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010092</b> (86) JP 2012/068026 (21) 12880986.0	(51) <b>B60C 9/18</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009716</b> (86) GB 2013/051815 (21) 13742682.1	(51) <b>C07F 15/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 11.02.2015	(87) <b>WO 2014/009958</b> (86) IL 2013/050592 (21) 13815943.9	(51) <b>G06T 1/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010093</b> (86) JP 2012/068027 (21) 12881087.6	(51) <b>B60C 9/18</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015
(87) <b>WO 2014/009730</b> (86) GB 2013/051840 (21) 13745161.3	(51) <b>G09F 27/00</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/009962</b> (86) IN 2012/000497 (21) 12881011.6	(51) <b>G06Q 30/06</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015	(87) <b>WO 2014/010098</b> (86) JP 2012/068524 (21) 12745918.8	(51) <b>A61K 8/02</b> (87) 2014/03 16.01.2014 14.02.2015

(87) <b>WO 2014/010099</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(87) <b>WO 2014/010238</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/010316</b>	(51) <b>F27B 9/24</b>
(86) JP 2012/068525	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/004256	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/064330	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12745919.6	14.02.2015	(21) 13817554.2	14.02.2015	(21) 13816128.6	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010100</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>	(87) <b>WO 2014/010239</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/010319</b>	(51) <b>A61L 9/22</b>
(86) JP 2012/068526	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/004263	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/064449	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12745920.4	14.02.2015	(21) 13816349.8	14.02.2015	(21) 13817025.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010102</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/010243</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(87) <b>WO 2014/010324</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>
(86) JP 2012/068537	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/004275	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/065033	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12743245.8	14.02.2015	(21) 13817416.4	14.02.2015	(21) 13816969.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010109</b>	(51) <b>A44B 19/34</b>	(87) <b>WO 2014/010251</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(87) <b>WO 2014/010330</b>	(51) <b>F16H 7/24</b>
(86) JP 2012/079316	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/004307	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/065160	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12880974.6	14.02.2015	(21) 13742758.9	14.02.2015	(21) 13817515.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010110</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>	(87) <b>WO 2014/010252</b>	(51) <b>H05B 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/010332</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>
(86) JP 2012/080067	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/004313	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/065379	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12880831.8	14.02.2015	(21) 13817471.9	14.02.2015	(21) 13816469.4	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010136</b>	(51) <b>B22D 11/10</b>	(87) <b>WO 2014/010253</b>	(51) <b>F04B 23/10</b>	(87) <b>WO 2014/010340</b>	(51) <b>B32B 3/28</b>
(86) JP 2012/082181	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/004314	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/065570	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12880876.3	14.02.2015	(21) 13816499.1	14.02.2015	(21) 13817142.6	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010137</b>	(51) <b>C08L 25/04</b>	(87) <b>WO 2014/010254</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/010342</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(86) JP 2012/082946	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/004319	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/065616	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12880865.6	14.02.2015	(21) 13816748.1	14.02.2015	(21) 13816102.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010142</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/010255</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2014/010348</b>	(51) <b>B60C 9/28</b>
(86) JP 2013/001287	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/004320	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/065842	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816115.3	14.02.2015	(21) 13817120.2	14.02.2015	(21) 13815952.0	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010143</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/010256</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2014/010349</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
(86) JP 2013/001339	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/004321	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/065843	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816525.3	14.02.2015	(21) 13816711.9	14.02.2015	(21) 13817598.9	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010155</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2014/010258</b>	(51) <b>C08L 33/08</b>	(87) <b>WO 2014/010350</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
(86) JP 2013/002590	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/050231	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/065845	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816929.7	14.02.2015	(21) 13817232.5	14.02.2015	(21) 13816017.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010156</b>	(51) <b>H04L 12/813</b>	(87) <b>WO 2014/010268</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/010351</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
(86) JP 2013/002747	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/057639	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/065846	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816207.8	14.02.2015	(21) 13816018.9	14.02.2015	(21) 13816477.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010158</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(87) <b>WO 2014/010269</b>	(51) <b>A01B 39/18</b>	(87) <b>WO 2014/010352</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
(86) JP 2013/002753	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/058025	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/065850	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816213.6	14.02.2015	(21) 13816788.7	14.02.2015	(21) 13816745.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010167</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2014/010272</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/010353</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
(86) JP 2013/003661	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/058235	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/065851	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816144.3	14.02.2015	(21) 13816154.2	14.02.2015	(21) 13816362.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010176</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	(87) <b>WO 2014/010274</b>	(51) <b>G03F 7/24</b>	(87) <b>WO 2014/010364</b>	(51) <b>B60N 2/14</b>
(86) JP 2013/003820	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/058704	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/066312	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817162.4	14.02.2015	(21) 13817366.1	14.02.2015	(21) 13816804.2	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010183</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2014/010288</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/010366</b>	(51) <b>B21D 39/20</b>
(86) JP 2013/003917	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/061381	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/066458	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816198.9	14.02.2015	(21) 13816611.1	14.02.2015	(21) 13817362.0	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010185</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/010293</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/010367</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) JP 2013/003948	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/062224	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/066459	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13735457.7	14.02.2015	(21) 13816540.2	14.02.2015	(21) 13816567.5	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010189</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(87) <b>WO 2014/010296</b>	(51) <b>F24F 6/06</b>	(87) <b>WO 2014/010383</b>	(51) <b>C04B 35/453</b>
(86) JP 2013/004016	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/062472	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/066833	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816556.8	14.02.2015	(21) 13817218.4	14.02.2015	(21) 13817317.4	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010190</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(87) <b>WO 2014/010301</b>	(51) <b>C23C 18/44</b>	(87) <b>WO 2014/010384</b>	(51) <b>B24B 41/06</b>
(86) JP 2013/004033	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/063433	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/066845	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816814.1	14.02.2015	(21) 13817549.2	14.02.2015	(21) 13816773.9	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010203</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/010304</b>	(51) <b>B01F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/010387</b>	(51) <b>B21D 39/20</b>
(86) JP 2013/004119	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/063564	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/067064	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816724.2	14.02.2015	(21) 13816749.9	14.02.2015	(21) 13816358.9	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010204</b>	(51) <b>C08G 8/32</b>	(87) <b>WO 2014/010314</b>	(51) <b>A01G 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/010391</b>	(51) <b>B25B 5/10</b>
(86) JP 2013/004123	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/064210	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/067152	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817281.2	14.02.2015	(21) 13817168.1	14.02.2015	(21) 13734205.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010220</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	(87) <b>WO 2014/010315</b>	(51) <b>A23L 1/337</b>	(87) <b>WO 2014/010394</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2013/004205	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/064218	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/067214	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817582.3	14.02.2015	(21) 13816935.4	14.02.2015	(21) 13816106.2	14.02.2015



(87) <b>WO 2014/010395</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/010572</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>	(87) <b>WO 2014/010729</b>	(51) <b>E02D 13/06</b>
(86) JP 2013/067249	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068697	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069160	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816206.0	14.02.2015	(21) 13816510.5	14.02.2015	(21) 13816603.8	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010396</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/010576</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	(87) <b>WO 2014/010733</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
(86) JP 2013/067268	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068707	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069190	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816095.7	14.02.2015	(21) 13816119.5	14.02.2015	(21) 13816184.9	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010403</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2014/010591</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/010736</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>
(86) JP 2013/067304	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068749	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069205	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816134.4	14.02.2015	(21) 13815948.8	14.02.2015	(21) 13816850.5	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010405</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/010611</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/010738</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
(86) JP 2013/067319	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068794	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069212	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817064.2	14.02.2015	(21) 13817219.2	14.02.2015	(21) 13816559.2	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010412</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>	(87) <b>WO 2014/010618</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>	(87) <b>WO 2014/010742</b>	(51) <b>A61K 31/7068</b>
(86) JP 2013/067429	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068822	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069220	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816842.2	14.02.2015	(21) 13817073.3	14.02.2015	(21) 13816849.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010414</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/010621</b>	(51) <b>C03C 8/12</b>	(87) <b>WO 2014/010752</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>
(86) JP 2013/067460	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068838	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069455	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816857.0	14.02.2015	(21) 13817259.8	14.02.2015	(21) 13816479.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010428</b>	(51) <b>B05B 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/010632</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/010757</b>	(51) <b>B22D 43/00</b>
(86) JP 2013/067629	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068888	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069716	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817166.5	14.02.2015	(21) 13817017.0	14.02.2015	(21) 13816973.5	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010434</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2014/010654</b>	(51) <b>A61K 31/444</b>	(87) <b>WO 2014/010768</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
(86) JP 2013/067713	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068927	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2012/005561	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816776.2	14.02.2015	(21) 13816480.1	14.02.2015	(21) 12881007.4	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010435</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	(87) <b>WO 2014/010659</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/010769</b>	(51) <b>B29C 44/56</b>
(86) JP 2013/067735	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068936	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2012/005575	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817001.4	14.02.2015	(21) 13817216.8	14.02.2015	(21) 12880803.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010446</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	(87) <b>WO 2014/010665</b>	(51) <b>C07C 23/18</b>	(87) <b>WO 2014/010770</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
(86) JP 2013/067985	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068960	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2012/005595	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816599.8	12.02.2015	(21) 13817284.6	14.02.2015	(21) 12880896.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010452</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>	(87) <b>WO 2014/010671</b>	(51) <b>C09C 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/010772</b>	(51) <b>A61N 5/00</b>
(86) JP 2013/068010	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068970	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2012/005668	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817613.6	14.02.2015	(21) 13816208.6	14.02.2015	(21) 12881117.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010453</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>	(87) <b>WO 2014/010676</b>	(51) <b>A61F 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/010777</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(86) JP 2013/068012	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/068992	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2012/006513	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817258.0	14.02.2015	(21) 13817571.6	14.02.2015	(21) 12881042.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010461</b>	(51) <b>B60R 21/239</b>	(87) <b>WO 2014/010679</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(87) <b>WO 2014/010788</b>	(51) <b>E04C 1/39</b>
(86) JP 2013/068088	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069003	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2012/009229	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817111.1	14.02.2015	(21) 13816108.8	14.02.2015	(21) 12880835.9	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010482</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	(87) <b>WO 2014/010683</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/010798</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) JP 2013/068243	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069010	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2012/011045	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816486.8	14.02.2015	(21) 13816192.2	14.02.2015	(21) 12881115.5	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010483</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	(87) <b>WO 2014/010703</b>	(51) <b>F15B 15/19</b>	(87) <b>WO 2014/010803</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
(86) JP 2013/068244	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069044	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/000744	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816097.3	14.02.2015	(21) 13816288.8	14.02.2015	(21) 13817136.8	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010487</b>	(51) <b>B60R 22/40</b>	(87) <b>WO 2014/010706</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2014/010805</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(86) JP 2013/068259	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069053	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/000969	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817481.8	14.02.2015	(21) 13816912.3	14.02.2015	(21) 13817354.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010502</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	(87) <b>WO 2014/010715</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(87) <b>WO 2014/010806</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2013/068344	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069083	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/001386	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817616.9	14.02.2015	(21) 13816928.9	14.02.2015	(21) 13816958.6	13.02.2015
(87) <b>WO 2014/010510</b>	(51) <b>C07C 37/84</b>	(87) <b>WO 2014/010716</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/010807</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2013/068397	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069101	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/001701	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817084.0	14.02.2015	(21) 13817606.0	14.02.2015	(21) 13816076.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010522</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2014/010717</b>	(51) <b>C08F 20/26</b>	(87) <b>WO 2014/010808</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2013/068479	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069103	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/001702	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817545.0	14.02.2015	(21) 13817205.1	14.02.2015	(21) 13816464.5	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010538</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/010719</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/010809</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>
(86) JP 2013/068581	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069109	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/001703	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817323.2	14.02.2015	(21) 13816142.7	14.02.2015	(21) 13817563.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010569</b>	(51) <b>H01G 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/010727</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/010814</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(86) JP 2013/068688	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) JP 2013/069152	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/002950	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816536.0	14.02.2015	(21) 13816565.9	14.02.2015	(21) 13816046.0	14.02.2015

(87) <b>WO 2014/010816</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>	(87) <b>WO 2014/010991</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/011079</b>	(51) <b>A61B 5/03</b>
(86) KR 2013/003349	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006271	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) RU 2013/000408	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816793.7	14.02.2015	(21) 13816707.7	14.02.2015	(21) 13817250.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010832</b>	(51) <b>G06Q 50/12</b>	(87) <b>WO 2014/011002</b>	(51) <b>B44C 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/011081</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>
(86) KR 2013/005184	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006285	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) RU 2013/000556	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817203.6	14.02.2015	(21) 13816986.7	13.02.2015	(21) 13816120.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010840</b>	(51) <b>H02P 9/48</b>	(87) <b>WO 2014/011004</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/011085</b>	(51) <b>C07J 53/00</b>
(86) KR 2013/005439	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006287	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) RU 2013/000581	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816403.3	14.02.2015	(21) 13816654.1	14.02.2015	(21) 13816668.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010851</b>	(51) <b>H01T 19/04</b>	(87) <b>WO 2014/011005</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2014/011089</b>	(51) <b>D21C 11/04</b>
(86) KR 2013/005706	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006288	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) SE 2012/000106	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816378.7	14.02.2015	(21) 13816798.6	14.02.2015	(21) 12881036.3	10.02.2015
(87) <b>WO 2014/010864</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(87) <b>WO 2014/011007</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/011111</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
(86) KR 2013/005914	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006306	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) SE 2013/050886	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816113.8	14.02.2015	(21) 13816662.4	14.02.2015	(21) 13817351.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010891</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	(87) <b>WO 2014/011008</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/011120</b>	(51) <b>C07D 319/08</b>
(86) KR 2013/006027	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006309	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) SG 2013/000293	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816318.3	14.02.2015	(21) 13817439.6	14.02.2015	(21) 13817432.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010893</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(87) <b>WO 2014/011010</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2014/011122</b>	(51) <b>F02B 75/24</b>
(86) KR 2013/006034	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006322	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) SK 2012/000012	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817532.8	14.02.2015	(21) 13817242.4	14.02.2015	(21) 12809874.6	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010909</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(87) <b>WO 2014/011011</b>	(51) <b>G11C 16/06</b>	(87) <b>WO 2014/011123</b>	(51) <b>A47G 9/10</b>
(86) KR 2013/006082	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006323	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) TH 2012/000025	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816617.8	14.02.2015	(21) 13816625.1	14.02.2015	(21) 12880954.8	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010910</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2014/011012</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(87) <b>WO 2014/011132</b>	(51) <b>C08J 9/08</b>
(86) KR 2013/006087	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006324	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) TR 2013/000242	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817127.7	14.02.2015	(21) 13817508.8	14.02.2015	(21) 13779420.2	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010925</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2014/011013</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(87) <b>WO 2014/011185</b>	(51) <b>H04M 1/06</b>
(86) KR 2013/006116	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006325	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2012/046626	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817512.0	14.02.2015	(21) 13817095.6	14.02.2015	(21) 12737995.6	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010926</b>	(51) <b>H01L 31/0749</b>	(87) <b>WO 2014/011014</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(87) <b>WO 2014/011198</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>
(86) KR 2013/006117	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006326	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2012/055261	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816495.9	14.02.2015	(21) 13816423.1	14.02.2015	(21) 12880893.8	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010927</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	(87) <b>WO 2014/011015</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(87) <b>WO 2014/011206</b>	(51) <b>C01C 1/00</b>
(86) KR 2013/006118	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006327	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/000078	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817334.9	12.02.2015	(21) 13817122.8	14.02.2015	(21) 13817507.0	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010939</b>	(51) <b>A62D 3/33</b>	(87) <b>WO 2014/011017</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(87) <b>WO 2014/011216</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>
(86) KR 2013/006137	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) KR 2013/006331	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/027694	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816875.2	11.02.2015	(21) 13816934.7	14.02.2015	(21) 13816840.6	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010947</b>	(51) <b>C25C 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/011018</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(87) <b>WO 2014/011218</b>	(51) <b>B01D 29/50</b>
(86) KR 2013/006156	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) MA 2012/000021	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/028601	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816865.3	14.02.2015	(21) 12809872.0	03.07.2015	(21) 13816290.4	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010949</b>	(51) <b>G09G 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/011020</b>	(51) <b>G01N 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/011219</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
(86) KR 2013/006162	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) MA 2012/000035	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/029495	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817220.0	14.02.2015	(21) 12839197.6	13.02.2015	(21) 13816000.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010953</b>	(51) <b>C02F 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/011027</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/011222</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>
(86) KR 2013/006171	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) MY 2013/000125	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/030447	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817605.2	14.02.2015	(21) 13748119.8	14.02.2015	(21) 13816285.4	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010959</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	(87) <b>WO 2014/011034</b>	(51) <b>E02F 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/011306</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>
(86) KR 2013/006187	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) NL 2013/050499	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/038475	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816677.2	14.02.2015	(21) 13739859.0	14.02.2015	(21) 13816729.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010960</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	(87) <b>WO 2014/011041</b>	(51) <b>A62D 3/37</b>	(87) <b>WO 2014/011308</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) KR 2013/006189	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) NL 2013/050521	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/038633	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816856.2	13.02.2015	(21) 13759832.2	12.02.2015	(21) 13817169.9	11.02.2015
(87) <b>WO 2014/010979</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	(87) <b>WO 2014/011049</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(87) <b>WO 2014/011321</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) KR 2013/006233	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) NL 2013/050530	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/040626	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817202.8	14.02.2015	(21) 13759839.7	14.02.2015	(21) 13817418.0	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010985</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(87) <b>WO 2014/011057</b>	(51) <b>B63B 27/30</b>	(87) <b>WO 2014/011326</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
(86) KR 2013/006260	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) NO 2013/000033	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/042995	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817637.5	14.02.2015	(21) 13816600.4	14.02.2015	(21) 13816639.2	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/010990</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>	(87) <b>WO 2014/011074</b>	(51) <b>B23H 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/011348</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) KR 2013/006269	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) RU 2012/000566	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/045531	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817079.0	14.02.2015	(21) 12880948.0	14.02.2015	(21) 13732320.0	14.02.2015

(87) <b>WO 2014/011351</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(87) <b>WO 2014/011617</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(87) <b>WO 2014/011956</b>	(51) <b>B62D 3/00</b>
(86) US 2013/045570	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/049690	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050198	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816660.8	14.02.2015	(21) 13740129.5	11.02.2015	(21) 13816963.6	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011356</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/011688</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2014/011957</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) US 2013/045892	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/049796	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050201	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817488.3	14.02.2015	(21) 13816512.1	14.02.2015	(21) 13744877.5	13.02.2015
(87) <b>WO 2014/011364</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2014/011733</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>	(87) <b>WO 2014/011962</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) US 2013/046285	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/049867	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050212	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817125.1	14.02.2015	(21) 13817019.6	14.02.2015	(21) 13742099.8	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011377</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/011757</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2014/011963</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2013/046874	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/049904	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050214	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816450.4	14.02.2015	(21) 13816651.7	14.02.2015	(21) 13817132.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011378</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(87) <b>WO 2014/011765</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/011966</b>	(51) <b>E21B 47/26</b>
(86) US 2013/046898	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/049913	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050225	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816197.1	14.02.2015	(21) 13817487.5	14.02.2015	(21) 13817529.4	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011385</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>	(87) <b>WO 2014/011781</b>	(51) <b>A01B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/011967</b>	(51) <b>C10G 45/04</b>
(86) US 2013/047328	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/049940	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050227	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817492.5	14.02.2015	(21) 13742086.5	14.02.2015	(21) 13815989.2	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011435</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/011785</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/011968</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>
(86) US 2013/048933	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/049945	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050230	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816758.0	14.02.2015	(21) 13740446.3	14.02.2015	(21) 13816342.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011451</b>	(51) <b>A61B 19/10</b>	(87) <b>WO 2014/011795</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(87) <b>WO 2014/011969</b>	(51) <b>A61B 1/32</b>
(86) US 2013/049130	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/049959	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050235	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817316.6	14.02.2015	(21) 13742089.9	12.02.2015	(21) 13816552.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011465</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2014/011808</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>	(87) <b>WO 2014/011972</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) US 2013/049212	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/049977	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050242	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816864.6	14.02.2015	(21) 13816163.3	14.02.2015	(21) 13739592.7	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011475</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(87) <b>WO 2014/011842</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/011973</b>	(51) <b>A61K 31/517</b>
(86) US 2013/049279	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050025	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050244	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13737965.7	11.02.2015	(21) 13816993.3	14.02.2015	(21) 13815979.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011476</b>	(51) <b>H01B 7/17</b>	(87) <b>WO 2014/011844</b>	(51) <b>A47K 3/064</b>	(87) <b>WO 2014/011976</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
(86) US 2013/049280	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050027	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050250	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817072.5	14.02.2015	(21) 13816951.1	14.02.2015	(21) 13744879.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011481</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2014/011849</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>	(87) <b>WO 2014/011986</b>	(51) <b>A01B 1/18</b>
(86) US 2013/049324	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050036	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050270	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816845.5	14.02.2015	(21) 13739587.7	12.02.2015	(21) 13816185.6	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011501</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/011858</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/011991</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>
(86) US 2013/049456	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050052	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050279	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13737970.7	10.02.2015	(21) 13816615.2	14.02.2015	(21) 13817133.5	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011502</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/011877</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/011992</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(86) US 2013/049472	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050072	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050280	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13739568.7	10.02.2015	(21) 13816888.5	14.02.2015	(21) 13817332.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011503</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/011883</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	(87) <b>WO 2014/011994</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>
(86) US 2013/049474	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050080	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050284	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13739569.5	10.02.2015	(21) 13816962.8	14.02.2015	(21) 13742100.4	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011506</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(87) <b>WO 2014/011907</b>	(51) <b>G01R 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/012002</b>	(51) <b>C09C 1/48</b>
(86) US 2013/049482	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050115	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050295	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13741919.8	10.02.2015	(21) 13816785.3	14.02.2015	(21) 13742333.1	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011516</b>	(51) <b>F28F 9/013</b>	(87) <b>WO 2014/011913</b>	(51) <b>H01L 21/78</b>	(87) <b>WO 2014/012005</b>	(51) <b>H03K 19/08</b>
(86) US 2013/049512	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050122	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050298	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13740430.7	14.02.2015	(21) 13817617.7	14.02.2015	(21) 13816592.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011525</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(87) <b>WO 2014/011914</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(87) <b>WO 2014/012006</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>
(86) US 2013/049530	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050123	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050299	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13737973.1	13.02.2015	(21) 13816112.0	14.02.2015	(21) 13816367.0	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011585</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(87) <b>WO 2014/011920</b>	(51) <b>A45C 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/012011</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(86) US 2013/049645	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050131	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050306	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13742316.6	14.02.2015	(21) 13816734.1	14.02.2015	(21) 13740168.3	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011597</b>	(51) <b>B29C 63/00</b>	(87) <b>WO 2014/011953</b>	(51) <b>C10G 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/012014</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>
(86) US 2013/049664	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050194	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050310	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13742551.8	14.02.2015	(21) 13815992.6	14.02.2015	(21) 13816176.5	14.02.2015
(87) <b>WO 2014/011612</b>	(51) <b>H01L 23/485</b>	(87) <b>WO 2014/011954</b>	(51) <b>G01Q 70/14</b>	(87) <b>WO 2014/012015</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) US 2013/049682	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050195	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050312	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13742076.6	10.02.2015	(21) 13816336.5	14.02.2015	(21) 13742103.8	14.02.2015



(87) <b>WO 2014/012016</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/012111</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2014/012161</b>	(51) <b>C09D 127/12</b>
(86) US 2013/050313	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050546	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CA 2013/000580	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13816471.0	14.02.2015	(21) 13816341.5	14.02.2015	(21) 13819730.6	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012017</b>	(51) <b>C12P 19/14</b>	(87) <b>WO 2014/012114</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>	(87) <b>WO 2014/012175</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2013/050315	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050556	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CA 2013/000844	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13816930.5	14.02.2015	(21) 13815994.2	14.02.2015	(21) 13819324.8	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012025</b>	(51) <b>A61K 38/30</b>	(87) <b>WO 2014/012117</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(87) <b>WO 2014/012181</b>	(51) <b>C12N 9/96</b>
(86) US 2013/050326	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050571	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CA 2013/050552	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13816394.4	14.02.2015	(21) 13816256.5	14.02.2015	(21) 13819782.7	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012031</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/012119</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/012182</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>
(86) US 2013/050334	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050574	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CA 2013/050556	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13817427.1	14.02.2015	(21) 13816871.1	14.02.2015	(21) 13819223.2	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012039</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/012120</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/012183</b>	(51) <b>E02B 15/10</b>
(86) US 2013/050343	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/050575	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CA 2013/050557	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13739593.5	14.02.2015	(21) 13816847.1	14.02.2015	(21) 13820124.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012043</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	(87) <b>WO 2014/012129</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/012189</b>	(51) <b>D01H 13/16</b>
(86) US 2013/050349	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) AT 2013/050135	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CH 2013/000126	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13816869.5	14.02.2015	(21) 13755930.8	17.02.2015	(21) 13742378.6	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012044</b>	(51) <b>F25D 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/012132</b>	(51) <b>G07C 1/30</b>	(87) <b>WO 2014/012190</b>	(51) <b>A23L 2/38</b>
(86) US 2013/050351	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) AU 2013/000760	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CH 2013/000128	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13817470.1	14.02.2015	(21) 13820016.7	20.02.2015	(21) 13756292.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012060</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/012133</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	(87) <b>WO 2014/012195</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>
(86) US 2013/050379	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) AU 2013/000771	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/001383	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13742105.3	14.02.2015	(21) 13819347.9	17.02.2015	(21) 12881483.7	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012065</b>	(51) <b>G01L 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/012134</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/012196</b>	(51) <b>H02G 1/02</b>
(86) US 2013/050385	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) AU 2013/000782	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/001488	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13816132.8	14.02.2015	(21) 13819535.9	19.02.2015	(21) 12881399.5	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012088</b>	(51) <b>G09B 19/20</b>	(87) <b>WO 2014/012135</b>	(51) <b>F16K 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/012197</b>	(51) <b>A45D 20/10</b>
(86) US 2013/050428	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) AU 2013/000784	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/001523	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13817043.6	14.02.2015	(21) 13820623.0	17.02.2015	(21) 12881214.6	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012089</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2014/012136</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2014/012199</b>	(51) <b>E04C 2/296</b>
(86) US 2013/050437	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) AU 2013/000785	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/001604	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13817215.0	14.02.2015	(21) 13819614.2	17.02.2015	(21) 12881413.4	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012090</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2014/012139</b>	(51) <b>B03D 1/012</b>	(87) <b>WO 2014/012200</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>
(86) US 2013/050451	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) AU 2013/000790	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/001649	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13745737.0	14.02.2015	(21) 13819275.2	18.02.2015	(21) 12881239.3	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012091</b>	(51) <b>F16M 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/012140</b>	(51) <b>C23C 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/012201</b>	(51) <b>C02F 9/14</b>
(86) US 2013/050457	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) AU 2013/000791	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/078665	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13816718.4	14.02.2015	(21) 13820052.2	19.02.2015	(21) 12881460.5	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012093</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/012142</b>	(51) <b>E04G 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/012202</b>	(51) <b>H04L 27/18</b>
(86) US 2013/050474	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) AU 2013/000795	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/078675	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13815991.8	14.02.2015	(21) 13820624.8	19.02.2015	(21) 12881236.9	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012095</b>	(51) <b>G03H 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/012143</b>	(51) <b>E04H 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/012203</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) US 2013/050499	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) AU 2013/000796	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/078688	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13816266.4	14.02.2015	(21) 13819400.6	20.02.2015	(21) 12881350.8	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012098</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2014/012145</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2014/012206</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) US 2013/050517	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) AU 2013/000799	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/078701	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13816147.6	14.02.2015	(21) 13819585.4	19.02.2015	(21) 12881161.9	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012101</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>	(87) <b>WO 2014/012155</b>	(51) <b>D04D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/012210</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(86) US 2013/050520	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) BR 2013/000060	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/078717	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13817632.6	14.02.2015	(21) 13819245.5	18.02.2015	(21) 12881256.7	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012102</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(87) <b>WO 2014/012156</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	(87) <b>WO 2014/012211</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
(86) US 2013/050522	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) BR 2013/000088	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/078719	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13817306.7	14.02.2015	(21) 13819981.5	17.02.2015	(21) 12881462.1	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012104</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/012157</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(87) <b>WO 2014/012213</b>	(51) <b>H05B 41/24</b>
(86) US 2013/050528	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) BR 2013/000256	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/078738	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13816998.2	14.02.2015	(21) 13762374.0	17.02.2015	(21) 12881411.8	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012106</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2014/012159</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/012214</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) US 2013/050530	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CA 2012/000922	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/078739	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13816083.3	14.05.2015	(21) 12881188.2	20.02.2015	(21) 12881456.3	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012110</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2014/012160</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/012217</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>
(86) US 2013/050535	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CA 2012/050487	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/078755	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13816543.6	14.02.2015	(21) 12881487.8	18.02.2015	(21) 12881270.8	18.02.2015

(87) <b>WO 2014/012218</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/012268</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2014/012340</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) CN 2012/078762	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/079157	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/087242	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881344.1	18.02.2015	(21) 12881293.0	19.02.2015	(21) 12881291.4	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012220</b>	(51) <b>H04W 80/12</b>	(87) <b>WO 2014/012271</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2014/012341</b>	(51) <b>B41J 13/00</b>
(86) CN 2012/078768	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/079348	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/087749	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881337.5	18.02.2015	(21) 12881187.4	19.02.2015	(21) 12881458.9	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012221</b>	(51) <b>F16K 31/50</b>	(87) <b>WO 2014/012272</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2014/012344</b>	(51) <b>H02G 7/20</b>
(86) CN 2012/078769	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/079352	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/000124	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881497.7	18.02.2015	(21) 12881315.1	17.02.2015	(21) 13819622.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012224</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2014/012273</b>	(51) <b>H04B 10/25</b>	(87) <b>WO 2014/012345</b>	(51) <b>H02G 7/05</b>
(86) CN 2012/078800	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/079359	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/000125	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881434.0	17.02.2015	(21) 12881282.3	20.02.2015	(21) 13820337.7	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012228</b>	(51) <b>F16D 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/012275</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/012346</b>	(51) <b>H01L 25/13</b>
(86) CN 2012/078811	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/079401	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/000134	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881362.3	19.02.2015	(21) 12881171.8	20.02.2015	(21) 13820041.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012229</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2014/012276</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/012347</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
(86) CN 2012/078818	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/079402	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/000634	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881233.6	17.02.2015	(21) 12881246.8	17.02.2015	(21) 13820356.7	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012230</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(87) <b>WO 2014/012277</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2014/012352</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(86) CN 2012/078824	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/079417	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/000834	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881273.2	19.02.2015	(21) 12881230.2	20.02.2015	(21) 13820248.6	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012232</b>	(51) <b>F21V 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/012280</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2014/012353</b>	(51) <b>C10B 3/00</b>
(86) CN 2012/078871	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/079799	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/000841	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881325.0	18.02.2015	(21) 12881383.9	19.02.2015	(21) 13819816.3	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012233</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/012281</b>	(51) <b>C03B 33/02</b>	(87) <b>WO 2014/012355</b>	(51) <b>A61B 18/28</b>
(86) CN 2012/078876	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/079911	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/000851	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881474.6	20.02.2015	(21) 12881423.3	19.02.2015	(21) 13820398.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012236</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2014/012289</b>	(51) <b>B65D 41/32</b>	(87) <b>WO 2014/012358</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
(86) CN 2012/078897	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/080263	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/000857	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881369.8	20.02.2015	(21) 12881335.9	17.02.2015	(21) 13819852.8	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012237</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(87) <b>WO 2014/012290</b>	(51) <b>B65D 41/32</b>	(87) <b>WO 2014/012363</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(86) CN 2012/078899	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/080265	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/070178	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881470.4	20.02.2015	(21) 12881263.3	17.02.2015	(21) 13819676.1	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012239</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2014/012292</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2014/012365</b>	(51) <b>B25B 15/00</b>
(86) CN 2012/078914	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/080669	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/070335	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881331.8	18.02.2015	(21) 12881201.3	18.02.2015	(21) 13819836.1	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012241</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(87) <b>WO 2014/012293</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/012366</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) CN 2012/078919	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/080791	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/070367	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881330.0	18.02.2015	(21) 12881453.0	17.02.2015	(21) 13819380.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012260</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2014/012294</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/012367</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(86) CN 2012/078989	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/081230	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/070879	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881485.2	18.02.2015	(21) 12881150.2	17.02.2015	(21) 13820699.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012261</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2014/012299</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2014/012377</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2012/078998	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/081569	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/072237	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881306.0	20.02.2015	(21) 12881294.8	18.02.2015	(21) 13820101.7	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012262</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2014/012300</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/012380</b>	(51) <b>H04M 11/04</b>
(86) CN 2012/079008	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/081781	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/072704	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881190.8	20.02.2015	(21) 12881195.7	18.02.2015	(21) 13820242.9	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012263</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2014/012301</b>	(51) <b>G01C 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/012387</b>	(51) <b>H04W 88/00</b>
(86) CN 2012/079081	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/081896	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/074567	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881278.1	18.02.2015	(21) 12881445.6	18.02.2015	(21) 13819992.2	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012264</b>	(51) <b>H01L 21/322</b>	(87) <b>WO 2014/012310</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/012388</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
(86) CN 2012/079091	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/084898	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/074616	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881288.0	17.02.2015	(21) 12881217.9	19.02.2015	(21) 13820526.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012265</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2014/012331</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/012389</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2012/079092	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/086479	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/074888	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881464.7	17.02.2015	(21) 12881398.7	20.02.2015	(21) 13820304.7	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012266</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2014/012332</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/012394</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
(86) CN 2012/079093	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/086556	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/075462	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881360.7	17.02.2015	(21) 12881224.5	17.02.2015	(21) 13819548.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012267</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2014/012333</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/012395</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
(86) CN 2012/079104	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/086561	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/075800	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881357.3	18.02.2015	(21) 12881440.7	17.02.2015	(21) 13820157.9	17.02.2015

(87) <b>WO 2014/012397</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/012434</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2014/012514</b>	(51) <b>F28F 13/12</b>
(86) CN 2013/076438	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/078781	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079665	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820668.5	17.02.2015	(21) 13819675.3	17.02.2015	(21) 13819764.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012399</b>	(51) <b>C07K 14/375</b>	(87) <b>WO 2014/012435</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2014/012518</b>	(51) <b>H02M 7/04</b>
(86) CN 2013/076665	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/078785	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079706	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819253.9	17.02.2015	(21) 13819404.8	17.02.2015	(21) 13820098.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012401</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2014/012436</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2014/012521</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
(86) CN 2013/077003	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/078786	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079723	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819386.7	17.02.2015	(21) 13820596.8	17.02.2015	(21) 13819405.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012405</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/012437</b>	(51) <b>B05C 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/012548</b>	(51) <b>A23D 9/02</b>
(86) CN 2013/077350	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/078788	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) DK 2012/050271	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819656.3	17.02.2015	(21) 13819307.3	17.02.2015	(21) 12742792.0	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012408</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2014/012442</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2014/012549</b>	(51) <b>H02K 5/128</b>
(86) CN 2013/077451	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/078965	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) DK 2013/050221	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819968.2	18.02.2015	(21) 13820464.9	20.02.2015	(21) 13736750.4	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012409</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	(87) <b>WO 2014/012443</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/012575</b>	(51) <b>H01J 61/36</b>
(86) CN 2013/077579	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079002	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2012/063919	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820394.8	19.02.2015	(21) 13819469.1	17.02.2015	(21) 12742826.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012411</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(87) <b>WO 2014/012446</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/012579</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(86) CN 2013/077639	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079097	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2012/063971	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819521.9	20.02.2015	(21) 13820239.5	18.02.2015	(21) 12737780.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012412</b>	(51) <b>F16C 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/012454</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2014/012584</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>
(86) CN 2013/077641	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079178	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2012/064089	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819715.7	20.02.2015	(21) 13819752.0	20.02.2015	(21) 12737791.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012413</b>	(51) <b>H02K 3/487</b>	(87) <b>WO 2014/012455</b>	(51) <b>F03G 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/012590</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) CN 2013/077647	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079179	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2012/064160	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819702.5	20.02.2015	(21) 13819877.5	20.02.2015	(21) 12740551.2	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012419</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2014/012468</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/012600</b>	(51) <b>C01B 31/00</b>
(86) CN 2013/077928	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079364	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2012/069349	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820384.9	19.02.2015	(21) 13819835.3	18.02.2015	(21) 12766663.4	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012420</b>	(51) <b>F21S 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/012470</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(87) <b>WO 2014/012607</b>	(51) <b>B65G 23/06</b>
(86) CN 2013/077993	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079370	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/001381	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819912.0	17.02.2015	(21) 13819192.9	19.02.2015	(21) 13727042.7	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012421</b>	(51) <b>B65D 90/58</b>	(87) <b>WO 2014/012473</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/012613</b>	(51) <b>G05B 19/00</b>
(86) CN 2013/078195	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079407	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/001767	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820250.2	17.02.2015	(21) 13819516.9	17.02.2015	(21) 13729919.4	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012423</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	(87) <b>WO 2014/012480</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	(87) <b>WO 2014/012615</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) CN 2013/078294	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079469	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/001778	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820322.9	20.02.2015	(21) 13819987.2	19.02.2015	(21) 13729921.0	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012425</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>	(87) <b>WO 2014/012483</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>	(87) <b>WO 2014/012618</b>	(51) <b>F16C 3/06</b>
(86) CN 2013/078528	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079485	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/001906	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819509.4	20.02.2015	(21) 13819392.5	17.02.2015	(21) 13736762.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012426</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/012484</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/012619</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) CN 2013/078545	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079491	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/001919	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819191.1	20.02.2015	(21) 13819616.7	18.02.2015	(21) 13732837.3	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012427</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/012485</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/012621</b>	(51) <b>B60J 10/02</b>
(86) CN 2013/078547	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079492	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/001938	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820419.3	18.02.2015	(21) 13820692.5	18.02.2015	(21) 13736769.4	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012428</b>	(51) <b>C07D 263/22</b>	(87) <b>WO 2014/012491</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(87) <b>WO 2014/012625</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) CN 2013/078563	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079517	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/001945	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819410.5	20.02.2015	(21) 13820492.0	18.02.2015	(21) 13734663.1	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012429</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/012502</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/012627</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/078582	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079590	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/001958	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820661.0	18.02.2015	(21) 13820389.8	19.02.2015	(21) 13759972.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012430</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2014/012507</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2014/012632</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) CN 2013/078618	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079625	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/001992	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820323.7	17.02.2015	(21) 13820686.7	19.02.2015	(21) 13735199.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012432</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2014/012508</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/012641</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) CN 2013/078779	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079633	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/002074	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820546.3	17.02.2015	(21) 13820635.4	20.02.2015	(21) 13747787.3	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012433</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2014/012510</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2014/012646</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>
(86) CN 2013/078780	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/079649	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/002087	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820343.5	20.02.2015	(21) 13820215.5	20.02.2015	(21) 13737147.2	18.02.2015



(87) <b>WO 2014/012650</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>	(87) <b>WO 2014/012760</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(87) <b>WO 2014/012902</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(86) EP 2013/002093	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/063525	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064944	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13752580.4	17.02.2015	(21) 13733275.5	17.02.2015	(21) 13739189.2	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012654</b>	(51) <b>H01M 10/54</b>	(87) <b>WO 2014/012768</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2014/012904</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(86) EP 2013/002099	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/063625	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064948	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13745343.7	17.02.2015	(21) 13734707.6	20.02.2015	(21) 13745367.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012655</b>	(51) <b>F27B 3/18</b>	(87) <b>WO 2014/012782</b>	(51) <b>H04N 5/265</b>	(87) <b>WO 2014/012909</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>
(86) EP 2013/002100	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/063872	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064958	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13744964.1	19.02.2015	(21) 13733296.1	20.02.2015	(21) 13737245.4	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012659</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2014/012791</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/012911</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
(86) EP 2013/002110	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064004	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064961	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13742589.8	18.02.2015	(21) 13736833.8	19.02.2015	(21) 13736922.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012664</b>	(51) <b>B65H 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/012803</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(87) <b>WO 2014/012914</b>	(51) <b>F16D 1/033</b>
(86) EP 2013/002123	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064252	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064966	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13737545.7	20.02.2015	(21) 13734103.8	18.02.2015	(21) 13737596.0	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012665</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2014/012811</b>	(51) <b>C07C 37/62</b>	(87) <b>WO 2014/012920</b>	(51) <b>A23N 7/04</b>
(86) EP 2013/002125	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064361	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064984	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13766884.4	19.02.2015	(21) 13734761.3	19.02.2015	(21) 13749996.8	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012666</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>	(87) <b>WO 2014/012815</b>	(51) <b>F42C 9/10</b>	(87) <b>WO 2014/012951</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
(86) EP 2013/002127	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064434	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065040	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13747640.4	18.02.2015	(21) 13736537.5	19.02.2015	(21) 13747365.8	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/012668</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	(87) <b>WO 2014/012823</b>	(51) <b>D21B 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/012953</b>	(51) <b>C30B 33/00</b>
(86) EP 2013/002138	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064534	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065042	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13747350.0	19.02.2015	(21) 13736546.6	20.02.2015	(21) 13737265.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012671</b>	(51) <b>B60J 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/012827</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/012959</b>	(51) <b>B60T 11/236</b>
(86) EP 2013/002148	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064567	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065054	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13752818.8	19.02.2015	(21) 13736548.2	20.02.2015	(21) 13737833.7	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012678</b>	(51) <b>F16F 13/28</b>	(87) <b>WO 2014/012832</b>	(51) <b>C07C 213/08</b>	(87) <b>WO 2014/012978</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>
(86) EP 2013/002166	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064607	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065104	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13739947.3	20.02.2015	(21) 13742598.9	17.02.2015	(21) 13737285.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012679</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2014/012840</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/012981</b>	(51) <b>H01L 27/18</b>
(86) EP 2013/051023	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064685	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065107	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13702196.0	20.02.2015	(21) 13747802.0	18.02.2015	(21) 13739666.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/012687</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>	(87) <b>WO 2014/012841</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/012995</b>	(51) <b>C07F 9/22</b>
(86) EP 2013/059006	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064687	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065129	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13721641.2	20.02.2015	(21) 13747803.8	18.02.2015	(21) 13737291.8	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012688</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2014/012848</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	(87) <b>WO 2014/013000</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>
(86) EP 2013/059123	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064723	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065136	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13723445.6	17.02.2015	(21) 13735305.8	18.02.2015	(21) 13739415.1	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012695</b>	(51) <b>F02M 59/46</b>	(87) <b>WO 2014/012849</b>	(51) <b>C07D 501/00</b>	(87) <b>WO 2014/013011</b>	(51) <b>A63B 21/04</b>
(86) EP 2013/061053	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064727	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065173	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13727096.3	20.02.2015	(21) 13735307.4	18.02.2015	(21) 13739420.1	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012696</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/012863</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/013014</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(86) EP 2013/061248	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064839	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065177	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13725989.1	18.02.2015	(21) 13735345.4	17.02.2015	(21) 13739211.4	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012718</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>	(87) <b>WO 2014/012876</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(87) <b>WO 2014/013017</b>	(51) <b>G06N 99/00</b>
(86) EP 2013/062161	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064879	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065185	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13731708.7	19.02.2015	(21) 13737228.0	17.02.2015	(21) 13744467.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012725</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	(87) <b>WO 2014/012883</b>	(51) <b>B01D 33/073</b>	(87) <b>WO 2014/013026</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(86) EP 2013/062474	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064889	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065214	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13729941.8	17.02.2015	(21) 13750854.5	20.02.2015	(21) 13739681.8	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012729</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/012886</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/013040</b>	(51) <b>E05B 7/00</b>
(86) EP 2013/062629	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064898	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065251	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13729718.0	19.02.2015	(21) 13752593.7	17.02.2015	(21) 13737633.1	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012736</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>	(87) <b>WO 2014/012887</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2014/013041</b>	(51) <b>E05B 5/00</b>
(86) EP 2013/062843	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064906	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065252	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13731114.8	20.02.2015	(21) 13736920.3	19.02.2015	(21) 13737634.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/012738</b>	(51) <b>H01F 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/012895</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/013051</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) EP 2013/062863	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064923	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065277	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13731117.1	19.02.2015	(21) 13736593.8	18.02.2015	(21) 13739689.1	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/012755</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>	(87) <b>WO 2014/012901</b>	(51) <b>F16D 28/00</b>	(87) <b>WO 2014/013054</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) EP 2013/063393	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064943	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/065282	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13732456.2	19.02.2015	(21) 13736598.7	18.02.2015	(21) 13750514.5	20.02.2015

(87) <b>WO 2014/013057</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2014/013148</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	(87) <b>WO 2014/013288</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>
(86) EP 2013/065306	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) FR 2013/000191	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2012/001608	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13750652.3	20.02.2015	(21) 13756542.0	18.02.2015	(21) 12881151.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013066</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/013153</b>	(51) <b>C10G 53/02</b>	(87) <b>WO 2014/013292</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>
(86) EP 2013/065334	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) FR 2013/051417	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2012/053677	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13740255.8	20.02.2015	(21) 13741804.2	18.02.2015	(21) 12881517.2	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013067</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>	(87) <b>WO 2014/013154</b>	(51) <b>C10G 25/05</b>	(87) <b>WO 2014/013293</b>	(51) <b>G05F 1/565</b>
(86) EP 2013/065336	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) FR 2013/051418	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2012/053682	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13739236.1	20.02.2015	(21) 13741805.9	18.02.2015	(21) 12881402.7	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013093</b>	(51) <b>B01D 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/013170</b>	(51) <b>F02C 7/14</b>	(87) <b>WO 2014/013295</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(86) ES 2012/070547	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) FR 2013/051680	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2012/053696	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12769448.7	19.02.2015	(21) 13747443.3	20.02.2015	(21) 12881269.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013096</b>	(51) <b>A47B 57/00</b>	(87) <b>WO 2014/013187</b>	(51) <b>H04W 40/12</b>	(87) <b>WO 2014/013299</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(86) ES 2012/070552	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) FR 2013/051708	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2012/055056	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881403.5	20.02.2015	(21) 13744757.9	18.02.2015	(21) 12813966.4	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/013097</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	(87) <b>WO 2014/013210</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/013305</b>	(51) <b>C30B 19/04</b>
(86) ES 2013/000164	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/000288	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/001524	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819903.9	19.02.2015	(21) 13736937.7	18.02.2015	(21) 13758974.3	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013098</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	(87) <b>WO 2014/013211</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/013316</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>
(86) ES 2013/000165	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/000303	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/001552	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820537.2	19.02.2015	(21) 13750354.6	17.02.2015	(21) 13762213.0	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/013100</b>	(51) <b>B01D 61/44</b>	(87) <b>WO 2014/013212</b>	(51) <b>A41F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/013317</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) ES 2013/000168	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/000304	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/001556	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819370.1	19.02.2015	(21) 13750907.1	17.02.2015	(21) 13820436.7	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013103</b>	(51) <b>C01B 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/013214</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>	(87) <b>WO 2014/013318</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) ES 2013/000175	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/000307	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/001557	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820648.7	20.02.2015	(21) 13741810.9	18.02.2015	(21) 13819341.2	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013106</b>	(51) <b>A61F 11/14</b>	(87) <b>WO 2014/013222</b>	(51) <b>A61G 7/015</b>	(87) <b>WO 2014/013320</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) ES 2013/000179	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/051773	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/001559	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820507.5	20.02.2015	(21) 13735380.1	19.02.2015	(21) 13819288.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013115</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(87) <b>WO 2014/013231</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2014/013336</b>	(51) <b>A63B 69/12</b>
(86) ES 2013/070487	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/051878	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/001985	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819723.1	20.02.2015	(21) 13740339.0	17.02.2015	(21) 13785904.7	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013116</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>	(87) <b>WO 2014/013237</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/013337</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>
(86) ES 2013/070496	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/051891	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/001993	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819773.6	19.02.2015	(21) 13753674.4	17.02.2015	(21) 13779345.1	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013117</b>	(51) <b>C07D 491/052</b>	(87) <b>WO 2014/013238</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>	(87) <b>WO 2014/013338</b>	(51) <b>A61K 31/426</b>
(86) ES 2013/070499	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/051894	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/001994	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820040.7	19.02.2015	(21) 13752654.7	17.02.2015	(21) 13819594.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/013119</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>	(87) <b>WO 2014/013242</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(87) <b>WO 2014/013339</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>
(86) ES 2013/070508	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/051900	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/002001	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820603.2	17.02.2015	(21) 13739774.1	17.02.2015	(21) 13783376.0	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/013121</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	(87) <b>WO 2014/013249</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/013343</b>	(51) <b>A01N 43/48</b>
(86) ES 2013/070520	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/051909	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/002214	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819709.0	20.02.2015	(21) 13745460.9	18.02.2015	(21) 13820208.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013126</b>	(51) <b>B29C 53/56</b>	(87) <b>WO 2014/013253</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(87) <b>WO 2014/013344</b>	(51) <b>A61J 1/00</b>
(86) FI 2013/000029	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/051915	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/002271	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820345.0	18.02.2015	(21) 13753675.1	18.02.2015	(21) 13819669.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/013134</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2014/013257</b>	(51) <b>G01R 33/38</b>	(87) <b>WO 2014/013345</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>
(86) FI 2013/050752	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/051921	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/002340	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13747426.8	18.02.2015	(21) 13753338.6	20.02.2015	(21) 13802422.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013135</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2014/013264</b>	(51) <b>B62H 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/013349</b>	(51) <b>F41G 1/32</b>
(86) FI 2013/050753	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/051931	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/052793	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13747427.6	18.02.2015	(21) 13740353.1	20.02.2015	(21) 13802100.1	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013136</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2014/013275</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/013353</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(86) FI 2013/050754	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/051950	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/054802	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13747428.4	18.02.2015	(21) 13759267.1	20.02.2015	(21) 13745715.6	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013139</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/013285</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/013369</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) FI 2013/050768	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2012/001524	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/055414	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819230.7	19.02.2015	(21) 12778377.7	17.02.2015	(21) 13762249.4	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013141</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	(87) <b>WO 2014/013287</b>	(51) <b>G05F 1/573</b>	(87) <b>WO 2014/013392</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>
(86) FR 2013/000173	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2012/001565	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/055694	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13756533.9	18.02.2015	(21) 12775290.5	20.02.2015	(21) 13819644.9	19.02.2015

(87) <b>WO 2014/013398</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/013496</b>	(51) <b>A63H 33/10</b>	(87) <b>WO 2014/013547</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>
(86) IB 2013/055732	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IL 2013/050613	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068102	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13765785.4	20.02.2015	(21) 13819580.5	20.02.2015	(21) 12881340.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013403</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2014/013498</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>	(87) <b>WO 2014/013548</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
(86) IB 2013/055745	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IN 2012/000501	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068104	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13766700.2	17.02.2015	(21) 12881347.4	18.02.2015	(21) 12881448.0	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013414</b>	(51) <b>A63C 19/08</b>	(87) <b>WO 2014/013500</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2014/013550</b>	(51) <b>G05B 19/4155</b>
(86) IB 2013/055808	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IN 2012/000603	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068114	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819272.9	17.02.2015	(21) 12881277.3	20.02.2015	(21) 12881508.1	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013415</b>	(51) <b>A63C 19/06</b>	(87) <b>WO 2014/013501</b>	(51) <b>B01J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/013552</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(86) IB 2013/055809	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IN 2012/000628	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068124	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819468.3	17.02.2015	(21) 12881478.7	20.02.2015	(21) 12881420.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013416</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>	(87) <b>WO 2014/013503</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>	(87) <b>WO 2014/013553</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(86) IB 2013/055810	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IN 2013/000165	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068125	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820639.6	17.02.2015	(21) 13819600.1	17.02.2015	(21) 12881372.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013424</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/013504</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/013554</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>
(86) IB 2013/055829	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IN 2013/000188	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068129	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13771212.1	17.02.2015	(21) 13820197.5	19.02.2015	(21) 12881241.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013425</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/013506</b>	(51) <b>C12R 1/84</b>	(87) <b>WO 2014/013555</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>
(86) IB 2013/055831	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IN 2013/000438	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068131	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13767083.2	17.02.2015	(21) 13756209.6	17.02.2015	(21) 12881219.5	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013430</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2014/013519</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/013556</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>
(86) IB 2013/055836	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IT 2013/000195	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068132	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13765501.5	17.02.2015	(21) 13756712.9	18.02.2015	(21) 12881316.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013434</b>	(51) <b>G06Q 20/24</b>	(87) <b>WO 2014/013521</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(87) <b>WO 2014/013558</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) IB 2013/055846	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/004561	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068140	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820275.9	18.02.2015	(21) 12741106.4	18.02.2015	(21) 12881389.6	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013437</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2014/013522</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/013559</b>	(51) <b>F01K 11/00</b>
(86) IB 2013/055849	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/004578	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068141	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819315.6	18.02.2015	(21) 12881162.7	19.02.2015	(21) 12881444.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013438</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(87) <b>WO 2014/013526</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/013560</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) IB 2013/055850	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/004611	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068142	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13773846.4	17.02.2015	(21) 12881479.5	20.02.2015	(21) 12881257.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013439</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(87) <b>WO 2014/013532</b>	(51) <b>G01M 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/013562</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>
(86) IB 2013/055851	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/008192	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068161	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13767091.5	17.02.2015	(21) 12881449.8	18.02.2015	(21) 12881375.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013452</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2014/013533</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/013563</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>
(86) IB 2013/055880	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068052	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068170	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13767099.8	20.02.2015	(21) 12881469.6	18.02.2015	(21) 12881279.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013456</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	(87) <b>WO 2014/013538</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/013564</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
(86) IB 2013/055884	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068073	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068179	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820344.3	18.02.2015	(21) 12881210.4	18.02.2015	(21) 12881323.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013476</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/013539</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2014/013566</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>
(86) IB 2013/055951	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068074	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068200	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13759822.3	20.02.2015	(21) 12881245.0	18.02.2015	(21) 12881179.1	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013481</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	(87) <b>WO 2014/013541</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/013567</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>
(86) IL 2012/050259	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068094	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068205	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12756566.1	19.02.2015	(21) 12881280.7	18.02.2015	(21) 12881424.1	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013483</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(87) <b>WO 2014/013542</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2014/013568</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
(86) IL 2013/050579	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068096	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068207	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819658.9	17.02.2015	(21) 12881221.1	18.02.2015	(21) 12881352.4	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013487</b>	(51) <b>E01C 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/013543</b>	(51) <b>E04B 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/013569</b>	(51) <b>B66B 1/14</b>
(86) IL 2013/050604	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068097	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068209	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13752682.8	19.02.2015	(21) 12881492.8	18.02.2015	(21) 12881506.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013491</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(87) <b>WO 2014/013544</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2014/013570</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>
(86) IL 2013/050608	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068099	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068222	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820218.9	19.02.2015	(21) 12881467.0	18.02.2015	(21) 12881367.2	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013492</b>	(51) <b>A63F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/013545</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(87) <b>WO 2014/013571</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>
(86) IL 2013/050609	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068100	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068230	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820459.9	20.02.2015	(21) 12881345.8	18.02.2015	(21) 12881220.3	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013495</b>	(51) <b>C07H 15/22</b>	(87) <b>WO 2014/013546</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2014/013572</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>
(86) IL 2013/050612	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068101	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/068231	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819660.5	20.02.2015	(21) 12881206.2	18.02.2015	(21) 12881251.8	19.02.2015



(87) <b>WO 2014/013573</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(87) <b>WO 2014/013632</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	(87) <b>WO 2014/013666</b>	(51) <b>F04B 49/10</b>
(86) JP 2012/068238	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/079846	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003553	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881446.4	19.02.2015	(21) 12881244.3	20.02.2015	(21) 13820128.0	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013575</b>	(51) <b>H03K 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/013633</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(87) <b>WO 2014/013667</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) JP 2012/068242	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2012/082295	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003575	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881146.0	19.02.2015	(21) 12881286.4	20.02.2015	(21) 13820395.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013576</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/013635</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2014/013670</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>
(86) JP 2012/068245	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/000223	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003662	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881298.9	19.02.2015	(21) 13820348.4	20.02.2015	(21) 13820266.8	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013577</b>	(51) <b>E02B 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/013636</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/013671</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2012/068246	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/000829	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003665	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881481.1	19.02.2015	(21) 13819679.5	20.02.2015	(21) 13819194.5	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013579</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/013637</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(87) <b>WO 2014/013672</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2012/068266	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/000840	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003666	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881250.0	20.02.2015	(21) 13820078.7	19.02.2015	(21) 13820158.7	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013580</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/013639</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>	(87) <b>WO 2014/013674</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) JP 2012/068273	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/001957	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003763	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881418.3	20.02.2015	(21) 13819316.4	19.02.2015	(21) 13820167.8	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013581</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>	(87) <b>WO 2014/013640</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2014/013675</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>
(86) JP 2012/068282	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/002100	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003836	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881152.8	20.02.2015	(21) 13819581.3	18.02.2015	(21) 13819875.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013583</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/013641</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/013676</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>
(86) JP 2012/068294	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/002128	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003927	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881311.0	20.02.2015	(21) 13820401.1	19.02.2015	(21) 13819603.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013584</b>	(51) <b>B63B 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/013643</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(87) <b>WO 2014/013677</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>
(86) JP 2012/068306	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/002311	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003930	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881160.1	20.02.2015	(21) 13819271.1	20.02.2015	(21) 13819305.7	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013586</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(87) <b>WO 2014/013644</b>	(51) <b>H01R 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/013678</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>
(86) JP 2012/068344	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/002413	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003967	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881147.8	20.02.2015	(21) 13820663.6	20.02.2015	(21) 13819884.1	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013587</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/013645</b>	(51) <b>H05G 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/013679</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(86) JP 2012/068350	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/002421	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003987	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881454.8	20.02.2015	(21) 13819891.6	19.02.2015	(21) 13819421.2	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013588</b>	(51) <b>H01H 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/013647</b>	(51) <b>H04N 1/41</b>	(87) <b>WO 2014/013683</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>
(86) JP 2012/068352	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/002537	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/004100	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881417.5	20.02.2015	(21) 13820363.3	20.02.2015	(21) 13820677.6	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013589</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/013648</b>	(51) <b>G02B 15/20</b>	(87) <b>WO 2014/013684</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>
(86) JP 2012/068356	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/002573	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/004103	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881442.3	20.02.2015	(21) 13819822.1	18.02.2015	(21) 13820656.0	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013591</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/013651</b>	(51) <b>F16F 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/013685</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
(86) JP 2012/068361	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/002863	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/004120	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881174.2	20.02.2015	(21) 13820429.2	17.02.2015	(21) 13819742.1	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013592</b>	(51) <b>B41F 15/44</b>	(87) <b>WO 2014/013652</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/013686</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) JP 2012/068362	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/002917	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/004122	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881213.8	20.02.2015	(21) 13819963.3	18.02.2015	(21) 13819431.1	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013593</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(87) <b>WO 2014/013653</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/013687</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>
(86) JP 2012/068366	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/002919	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/004129	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881240.1	20.02.2015	(21) 13820219.7	18.02.2015	(21) 13819511.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013595</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>	(87) <b>WO 2014/013655</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/013690</b>	(51) <b>H04N 5/278</b>
(86) JP 2012/068368	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003027	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/004153	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881387.0	20.02.2015	(21) 13820381.5	20.02.2015	(21) 13820330.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013598</b>	(51) <b>H02K 21/14</b>	(87) <b>WO 2014/013656</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/013691</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2012/068397	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003063	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/004157	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881272.4	20.02.2015	(21) 13820400.3	18.02.2015	(21) 13819524.3	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013623</b>	(51) <b>C25D 9/10</b>	(87) <b>WO 2014/013658</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(87) <b>WO 2014/013692</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2012/068744	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003127	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/004172	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881495.1	19.02.2015	(21) 13819815.5	17.02.2015	(21) 13819444.4	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013626</b>	(51) <b>B24B 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/013663</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2014/013693</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>
(86) JP 2012/072883	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003418	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/004177	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881368.0	20.02.2015	(21) 13820166.0	20.02.2015	(21) 13820082.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013631</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/013665</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2014/013694</b>	(51) <b>F16F 13/06</b>
(86) JP 2012/075648	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/003551	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/004187	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881186.6	18.02.2015	(21) 13820465.6	20.02.2015	(21) 13819642.3	20.02.2015

(87) <b>WO 2014/013697</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	(87) <b>WO 2014/013753</b>	(51) <b>B60B 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/013800</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>
(86) JP 2013/004257	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/057178	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/065076	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820535.6	17.02.2015	(21) 13819754.6	18.02.2015	(21) 13819882.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013699</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/013754</b>	(51) <b>F16C 33/58</b>	(87) <b>WO 2014/013801</b>	(51) <b>A61B 3/09</b>
(86) JP 2013/004261	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/057263	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/065077	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820579.4	20.02.2015	(21) 13820512.5	20.02.2015	(21) 13820302.1	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013705</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(87) <b>WO 2014/013755</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/013804</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
(86) JP 2013/004300	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/057644	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/065333	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819801.5	18.02.2015	(21) 13820146.2	19.02.2015	(21) 13819996.3	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013709</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(87) <b>WO 2014/013756</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/013805</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) JP 2013/004315	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/058554	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/065334	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819385.9	18.02.2015	(21) 13820691.7	19.02.2015	(21) 13819654.8	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013710</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/013760</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(87) <b>WO 2014/013807</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
(86) JP 2013/004316	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/059181	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/065531	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820122.3	19.02.2015	(21) 13819795.9	20.02.2015	(21) 13819228.1	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013711</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2014/013761</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(87) <b>WO 2014/013808</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
(86) JP 2013/004318	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/059207	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/065540	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819655.5	20.02.2015	(21) 13819999.7	20.02.2015	(21) 13820325.2	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013712</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/013762</b>	(51) <b>F16F 9/05</b>	(87) <b>WO 2014/013809</b>	(51) <b>H01L 21/228</b>
(86) JP 2013/004324	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/059922	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/065571	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819731.4	20.02.2015	(21) 13820301.3	20.02.2015	(21) 13820578.6	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013715</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(87) <b>WO 2014/013763</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/013812</b>	(51) <b>H01H 85/175</b>
(86) JP 2013/004329	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/060203	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/065797	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819552.4	19.02.2015	(21) 13819693.6	18.02.2015	(21) 13819689.4	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013716</b>	(51) <b>C08G 65/18</b>	(87) <b>WO 2014/013765</b>	(51) <b>H01Q 1/50</b>	(87) <b>WO 2014/013815</b>	(51) <b>B02B 3/06</b>
(86) JP 2013/004331	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/061145	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/065994	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819604.3	20.02.2015	(21) 13819523.5	19.02.2015	(21) 13819229.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013718</b>	(51) <b>B66F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/013767</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2014/013816</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(86) JP 2013/004333	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/061236	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/066048	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819263.8	19.02.2015	(21) 13820046.4	18.02.2015	(21) 13819620.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013719</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>	(87) <b>WO 2014/013769</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>	(87) <b>WO 2014/013817</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(86) JP 2013/004337	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/061282	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/066049	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820235.3	18.02.2015	(21) 13819490.7	19.02.2015	(21) 13820522.4	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013720</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	(87) <b>WO 2014/013774</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2014/013819</b>	(51) <b>B22F 9/00</b>
(86) JP 2013/004338	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/062999	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/066361	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819503.7	20.02.2015	(21) 13819739.7	17.02.2015	(21) 13820201.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013725</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/013779</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2014/013821</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>
(86) JP 2013/004348	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/063426	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/066394	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819911.2	19.02.2015	(21) 13820428.4	19.02.2015	(21) 13820270.0	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013726</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>	(87) <b>WO 2014/013782</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/013825</b>	(51) <b>H05B 3/10</b>
(86) JP 2013/004351	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/063637	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/066649	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819966.6	19.02.2015	(21) 13820346.8	18.02.2015	(21) 13820151.2	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013727</b>	(51) <b>A61K 36/18</b>	(87) <b>WO 2014/013785</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/013827</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>
(86) JP 2013/004355	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/063718	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/066712	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820226.2	20.02.2015	(21) 13820056.3	19.02.2015	(21) 13819294.3	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013728</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2014/013786</b>	(51) <b>F16H 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/013830</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>
(86) JP 2013/004356	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/063785	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/066777	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819489.9	18.02.2015	(21) 13820541.4	18.02.2015	(21) 13819652.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013733</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2014/013788</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(87) <b>WO 2014/013831</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>
(86) JP 2013/004370	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/063856	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/066788	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820261.9	19.02.2015	(21) 13819747.0	19.02.2015	(21) 13820240.3	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013734</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(87) <b>WO 2014/013791</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/013832</b>	(51) <b>H03H 9/72</b>
(86) JP 2013/004371	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/064658	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/066789	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819847.8	19.02.2015	(21) 13819862.7	19.02.2015	(21) 13820557.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013735</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/013792</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	(87) <b>WO 2014/013833</b>	(51) <b>H01R 24/46</b>
(86) JP 2013/004374	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/064778	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/066837	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820256.9	18.02.2015	(21) 13820011.8	20.02.2015	(21) 13820204.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013746</b>	(51) <b>G21F 9/36</b>	(87) <b>WO 2014/013793</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>	(87) <b>WO 2014/013834</b>	(51) <b>H01R 24/46</b>
(86) JP 2013/053911	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/064862	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/066838	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819707.4	18.02.2015	(21) 13819832.0	18.02.2015	(21) 13819914.6	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013752</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/013795</b>	(51) <b>A23L 1/31</b>	(87) <b>WO 2014/013837</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>
(86) JP 2013/057066	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/064978	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/067027	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819688.6	19.02.2015	(21) 13820300.5	19.02.2015	(21) 13819224.0	20.02.2015

(87) <b>WO 2014/013838</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(87) <b>WO 2014/013886</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/013937</b>	(51) <b>B62D 25/10</b>
(86) JP 2013/067060	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068416	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069013	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819704.1	20.02.2015	(21) 13820126.4	18.02.2015	(21) 13819239.8	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013839</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	(87) <b>WO 2014/013887</b>	(51) <b>B24B 37/30</b>	(87) <b>WO 2014/013941</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(86) JP 2013/067086	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068433	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069058	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819296.8	19.02.2015	(21) 13819683.7	19.02.2015	(21) 13819411.3	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013848</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2014/013888</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2014/013942</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
(86) JP 2013/067450	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068439	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069060	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819746.2	20.02.2015	(21) 13820212.2	20.02.2015	(21) 13820426.8	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013850</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2014/013889</b>	(51) <b>G06Q 20/06</b>	(87) <b>WO 2014/013948</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>
(86) JP 2013/067465	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068445	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069135	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820513.3	18.02.2015	(21) 13819533.4	17.02.2015	(21) 13819470.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013851</b>	(51) <b>B60H 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/013894</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(87) <b>WO 2014/013949</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) JP 2013/067581	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068484	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069146	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13736663.9	18.02.2015	(21) 13819784.3	18.02.2015	(21) 13819964.1	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013852</b>	(51) <b>F15B 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/013897</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/013953</b>	(51) <b>B60W 10/04</b>
(86) JP 2013/067615	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068566	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069201	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820495.3	18.02.2015	(21) 13819556.5	18.02.2015	(21) 13819954.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013853</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/013898</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/013957</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>
(86) JP 2013/067749	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068580	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069228	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13735463.5	17.02.2015	(21) 13819247.1	20.02.2015	(21) 13819740.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013854</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>	(87) <b>WO 2014/013901</b>	(51) <b>F16H 61/14</b>	(87) <b>WO 2014/013961</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(86) JP 2013/067803	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068629	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069237	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820333.6	18.02.2015	(21) 13819915.3	18.02.2015	(21) 13820368.2	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013856</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2014/013904</b>	(51) <b>H01R 35/04</b>	(87) <b>WO 2014/013970</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(86) JP 2013/067963	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068691	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069252	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819446.9	20.02.2015	(21) 13819441.0	19.02.2015	(21) 13819820.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013857</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>	(87) <b>WO 2014/013905</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>	(87) <b>WO 2014/013971</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
(86) JP 2013/068017	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068712	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069257	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819330.5	18.02.2015	(21) 13819666.2	18.02.2015	(21) 13819565.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/013863</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2014/013913</b>	(51) <b>C03B 18/02</b>	(87) <b>WO 2014/013972</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
(86) JP 2013/068166	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068777	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069258	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819864.3	18.02.2015	(21) 13819953.4	18.02.2015	(21) 13820580.2	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/013864</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2014/013921</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	(87) <b>WO 2014/013977</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>
(86) JP 2013/068167	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068869	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069273	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819207.5	18.02.2015	(21) 13819388.3	19.02.2015	(21) 13819449.3	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013867</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/013922</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2014/013978</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>
(86) JP 2013/068190	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068876	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069280	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13740382.0	18.02.2015	(21) 13820180.1	20.02.2015	(21) 13819947.6	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013868</b>	(51) <b>H01P 1/36</b>	(87) <b>WO 2014/013923</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/013979</b>	(51) <b>H04N 21/426</b>
(86) JP 2013/068217	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068919	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069282	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820334.4	20.02.2015	(21) 13820486.2	18.02.2015	(21) 13820315.3	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013871</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(87) <b>WO 2014/013924</b>	(51) <b>G01H 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/013981</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) JP 2013/068229	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068929	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069285	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819725.6	19.02.2015	(21) 13820694.1	20.02.2015	(21) 13819206.7	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013872</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/013925</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2014/013984</b>	(51) <b>C09J 183/06</b>
(86) JP 2013/068239	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068933	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069291	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820272.6	19.02.2015	(21) 13819648.0	19.02.2015	(21) 13819573.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013875</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2014/013926</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/013986</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(86) JP 2013/068253	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068937	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069297	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819576.3	20.02.2015	(21) 13820601.6	18.02.2015	(21) 13820081.1	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013876</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/013927</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	(87) <b>WO 2014/013987</b>	(51) <b>B60R 22/12</b>
(86) JP 2013/068263	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068946	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069299	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820324.5	20.02.2015	(21) 13819840.3	20.02.2015	(21) 13819861.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/013878</b>	(51) <b>G10D 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/013932</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	(87) <b>WO 2014/013989</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>
(86) JP 2013/068292	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068982	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069301	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819668.8	20.02.2015	(21) 13819865.0	19.02.2015	(21) 13820170.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013881</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(87) <b>WO 2014/013934</b>	(51) <b>C03B 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/013990</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
(86) JP 2013/068326	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068994	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069306	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819259.6	18.02.2015	(21) 13820329.4	19.02.2015	(21) 13819303.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/013884</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(87) <b>WO 2014/013935</b>	(51) <b>C03B 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/013992</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
(86) JP 2013/068396	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/068995	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069315	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819456.8	18.02.2015	(21) 13819922.9	19.02.2015	(21) 13820403.7	18.02.2015



(87) <b>WO 2014/013993</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(87) <b>WO 2014/014032</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2014/014108</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>
(86) JP 2013/069316	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069428	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069698	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820025.8	18.02.2015	(21) 13820205.6	20.02.2015	(21) 13819930.2	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013994</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>	(87) <b>WO 2014/014035</b>	(51) <b>C07F 9/12</b>	(87) <b>WO 2014/014109</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>
(86) JP 2013/069318	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069443	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069699	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819755.3	18.02.2015	(21) 13819961.7	20.02.2015	(21) 13820396.3	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013996</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/014037</b>	(51) <b>C08G 75/08</b>	(87) <b>WO 2014/014111</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2013/069324	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069448	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069701	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820035.7	18.02.2015	(21) 13819495.6	19.02.2015	(21) 13820608.1	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013997</b>	(51) <b>A47G 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/014038</b>	(51) <b>A46D 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/014112</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2013/069327	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069449	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069702	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819974.0	17.02.2015	(21) 13820687.5	18.02.2015	(21) 13820539.8	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013998</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	(87) <b>WO 2014/014043</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/014113</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2013/069333	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069478	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069703	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820223.9	19.02.2015	(21) 13820253.6	19.02.2015	(21) 13819394.1	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/013999</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/014044</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/014114</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>
(86) JP 2013/069340	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069479	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069704	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819902.1	19.02.2015	(21) 13820452.4	19.02.2015	(21) 13819776.9	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014002</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>	(87) <b>WO 2014/014046</b>	(51) <b>H01R 43/20</b>	(87) <b>WO 2014/014115</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>
(86) JP 2013/069353	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069483	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069705	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819769.4	20.02.2015	(21) 13819279.4	20.02.2015	(21) 13820386.4	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014004</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/014051</b>	(51) <b>B32B 5/28</b>	(87) <b>WO 2014/014116</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2013/069369	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069500	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069706	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819309.9	20.02.2015	(21) 13820598.4	19.02.2015	(21) 13820515.8	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014005</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/014053</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	(87) <b>WO 2014/014118</b>	(51) <b>H01M 10/0585</b>
(86) JP 2013/069370	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069513	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069719	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819506.0	20.02.2015	(21) 13820125.6	19.02.2015	(21) 13820184.3	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014006</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2014/014060</b>	(51) <b>C03C 3/247</b>	(87) <b>WO 2014/014119</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>
(86) JP 2013/069372	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069533	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069721	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820010.0	18.02.2015	(21) 13820292.4	19.02.2015	(21) 13820071.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014011</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>	(87) <b>WO 2014/014061</b>	(51) <b>A63B 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/014122</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>
(86) JP 2013/069379	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069535	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069958	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819741.3	19.02.2015	(21) 13819721.5	19.02.2015	(21) 13819763.7	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014012</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(87) <b>WO 2014/014064</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/014126</b>	(51) <b>H01L 35/20</b>
(86) JP 2013/069380	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069543	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069963	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820559.6	20.02.2015	(21) 13820521.6	20.02.2015	(21) 13820014.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014013</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2014/014065</b>	(51) <b>F23D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/014128</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2013/069382	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069545	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/070124	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819692.8	18.02.2015	(21) 13820588.5	20.02.2015	(21) 13747705.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014015</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2014/014066</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2014/014129</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
(86) JP 2013/069384	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069546	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/070126	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820258.5	18.02.2015	(21) 13820026.6	20.02.2015	(21) 13748115.6	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014022</b>	(51) <b>F02F 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/014067</b>	(51) <b>C07C 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/014130</b>	(51) <b>B65D 88/52</b>
(86) JP 2013/069396	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069548	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2012/005648	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820211.4	19.02.2015	(21) 13819887.4	19.02.2015	(21) 12881519.8	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014023</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/014068</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	(87) <b>WO 2014/014131</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>
(86) JP 2013/069397	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069553	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2012/005652	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820034.0	20.02.2015	(21) 13820104.1	19.02.2015	(21) 12881355.7	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014024</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/014070</b>	(51) <b>C03C 4/12</b>	(87) <b>WO 2014/014132</b>	(51) <b>B60W 10/24</b>
(86) JP 2013/069398	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069560	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2012/005653	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819382.6	20.02.2015	(21) 13819736.3	20.02.2015	(21) 12881515.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014026</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(87) <b>WO 2014/014075</b>	(51) <b>C07F 9/50</b>	(87) <b>WO 2014/014135</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2013/069406	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069568	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2012/005693	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820245.2	20.02.2015	(21) 13820670.1	18.02.2015	(21) 12881443.1	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014029</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/014093</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/014136</b>	(51) <b>B64C 25/04</b>
(86) JP 2013/069425	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069672	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2012/005698	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819240.6	19.02.2015	(21) 13819391.7	20.02.2015	(21) 12881304.5	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014030</b>	(51) <b>G03H 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/014101</b>	(51) <b>G08B 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/014137</b>	(51) <b>E01D 18/00</b>
(86) JP 2013/069426	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069688	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2012/005701	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820499.5	18.02.2015	(21) 13820267.6	20.02.2015	(21) 12881463.9	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014031</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/014102</b>	(51) <b>G08B 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/014139</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
(86) JP 2013/069427	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/069689	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2012/005712	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820227.0	18.02.2015	(21) 13820252.8	20.02.2015	(21) 12881168.4	19.02.2015

(87) <b>WO 2014/014142</b>	(51) <b>A61C 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/014182</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>	(87) <b>WO 2014/014231</b>	(51) <b>E03F 5/02</b>
(86) KR 2012/005742	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/002527	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006172	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881501.6	19.02.2015	(21) 13819839.5	18.02.2015	(21) 13820605.7	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014143</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(87) <b>WO 2014/014183</b>	(51) <b>H04B 7/24</b>	(87) <b>WO 2014/014235</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(86) KR 2012/005754	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/002632	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006232	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881468.8	20.02.2015	(21) 13819438.6	19.02.2015	(21) 13819398.2	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014145</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(87) <b>WO 2014/014188</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/014237</b>	(51) <b>B23K 1/20</b>
(86) KR 2012/005768	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/003603	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006247	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881238.5	20.02.2015	(21) 13820132.2	20.02.2015	(21) 13820474.8	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014148</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(87) <b>WO 2014/014190</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/014238</b>	(51) <b>G09G 5/391</b>
(86) KR 2012/005788	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/003717	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006257	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881296.3	20.02.2015	(21) 13820660.2	18.02.2015	(21) 13819558.1	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014152</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/014191</b>	(51) <b>B60R 21/213</b>	(87) <b>WO 2014/014244</b>	(51) <b>A61L 15/46</b>
(86) KR 2012/006049	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/003791	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006307	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881390.4	20.02.2015	(21) 13819637.3	20.02.2015	(21) 13820190.0	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014153</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/014192</b>	(51) <b>C01B 31/20</b>	(87) <b>WO 2014/014246</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(86) KR 2012/006051	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/003802	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006315	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881229.4	17.02.2015	(21) 13820117.3	20.02.2015	(21) 13819458.4	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014158</b>	(51) <b>E04C 3/30</b>	(87) <b>WO 2014/014195</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2014/014247</b>	(51) <b>F04B 45/04</b>
(86) KR 2012/006655	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/004493	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006317	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881430.8	20.02.2015	(21) 13820198.3	20.02.2015	(21) 13819910.4	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014159</b>	(51) <b>B01D 53/78</b>	(87) <b>WO 2014/014198</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/014254</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) KR 2012/006710	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/005007	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006351	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881512.3	18.02.2015	(21) 13820309.6	17.02.2015	(21) 13819579.7	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014162</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/014202</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(87) <b>WO 2014/014255</b>	(51) <b>B02C 18/28</b>
(86) KR 2012/008987	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/005265	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006358	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881198.1	18.02.2015	(21) 13820566.1	17.02.2015	(21) 13819285.1	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014163</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/014203</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(87) <b>WO 2014/014256</b>	(51) <b>E03B 7/10</b>
(86) KR 2012/009259	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/005275	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006361	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881343.3	19.02.2015	(21) 13820021.7	19.02.2015	(21) 13819202.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014164</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	(87) <b>WO 2014/014204</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2014/014257</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>
(86) KR 2012/009394	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/005289	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006363	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881427.4	17.02.2015	(21) 13819934.4	20.02.2015	(21) 13819571.4	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014165</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	(87) <b>WO 2014/014205</b>	(51) <b>G21K 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/014258</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>
(86) KR 2012/009398	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/005356	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006366	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881334.2	17.02.2015	(21) 13820134.8	17.02.2015	(21) 13819249.7	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014166</b>	(51) <b>H02K 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/014214</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/014259</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) KR 2012/009577	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/005848	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006373	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881327.6	17.02.2015	(21) 13820376.5	19.02.2015	(21) 13819295.0	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014167</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/014216</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(87) <b>WO 2014/014260</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) KR 2012/009588	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/005899	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006377	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881404.3	17.02.2015	(21) 13820548.9	18.02.2015	(21) 13820127.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014171</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/014217</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	(87) <b>WO 2014/014263</b>	(51) <b>G09G 5/391</b>
(86) KR 2012/010731	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/005902	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006380	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881498.5	18.02.2015	(21) 13819916.1	17.02.2015	(21) 13819632.4	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014174</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2014/014220</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/014264</b>	(51) <b>E02F 3/12</b>
(86) KR 2012/011110	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/005975	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006383	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881377.1	17.02.2015	(21) 13819678.7	17.02.2015	(21) 13820274.2	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014175</b>	(51) <b>G09B 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/014224</b>	(51) <b>G30B 15/20</b>	(87) <b>WO 2014/014265</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(86) KR 2012/011490	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006030	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006384	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881237.7	19.02.2015	(21) 13819513.6	19.02.2015	(21) 13819756.1	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014177</b>	(51) <b>A61K 36/25</b>	(87) <b>WO 2014/014226</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/014268</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>
(86) KR 2013/000766	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006070	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006387	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820407.8	19.02.2015	(21) 13820075.3	17.02.2015	(21) 13819338.8	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014178</b>	(51) <b>H01L 33/36</b>	(87) <b>WO 2014/014227</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/014271</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(86) KR 2013/000947	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006072	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006393	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819743.9	19.02.2015	(21) 13820213.0	17.02.2015	(21) 13820555.4	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014179</b>	(51) <b>D06F 57/04</b>	(87) <b>WO 2014/014228</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2014/014273</b>	(51) <b>H01Q 1/46</b>
(86) KR 2013/001538	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006097	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006396	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820118.1	18.02.2015	(21) 13820422.7	17.02.2015	(21) 13820695.8	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014181</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(87) <b>WO 2014/014230</b>	(51) <b>A44C 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/014275</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
(86) KR 2013/002033	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006147	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006400	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819218.2	20.02.2015	(21) 13820002.7	18.02.2015	(21) 13819406.3	18.02.2015

(87) <b>WO 2014/014276</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/014357</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(87) <b>WO 2014/014413</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
(86) KR 2013/006401	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) NO 2013/000035	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) SG 2013/000285	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819477.4	18.02.2015	(21) 13820662.8	19.02.2015	(21) 13819278.6	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014277</b>	(51) <b>A47C 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/014358</b>	(51) <b>E21B 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/014414</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
(86) KR 2013/006403	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) NO 2013/000036	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) SG 2013/000286	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819351.1	18.02.2015	(21) 13820364.1	20.02.2015	(21) 13819401.4	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014282</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/014367</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	(87) <b>WO 2014/014415</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
(86) KR 2013/006416	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) NZ 2013/000128	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) SG 2013/000287	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819396.6	19.02.2015	(21) 13819360.2	20.02.2015	(21) 13819703.3	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014283</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/014368</b>	(51) <b>F03G 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/014416</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
(86) KR 2013/006418	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) PH 2012/000010	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) SG 2013/000288	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819331.3	20.02.2015	(21) 12748274.3	19.02.2015	(21) 13820488.8	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014285</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/014369</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/014417</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>
(86) KR 2013/006425	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) PL 2012/000058	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) SG 2013/000295	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819711.6	19.02.2015	(21) 12751623.5	20.02.2015	(21) 13820244.5	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014294</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2014/014371</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2014/014420</b>	(51) <b>H01L 21/3213</b>
(86) KR 2013/006452	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) PL 2013/000092	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) SG 2013/000299	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819684.5	19.02.2015	(21) 13752948.3	17.02.2015	(21) 13820679.2	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014295</b>	(51) <b>G06Q 20/24</b>	(87) <b>WO 2014/014372</b>	(51) <b>G01V 3/18</b>	(87) <b>WO 2014/014425</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>
(86) KR 2013/006454	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2012/000569	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) TH 2012/000039	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820658.6	19.02.2015	(21) 12837661.3	17.02.2015	(21) 12881159.3	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014303</b>	(51) <b>H01M 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/014373</b>	(51) <b>C25C 3/16</b>	(87) <b>WO 2014/014427</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(86) KR 2013/006468	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2012/000572	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) TR 2013/000216	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820335.1	20.02.2015	(21) 12881248.4	18.02.2015	(21) 13774834.9	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014304</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2014/014374</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/014430</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) KR 2013/006473	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2012/000576	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) UA 2012/000071	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819727.2	20.02.2015	(21) 12881155.1	20.02.2015	(21) 12778470.0	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014305</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2014/014375</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>	(87) <b>WO 2014/014433</b>	(51) <b>G09F 19/22</b>
(86) KR 2013/006479	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2012/000586	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) UA 2013/000074	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820092.8	20.02.2015	(21) 12881379.7	20.02.2015	(21) 13819211.7	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014313</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/014377</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/014435</b>	(51) <b>B01D 29/56</b>
(86) KR 2013/006495	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2012/000589	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/000571	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820621.4	20.02.2015	(21) 12837669.6	20.02.2015	(21) 12881167.6	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014314</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(87) <b>WO 2014/014378</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/014436</b>	(51) <b>A23K 1/22</b>
(86) KR 2013/006498	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2012/000590	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/046821	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820479.7	20.02.2015	(21) 12837624.1	20.02.2015	(21) 12881363.1	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014315</b>	(51) <b>H04W 52/42</b>	(87) <b>WO 2014/014381</b>	(51) <b>B29B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/014437</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>
(86) KR 2013/006500	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2012/000941	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/046856	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819672.0	20.02.2015	(21) 12881321.9	20.02.2015	(21) 12881243.5	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014316</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(87) <b>WO 2014/014382</b>	(51) <b>B29B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/014445</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>
(86) KR 2013/006501	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2012/000942	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/046937	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820551.3	20.02.2015	(21) 12881365.6	20.02.2015	(21) 12881516.4	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014317</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/014386</b>	(51) <b>A01F 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/014447</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) KR 2013/006503	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2013/000297	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/047002	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819235.6	20.02.2015	(21) 13819368.5	20.02.2015	(21) 12881435.7	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014330</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/014387</b>	(51) <b>H01R 11/30</b>	(87) <b>WO 2014/014449</b>	(51) <b>G10D 1/00</b>
(86) MX 2012/000069	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2013/000507	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/047032	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881381.3	19.02.2015	(21) 13819377.6	17.02.2015	(21) 12881301.1	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014332</b>	(51) <b>E03B 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/014390</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>	(87) <b>WO 2014/014452</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) MX 2013/000035	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2013/000605	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/047150	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820045.6	20.02.2015	(21) 13819560.7	18.02.2015	(21) 12881341.7	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014334</b>	(51) <b>A23K 1/175</b>	(87) <b>WO 2014/014392</b>	(51) <b>C30B 29/14</b>	(87) <b>WO 2014/014458</b>	(51) <b>C08J 11/04</b>
(86) MX 2013/000088	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) RU 2013/000781	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/047276	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820425.0	19.02.2015	(21) 13819858.5	17.02.2015	(21) 12881267.4	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014335</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/014405</b>	(51) <b>H04W 40/08</b>	(87) <b>WO 2014/014459</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(86) MY 2012/000239	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) SE 2013/050917	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/047313	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881158.5	18.02.2015	(21) 13819190.3	20.02.2015	(21) 12881523.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014336</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/014411</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/014460</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>
(86) MY 2013/000072	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) SG 2013/000283	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/047358	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13727401.5	17.02.2015	(21) 13819440.2	18.02.2015	(21) 12740447.3	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014337</b>	(51) <b>C12P 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/014412</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/014461</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) MY 2013/000121	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) SG 2013/000284	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/047364	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820463.1	20.02.2015	(21) 13819824.7	18.02.2015	(21) 12881518.0	20.02.2015



(87) <b>WO 2014/014480</b>	(51) <b>E21B 4/06</b>	(87) <b>WO 2014/014554</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/014654</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>
(86) US 2012/050197	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/040327	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049047	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881185.8	20.02.2015	(21) 13725251.6	18.02.2015	(21) 13739553.9	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014484</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	(87) <b>WO 2014/014559</b>	(51) <b>H01J 40/14</b>	(87) <b>WO 2014/014656</b>	(51) <b>F23L 7/00</b>
(86) US 2012/059221	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/042072	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049076	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881409.2	17.02.2015	(21) 13820550.5	20.02.2015	(21) 13819374.3	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014486</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/014583</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(87) <b>WO 2014/014659</b>	(51) <b>A61B 17/94</b>
(86) US 2012/066091	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/045133	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049093	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881153.6	18.02.2015	(21) 13732017.2	20.02.2015	(21) 13819657.1	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014487</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/014584</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	(87) <b>WO 2014/014661</b>	(51) <b>H01L 21/30A</b>
(86) US 2012/066098	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/045208	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049169	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881393.8	18.02.2015	(21) 13819407.1	20.02.2015	(21) 13819457.6	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014488</b>	(51) <b>G06F 3/04A</b>	(87) <b>WO 2014/014585</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/014662</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
(86) US 2012/071060	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/045377	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049176	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881338.3	19.02.2015	(21) 13820207.2	20.02.2015	(21) 13737959.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014489</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/014590</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2014/014663</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
(86) US 2012/071286	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/045865	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049177	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881281.5	17.02.2015	(21) 13820142.1	17.02.2015	(21) 13737765.1	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014492</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2014/014591</b>	(51) <b>E21B 43/112</b>	(87) <b>WO 2014/014668</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
(86) US 2013/000168	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/045870	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049182	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819443.6	20.02.2015	(21) 13819328.9	17.02.2015	(21) 13737112.6	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014496</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/014597</b>	(51) <b>H04W 52/10</b>	(87) <b>WO 2014/014669</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>
(86) US 2013/022200	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/046262	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049183	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819662.1	19.02.2015	(21) 13734889.2	17.02.2015	(21) 13737113.4	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014501</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2014/014599</b>	(51) <b>F16C 17/04</b>	(87) <b>WO 2014/014671</b>	(51) <b>F16C 17/03</b>
(86) US 2013/029463	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/046287	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049208	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820640.4	20.02.2015	(21) 13819881.7	18.02.2015	(21) 13737962.4	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014503</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2014/014604</b>	(51) <b>G06K 9/18</b>	(87) <b>WO 2014/014693</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>
(86) US 2013/030405	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/046425	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049588	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819681.1	18.02.2015	(21) 13820506.7	20.02.2015	(21) 13819919.5	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014511</b>	(51) <b>C01B 15/017</b>	(87) <b>WO 2014/014612</b>	(51) <b>B65D 30/20</b>	(87) <b>WO 2014/014694</b>	(51) <b>A61M 39/06</b>
(86) US 2013/031501	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/046720	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049608	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819570.6	17.02.2015	(21) 13735122.7	19.02.2015	(21) 13737974.9	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014518</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2014/014621</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/014696</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
(86) US 2013/032384	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/047389	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049619	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819273.7	19.02.2015	(21) 13737030.0	19.02.2015	(21) 13820221.3	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014520</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2014/014628</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2014/014698</b>	(51) <b>C07D 417/06</b>
(86) US 2013/032462	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/047638	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049634	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819447.7	19.02.2015	(21) 13820105.8	19.02.2015	(21) 13820478.9	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014522</b>	(51) <b>G06F 15/18</b>	(87) <b>WO 2014/014631</b>	(51) <b>C09K 8/588</b>	(87) <b>WO 2014/014704</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
(86) US 2013/032981	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/047846	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049687	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819197.8	17.02.2015	(21) 13737048.2	19.02.2015	(21) 13819547.4	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014525</b>	(51) <b>G06Q 20/36</b>	(87) <b>WO 2014/014636</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/014720</b>	(51) <b>H04N 21/482</b>
(86) US 2013/034957	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/048329	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049877	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819231.5	20.02.2015	(21) 13737076.3	20.02.2015	(21) 13819886.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014526</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2014/014637</b>	(51) <b>F01P 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/014721</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(86) US 2013/034962	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/048501	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049884	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819510.2	20.02.2015	(21) 13735549.1	20.02.2015	(21) 13745220.7	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014527</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	(87) <b>WO 2014/014643</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2014/014730</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) US 2013/034963	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/048860	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050012	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819899.9	20.02.2015	(21) 13820145.4	18.02.2015	(21) 13740453.9	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014530</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2014/014645</b>	(51) <b>A61K 36/537</b>	(87) <b>WO 2014/014735</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) US 2013/036900	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/048907	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050039	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820001.9	18.02.2015	(21) 13819344.6	18.02.2015	(21) 13819479.0	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014531</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/014646</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2014/014736</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>
(86) US 2013/037104	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/048931	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050040	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820493.8	17.02.2015	(21) 13820391.4	19.02.2015	(21) 13820299.9	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014532</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/014648</b>	(51) <b>D06M 15/252</b>	(87) <b>WO 2014/014738</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>
(86) US 2013/037310	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/048998	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050049	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819308.1	18.02.2015	(21) 13740414.1	19.02.2015	(21) 13739589.3	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014550</b>	(51) <b>F01D 5/12</b>	(87) <b>WO 2014/014651</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	(87) <b>WO 2014/014742</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>
(86) US 2013/039637	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/049015	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050141	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820480.5	17.02.2015	(21) 13819563.1	17.02.2015	(21) 13819611.8	18.02.2015

(87) <b>WO 2014/014744</b>	(51) <b>G08B 25/04</b>	(87) <b>WO 2014/014805</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/014876</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2013/050169	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050453	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050629	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819429.5	17.02.2015	(21) 13820676.8	17.02.2015	(21) 13819943.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014746</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/014808</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/014877</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(86) US 2013/050176	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050459	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050630	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13745492.2	17.02.2015	(21) 13819799.1	17.02.2015	(21) 13820675.0	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014758</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2014/014809</b>	(51) <b>H01L 21/8238</b>	(87) <b>WO 2014/014878</b>	(51) <b>H01L 21/203</b>
(86) US 2013/050223	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050463	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050631	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819838.7	17.02.2015	(21) 13820260.1	20.02.2015	(21) 13819682.9	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014759</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2014/014811</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(87) <b>WO 2014/014881</b>	(51) <b>C09J 161/00</b>
(86) US 2013/050226	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050469	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050636	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820095.1	18.02.2015	(21) 13745224.9	17.02.2015	(21) 13820460.7	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014763</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/014812</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>	(87) <b>WO 2014/014882</b>	(51) <b>G03B 15/02</b>
(86) US 2013/050233	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050471	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050637	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819322.2	19.02.2015	(21) 13820338.5	19.02.2015	(21) 13820423.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014765</b>	(51) <b>E03C 1/042</b>	(87) <b>WO 2014/014814</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	(87) <b>WO 2014/014894</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>
(86) US 2013/050238	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050479	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050652	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820468.0	18.02.2015	(21) 13820191.8	17.02.2015	(21) 13820525.7	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014767</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(87) <b>WO 2014/014816</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2014/014895</b>	(51) <b>F42B 12/24</b>
(86) US 2013/050245	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050482	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050653	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13740462.0	19.02.2015	(21) 13819393.3	18.02.2015	(21) 13742118.6	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/014773</b>	(51) <b>F02C 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/014819</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2014/014896</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>
(86) US 2013/050274	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050485	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050654	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820110.8	18.02.2015	(21) 13820399.7	18.02.2015	(21) 13820269.2	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014774</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/014820</b>	(51) <b>F16K 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/014897</b>	(51) <b>C07K 14/35</b>
(86) US 2013/050282	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050486	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050656	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819428.7	17.02.2015	(21) 13819217.4	18.02.2015	(21) 13819677.9	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014775</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/014822</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2014/014898</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
(86) US 2013/050286	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050490	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050659	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819346.1	17.02.2015	(21) 13820050.6	18.02.2015	(21) 13744891.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014778</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/014825</b>	(51) <b>C25B 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/014902</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) US 2013/050311	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050503	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050666	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13741949.5	19.02.2015	(21) 13742779.5	17.02.2015	(21) 13819610.0	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014779</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/014830</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/014907</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) US 2013/050318	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050514	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050674	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13742778.7	14.02.2015	(21) 13739923.4	17.02.2015	(21) 13820434.2	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014783</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/014831</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	(87) <b>WO 2014/014908</b>	(51) <b>A01K 85/01</b>
(86) US 2013/050363	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050521	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050675	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819268.7	20.02.2015	(21) 13820491.2	17.02.2015	(21) 13820088.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014785</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/014836</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>	(87) <b>WO 2014/014909</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
(86) US 2013/050386	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050541	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050676	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820280.9	19.02.2015	(21) 13819334.7	19.02.2015	(21) 13742349.7	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014789</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/014838</b>	(51) <b>F41G 1/35</b>	(87) <b>WO 2014/014911</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(86) US 2013/050416	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050551	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050681	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820099.3	17.02.2015	(21) 13820063.9	17.02.2015	(21) 13819762.9	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014790</b>	(51) <b>C02F 1/56</b>	(87) <b>WO 2014/014843</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>	(87) <b>WO 2014/014918</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
(86) US 2013/050417	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050560	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050692	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820307.0	18.02.2015	(21) 13819906.2	17.02.2015	(21) 13819973.2	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014796</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(87) <b>WO 2014/014852</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/014920</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
(86) US 2013/050436	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050580	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050695	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13740180.8	19.02.2015	(21) 13819878.3	17.02.2015	(21) 13819297.6	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014799</b>	(51) <b>B60C 25/01</b>	(87) <b>WO 2014/014862</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/014926</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>
(86) US 2013/050445	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050600	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050704	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819399.0	19.02.2015	(21) 13820007.6	18.02.2015	(21) 13819306.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014802</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/014863</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(87) <b>WO 2014/014928</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
(86) US 2013/050449	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050602	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050707	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819482.4	17.02.2015	(21) 13819734.8	17.02.2015	(21) 13819551.6	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014803</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(87) <b>WO 2014/014868</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/014931</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) US 2013/050450	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050612	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050712	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13744886.6	19.02.2015	(21) 13742563.3	17.02.2015	(21) 13819951.8	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/014804</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(87) <b>WO 2014/014871</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/014934</b>	(51) <b>B60R 25/20</b>
(86) US 2013/050452	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050619	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050716	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820532.3	17.02.2015	(21) 13742786.0	17.02.2015	(21) 13820592.7	18.02.2015

(87) <b>WO 2014/014939</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	(87) <b>WO 2014/015028</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/015097</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
(86) US 2013/050722	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050873	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050998	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819748.8	17.02.2015	(21) 13820153.8	19.02.2015	(21) 13820615.6	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014942</b>	(51) <b>F16M 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/015029</b>	(51) <b>F02B 61/06</b>	(87) <b>WO 2014/015099</b>	(51) <b>G05D 23/00</b>
(86) US 2013/050730	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050875	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051000	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819691.0	18.02.2015	(21) 13820087.8	18.02.2015	(21) 13819414.7	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014943</b>	(51) <b>F01P 5/12</b>	(87) <b>WO 2014/015032</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2014/015100</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2013/050733	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050878	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051002	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13742566.6	17.02.2015	(21) 13819432.9	20.02.2015	(21) 13819717.3	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014944</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(87) <b>WO 2014/015035</b>	(51) <b>F02B 61/06</b>	(87) <b>WO 2014/015102</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>
(86) US 2013/050734	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050881	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051004	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820326.0	17.02.2015	(21) 13820268.4	18.02.2015	(21) 13819792.6	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014945</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/015038</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	(87) <b>WO 2014/015103</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>
(86) US 2013/050735	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050885	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051005	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819519.3	18.02.2015	(21) 13819985.6	19.02.2015	(21) 13820336.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014946</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/015039</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(87) <b>WO 2014/015104</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>
(86) US 2013/050736	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050889	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051006	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819671.2	18.02.2015	(21) 13820654.5	19.02.2015	(21) 13819372.7	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014956</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	(87) <b>WO 2014/015041</b>	(51) <b>A23N 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/015106</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) US 2013/050753	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050893	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051012	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820000.1	18.02.2015	(21) 13820008.4	19.02.2015	(21) 13819284.4	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014958</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/015042</b>	(51) <b>A47J 45/00</b>	(87) <b>WO 2014/015111</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(86) US 2013/050757	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050894	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051028	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820392.2	18.02.2015	(21) 13819591.2	20.02.2015	(21) 13744906.2	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014960</b>	(51) <b>A61K 31/14</b>	(87) <b>WO 2014/015045</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/015113</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>
(86) US 2013/050759	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050897	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051035	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819633.2	17.02.2015	(21) 13820120.7	18.02.2015	(21) 13819942.7	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014963</b>	(51) <b>H04N 21/85</b>	(87) <b>WO 2014/015047</b>	(51) <b>C07D 339/04</b>	(87) <b>WO 2014/015115</b>	(51) <b>B01D 24/46</b>
(86) US 2013/050763	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050905	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051040	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820150.4	17.02.2015	(21) 13820310.4	18.02.2015	(21) 13820144.7	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/014968</b>	(51) <b>H01L 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/015051</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>	(87) <b>WO 2014/015117</b>	(51) <b>G06K 9/18</b>
(86) US 2013/050772	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050911	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051042	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820154.6	17.02.2015	(21) 13819355.2	18.02.2015	(21) 13819592.0	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/014971</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2014/015052</b>	(51) <b>H01B 7/29</b>	(87) <b>WO 2014/015120</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>
(86) US 2013/050782	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050913	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051048	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13742356.2	18.02.2015	(21) 13820109.0	19.02.2015	(21) 13820238.7	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/015000</b>	(51) <b>A23K 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/015053</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2014/015125</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>
(86) US 2013/050827	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050914	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051056	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820237.9	18.02.2015	(21) 13820415.1	18.02.2015	(21) 13745741.2	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/015003</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>	(87) <b>WO 2014/015057</b>	(51) <b>A21D 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/015127</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>
(86) US 2013/050833	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050922	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051060	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820594.3	19.02.2015	(21) 13820312.0	18.02.2015	(21) 13819578.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/015008</b>	(51) <b>F41A 9/38</b>	(87) <b>WO 2014/015059</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/015133</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) US 2013/050838	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050926	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051071	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819870.0	20.02.2015	(21) 13820222.1	20.02.2015	(21) 13820216.3	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/015010</b>	(51) <b>G06Q 20/36</b>	(87) <b>WO 2014/015064</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/015135</b>	(51) <b>B21C 37/06</b>
(86) US 2013/050841	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050933	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051073	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820476.3	18.02.2015	(21) 13820112.4	19.02.2015	(21) 13820410.2	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/015012</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	(87) <b>WO 2014/015070</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/015137</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>
(86) US 2013/050844	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050944	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051075	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819960.9	20.02.2015	(21) 13744902.1	20.02.2015	(21) 13820606.5	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/015015</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/015072</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(87) <b>WO 2014/015138</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
(86) US 2013/050851	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050946	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051077	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820481.3	18.02.2015	(21) 13819433.7	18.02.2015	(21) 13819941.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/015019</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(87) <b>WO 2014/015080</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/015140</b>	(51) <b>B23B 51/08</b>
(86) US 2013/050859	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050960	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051080	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820444.1	19.02.2015	(21) 13819659.7	20.02.2015	(21) 13819805.6	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/015022</b>	(51) <b>A47G 19/18</b>	(87) <b>WO 2014/015085</b>	(51) <b>A47K 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/015144</b>	(51) <b>A45D 1/08</b>
(86) US 2013/050864	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050966	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051088	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820276.7	18.02.2015	(21) 13819866.8	19.02.2015	(21) 13819729.8	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/015023</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/015089</b>	(51) <b>H03B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/015150</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>
(86) US 2013/050865	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050973	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051101	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820289.0	18.02.2015	(21) 13820293.2	19.02.2015	(21) 13819601.9	19.02.2015



(87) <b>WO 2014/015154</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>	(87) <b>WO 2014/015277</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(87) <b>WO 2014/042715</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>
(86) US 2013/051106	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051338	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/043341	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13819983.1	19.02.2015	(21) 13819289.3	20.02.2015	(21) 13815179.0	30.01.2015
(87) <b>WO 2014/015155</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(87) <b>WO 2014/015281</b>	(51) <b>G01H 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/042736</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>
(86) US 2013/051108	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051346	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/046817	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13742370.3	20.02.2015	(21) 13819527.6	20.02.2015	(21) 13733210.2	30.01.2015
(87) <b>WO 2014/015159</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/015282</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/057232</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>
(86) US 2013/051112	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051347	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) GB 2013/000310	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13819673.8	20.02.2015	(21) 13819422.0	20.02.2015	(21) 13821699.9	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/015163</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>	(87) <b>WO 2014/015283</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(87) <b>WO 2014/057497</b>	(51) <b>B24D 18/00</b>
(86) US 2013/051118	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051348	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IN 2013/000445	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13820224.7	19.02.2015	(21) 13820009.2	20.02.2015	(21) 13845102.6	20.02.2015
(87) <b>WO 2014/015164</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>	(87) <b>WO 2014/015285</b>	(51) <b>H01L 31/107</b>	(87) <b>WO 2014/058495</b>	(51) <b>G01T 1/36</b>
(86) US 2013/051120	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051351	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050559	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13820053.0	19.02.2015	(21) 13819413.9	20.02.2015	(21) 13844703.2	17.02.2015
(87) <b>WO 2014/015165</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2014/015293</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	(87) <b>WO 2014/058498</b>	(51) <b>C22C 45/00</b>
(86) US 2013/051121	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051362	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050614	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13820467.2	20.02.2015	(21) 13819783.5	20.02.2015	(21) 13844923.6	18.02.2015
(87) <b>WO 2014/015173</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2014/015304</b>	(51) <b>C01B 33/26</b>	(87) <b>WO 2014/074181</b>	(51) <b>A61K 33/14</b>
(86) US 2013/051134	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051376	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051055	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13820077.9	19.02.2015	(21) 13819651.4	20.02.2015	(21) 13852690.0	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/015181</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/015306</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/079593</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
(86) US 2013/051151	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051378	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/064586	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13820318.7	19.02.2015	(21) 13819205.9	20.02.2015	(21) 13734806.6	19.02.2015
(87) <b>WO 2014/015182</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	(87) <b>WO 2014/015314</b>	(51) <b>A61K 38/39</b>	(87) <b>WO 2014/081285</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>
(86) US 2013/051152	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051390	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) NL 2012/050835	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13820106.6	19.02.2015	(21) 13745266.0	20.02.2015	(21) 12801646.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/015184</b>	(51) <b>C05F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/015317</b>	(51) <b>B60P 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/083868</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) US 2013/051154	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051395	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/064137	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13820424.3	19.02.2015	(21) 13820291.6	20.02.2015	(21) 13750840.4	06.07.2015
(87) <b>WO 2014/015193</b>	(51) <b>B65D 45/34</b>	(87) <b>WO 2014/016009</b>	(51) <b>B65B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/083885</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) US 2013/051164	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) EP 2013/060454	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) JP 2013/069571	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13820378.1	19.02.2015	(21) 13723523.0	19.02.2015	(21) 13745562.2	06.07.2015
(87) <b>WO 2014/015195</b>	(51) <b>B65D 45/34</b>	(87) <b>WO 2014/016728</b>	(51) <b>B60K 6/40</b>	(87) <b>WO 2014/085459</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(86) US 2013/051166	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/055805	(87) 2014/05 30.01.2014	(86) US 2013/072013	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13819595.3	19.02.2015	(21) 13823630.2	18.02.2015	(21) 13859533.5	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/015196</b>	(51) <b>G06F 19/20</b>	(87) <b>WO 2014/018084</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>		
(86) US 2013/051167	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/071393	(87) 2014/05 30.01.2014		
(21) 13819768.6	19.02.2015	(21) 12881819.2	19.02.2015		
(87) <b>WO 2014/015209</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(87) <b>WO 2014/018294</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>		
(86) US 2013/051190	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050515	(87) 2014/05 30.01.2014		
(21) 13820432.6	20.02.2015	(21) 13822191.6	17.02.2015		
(87) <b>WO 2014/015223</b>	(51) <b>G01N 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/025503</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>		
(86) US 2013/051226	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/050756	(87) 2014/07 13.02.2014		
(21) 13819700.9	20.02.2015	(21) 13827106.9	17.02.2015		
(87) <b>WO 2014/015227</b>	(51) <b>C12N 15/79</b>	(87) <b>WO 2014/028167</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>		
(86) US 2013/051232	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/051087	(87) 2014/08 20.02.2014		
(21) 13819424.6	20.02.2015	(21) 13829990.4	19.02.2015		
(87) <b>WO 2014/015259</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(87) <b>WO 2014/030993</b>	(51) <b>G21G 1/06</b>		
(86) US 2013/051275	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) MY 2013/000147	(87) 2014/09 27.02.2014		
(21) 13819597.9	20.02.2015	(21) 13760129.0	19.02.2015		
(87) <b>WO 2014/015261</b>	(51) <b>C12N 5/079</b>	(87) <b>WO 2014/033513</b>	(51) <b>E03D 13/00</b>		
(86) US 2013/051277	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/001580	(87) 2014/10 06.03.2014		
(21) 13819650.6	20.02.2015	(21) 13833301.8	20.02.2015		
(87) <b>WO 2014/015262</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>	(87) <b>WO 2014/033734</b>	(51) <b>C07C 69/716</b>		
(86) US 2013/051281	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IN 2013/000428	(87) 2014/10 06.03.2014		
(21) 13819574.8	20.02.2015	(21) 13833148.3	20.02.2015		
(87) <b>WO 2014/015271</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/033738</b>	(51) <b>B01J 21/12</b>		
(86) US 2013/051324	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IN 2013/000439	(87) 2014/10 06.03.2014		
(21) 13820556.2	20.02.2015	(21) 13812174.4	18.02.2015		
(87) <b>WO 2014/015275</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/041440</b>	(51) <b>A61L 15/20</b>		
(86) US 2013/051335	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) IB 2013/050962	(87) 2014/12 20.03.2014		
(21) 13819304.0	20.02.2015	(21) 13837035.8	17.02.2015		

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>07784998.2</b>	(11) 2 904 736*
(87) WO 2008/011720	
(21) <b>12766583.4</b>	(11) 2 904 244*
(87) WO 2014/040606	
(21) <b>12766999.2</b>	(11) 2 903 640*
(87) WO 2013/050445	
(21) <b>12769088.1</b>	(11) 2 904 581*
(87) WO 2014/053157	
(21) <b>12769388.5</b>	(11) 2 904 738*
(87) WO 2014/048489	
(21) <b>12769408.1</b>	(11) 2 904 698*
(87) WO 2014/053156	

(21) <b>12769650.8</b> (87) WO 2014/053175	(11) 2 904 723*	(21) <b>12778954.3</b> (87) WO 2014/053149	(11) 2 904 831*	(21) <b>12816021.5</b> (87) WO 2014/053197	(11) 2 904 827*
(21) <b>12770099.5</b> (87) WO 2014/053151	(11) 2 904 861*	(21) <b>12780427.6</b> (87) WO 2014/053168	(11) 2 904 256*	(21) <b>12816023.1</b> (87) WO 2014/090285	(11) 2 904 679*
(21) <b>12770102.7</b> (87) WO 2014/053159	(11) 2 904 492*	(21) <b>12780769.1</b> (87) WO 2014/057160	(11) 2 904 248*	(21) <b>12816175.9</b> (87) WO 2014/092687	(11) 2 904 427*
(21) <b>12770103.5</b> (87) WO 2014/053160	(11) 2 904 756*	(21) <b>12781048.9</b> (87) WO 2014/053167	(11) 2 904 230*	(21) <b>12816681.6</b> (87) WO 2014/053671	(11) 2 905 523
(21) <b>12770106.8</b> (87) WO 2014/053162	(11) 2 904 760*	(21) <b>12781279.0</b> (87) WO 2014/053150	(11) 2 903 717*	(21) <b>12818675.6</b> (87) WO 2014/055091	(11) 2 904 871*
(21) <b>12770107.6</b> (87) WO 2014/053165	(11) 2 904 774*	(21) <b>12781282.4</b> (87) WO 2014/053158	(11) 2 904 776*	(21) <b>12818676.4</b> (87) WO 2014/058410	(11) 2 904 286*
(21) <b>12770110.0</b> (87) WO 2014/053166	(11) 2 904 847*	(21) <b>12783130.3</b> (87) WO 2014/053169	(11) 2 904 257*	(21) <b>12831885.4</b> (87) WO 2013/038263	(11) 2 905 104
(21) <b>12770120.9</b> (87) WO 2014/053193	(11) 2 904 826*	(21) <b>12783373.9</b> (87) WO 2014/054984	(11) 2 904 858*	(21) <b>12870926.8</b> (87) WO 2014/038067	(11) 2 905 439
(21) <b>12770122.5</b> (87) WO 2014/053194	(11) 2 904 605*	(21) <b>12783681.5</b> (87) WO 2014/054985	(11) 2 904 829*	(21) <b>12871607.3</b> (87) WO 2014/030241	(11) 2 905 440
(21) <b>12770125.8</b> (87) WO 2014/056523	(11) 2 904 869*	(21) <b>12783682.3</b> (87) WO 2014/054986	(11) 2 904 870*	(21) <b>12877604.4</b> (87) WO 2014/038072	(11) 2 905 906
(21) <b>12770455.9</b> (87) WO 2014/053152	(11) 2 904 761*	(21) <b>12783683.1</b> (87) WO 2014/054988	(11) 2 904 757*	(21) <b>12882930.6</b> (87) WO 2014/027123	(11) 2 905 748
(21) <b>12772691.7</b> (87) WO 2014/055076	(11) 2 904 608*	(21) <b>12783684.9</b> (87) WO 2014/054990	(11) 2 904 874*	(21) <b>12883378.7</b> (87) WO 2014/031109	(11) 2 903 480*
(21) <b>12772746.9</b> (87) WO 2014/053176	(11) 2 904 749*	(21) <b>12787102.8</b> (87) WO 2014/053878	(11) 2 904 048*	(21) <b>12884320.8</b> (87) WO 2014/038084	(11) 2 905 441
(21) <b>12772747.7</b> (87) WO 2014/053179	(11) 2 903 817*	(21) <b>12787180.4</b> (87) WO 2014/055067	(11) 2 904 614*	(21) <b>12885941.0</b> (87) WO 2014/054158	(11) 2 905 274
(21) <b>12772748.5</b> (87) WO 2014/053180	(11) 2 904 075*	(21) <b>12787494.9</b> (87) WO 2014/053868	(11) 2 903 783*	(21) <b>12885942.8</b> (87) WO 2014/054827	(11) 2 905 483
(21) <b>12772754.3</b> (87) WO 2014/053186	(11) 2 903 819*	(21) <b>12788655.4</b> (87) WO 2014/046657	(11) 2 903 751*	(21) <b>12885946.9</b> (87) WO 2014/055059	(11) 2 904 462*
(21) <b>12772765.9</b> (87) WO 2014/056519	(11) 2 904 342*	(21) <b>12788705.7</b> (87) WO 2014/077804	(11) 2 904 504*	(21) <b>12885948.5</b> (87) WO 2014/055092	(11) 2 904 145*
(21) <b>12773228.7</b> (87) WO 2014/056511	(11) 2 904 820*	(21) <b>12790962.0</b> (87) WO 2014/053885	(11) 2 904 717*	(21) <b>12885951.9</b> (87) WO 2014/054109	(11) 2 905 868
(21) <b>12773283.2</b> (87) WO 2014/053154	(11) 2 904 751*	(21) <b>12794461.9</b> (87) WO 2014/053869	(11) 2 903 483*	(21) <b>12885954.3</b> (87) WO 2014/054097	(11) 2 904 994
(21) <b>12775190.7</b> (87) WO 2014/048475	(11) 2 904 417*	(21) <b>12794519.4</b> (87) WO 2014/057506	(11) 2 904 350*	(21) <b>12885955.0</b> (87) WO 2014/054108	(11) 2 905 863
(21) <b>12775199.8</b> (87) WO 2014/053163	(11) 2 904 662*	(21) <b>12794595.4</b> (87) WO 2014/055095	(11) 2 903 566*	(21) <b>12885963.4</b> (87) WO 2014/054122	(11) 2 905 713
(21) <b>12775203.8</b> (87) WO 2014/053178	(11) 2 904 447*	(21) <b>12794994.9</b> (87) WO 2014/056552	(11) 2 904 131*	(21) <b>12885964.2</b> (87) WO 2014/053076	(11) 2 904 844*
(21) <b>12775204.6</b> (87) WO 2014/053187	(11) 2 904 413*	(21) <b>12795493.1</b> (87) WO 2014/053712	(11) 2 904 344*	(21) <b>12885969.1</b> (87) WO 2014/055073	(11) 2 903 629*
(21) <b>12775431.5</b> (87) WO 2014/053069	(11) 2 904 421*	(21) <b>12797821.1</b> (87) WO 2014/053196	(11) 2 903 449*	(21) <b>12885978.2</b> (87) WO 2014/054143	(11) 2 905 075
(21) <b>12778060.9</b> (87) WO 2014/053173	(11) 2 903 796*	(21) <b>12797997.9</b> (87) WO 2014/054059	(11) 2 903 671*	(21) <b>12885985.7</b> (87) WO 2014/054102	(11) 2 905 751
(21) <b>12778225.8</b> (87) WO 2014/053136	(11) 2 904 264*	(21) <b>12808730.1</b> (87) WO 2014/086432	(11) 2 904 625*	(21) <b>12885986.5</b> (87) WO 2014/054089	(11) 2 905 180
(21) <b>12778357.9</b> (87) WO 2014/053693	(11) 2 903 888*	(21) <b>12809364.8</b> (87) WO 2014/054950	(11) 2 903 428*	(21) <b>12885993.1</b> (87) WO 2014/054110	(11) 2 905 869
(21) <b>12778667.1</b> (87) WO 2014/056518	(11) 2 904 862*	(21) <b>12815666.8</b> (87) WO 2014/094829	(11) 2 904 780*	(21) <b>12885994.9</b> (87) WO 2014/054156	(11) 2 905 046
(21) <b>12778871.9</b> (87) WO 2014/055081	(11) 2 903 545*	(21) <b>12815781.5</b> (87) WO 2014/053884	(11) 2 903 812*	(21) <b>12886000.4</b> (87) WO 2014/054132	(11) 2 905 474

(21) <b>12886002.0</b> (87) WO 2014/054167	(11) 2 905 112	(21) <b>12886118.4</b> (87) WO 2014/055075	(11) 2 903 849*	(21) <b>12889807.9</b> (87) WO 2014/089766	(11) 2 904 074*
(21) <b>12886003.8</b> (87) WO 2014/054091	(11) 2 905 552	(21) <b>12886121.8</b> (87) WO 2014/053877	(11) 2 904 416*	(21) <b>12890006.5</b> (87) WO 2014/092712	(11) 2 904 530*
(21) <b>12886005.3</b> (87) WO 2014/054169	(11) 2 905 113	(21) <b>12886126.7</b> (87) WO 2014/053075	(11) 2 904 480*	(21) <b>12890055.2</b> (87) WO 2014/092719	(11) 2 904 383*
(21) <b>12886007.9</b> (87) WO 2014/054069	(11) 2 905 166	(21) <b>12886128.3</b> (87) WO 2014/054157	(11) 2 905 871	(21) <b>12890159.2</b> (87) WO 2014/097433	(11) 2 905 467
(21) <b>12886012.9</b> (87) WO 2014/055068	(11) 2 904 190*	(21) <b>12886138.2</b> (87) WO 2014/054107	(11) 2 905 861	(21) <b>12890415.8</b> (87) WO 2014/097428	(11) 2 905 465
(21) <b>12886014.5</b> (87) WO 2014/055056	(11) 2 903 920*	(21) <b>12886140.8</b> (87) WO 2014/055096	(11) 2 904 851*	(21) <b>12890931.4</b> (87) WO 2014/105015	(11) 2 904 205*
(21) <b>12886024.4</b> (87) WO 2014/054106	(11) 2 905 629	(21) <b>12886145.7</b> (87) WO 2014/054164	(11) 2 905 189	(21) <b>12890996.7</b> (87) WO 2014/105070	(11) 2 904 379*
(21) <b>12886025.1</b> (87) WO 2014/054098	(11) 2 905 876	(21) <b>12886154.9</b> (87) WO 2014/053673	(11) 2 906 019	(21) <b>13700374.5</b> (87) WO 2014/108199	(11) 2 904 129*
(21) <b>12886036.8</b> (87) WO 2014/055089	(11) 2 904 184*	(21) <b>12886159.8</b> (87) WO 2014/054090	(11) 2 905 560	(21) <b>13703158.9</b> (87) WO 2014/054999	(11) 2 904 835*
(21) <b>12886048.3</b> (87) WO 2014/054130	(11) 2 905 352	(21) <b>12886178.8</b> (87) WO 2014/058444	(11) 2 904 552*	(21) <b>13704637.1</b> (87) WO 2014/054998	(11) 2 904 832*
(21) <b>12886051.7</b> (87) WO 2014/054991	(11) 2 904 854*	(21) <b>12886274.5</b> (87) WO 2014/058409	(11) 2 904 493*	(21) <b>13705698.2</b> (87) WO 2014/058454	(11) 2 904 039*
(21) <b>12886056.6</b> (87) WO 2014/054155	(11) 2 905 877	(21) <b>12886314.9</b> (87) WO 2014/056138	(11) 2 903 994*	(21) <b>13709455.3</b> (87) WO 2014/053251	(11) 2 903 951*
(21) <b>12886057.4</b> (87) WO 2014/055090	(11) 2 904 202*	(21) <b>12886421.2</b> (87) WO 2014/056137	(11) 2 904 856*	(21) <b>13714788.0</b> (87) WO 2014/055126	(11) 2 903 828*
(21) <b>12886058.2</b> (87) WO 2014/054105	(11) 2 905 860	(21) <b>12886447.7</b> (87) WO 2014/056121	(11) 2 903 632*	(21) <b>13715020.7</b> (87) WO 2013/141781	(11) 2 904 727*
(21) <b>12886065.7</b> (87) WO 2014/054165	(11) 2 905 835	(21) <b>12886479.0</b> (87) WO 2014/056132	(11) 2 904 852*	(21) <b>13715772.3</b> (87) WO 2014/055000	(11) 2 903 414*
(21) <b>12886067.3</b> (87) WO 2014/054186	(11) 2 905 612	(21) <b>12886487.3</b> (87) WO 2014/056136	(11) 2 904 562*	(21) <b>13715774.9</b> (87) WO 2014/055002	(11) 2 903 416*
(21) <b>12886070.7</b> (87) WO 2014/053875	(11) 2 904 817*	(21) <b>12886489.9</b> (87) WO 2014/056270	(11) 2 905 284	(21) <b>13715775.6</b> (87) WO 2014/055003	(11) 2 903 417*
(21) <b>12886074.9</b> (87) WO 2014/054965	(11) 2 905 021	(21) <b>12886493.1</b> (87) WO 2014/057302	(11) 2 903 924*	(21) <b>13715776.4</b> (87) WO 2014/055004	(11) 2 903 418*
(21) <b>12886083.0</b> (87) WO 2014/053886	(11) 2 904 647*	(21) <b>12886544.1</b> (87) WO 2014/059579	(11) 2 905 978	(21) <b>13715777.2</b> (87) WO 2014/055005	(11) 2 903 415*
(21) <b>12886088.9</b> (87) WO 2014/054166	(11) 2 905 042	(21) <b>12886947.6</b> (87) WO 2014/063355	(11) 2 906 016	(21) <b>13717754.9</b> (87) WO 2014/056630	(11) 2 904 270*
(21) <b>12886091.3</b> (87) WO 2014/055070	(11) 2 903 923*	(21) <b>12887073.0</b> (87) WO 2014/063314	(11) 2 905 987	(21) <b>13717888.5</b> (87) WO 2014/055120	(11) 2 903 562*
(21) <b>12886095.4</b> (87) WO 2014/053074	(11) 2 904 765*	(21) <b>12887342.9</b> (87) WO 2014/067135	(11) 2 906 013	(21) <b>13721952.3</b> (87) WO 2014/053252	(11) 2 904 049*
(21) <b>12886098.8</b> (87) WO 2014/054189	(11) 2 905 356	(21) <b>12887463.3</b> (87) WO 2014/067123	(11) 2 906 005	(21) <b>13725839.8</b> (87) WO 2014/055006	(11) 2 904 828*
(21) <b>12886101.0</b> (87) WO 2014/054992	(11) 2 904 872*	(21) <b>12887565.5</b> (87) WO 2014/067048	(11) 2 906 004	(21) <b>13727354.6</b> (87) WO 2014/053921	(11) 2 904 715*
(21) <b>12886105.1</b> (87) WO 2014/053887	(11) 2 904 762*	(21) <b>12887608.3</b> (87) WO 2014/067100	(11) 2 906 000	(21) <b>13727410.6</b> (87) WO 2013/151512	(11) 2 903 540*
(21) <b>12886112.7</b> (87) WO 2014/054190	(11) 2 905 357	(21) <b>12887719.8</b> (87) WO 2014/067105	(11) 2 905 982	(21) <b>13727557.4</b> (87) WO 2014/056635	(11) 2 903 664*
(21) <b>12886114.3</b> (87) WO 2014/054196	(11) 2 905 364	(21) <b>12888113.3</b> (87) WO 2014/074108	(11) 2 904 348*	(21) <b>13729019.3</b> (87) WO 2013/189814	(11) 2 904 051*
(21) <b>12886116.8</b> (87) WO 2014/054989	(11) 2 903 578*	(21) <b>12889019.1</b> (87) WO 2014/084812	(11) 2 904 719*	(21) <b>13729077.1</b> (87) WO 2013/168017	(11) 2 903 425*
(21) <b>12886117.6</b> (87) WO 2014/054185	(11) 2 905 073	(21) <b>12889172.8</b> (87) WO 2014/084823	(11) 2 904 188*	(21) <b>13731709.5</b> (87) WO 2013/189816	(11) 2 904 142*



(21) <b>13731862.2</b> (87) WO 2014/053891	(11) 2 903 453*	(21) <b>13750561.6</b> (87) WO 2014/053268	(11) 2 904 026*	(21) <b>13759256.4</b> (87) WO 2014/053286	(11) 2 904 732*
(21) <b>13732921.5</b> (87) WO 2014/056640	(11) 2 903 484*	(21) <b>13750691.1</b> (87) WO 2014/037209	(11) 2 904 227*	(21) <b>13759324.0</b> (87) WO 2014/054211	(11) 2 904 470*
(21) <b>13733171.6</b> (87) WO 2014/055137	(11) 2 904 513*	(21) <b>13750797.6</b> (87) WO 2014/025754	(11) 2 903 549*	(21) <b>13759448.7</b> (87) WO 2014/053206	(11) 2 904 067*
(21) <b>13734347.1</b> (87) WO 2014/053253	(11) 2 903 919*	(21) <b>13751087.1</b> (87) WO 2014/055160	(11) 2 904 694*	(21) <b>13759449.5</b> (87) WO 2014/053208	(11) 2 903 992*
(21) <b>13734557.5</b> (87) WO 2014/055138	(11) 2 904 514*	(21) <b>13752624.0</b> (87) WO 2014/053269	(11) 2 904 028*	(21) <b>13759536.9</b> (87) WO 2014/053288	(11) 2 903 454*
(21) <b>13736694.4</b> (87) WO 2014/055143	(11) 2 904 763*	(21) <b>13752643.0</b> (87) WO 2014/053274	(11) 2 904 673*	(21) <b>13759622.7</b> (87) WO 2014/055169	(11) 2 904 083*
(21) <b>13736758.7</b> (87) WO 2014/053201	(11) 2 904 138*	(21) <b>13753175.2</b> (87) WO 2014/053273	(11) 2 904 676*	(21) <b>13759638.3</b> (87) WO 2014/042867	(11) 2 904 387*
(21) <b>13736847.8</b> (87) WO 2014/053255	(11) 2 903 488*	(21) <b>13753609.0</b> (87) WO 2014/056655	(11) 2 904 274*	(21) <b>13759649.0</b> (87) WO 2014/055179	(11) 2 904 275*
(21) <b>13737064.9</b> (87) WO 2014/055145	(11) 2 904 515*	(21) <b>13753996.1</b> (87) WO 2014/074206	(11) 2 903 497*	(21) <b>13759756.3</b> (87) WO 2014/053287	(11) 2 903 455*
(21) <b>13737530.9</b> (87) WO 2014/015845	(11) 2 903 807*	(21) <b>13755966.2</b> (87) WO 2014/053202	(11) 2 904 648*	(21) <b>13759865.2</b> (87) WO 2014/054941	(11) 2 903 424*
(21) <b>13737910.3</b> (87) WO 2014/055144	(11) 2 904 607*	(21) <b>13756059.5</b> (87) WO 2014/029866	(11) 2 904 160*	(21) <b>13759984.1</b> (87) WO 2014/053207	(11) 2 904 674*
(21) <b>13739472.2</b> (87) WO 2013/186514	(11) 2 903 468*	(21) <b>13756269.0</b> (87) WO 2014/042847	(11) 2 904 245*	(21) <b>13760051.6</b> (87) WO 2014/053290	(11) 2 904 269*
(21) <b>13741822.4</b> (87) WO 2014/053863	(11) 2 903 843*	(21) <b>13756315.1</b> (87) WO 2014/053205	(11) 2 904 364*	(21) <b>13760054.0</b> (87) WO 2014/048771	(11) 2 904 140*
(21) <b>13741862.0</b> (87) WO 2013/119145	(11) 2 905 432	(21) <b>13756384.7</b> (87) WO 2014/056656	(11) 2 904 333*	(21) <b>13760220.7</b> (87) WO 2014/055188	(11) 2 904 622*
(21) <b>13741909.9</b> (87) WO 2014/055147	(11) 2 904 606*	(21) <b>13756420.9</b> (87) WO 2014/033132	(11) 2 904 220*	(21) <b>13762078.7</b> (87) WO 2014/053271	(11) 2 904 044*
(21) <b>13742471.9</b> (87) WO 2014/056646	(11) 2 904 423*	(21) <b>13756467.0</b> (87) WO 2014/044522	(11) 2 904 335*	(21) <b>13762089.4</b> (87) WO 2014/037544	(11) 2 904 166*
(21) <b>13742646.6</b> (87) WO 2014/053261	(11) 2 904 612*	(21) <b>13756504.0</b> (87) WO 2014/053280	(11) 2 904 278*	(21) <b>13762090.2</b> (87) WO 2014/037551	(11) 2 904 161*
(21) <b>13744508.6</b> (87) WO 2014/053258	(11) 2 903 921*	(21) <b>13756627.9</b> (87) WO 2014/020278	(11) 2 904 176*	(21) <b>13762118.1</b> (87) WO 2014/056670	(11) 2 904 880*
(21) <b>13744962.5</b> (87) WO 2014/053140	(11) 2 904 276*	(21) <b>13756820.0</b> (87) WO 2014/053203	(11) 2 904 547*	(21) <b>13762153.8</b> (87) WO 2014/053301	(11) 2 904 702*
(21) <b>13745426.0</b> (87) WO 2014/053265	(11) 2 904 430*	(21) <b>13756935.6</b> (87) WO 2014/054210	(11) 2 904 767*	(21) <b>13762156.1</b> (87) WO 2014/053302	(11) 2 904 410*
(21) <b>13745572.1</b> (87) WO 2014/053124	(11) 2 904 222*	(21) <b>13758744.0</b> (87) WO 2014/053204	(11) 2 904 068*	(21) <b>13762406.0</b> (87) WO 2014/053212	(11) 2 903 898*
(21) <b>13745655.4</b> (87) WO 2014/053264	(11) 2 903 478*	(21) <b>13758797.8</b> (87) WO 2014/056658	(11) 2 903 912*	(21) <b>13762432.6</b> (87) WO 2014/037555	(11) 2 904 162*
(21) <b>13745660.4</b> (87) WO 2014/023694	(11) 2 904 336*	(21) <b>13758880.2</b> (87) WO 2014/037477	(11) 2 904 164*	(21) <b>13762440.9</b> (87) WO 2014/053285	(11) 2 903 847*
(21) <b>13747694.1</b> (87) WO 2014/053922	(11) 2 904 843*	(21) <b>13758884.4</b> (87) WO 2014/037488	(11) 2 904 165*	(21) <b>13762468.0</b> (87) WO 2014/053296	(11) 2 904 453*
(21) <b>13747758.4</b> (87) WO 2014/022618	(11) 2 904 212*	(21) <b>13758888.5</b> (87) WO 2014/037497	(11) 2 904 155*	(21) <b>13762527.3</b> (87) WO 2014/053315	(11) 2 903 612*
(21) <b>13748088.5</b> (87) WO 2014/027178	(11) 2 904 194*	(21) <b>13758890.1</b> (87) WO 2014/053282	(11) 2 904 023*	(21) <b>13762539.8</b> (87) WO 2014/037729	(11) 2 904 141*
(21) <b>13748093.5</b> (87) WO 2013/182893	(11) 2 903 571*	(21) <b>13759092.3</b> (87) WO 2014/055173	(11) 2 903 897*	(21) <b>13762626.3</b> (87) WO 2014/055168	(11) 2 903 801*
(21) <b>13748280.8</b> (87) WO 2014/056645	(11) 2 904 424*	(21) <b>13759153.3</b> (87) WO 2014/053272	(11) 2 904 127*	(21) <b>13762839.2</b> (87) WO 2014/053308	(11) 2 903 938*
(21) <b>13750331.4</b> (87) WO 2014/079597	(11) 2 904 574*	(21) <b>13759173.1</b> (87) WO 2014/056662	(11) 2 904 271*	(21) <b>13762845.9</b> (87) WO 2014/056684	(11) 2 903 850*

(21) <b>13762846.7</b> (87) WO 2014/053312	(11) 2 903 960*	(21) <b>13766062.7</b> (87) WO 2014/053346	(11) 2 904 588*	(21) <b>13766579.0</b> (87) WO 2014/053426	(11) 2 903 409*
(21) <b>13762927.5</b> (87) WO 2014/055176	(11) 2 903 802*	(21) <b>13766071.8</b> (87) WO 2014/053348	(11) 2 904 331*	(21) <b>13766636.8</b> (87) WO 2014/053807	(11) 2 904 294*
(21) <b>13763022.4</b> (87) WO 2014/053284	(11) 2 903 694*	(21) <b>13766093.2</b> (87) WO 2014/053354	(11) 2 904 330*	(21) <b>13766721.8</b> (87) WO 2014/054393	(11) 2 904 583*
(21) <b>13763032.3</b> (87) WO 2014/053295	(11) 2 903 755*	(21) <b>13766099.9</b> (87) WO 2014/053359	(11) 2 904 338*	(21) <b>13766737.4</b> (87) WO 2014/055180	(11) 2 903 806*
(21) <b>13763036.4</b> (87) WO 2014/053297	(11) 2 904 339*	(21) <b>13766110.4</b> (87) WO 2014/053367	(11) 2 904 084*	(21) <b>13766745.7</b> (87) WO 2014/055198	(11) 2 904 494*
(21) <b>13763040.6</b> (87) WO 2014/053298	(11) 2 903 892*	(21) <b>13766115.3</b> (87) WO 2014/056721	(11) 2 903 492*	(21) <b>13766871.1</b> (87) WO 2014/055230	(11) 2 904 063*
(21) <b>13763088.5</b> (87) WO 2014/053324	(11) 2 904 356*	(21) <b>13766119.5</b> (87) WO 2014/056723	(11) 2 903 591*	(21) <b>13766949.5</b> (87) WO 2014/053347	(11) 2 903 961*
(21) <b>13763094.3</b> (87) WO 2014/056697	(11) 2 904 549*	(21) <b>13766154.2</b> (87) WO 2014/025276	(11) 2 904 933	(21) <b>13766981.8</b> (87) WO 2014/053398	(11) 2 903 434*
(21) <b>13763187.5</b> (87) WO 2014/053210	(11) 2 903 966*	(21) <b>13766253.2</b> (87) WO 2014/053306	(11) 2 903 804*	(21) <b>13766984.2</b> (87) WO 2014/053406	(11) 2 903 439*
(21) <b>13763236.0</b> (87) WO 2014/056677	(11) 2 904 272*	(21) <b>13766300.1</b> (87) WO 2014/053350	(11) 2 904 363*	(21) <b>13767000.6</b> (87) WO 2014/053425	(11) 2 903 410*
(21) <b>13763294.9</b> (87) WO 2014/053805	(11) 2 904 672*	(21) <b>13766315.9</b> (87) WO 2014/053360	(11) 2 903 733*	(21) <b>13767003.0</b> (87) WO 2014/053429	(11) 2 904 623*
(21) <b>13763412.7</b> (87) WO 2014/055203	(11) 2 904 541*	(21) <b>13766322.5</b> (87) WO 2014/056722	(11) 2 903 589*	(21) <b>13767004.8</b> (87) WO 2014/053431	(11) 2 903 955*
(21) <b>13765324.2</b> (87) WO 2014/041041	(11) 2 904 149*	(21) <b>13766346.4</b> (87) WO 2014/053372	(11) 2 904 305*	(21) <b>13767007.1</b> (87) WO 2014/053435	(11) 2 904 361*
(21) <b>13765325.9</b> (87) WO 2014/041042	(11) 2 904 150*	(21) <b>13766353.0</b> (87) WO 2014/053375	(11) 2 904 259*	(21) <b>13767009.7</b> (87) WO 2014/053441	(11) 2 904 171*
(21) <b>13765337.4</b> (87) WO 2014/053300	(11) 2 904 133*	(21) <b>13766354.8</b> (87) WO 2014/053376	(11) 2 904 307*	(21) <b>13767011.3</b> (87) WO 2014/053442	(11) 2 904 308*
(21) <b>13765632.8</b> (87) WO 2014/053126	(11) 2 904 285*	(21) <b>13766355.5</b> (87) WO 2014/053377	(11) 2 904 136*	(21) <b>13767016.2</b> (87) WO 2014/053447	(11) 2 904 705*
(21) <b>13765661.7</b> (87) WO 2014/056657	(11) 2 904 277*	(21) <b>13766363.9</b> (87) WO 2014/049025	(11) 2 904 179*	(21) <b>13767019.6</b> (87) WO 2014/053454	(11) 2 904 052*
(21) <b>13765673.2</b> (87) WO 2014/056671	(11) 2 904 273*	(21) <b>13766364.7</b> (87) WO 2014/049026	(11) 2 904 180*	(21) <b>13767153.3</b> (87) WO 2014/054942	(11) 2 904 154*
(21) <b>13765699.7</b> (87) WO 2014/053314	(11) 2 903 889*	(21) <b>13766366.2</b> (87) WO 2014/053382	(11) 2 903 587*	(21) <b>13767182.2</b> (87) WO 2014/055211	(11) 2 904 713*
(21) <b>13765705.2</b> (87) WO 2014/053321	(11) 2 904 130*	(21) <b>13766373.8</b> (87) WO 2014/053390	(11) 2 903 752*	(21) <b>13770404.5</b> (87) WO 2014/053220	(11) 2 904 246*
(21) <b>13765719.3</b> (87) WO 2014/053329	(11) 2 904 261*	(21) <b>13766376.1</b> (87) WO 2014/053391	(11) 2 904 546*	(21) <b>13770415.1</b> (87) WO 2014/056683	(11) 2 904 352*
(21) <b>13765916.5</b> (87) WO 2014/055217	(11) 2 904 664*	(21) <b>13766448.8</b> (87) WO 2014/055224	(11) 2 904 669*	(21) <b>13770416.9</b> (87) WO 2014/053311	(11) 2 904 437*
(21) <b>13765927.2</b> (87) WO 2014/055226	(11) 2 904 440*	(21) <b>13766450.4</b> (87) WO 2014/055227	(11) 2 904 666*	(21) <b>13770423.5</b> (87) WO 2014/053338	(11) 2 904 458*
(21) <b>13765959.5</b> (87) WO 2014/053221	(11) 2 904 667*	(21) <b>13766473.6</b> (87) WO 2014/053222	(11) 2 903 987*	(21) <b>13770456.5</b> (87) WO 2014/053380	(11) 2 903 917*
(21) <b>13765970.2</b> (87) WO 2014/053276	(11) 2 904 087*	(21) <b>13766543.6</b> (87) WO 2014/053383	(11) 2 903 829*	(21) <b>13770458.1</b> (87) WO 2014/053381	(11) 2 903 798*
(21) <b>13765982.7</b> (87) WO 2014/053305	(11) 2 903 803*	(21) <b>13766552.7</b> (87) WO 2014/053395	(11) 2 903 437*	(21) <b>13770479.7</b> (87) WO 2014/053400	(11) 2 903 855*
(21) <b>13766028.8</b> (87) WO 2015/039696	(11) 2 904 193*	(21) <b>13766554.3</b> (87) WO 2014/053404	(11) 2 903 438*	(21) <b>13770481.3</b> (87) WO 2014/053410	(11) 2 904 018*
(21) <b>13766042.9</b> (87) WO 2014/053339	(11) 2 904 677*	(21) <b>13766556.8</b> (87) WO 2014/053408	(11) 2 904 531*	(21) <b>13770485.4</b> (87) WO 2014/053414	(11) 2 903 760*
(21) <b>13766048.6</b> (87) WO 2014/053341	(11) 2 903 948*	(21) <b>13766557.6</b> (87) WO 2014/053409	(11) 2 903 980*	(21) <b>13770492.0</b> (87) WO 2014/053450	(11) 2 903 440*

(21) <b>13770567.9</b> (87) WO 2014/055209	(11) 2 903 759*	(21) <b>13770929.1</b> (87) WO 2014/053493	(11) 2 903 661*	(21) <b>13771157.8</b> (87) WO 2014/053540	(11) 2 904 628*
(21) <b>13770572.9</b> (87) WO 2014/055214	(11) 2 904 516*	(21) <b>13770932.5</b> (87) WO 2014/053504	(11) 2 903 584*	(21) <b>13771158.6</b> (87) WO 2014/053557	(11) 2 904 683*
(21) <b>13770610.7</b> (87) WO 2014/055263	(11) 2 904 563*	(21) <b>13770935.8</b> (87) WO 2014/053510	(11) 2 904 056*	(21) <b>13771159.4</b> (87) WO 2014/053564	(11) 2 904 397*
(21) <b>13770646.1</b> (87) WO 2014/053337	(11) 2 904 459*	(21) <b>13770936.6</b> (87) WO 2014/053512	(11) 2 904 783*	(21) <b>13771177.6</b> (87) WO 2014/049339	(11) 2 904 223*
(21) <b>13770650.3</b> (87) WO 2014/053342	(11) 2 904 050*	(21) <b>13770937.4</b> (87) WO 2014/053526	(11) 2 904 475*	(21) <b>13771188.3</b> (87) WO 2014/057242	(11) 2 904 358*
(21) <b>13770651.1</b> (87) WO 2014/053343	(11) 2 903 421*	(21) <b>13770940.8</b> (87) WO 2014/053529	(11) 2 903 913*	(21) <b>13771197.4</b> (87) WO 2014/053809	(11) 2 904 315*
(21) <b>13770678.4</b> (87) WO 2014/053387	(11) 2 904 720*	(21) <b>13770943.2</b> (87) WO 2014/053534	(11) 2 903 518*	(21) <b>13771202.2</b> (87) WO 2014/053811	(11) 2 903 536*
(21) <b>13770681.8</b> (87) WO 2014/053412	(11) 2 904 302*	(21) <b>13770944.0</b> (87) WO 2014/056776	(11) 2 903 904*	(21) <b>13771205.5</b> (87) WO 2014/053814	(11) 2 904 693*
(21) <b>13770691.7</b> (87) WO 2014/053428	(11) 2 904 781*	(21) <b>13770945.7</b> (87) WO 2014/053536	(11) 2 903 949*	(21) <b>13771206.3</b> (87) WO 2014/053822	(11) 2 903 598*
(21) <b>13770743.6</b> (87) WO 2014/052002	(11) 2 904 815*	(21) <b>13770946.5</b> (87) WO 2014/053549	(11) 2 903 555*	(21) <b>13771208.9</b> (87) WO 2014/053826	(11) 2 903 681*
(21) <b>13770794.9</b> (87) WO 2014/055252	(11) 2 904 069*	(21) <b>13770950.7</b> (87) WO 2014/053558	(11) 2 904 097*	(21) <b>13771262.6</b> (87) WO 2014/055207	(11) 2 904 590*
(21) <b>13770818.6</b> (87) WO 2014/055267	(11) 2 903 946*	(21) <b>13770956.4</b> (87) WO 2014/053582	(11) 2 904 266*	(21) <b>13771264.2</b> (87) WO 2014/055210	(11) 2 904 873*
(21) <b>13770819.4</b> (87) WO 2014/058600	(11) 2 904 782*	(21) <b>13770981.2</b> (87) WO 2014/042527	(11) 2 904 314*	(21) <b>13771321.0</b> (87) WO 2014/055262	(11) 2 904 517*
(21) <b>13770876.4</b> (87) WO 2014/053371	(11) 2 904 298*	(21) <b>13771037.2</b> (87) WO 2014/055274	(11) 2 903 720*	(21) <b>13771340.0</b> (87) WO 2014/055270	(11) 2 904 882*
(21) <b>13770885.5</b> (87) WO 2014/027119	(11) 2 903 550*	(21) <b>13771071.1</b> (87) WO 2014/053228	(11) 2 904 345*	(21) <b>13771341.8</b> (87) WO 2014/055271	(11) 2 904 883*
(21) <b>13770892.1</b> (87) WO 2014/053393	(11) 2 904 367*	(21) <b>13771108.1</b> (87) WO 2014/053396	(11) 2 903 441*	(21) <b>13771356.6</b> (87) WO 2014/053107	(11) 2 903 887*
(21) <b>13770896.2</b> (87) WO 2014/049111	(11) 2 904 175*	(21) <b>13771113.1</b> (87) WO 2014/053415	(11) 2 904 442*	(21) <b>13771383.0</b> (87) WO 2014/053218	(11) 2 903 554*
(21) <b>13770900.2</b> (87) WO 2014/053423	(11) 2 904 434*	(21) <b>13771119.8</b> (87) WO 2014/053417	(11) 2 903 570*	(21) <b>13771387.1</b> (87) WO 2014/053224	(11) 2 904 064*
(21) <b>13770906.9</b> (87) WO 2014/053439	(11) 2 904 295*	(21) <b>13771130.5</b> (87) WO 2014/056747	(11) 2 903 770*	(21) <b>13771389.7</b> (87) WO 2014/053225	(11) 2 904 262*
(21) <b>13770911.9</b> (87) WO 2014/053458	(11) 2 904 025*	(21) <b>13771133.9</b> (87) WO 2014/053433	(11) 2 904 613*	(21) <b>13771396.2</b> (87) WO 2014/053230	(11) 2 904 675*
(21) <b>13770912.7</b> (87) WO 2014/053462	(11) 2 904 616*	(21) <b>13771134.7</b> (87) WO 2014/053434	(11) 2 904 309*	(21) <b>13771422.6</b> (87) WO 2014/079605	(11) 2 904 554*
(21) <b>13770915.0</b> (87) WO 2014/053465	(11) 2 904 591*	(21) <b>13771135.4</b> (87) WO 2014/053436	(11) 2 903 422*	(21) <b>13771428.3</b> (87) WO 2014/053356	(11) 2 904 337*
(21) <b>13770916.8</b> (87) WO 2014/053473	(11) 2 903 981*	(21) <b>13771144.6</b> (87) WO 2014/053464	(11) 2 904 678*	(21) <b>13771457.2</b> (87) WO 2014/053443	(11) 2 904 022*
(21) <b>13770920.0</b> (87) WO 2014/053482	(11) 2 903 622*	(21) <b>13771147.9</b> (87) WO 2014/053475	(11) 2 903 461*	(21) <b>13771461.4</b> (87) WO 2014/053446	(11) 2 903 539*
(21) <b>13770921.8</b> (87) WO 2014/053483	(11) 2 903 934*	(21) <b>13771148.7</b> (87) WO 2014/053479	(11) 2 904 390*	(21) <b>13771462.2</b> (87) WO 2014/053455	(11) 2 903 995*
(21) <b>13770923.4</b> (87) WO 2014/053487	(11) 2 904 721*	(21) <b>13771149.5</b> (87) WO 2014/053481	(11) 2 903 634*	(21) <b>13771463.0</b> (87) WO 2014/053457	(11) 2 903 872*
(21) <b>13770925.9</b> (87) WO 2014/053488	(11) 2 904 833*	(21) <b>13771150.3</b> (87) WO 2014/053506	(11) 2 903 702*	(21) <b>13771473.9</b> (87) WO 2014/053472	(11) 2 903 771*
(21) <b>13770926.7</b> (87) WO 2014/053489	(11) 2 904 009*	(21) <b>13771153.7</b> (87) WO 2014/053521	(11) 2 903 650*	(21) <b>13771477.0</b> (87) WO 2014/053496	(11) 2 903 669*
(21) <b>13770928.3</b> (87) WO 2014/053491	(11) 2 903 968*	(21) <b>13771156.0</b> (87) WO 2014/053535	(11) 2 903 962*	(21) <b>13771478.8</b> (87) WO 2014/053508	(11) 2 904 704*



(21) <b>13771480.4</b> (87) WO 2014/053522	(11) 2 904 057*	(21) <b>13771555.3</b> (87) WO 2014/053799	(11) 2 904 054*	(21) <b>13773256.6</b> (87) WO 2014/053648	(11) 2 904 100*
(21) <b>13771481.2</b> (87) WO 2014/053523	(11) 2 903 793*	(21) <b>13771563.7</b> (87) WO 2014/033474	(11) 2 904 181*	(21) <b>13773258.2</b> (87) WO 2014/053658	(11) 2 904 452*
(21) <b>13771482.0</b> (87) WO 2014/053524	(11) 2 903 792*	(21) <b>13771574.4</b> (87) WO 2014/053815	(11) 2 903 656*	(21) <b>13773264.0</b> (87) WO 2014/053660	(11) 2 904 846*
(21) <b>13771485.3</b> (87) WO 2014/056771	(11) 2 903 982*	(21) <b>13771575.1</b> (87) WO 2014/053816	(11) 2 903 891*	(21) <b>13773266.5</b> (87) WO 2014/056848	(11) 2 904 076*
(21) <b>13771489.5</b> (87) WO 2014/053541	(11) 2 903 788*	(21) <b>13771578.5</b> (87) WO 2014/053828	(11) 2 904 542*	(21) <b>13773267.3</b> (87) WO 2014/056849	(11) 2 904 077*
(21) <b>13771490.3</b> (87) WO 2014/053542	(11) 2 903 592*	(21) <b>13771580.1</b> (87) WO 2014/053831	(11) 2 904 630*	(21) <b>13773268.1</b> (87) WO 2014/056853	(11) 2 904 078*
(21) <b>13771492.9</b> (87) WO 2014/053550	(11) 2 904 124*	(21) <b>13771581.9</b> (87) WO 2014/053832	(11) 2 904 310*	(21) <b>13773304.4</b> (87) WO 2014/053721	(11) 2 904 240*
(21) <b>13771500.9</b> (87) WO 2014/053579	(11) 2 903 607*	(21) <b>13771582.7</b> (87) WO 2014/053833	(11) 2 904 017*	(21) <b>13773516.3</b> (87) WO 2014/055284	(11) 2 903 577*
(21) <b>13771501.7</b> (87) WO 2014/053583	(11) 2 904 810*	(21) <b>13771583.5</b> (87) WO 2014/053834	(11) 2 904 001*	(21) <b>13773518.9</b> (87) WO 2014/055286	(11) 2 903 452*
(21) <b>13771502.5</b> (87) WO 2014/053588	(11) 2 903 516*	(21) <b>13771672.6</b> (87) WO 2014/058567	(11) 2 903 857*	(21) <b>13773534.6</b> (87) WO 2014/052369	(11) 2 904 019*
(21) <b>13771503.3</b> (87) WO 2014/053590	(11) 2 903 795*	(21) <b>13771674.2</b> (87) WO 2014/047029	(11) 2 903 553*	(21) <b>13773560.1</b> (87) WO 2014/055323	(11) 2 904 637*
(21) <b>13771506.6</b> (87) WO 2014/053594	(11) 2 904 099*	(21) <b>13771681.7</b> (87) WO 2014/058576	(11) 2 904 739*	(21) <b>13773573.4</b> (87) WO 2014/055341	(11) 2 904 688*
(21) <b>13771507.4</b> (87) WO 2014/056784	(11) 2 904 070*	(21) <b>13771710.4</b> (87) WO 2014/058599	(11) 2 904 784*	(21) <b>13773580.9</b> (87) WO 2014/052859	(11) 2 903 604*
(21) <b>13771511.6</b> (87) WO 2014/053604	(11) 2 903 429*	(21) <b>13771725.2</b> (87) WO 2014/055275	(11) 2 903 935*	(21) <b>13773581.7</b> (87) WO 2014/055374	(11) 2 904 360*
(21) <b>13771514.0</b> (87) WO 2014/053608	(11) 2 904 096*	(21) <b>13771752.6</b> (87) WO 2014/052463	(11) 2 904 060*	(21) <b>13773592.4</b> (87) WO 2014/053127	(11) 2 904 599*
(21) <b>13771515.7</b> (87) WO 2014/053609	(11) 2 903 515*	(21) <b>13773179.0</b> (87) WO 2014/053219	(11) 2 903 861*	(21) <b>13773605.4</b> (87) WO 2014/053229	(11) 2 904 386*
(21) <b>13771516.5</b> (87) WO 2014/060219	(11) 2 903 832*	(21) <b>13773193.1</b> (87) WO 2014/053351	(11) 2 903 735*	(21) <b>13773617.9</b> (87) WO 2014/056591	(11) 2 903 830*
(21) <b>13771517.3</b> (87) WO 2014/060220	(11) 2 903 833*	(21) <b>13773219.4</b> (87) WO 2014/053498	(11) 2 904 055*	(21) <b>13773662.5</b> (87) WO 2014/049129	(11) 2 904 134*
(21) <b>13771519.9</b> (87) WO 2014/053614	(11) 2 903 914*	(21) <b>13773220.2</b> (87) WO 2014/053503	(11) 2 903 585*	(21) <b>13773665.8</b> (87) WO 2014/056739	(11) 2 904 303*
(21) <b>13771520.7</b> (87) WO 2014/053615	(11) 2 904 396*	(21) <b>13773221.0</b> (87) WO 2014/053507	(11) 2 903 864*	(21) <b>13773670.8</b> (87) WO 2014/053437	(11) 2 904 543*
(21) <b>13771528.0</b> (87) WO 2014/053636	(11) 2 904 030*	(21) <b>13773227.7</b> (87) WO 2014/053566	(11) 2 903 794*	(21) <b>13773677.3</b> (87) WO 2014/053463	(11) 2 904 107*
(21) <b>13771530.6</b> (87) WO 2014/053638	(11) 2 903 915*	(21) <b>13773229.3</b> (87) WO 2014/056783	(11) 2 904 016*	(21) <b>13773681.5</b> (87) WO 2014/067736	(11) 2 904 219*
(21) <b>13771531.4</b> (87) WO 2014/053639	(11) 2 904 288*	(21) <b>13773230.1</b> (87) WO 2014/053592	(11) 2 903 608*	(21) <b>13773683.1</b> (87) WO 2014/053478	(11) 2 903 882*
(21) <b>13771536.3</b> (87) WO 2014/056804	(11) 2 904 341*	(21) <b>13773237.6</b> (87) WO 2014/053617	(11) 2 904 391*	(21) <b>13773685.6</b> (87) WO 2014/053490	(11) 2 903 835*
(21) <b>13771537.1</b> (87) WO 2014/053647	(11) 2 904 448*	(21) <b>13773238.4</b> (87) WO 2014/053618	(11) 2 903 959*	(21) <b>13773686.4</b> (87) WO 2014/053492	(11) 2 903 680*
(21) <b>13771538.9</b> (87) WO 2014/053649	(11) 2 903 495*	(21) <b>13773240.0</b> (87) WO 2014/053620	(11) 2 903 853*	(21) <b>13773689.8</b> (87) WO 2014/053514	(11) 2 904 801*
(21) <b>13771540.5</b> (87) WO 2014/053651	(11) 2 903 635*	(21) <b>13773252.5</b> (87) WO 2014/053641	(11) 2 904 579*	(21) <b>13773690.6</b> (87) WO 2014/053516	(11) 2 903 976*
(21) <b>13771542.1</b> (87) WO 2014/053653	(11) 2 904 823*	(21) <b>13773253.3</b> (87) WO 2014/053642	(11) 2 903 621*	(21) <b>13773691.4</b> (87) WO 2014/053518	(11) 2 904 785*
(21) <b>13771543.9</b> (87) WO 2014/053654	(11) 2 904 035*	(21) <b>13773254.1</b> (87) WO 2014/053645	(11) 2 903 953*	(21) <b>13773692.2</b> (87) WO 2014/053519	(11) 2 904 786*

(21) <b>13773697.1</b> (87) WO 2014/053531	(11) 2 904 414*	(21) <b>13774055.1</b> (87) WO 2014/053142	(11) 2 903 805*	(21) <b>13774333.2</b> (87) WO 2014/052635	(11) 2 904 321*
(21) <b>13773699.7</b> (87) WO 2014/053537	(11) 2 904 609*	(21) <b>13774057.7</b> (87) WO 2014/056504	(11) 2 904 684*	(21) <b>13774337.3</b> (87) WO 2014/055335	(11) 2 904 455*
(21) <b>13773710.2</b> (87) WO 2014/053561	(11) 2 903 456*	(21) <b>13774079.1</b> (87) WO 2014/053248	(11) 2 904 454*	(21) <b>13774353.0</b> (87) WO 2014/055394	(11) 2 904 059*
(21) <b>13773714.4</b> (87) WO 2014/053589	(11) 2 904 731*	(21) <b>13774095.7</b> (87) WO 2014/056720	(11) 2 903 447*	(21) <b>13774363.9</b> (87) WO 2014/053246	(11) 2 903 639*
(21) <b>13773726.8</b> (87) WO 2014/053626	(11) 2 903 975*	(21) <b>13774100.5</b> (87) WO 2014/049079	(11) 2 903 997*	(21) <b>13774376.1</b> (87) WO 2014/053373	(11) 2 903 707*
(21) <b>13773731.8</b> (87) WO 2014/053650	(11) 2 903 616*	(21) <b>13774108.8</b> (87) WO 2014/053469	(11) 2 903 791*	(21) <b>13774385.2</b> (87) WO 2014/053586	(11) 2 904 013*
(21) <b>13773733.4</b> (87) WO 2014/056812	(11) 2 904 374*	(21) <b>13774113.8</b> (87) WO 2014/053497	(11) 2 904 304*	(21) <b>13774391.0</b> (87) WO 2014/053601	(11) 2 904 143*
(21) <b>13773742.5</b> (87) WO 2014/056825	(11) 2 904 527*	(21) <b>13774114.6</b> (87) WO 2014/053511	(11) 2 904 229*	(21) <b>13774392.8</b> (87) WO 2014/053606	(11) 2 904 587*
(21) <b>13773754.0</b> (87) WO 2014/056850	(11) 2 904 079*	(21) <b>13774115.3</b> (87) WO 2014/056768	(11) 2 904 156*	(21) <b>13774400.9</b> (87) WO 2014/056835	(11) 2 904 377*
(21) <b>13773755.7</b> (87) WO 2014/056854	(11) 2 904 037*	(21) <b>13774116.1</b> (87) WO 2014/053538	(11) 2 903 508*	(21) <b>13774403.3</b> (87) WO 2014/056847	(11) 2 904 081*
(21) <b>13773760.7</b> (87) WO 2014/053665	(11) 2 903 969*	(21) <b>13774118.7</b> (87) WO 2014/053548	(11) 2 904 611*	(21) <b>13774411.6</b> (87) WO 2014/056893	(11) 2 904 425*
(21) <b>13773761.5</b> (87) WO 2014/053666	(11) 2 903 983*	(21) <b>13774121.1</b> (87) WO 2014/053575	(11) 2 904 384*	(21) <b>13774417.3</b> (87) WO 2014/056931	(11) 2 903 730*
(21) <b>13773779.7</b> (87) WO 2014/056895	(11) 2 903 572*	(21) <b>13774129.4</b> (87) WO 2014/056813	(11) 2 904 003*	(21) <b>13774478.5</b> (87) WO 2014/053840	(11) 2 904 375*
(21) <b>13773780.5</b> (87) WO 2014/056896	(11) 2 903 740*	(21) <b>13774139.3</b> (87) WO 2014/053659	(11) 2 904 444*	(21) <b>13774482.7</b> (87) WO 2014/057249	(11) 2 904 816*
(21) <b>13773784.7</b> (87) WO 2014/056913	(11) 2 904 249*	(21) <b>13774142.7</b> (87) WO 2014/053661	(11) 2 904 617*	(21) <b>13774485.0</b> (87) WO 2014/053854	(11) 2 904 109*
(21) <b>13773791.2</b> (87) WO 2014/056928	(11) 2 904 108*	(21) <b>13774143.5</b> (87) WO 2014/056851	(11) 2 904 080*	(21) <b>13774487.6</b> (87) WO 2014/053857	(11) 2 903 609*
(21) <b>13773795.3</b> (87) WO 2014/056948	(11) 2 904 066*	(21) <b>13774146.8</b> (87) WO 2014/056859	(11) 2 903 856*	(21) <b>13774489.2</b> (87) WO 2014/053861	(11) 2 904 002*
(21) <b>13773863.9</b> (87) WO 2014/053928	(11) 2 903 851*	(21) <b>13774155.9</b> (87) WO 2014/056890	(11) 2 904 195*	(21) <b>13774494.2</b> (87) WO 2014/057252	(11) 2 904 478*
(21) <b>13773949.6</b> (87) WO 2014/055246	(11) 2 904 536*	(21) <b>13774166.6</b> (87) WO 2014/056930	(11) 2 903 738*	(21) <b>13774495.9</b> (87) WO 2014/057253	(11) 2 904 479*
(21) <b>13773964.5</b> (87) WO 2014/058590	(11) 2 904 772*	(21) <b>13774170.8</b> (87) WO 2014/056947	(11) 2 904 065*	(21) <b>13774574.1</b> (87) WO 2014/058624	(11) 2 904 311*
(21) <b>13773968.6</b> (87) WO 2014/055260	(11) 2 904 486*	(21) <b>13774171.6</b> (87) WO 2014/056949	(11) 2 904 196*	(21) <b>13774591.5</b> (87) WO 2014/055416	(11) 2 904 656*
(21) <b>13773985.0</b> (87) WO 2014/055264	(11) 2 904 498*	(21) <b>13774227.6</b> (87) WO 2014/053818	(11) 2 903 736*	(21) <b>13774596.4</b> (87) WO 2014/055648	(11) 2 904 011*
(21) <b>13773989.2</b> (87) WO 2014/058598	(11) 2 904 787*	(21) <b>13774228.4</b> (87) WO 2014/053821	(11) 2 904 091*	(21) <b>13774615.2</b> (87) WO 2014/012961	(11) 2 903 580*
(21) <b>13773996.7</b> (87) WO 2014/055269	(11) 2 903 893*	(21) <b>13774251.6</b> (87) WO 2014/058306	(11) 2 903 723*	(21) <b>13774628.5</b> (87) WO 2014/053399	(11) 2 904 841*
(21) <b>13774011.4</b> (87) WO 2014/055281	(11) 2 903 936*	(21) <b>13774277.1</b> (87) WO 2014/055233	(11) 2 903 568*	(21) <b>13774629.3</b> (87) WO 2014/053405	(11) 2 903 442*
(21) <b>13774029.6</b> (87) WO 2014/055310	(11) 2 904 769*	(21) <b>13774284.7</b> (87) WO 2014/055256	(11) 2 904 173*	(21) <b>13774640.0</b> (87) WO 2014/056820	(11) 2 903 785*
(21) <b>13774039.5</b> (87) WO 2014/055327	(11) 2 904 802*	(21) <b>13774309.2</b> (87) WO 2014/058613	(11) 2 903 655*	(21) <b>13774641.8</b> (87) WO 2014/056833	(11) 2 904 460*
(21) <b>13774043.7</b> (87) WO 2014/055345	(11) 2 904 788*	(21) <b>13774322.5</b> (87) WO 2014/055315	(11) 2 904 641*	(21) <b>13774643.4</b> (87) WO 2014/056857	(11) 2 904 343*
(21) <b>13774047.8</b> (87) WO 2014/055437	(11) 2 904 327*	(21) <b>13774332.4</b> (87) WO 2014/052627	(11) 2 904 320*	(21) <b>13774647.5</b> (87) WO 2014/056892	(11) 2 904 291*

(21) <b>13774657.4</b> (87) WO 2014/090431	(11) 2 903 708*	(21) <b>13776660.6</b> (87) WO 2014/055397	(11) 2 903 593*	(21) <b>13776901.4</b> (87) WO 2014/055489	(11) 2 903 825*
(21) <b>13774723.4</b> (87) WO 2014/053718	(11) 2 904 265*	(21) <b>13776666.3</b> (87) WO 2014/055461	(11) 2 903 998*	(21) <b>13776904.8</b> (87) WO 2014/055554	(11) 2 904 777*
(21) <b>13774747.3</b> (87) WO 2014/053720	(11) 2 903 718*	(21) <b>13776668.9</b> (87) WO 2014/055491	(11) 2 903 823*	(21) <b>13776905.5</b> (87) WO 2014/055585	(11) 2 904 457*
(21) <b>13774772.1</b> (87) WO 2014/057256	(11) 2 904 597*	(21) <b>13776671.3</b> (87) WO 2014/055496	(11) 2 903 947*	(21) <b>13776908.9</b> (87) WO 2014/055599	(11) 2 904 287*
(21) <b>13774854.7</b> (87) WO 2014/058594	(11) 2 904 753*	(21) <b>13776672.1</b> (87) WO 2014/055497	(11) 2 903 732*	(21) <b>13776910.5</b> (87) WO 2014/055606	(11) 2 904 798*
(21) <b>13774888.5</b> (87) WO 2014/055360	(11) 2 904 439*	(21) <b>13776675.4</b> (87) WO 2014/055583	(11) 2 903 820*	(21) <b>13776913.9</b> (87) WO 2014/055631	(11) 2 904 805*
(21) <b>13774895.0</b> (87) WO 2014/055383	(11) 2 904 758*	(21) <b>13776676.2</b> (87) WO 2014/055588	(11) 2 903 606*	(21) <b>13776918.8</b> (87) WO 2014/055664	(11) 2 903 482*
(21) <b>13774899.2</b> (87) WO 2014/055409	(11) 2 904 652*	(21) <b>13776689.5</b> (87) WO 2014/055747	(11) 2 904 033*	(21) <b>13776919.6</b> (87) WO 2014/055690	(11) 2 903 576*
(21) <b>13774902.4</b> (87) WO 2014/055423	(11) 2 904 463*	(21) <b>13776691.1</b> (87) WO 2014/055781	(11) 2 904 643*	(21) <b>13776921.2</b> (87) WO 2014/058686	(11) 2 904 071*
(21) <b>13774910.7</b> (87) WO 2014/055498	(11) 2 903 944*	(21) <b>13776694.5</b> (87) WO 2014/055856	(11) 2 904 032*	(21) <b>13776922.0</b> (87) WO 2014/058687	(11) 2 903 731*
(21) <b>13774912.3</b> (87) WO 2014/055536	(11) 2 904 789*	(21) <b>13776696.0</b> (87) WO 2014/055897	(11) 2 903 641*	(21) <b>13776925.3</b> (87) WO 2014/058702	(11) 2 904 724*
(21) <b>13774913.1</b> (87) WO 2014/055537	(11) 2 904 809*	(21) <b>13776697.8</b> (87) WO 2014/055905	(11) 2 903 458*	(21) <b>13776926.1</b> (87) WO 2014/055732	(11) 2 904 428*
(21) <b>13774915.6</b> (87) WO 2014/055582	(11) 2 904 456*	(21) <b>13776698.6</b> (87) WO 2014/055911	(11) 2 903 984*	(21) <b>13776929.5</b> (87) WO 2014/055805	(11) 2 904 804*
(21) <b>13774920.6</b> (87) WO 2014/055643	(11) 2 904 559*	(21) <b>13776702.6</b> (87) WO 2014/058747	(11) 2 903 977*	(21) <b>13776932.9</b> (87) WO 2014/058726	(11) 2 904 128*
(21) <b>13774921.4</b> (87) WO 2014/055645	(11) 2 904 556*	(21) <b>13776705.9</b> (87) WO 2014/058775	(11) 2 903 521*	(21) <b>13776934.5</b> (87) WO 2014/055850	(11) 2 903 594*
(21) <b>13774922.2</b> (87) WO 2014/055715	(11) 2 904 691*	(21) <b>13776716.6</b> (87) WO 2014/053234	(11) 2 904 355*	(21) <b>13776939.4</b> (87) WO 2014/058861	(11) 2 904 620*
(21) <b>13774923.0</b> (87) WO 2014/055748	(11) 2 903 460*	(21) <b>13776749.7</b> (87) WO 2014/053494	(11) 2 903 665*	(21) <b>13776954.3</b> (87) WO 2014/053239	(11) 2 904 042*
(21) <b>13774925.5</b> (87) WO 2014/055847	(11) 2 904 875*	(21) <b>13776750.5</b> (87) WO 2014/053501	(11) 2 904 403*	(21) <b>13776987.3</b> (87) WO 2014/053547	(11) 2 904 610*
(21) <b>13776444.5</b> (87) WO 2014/053597	(11) 2 904 853*	(21) <b>13776751.3</b> (87) WO 2014/053509	(11) 2 904 034*	(21) <b>13776988.1</b> (87) WO 2014/053554	(11) 2 904 626*
(21) <b>13776447.8</b> (87) WO 2014/056828	(11) 2 904 686*	(21) <b>13776752.1</b> (87) WO 2014/053517	(11) 2 904 803*	(21) <b>13776989.9</b> (87) WO 2014/053560	(11) 2 903 660*
(21) <b>13776452.8</b> (87) WO 2014/056929	(11) 2 904 174*	(21) <b>13776841.2</b> (87) WO 2014/053726	(11) 2 903 700*	(21) <b>13776990.7</b> (87) WO 2014/053567	(11) 2 903 844*
(21) <b>13776454.4</b> (87) WO 2014/056944	(11) 2 904 132*	(21) <b>13776847.9</b> (87) WO 2014/053836	(11) 2 904 354*	(21) <b>13776991.5</b> (87) WO 2014/053571	(11) 2 903 600*
(21) <b>13776538.4</b> (87) WO 2014/053812	(11) 2 903 462*	(21) <b>13776864.4</b> (87) WO 2014/053987	(11) 2 903 674*	(21) <b>13776992.3</b> (87) WO 2014/053581	(11) 2 903 990*
(21) <b>13776539.2</b> (87) WO 2014/053813	(11) 2 903 463*	(21) <b>13776875.0</b> (87) WO 2014/055243	(11) 2 904 445*	(21) <b>13777109.3</b> (87) WO 2014/057254	(11) 2 904 038*
(21) <b>13776540.0</b> (87) WO 2014/053829	(11) 2 903 464*	(21) <b>13776885.9</b> (87) WO 2014/055333	(11) 2 904 682*	(21) <b>13777112.7</b> (87) WO 2014/020413	(11) 2 903 741*
(21) <b>13776581.4</b> (87) WO 2014/053989	(11) 2 904 680*	(21) <b>13776887.5</b> (87) WO 2014/055344	(11) 2 904 790*	(21) <b>13777153.1</b> (87) WO 2014/058309	(11) 2 903 724*
(21) <b>13776631.7</b> (87) WO 2014/055319	(11) 2 904 518*	(21) <b>13776897.4</b> (87) WO 2014/055451	(11) 2 903 726*	(21) <b>13777156.4</b> (87) WO 2014/054949	(11) 2 904 636*
(21) <b>13776645.7</b> (87) WO 2014/055336	(11) 2 903 408*	(21) <b>13776898.2</b> (87) WO 2014/055453	(11) 2 903 727*	(21) <b>13777157.2</b> (87) WO 2014/058310	(11) 2 904 163*
(21) <b>13776656.4</b> (87) WO 2014/055370	(11) 2 904 092*	(21) <b>13776900.6</b> (87) WO 2014/055483	(11) 2 903 824*	(21) <b>13777159.8</b> (87) WO 2014/058312	(11) 2 903 710*



(21) <b>13777167.1</b> (87) WO 2014/055015	(11) 2 903 677*	(21) <b>13777427.9</b> (87) WO 2014/055833	(11) 2 904 791*	(21) <b>13779452.5</b> (87) WO 2014/055475	(11) 2 904 718*
(21) <b>13777188.7</b> (87) WO 2014/055305	(11) 2 904 029*	(21) <b>13777428.7</b> (87) WO 2014/055837	(11) 2 903 821*	(21) <b>13779456.6</b> (87) WO 2014/055529	(11) 2 903 541*
(21) <b>13777202.6</b> (87) WO 2014/055532	(11) 2 903 588*	(21) <b>13777429.5</b> (87) WO 2014/055840	(11) 2 903 822*	(21) <b>13779461.6</b> (87) WO 2014/055596	(11) 2 903 839*
(21) <b>13777203.4</b> (87) WO 2014/055552	(11) 2 904 005*	(21) <b>13777431.1</b> (87) WO 2014/058728	(11) 2 904 408*	(21) <b>13779463.2</b> (87) WO 2014/055646	(11) 2 903 764*
(21) <b>13777211.7</b> (87) WO 2014/055746	(11) 2 904 120*	(21) <b>13777432.9</b> (87) WO 2014/058732	(11) 2 903 448*	(21) <b>13779472.3</b> (87) WO 2014/055729	(11) 2 903 531*
(21) <b>13777213.3</b> (87) WO 2014/055822	(11) 2 904 368*	(21) <b>13777433.7</b> (87) WO 2014/055924	(11) 2 903 703*	(21) <b>13779477.2</b> (87) WO 2014/055789	(11) 2 904 855*
(21) <b>13777215.8</b> (87) WO 2014/058768	(11) 2 903 522*	(21) <b>13777438.6</b> (87) WO 2014/055976	(11) 2 904 649*	(21) <b>13779484.8</b> (87) WO 2014/055878	(11) 2 904 850*
(21) <b>13777221.6</b> (87) WO 2014/053131	(11) 2 904 695*	(21) <b>13777439.4</b> (87) WO 2014/058771	(11) 2 903 523*	(21) <b>13779487.1</b> (87) WO 2014/055903	(11) 2 904 747*
(21) <b>13777228.1</b> (87) WO 2014/053227	(11) 2 904 357*	(21) <b>13777440.2</b> (87) WO 2014/058772	(11) 2 903 524*	(21) <b>13779490.5</b> (87) WO 2014/058764	(11) 2 904 725*
(21) <b>13777229.9</b> (87) WO 2014/053231	(11) 2 904 021*	(21) <b>13777442.8</b> (87) WO 2014/058787	(11) 2 904 621*	(21) <b>13779497.0</b> (87) WO 2014/058878	(11) 2 904 866*
(21) <b>13777248.9</b> (87) WO 2014/053466	(11) 2 903 519*	(21) <b>13777444.4</b> (87) WO 2014/058794	(11) 2 903 988*	(21) <b>13779510.0</b> (87) WO 2014/053145	(11) 2 904 313*
(21) <b>13777249.7</b> (87) WO 2014/053613	(11) 2 904 519*	(21) <b>13778027.6</b> (87) WO 2013/157404	(11) 2 905 553	(21) <b>13779512.6</b> (87) WO 2014/056505	(11) 2 904 411*
(21) <b>13777274.5</b> (87) WO 2014/060412	(11) 2 903 493*	(21) <b>13779119.0</b> (87) WO 2014/053130	(11) 2 904 289*	(21) <b>13779536.5</b> (87) WO 2014/056877	(11) 2 904 228*
(21) <b>13777311.5</b> (87) WO 2014/053830	(11) 2 904 260*	(21) <b>13779131.5</b> (87) WO 2014/056590	(11) 2 903 651*	(21) <b>13779537.3</b> (87) WO 2014/056882	(11) 2 903 601*
(21) <b>13777360.2</b> (87) WO 2014/055242	(11) 2 904 471*	(21) <b>13779133.1</b> (87) WO 2014/056600	(11) 2 903 880*	(21) <b>13779617.3</b> (87) WO 2014/053694	(11) 2 903 965*
(21) <b>13777375.0</b> (87) WO 2014/055367	(11) 2 904 177*	(21) <b>13779153.9</b> (87) WO 2014/053467	(11) 2 904 110*	(21) <b>13779624.9</b> (87) WO 2014/053845	(11) 2 904 404*
(21) <b>13777381.8</b> (87) WO 2014/055380	(11) 2 903 922*	(21) <b>13779156.2</b> (87) WO 2014/053595	(11) 2 903 967*	(21) <b>13779635.5</b> (87) WO 2014/053996	(11) 2 904 395*
(21) <b>13777382.6</b> (87) WO 2014/055393	(11) 2 903 685*	(21) <b>13779157.0</b> (87) WO 2014/053616	(11) 2 903 561*	(21) <b>13779636.3</b> (87) WO 2014/053997	(11) 2 904 876*
(21) <b>13777384.2</b> (87) WO 2014/055399	(11) 2 903 899*	(21) <b>13779166.1</b> (87) WO 2014/056905	(11) 2 903 784*	(21) <b>13779637.1</b> (87) WO 2014/053999	(11) 2 903 633*
(21) <b>13777385.9</b> (87) WO 2014/055408	(11) 2 903 686*	(21) <b>13779286.7</b> (87) WO 2014/053730	(11) 2 904 329*	(21) <b>13779638.9</b> (87) WO 2014/054013	(11) 2 904 405*
(21) <b>13777391.7</b> (87) WO 2014/055435	(11) 2 904 325*	(21) <b>13779293.3</b> (87) WO 2014/053733	(11) 2 904 290*	(21) <b>13779645.4</b> (87) WO 2014/055020	(11) 2 904 792*
(21) <b>13777393.3</b> (87) WO 2014/055438	(11) 2 904 520*	(21) <b>13779311.3</b> (87) WO 2014/053747	(11) 2 904 353*	(21) <b>13779654.6</b> (87) WO 2014/055282	(11) 2 904 027*
(21) <b>13777395.8</b> (87) WO 2014/055443	(11) 2 904 521*	(21) <b>13779330.3</b> (87) WO 2014/053824	(11) 2 903 498*	(21) <b>13779664.5</b> (87) WO 2014/055467	(11) 2 904 461*
(21) <b>13777400.6</b> (87) WO 2014/055512	(11) 2 904 499*	(21) <b>13779331.1</b> (87) WO 2014/053827	(11) 2 903 871*	(21) <b>13779666.0</b> (87) WO 2014/055561	(11) 2 904 111*
(21) <b>13777401.4</b> (87) WO 2014/055549	(11) 2 904 644*	(21) <b>13779432.7</b> (87) WO 2014/055276	(11) 2 904 189*	(21) <b>13779668.6</b> (87) WO 2014/055589	(11) 2 903 713*
(21) <b>13777403.0</b> (87) WO 2014/055578	(11) 2 904 040*	(21) <b>13779438.4</b> (87) WO 2014/055304	(11) 2 904 863*	(21) <b>13779673.6</b> (87) WO 2014/055756	(11) 2 904 406*
(21) <b>13777406.3</b> (87) WO 2014/055594	(11) 2 904 799*	(21) <b>13779441.8</b> (87) WO 2014/055328	(11) 2 903 687*	(21) <b>13779675.1</b> (87) WO 2014/055774	(11) 2 904 112*
(21) <b>13777421.2</b> (87) WO 2014/055794	(11) 2 904 502*	(21) <b>13779450.9</b> (87) WO 2014/055389	(11) 2 903 768*	(21) <b>13779677.7</b> (87) WO 2014/055787	(11) 2 904 147*
(21) <b>13777425.3</b> (87) WO 2014/055817	(11) 2 903 876*	(21) <b>13779451.7</b> (87) WO 2014/055427	(11) 2 904 326*	(21) <b>13779678.5</b> (87) WO 2014/058719	(11) 2 904 568*

(21) <b>13779679.3</b> (87) WO 2014/055812	(11) 2 903 443*	(21) <b>13780088.4</b> (87) WO 2014/053468	(11) 2 903 457*	(21) <b>13782772.1</b> (87) WO 2014/053764	(11) 2 904 306*
(21) <b>13779683.5</b> (87) WO 2014/055830	(11) 2 903 459*	(21) <b>13780090.0</b> (87) WO 2014/053505	(11) 2 903 800*	(21) <b>13782773.9</b> (87) WO 2014/053765	(11) 2 903 473*
(21) <b>13779684.3</b> (87) WO 2014/055836	(11) 2 904 004*	(21) <b>13780184.1</b> (87) WO 2014/053715	(11) 2 904 615*	(21) <b>13782774.7</b> (87) WO 2014/053766	(11) 2 903 474*
(21) <b>13779687.6</b> (87) WO 2014/055909	(11) 2 903 786*	(21) <b>13780185.8</b> (87) WO 2014/053716	(11) 2 903 831*	(21) <b>13782775.4</b> (87) WO 2014/053767	(11) 2 903 475*
(21) <b>13779693.4</b> (87) WO 2014/058757	(11) 2 904 399*	(21) <b>13780253.4</b> (87) WO 2014/055452	(11) 2 904 300*	(21) <b>13782776.2</b> (87) WO 2014/057191	(11) 2 903 487*
(21) <b>13779695.9</b> (87) WO 2014/058758	(11) 2 904 400*	(21) <b>13780254.2</b> (87) WO 2014/055478	(11) 2 903 654*	(21) <b>13782777.0</b> (87) WO 2014/053768	(11) 2 903 565*
(21) <b>13779696.7</b> (87) WO 2014/058760	(11) 2 904 401*	(21) <b>13780255.9</b> (87) WO 2014/055503	(11) 2 903 854*	(21) <b>13782778.8</b> (87) WO 2014/053769	(11) 2 904 722*
(21) <b>13779700.7</b> (87) WO 2014/058836	(11) 2 904 639*	(21) <b>13780261.7</b> (87) WO 2014/055684	(11) 2 904 708*	(21) <b>13782779.6</b> (87) WO 2014/053770	(11) 2 904 657*
(21) <b>13779702.3</b> (87) WO 2014/058896	(11) 2 903 412*	(21) <b>13780263.3</b> (87) WO 2014/055814	(11) 2 903 877*	(21) <b>13782780.4</b> (87) WO 2014/053771	(11) 2 904 653*
(21) <b>13779729.6</b> (87) WO 2014/053245	(11) 2 903 652*	(21) <b>13780264.1</b> (87) WO 2014/055955	(11) 2 903 978*	(21) <b>13782781.2</b> (87) WO 2014/053772	(11) 2 903 863*
(21) <b>13779755.1</b> (87) WO 2014/053502	(11) 2 904 398*	(21) <b>13780265.8</b> (87) WO 2014/058791	(11) 2 904 082*	(21) <b>13782782.0</b> (87) WO 2014/053773	(11) 2 904 123*
(21) <b>13779756.9</b> (87) WO 2014/053596	(11) 2 903 630*	(21) <b>13780305.2</b> (87) WO 2014/053036	(11) 2 904 279*	(21) <b>13782783.8</b> (87) WO 2014/053774	(11) 2 903 964*
(21) <b>13779757.7</b> (87) WO 2014/053610	(11) 2 904 407*	(21) <b>13780317.7</b> (87) WO 2014/053430	(11) 2 903 583*	(21) <b>13782784.6</b> (87) WO 2014/053775	(11) 2 903 411*
(21) <b>13779760.1</b> (87) WO 2014/053643	(11) 2 903 790*	(21) <b>13780321.9</b> (87) WO 2014/053664	(11) 2 904 113*	(21) <b>13782785.3</b> (87) WO 2014/053776	(11) 2 903 943*
(21) <b>13779980.5</b> (87) WO 2014/055581	(11) 2 904 476*	(21) <b>13780366.4</b> (87) WO 2014/057234	(11) 2 904 419*	(21) <b>13782786.1</b> (87) WO 2014/053777	(11) 2 903 750*
(21) <b>13779981.3</b> (87) WO 2014/055602	(11) 2 903 769*	(21) <b>13780424.1</b> (87) WO 2014/058379	(11) 2 904 868*	(21) <b>13782788.7</b> (87) WO 2014/053778	(11) 2 904 137*
(21) <b>13779982.1</b> (87) WO 2014/055610	(11) 2 903 765*	(21) <b>13780443.1</b> (87) WO 2014/055808	(11) 2 904 646*	(21) <b>13782790.3</b> (87) WO 2014/053780	(11) 2 904 690*
(21) <b>13779983.9</b> (87) WO 2014/055616	(11) 2 903 766*	(21) <b>13780462.1</b> (87) WO 2014/058925	(11) 2 904 709*	(21) <b>13782796.0</b> (87) WO 2014/053784	(11) 2 903 906*
(21) <b>13779984.7</b> (87) WO 2014/055623	(11) 2 903 767*	(21) <b>13782655.8</b> (87) WO 2014/053215	(11) 2 903 881*	(21) <b>13782797.8</b> (87) WO 2014/053785	(11) 2 903 905*
(21) <b>13779988.8</b> (87) WO 2014/058678	(11) 2 903 465*	(21) <b>13782688.9</b> (87) WO 2014/064105	(11) 2 903 494*	(21) <b>13782798.6</b> (87) WO 2014/053786	(11) 2 904 062*
(21) <b>13779991.2</b> (87) WO 2014/055697	(11) 2 904 734*	(21) <b>13782727.5</b> (87) WO 2014/053727	(11) 2 903 869*	(21) <b>13782799.4</b> (87) WO 2014/053787	(11) 2 903 848*
(21) <b>13779993.8</b> (87) WO 2014/055731	(11) 2 904 365*	(21) <b>13782731.7</b> (87) WO 2014/053734	(11) 2 903 867*	(21) <b>13782800.0</b> (87) WO 2014/053788	(11) 2 904 146*
(21) <b>13779997.9</b> (87) WO 2014/055777	(11) 2 904 638*	(21) <b>13782732.5</b> (87) WO 2014/053735	(11) 2 903 875*	(21) <b>13782801.8</b> (87) WO 2014/053789	(11) 2 904 687*
(21) <b>13780003.3</b> (87) WO 2014/055809	(11) 2 904 477*	(21) <b>13782733.3</b> (87) WO 2014/053736	(11) 2 903 845*	(21) <b>13782803.4</b> (87) WO 2014/053790	(11) 2 903 599*
(21) <b>13780005.8</b> (87) WO 2014/055816	(11) 2 903 870*	(21) <b>13782737.4</b> (87) WO 2014/053737	(11) 2 903 865*	(21) <b>13782805.9</b> (87) WO 2014/057195	(11) 2 903 834*
(21) <b>13780006.6</b> (87) WO 2014/055828	(11) 2 903 836*	(21) <b>13782742.4</b> (87) WO 2014/053739	(11) 2 904 735*	(21) <b>13782806.7</b> (87) WO 2014/053793	(11) 2 903 907*
(21) <b>13780014.0</b> (87) WO 2014/055939	(11) 2 904 822*	(21) <b>13782745.7</b> (87) WO 2014/053742	(11) 2 903 852*	(21) <b>13782807.5</b> (87) WO 2014/053794	(11) 2 903 808*
(21) <b>13780016.5</b> (87) WO 2014/055959	(11) 2 904 640*	(21) <b>13782746.5</b> (87) WO 2014/053743	(11) 2 903 693*	(21) <b>13782851.3</b> (87) WO 2014/053998	(11) 2 904 836*
(21) <b>13780052.0</b> (87) WO 2014/052997	(11) 2 903 662*	(21) <b>13782748.1</b> (87) WO 2014/053744	(11) 2 903 697*	(21) <b>13782877.8</b> (87) WO 2014/055758	(11) 2 904 793*

(21) <b>13782880.2</b> (87) WO 2014/055834	(11) 2 903 945*	(21) <b>13784023.7</b> (87) WO 2014/055011	(11) 2 903 419*	(21) <b>13786407.0</b> (87) WO 2014/047706	(11) 2 904 318*
(21) <b>13782882.8</b> (87) WO 2014/058826	(11) 2 904 848*	(21) <b>13784046.8</b> (87) WO 2014/055386	(11) 2 903 826*	(21) <b>13786431.0</b> (87) WO 2014/053539	(11) 2 903 842*
(21) <b>13782885.1</b> (87) WO 2014/058840	(11) 2 903 673*	(21) <b>13784048.4</b> (87) WO 2014/055469	(11) 2 904 296*	(21) <b>13786432.8</b> (87) WO 2014/053633	(11) 2 904 645*
(21) <b>13782889.3</b> (87) WO 2014/058863	(11) 2 903 911*	(21) <b>13784049.2</b> (87) WO 2014/055488	(11) 2 903 526*	(21) <b>13786472.4</b> (87) WO 2014/075947	(11) 2 904 211*
(21) <b>13782960.2</b> (87) WO 2014/053242	(11) 2 903 672*	(21) <b>13784053.4</b> (87) WO 2014/055813	(11) 2 904 299*	(21) <b>13786486.4</b> (87) WO 2014/075960	(11) 2 904 151*
(21) <b>13783137.6</b> (87) WO 2014/055636	(11) 2 903 816*	(21) <b>13785343.8</b> (87) WO 2014/053115	(11) 2 903 789*	(21) <b>13786561.4</b> (87) WO 2014/055390	(11) 2 904 135*
(21) <b>13783139.2</b> (87) WO 2014/055670	(11) 2 904 104*	(21) <b>13785364.4</b> (87) WO 2014/053378	(11) 2 903 666*	(21) <b>13786683.6</b> (87) WO 2014/053795	(11) 2 903 809*
(21) <b>13783142.6</b> (87) WO 2014/055988	(11) 2 903 430*	(21) <b>13785367.7</b> (87) WO 2014/053513	(11) 2 903 709*	(21) <b>13786684.4</b> (87) WO 2014/057196	(11) 2 903 810*
(21) <b>13783223.4</b> (87) WO 2014/053030	(11) 2 903 719*	(21) <b>13785370.1</b> (87) WO 2014/053657	(11) 2 904 125*	(21) <b>13786688.5</b> (87) WO 2014/057201	(11) 2 903 973*
(21) <b>13783251.5</b> (87) WO 2014/053223	(11) 2 903 631*	(21) <b>13785493.1</b> (87) WO 2014/049285	(11) 2 904 157*	(21) <b>13786769.3</b> (87) WO 2014/058575	(11) 2 904 551*
(21) <b>13783263.0</b> (87) WO 2014/056858	(11) 2 903 901*	(21) <b>13785496.4</b> (87) WO 2014/053750	(11) 2 904 696*	(21) <b>13788033.2</b> (87) WO 2013/170105	(11) 2 903 564*
(21) <b>13783351.3</b> (87) WO 2014/053741	(11) 2 903 841*	(21) <b>13785505.2</b> (87) WO 2014/053755	(11) 2 904 086*	(21) <b>13788667.7</b> (87) WO 2014/053241	(11) 2 904 522*
(21) <b>13783402.4</b> (87) WO 2014/053995	(11) 2 904 837*	(21) <b>13785507.8</b> (87) WO 2014/053757	(11) 2 904 754*	(21) <b>13788684.2</b> (87) WO 2014/056894	(11) 2 903 649*
(21) <b>13783404.0</b> (87) WO 2014/054018	(11) 2 903 528*	(21) <b>13785512.8</b> (87) WO 2014/053761	(11) 2 903 763*	(21) <b>13788791.5</b> (87) WO 2014/054032	(11) 2 904 838*
(21) <b>13783423.0</b> (87) WO 2014/055523	(11) 2 904 366*	(21) <b>13785516.9</b> (87) WO 2014/053763	(11) 2 904 685*	(21) <b>13789024.0</b> (87) WO 2014/053708	(11) 2 904 041*
(21) <b>13783428.9</b> (87) WO 2014/058750	(11) 2 904 402*	(21) <b>13785526.8</b> (87) WO 2014/057211	(11) 2 904 371*	(21) <b>13789060.4</b> (87) WO 2014/058574	(11) 2 904 600*
(21) <b>13783466.9</b> (87) WO 2014/019568	(11) 2 903 476*	(21) <b>13785578.9</b> (87) WO 2014/053810	(11) 2 904 825*	(21) <b>13789064.6</b> (87) WO 2014/055391	(11) 2 904 770*
(21) <b>13783468.5</b> (87) WO 2014/053108	(11) 2 903 757*	(21) <b>13785581.3</b> (87) WO 2014/053848	(11) 2 903 667*	(21) <b>13789168.5</b> (87) WO 2014/053232	(11) 2 903 658*
(21) <b>13783497.4</b> (87) WO 2014/056946	(11) 2 904 197*	(21) <b>13785651.4</b> (87) WO 2014/053990	(11) 2 904 859*	(21) <b>13789476.2</b> (87) WO 2014/053110	(11) 2 903 999*
(21) <b>13783675.5</b> (87) WO 2014/053992	(11) 2 904 834*	(21) <b>13785657.1</b> (87) WO 2014/054026	(11) 2 903 595*	(21) <b>13789493.7</b> (87) WO 2014/053451	(11) 2 903 670*
(21) <b>13783716.7</b> (87) WO 2014/055406	(11) 2 904 031*	(21) <b>13785660.5</b> (87) WO 2014/037953	(11) 2 903 551*	(21) <b>13789495.2</b> (87) WO 2014/053484	(11) 2 904 634*
(21) <b>13783718.3</b> (87) WO 2014/055526	(11) 2 904 500*	(21) <b>13785687.8</b> (87) WO 2014/055790	(11) 2 904 534*	(21) <b>13789523.1</b> (87) WO 2014/075955	(11) 2 904 152*
(21) <b>13783721.7</b> (87) WO 2014/055827	(11) 2 904 322*	(21) <b>13785825.4</b> (87) WO 2014/053572	(11) 2 904 651*	(21) <b>13789558.7</b> (87) WO 2014/076058	(11) 2 904 818*
(21) <b>13783723.3</b> (87) WO 2014/055855	(11) 2 904 532*	(21) <b>13785930.2</b> (87) WO 2014/053986	(11) 2 904 589*	(21) <b>13789602.3</b> (87) WO 2014/053724	(11) 2 904 324*
(21) <b>13783724.1</b> (87) WO 2014/055867	(11) 2 903 642*	(21) <b>13785943.5</b> (87) WO 2014/058325	(11) 2 903 470*	(21) <b>13789611.4</b> (87) WO 2014/053846	(11) 2 904 385*
(21) <b>13783725.8</b> (87) WO 2014/055873	(11) 2 904 659*	(21) <b>13785977.3</b> (87) WO 2014/055769	(11) 2 904 703*	(21) <b>13789907.6</b> (87) WO 2014/055237	(11) 2 904 737*
(21) <b>13783730.8</b> (87) WO 2014/074254	(11) 2 904 359*	(21) <b>13785978.1</b> (87) WO 2014/055821	(11) 2 904 224*	(21) <b>13789909.2</b> (87) WO 2014/055968	(11) 2 904 748*
(21) <b>13783868.6</b> (87) WO 2014/053574	(11) 2 904 650*	(21) <b>13785979.9</b> (87) WO 2014/058738	(11) 2 904 495*	(21) <b>13791331.5</b> (87) WO 2013/172288	(11) 2 905 387
(21) <b>13784004.7</b> (87) WO 2014/054939	(11) 2 903 928*	(21) <b>13786146.4</b> (87) WO 2014/053038	(11) 2 903 590*	(21) <b>13791716.7</b> (87) WO 2014/032069	(11) 2 903 797*



(21) <b>13791717.5</b> (87) WO 2014/028956	(11) 2 904 153*	(21) <b>13795542.3</b> (87) WO 2014/053717	(11) 2 904 550*	(21) <b>13801767.8</b> (87) WO 2014/053943	(11) 2 904 158*
(21) <b>13791857.9</b> (87) WO 2014/053817	(11) 2 904 528*	(21) <b>13795609.0</b> (87) WO 2014/055712	(11) 2 904 433*	(21) <b>13801777.7</b> (87) WO 2014/053946	(11) 2 903 937*
(21) <b>13792221.7</b> (87) WO 2014/074572	(11) 2 903 499*	(21) <b>13795810.4</b> (87) WO 2014/057154	(11) 2 905 215	(21) <b>13801784.3</b> (87) WO 2014/053952	(11) 2 903 444*
(21) <b>13792222.5</b> (87) WO 2014/074573	(11) 2 903 500*	(21) <b>13795812.0</b> (87) WO 2014/057156	(11) 2 905 217	(21) <b>13801787.6</b> (87) WO 2014/053956	(11) 2 903 712*
(21) <b>13792225.8</b> (87) WO 2014/074590	(11) 2 903 501*	(21) <b>13795815.3</b> (87) WO 2014/053762	(11) 2 904 418*	(21) <b>13801789.2</b> (87) WO 2014/053957	(11) 2 904 332*
(21) <b>13792227.4</b> (87) WO 2014/074598	(11) 2 903 502*	(21) <b>13795816.1</b> (87) WO 2014/053792	(11) 2 904 369*	(21) <b>13801795.9</b> (87) WO 2014/054031	(11) 2 904 700*
(21) <b>13792229.0</b> (87) WO 2014/074636	(11) 2 903 503*	(21) <b>13796175.1</b> (87) WO 2014/055957	(11) 2 904 503*	(21) <b>13801798.3</b> (87) WO 2014/057426	(11) 2 903 799*
(21) <b>13792288.6</b> (87) WO 2014/090481	(11) 2 904 317*	(21) <b>13796634.7</b> (87) WO 2013/178156	(11) 2 905 689	(21) <b>13801839.5</b> (87) WO 2014/041576	(11) 2 903 815*
(21) <b>13792477.5</b> (87) WO 2014/054004	(11) 2 903 624*	(21) <b>13798365.6</b> (87) WO 2014/053853	(11) 2 904 114*	(21) <b>13802111.8</b> (87) WO 2014/053965	(11) 2 903 986*
(21) <b>13792479.1</b> (87) WO 2014/054019	(11) 2 904 598*	(21) <b>13798391.2</b> (87) WO 2014/053942	(11) 2 904 580*	(21) <b>13802225.6</b> (87) WO 2014/053122	(11) 2 903 582*
(21) <b>13792482.5</b> (87) WO 2014/054027	(11) 2 903 929*	(21) <b>13798405.0</b> (87) WO 2014/057500	(11) 2 903 974*	(21) <b>13802423.7</b> (87) WO 2014/053925	(11) 2 903 552*
(21) <b>13792486.6</b> (87) WO 2014/057412	(11) 2 904 449*	(21) <b>13798544.6</b> (87) WO 2014/047697	(11) 2 903 903*	(21) <b>13802437.7</b> (87) WO 2014/053955	(11) 2 904 373*
(21) <b>13792488.2</b> (87) WO 2014/054037	(11) 2 904 529*	(21) <b>13798548.7</b> (87) WO 2014/053120	(11) 2 903 811*	(21) <b>13802438.5</b> (87) WO 2014/053964	(11) 2 903 520*
(21) <b>13792489.0</b> (87) WO 2014/054038	(11) 2 903 837*	(21) <b>13798549.5</b> (87) WO 2014/053123	(11) 2 903 581*	(21) <b>13802453.4</b> (87) WO 2014/041577	(11) 2 903 563*
(21) <b>13792505.3</b> (87) WO 2014/054958	(11) 2 904 584*	(21) <b>13798550.3</b> (87) WO 2014/053134	(11) 2 903 878*	(21) <b>13802693.5</b> (87) WO 2014/053849	(11) 2 903 663*
(21) <b>13792601.0</b> (87) WO 2014/053612	(11) 2 903 638*	(21) <b>13798739.2</b> (87) WO 2014/057373	(11) 2 904 877*	(21) <b>13802865.9</b> (87) WO 2014/053117	(11) 2 903 778*
(21) <b>13792749.7</b> (87) WO 2014/037925	(11) 2 904 098*	(21) <b>13798752.5</b> (87) WO 2014/053945	(11) 2 904 592*	(21) <b>13803227.1</b> (87) WO 2014/057375	(11) 2 904 745*
(21) <b>13792820.6</b> (87) WO 2014/081556	(11) 2 904 072*	(21) <b>13798971.1</b> (87) WO 2014/086582	(11) 2 903 879*	(21) <b>13803228.9</b> (87) WO 2014/053938	(11) 2 904 839*
(21) <b>13792985.7</b> (87) WO 2014/053929	(11) 2 904 878*	(21) <b>13798977.8</b> (87) WO 2014/086587	(11) 2 904 624*	(21) <b>13803229.7</b> (87) WO 2014/053939	(11) 2 904 840*
(21) <b>13792986.5</b> (87) WO 2014/053930	(11) 2 904 712*	(21) <b>13798983.6</b> (87) WO 2014/090550	(11) 2 903 827*	(21) <b>13803235.4</b> (87) WO 2014/053959	(11) 2 904 857*
(21) <b>13794792.5</b> (87) WO 2014/056013	(11) 2 903 722*	(21) <b>13799130.3</b> (87) WO 2014/055048	(11) 2 903 926*	(21) <b>13803240.4</b> (87) WO 2014/054020	(11) 2 903 862*
(21) <b>13794795.8</b> (87) WO 2014/053112	(11) 2 904 658*	(21) <b>13799382.0</b> (87) WO 2014/053941	(11) 2 903 517*	(21) <b>13803241.2</b> (87) WO 2014/054025	(11) 2 904 523*
(21) <b>13795096.0</b> (87) WO 2014/074623	(11) 2 903 504*	(21) <b>13799674.0</b> (87) WO 2014/053926	(11) 2 904 885*	(21) <b>13805269.1</b> (87) WO 2014/053236	(11) 2 904 372*
(21) <b>13795152.1</b> (87) WO 2014/053138	(11) 2 903 420*	(21) <b>13799682.3</b> (87) WO 2014/053940	(11) 2 904 601*	(21) <b>13805508.2</b> (87) WO 2014/057334	(11) 2 903 840*
(21) <b>13795154.7</b> (87) WO 2014/053216	(11) 2 904 301*	(21) <b>13799683.1</b> (87) WO 2014/057377	(11) 2 903 525*	(21) <b>13805532.2</b> (87) WO 2014/053967	(11) 2 903 989*
(21) <b>13795155.4</b> (87) WO 2014/053240	(11) 2 904 429*	(21) <b>13800249.8</b> (87) WO 2013/182154	(11) 2 905 715	(21) <b>13805546.2</b> (87) WO 2014/053976	(11) 2 903 467*
(21) <b>13795176.0</b> (87) WO 2014/053607	(11) 2 903 636*	(21) <b>13801611.8</b> (87) WO 2014/053791	(11) 2 904 707*	(21) <b>13805556.1</b> (87) WO 2014/054034	(11) 2 904 635*
(21) <b>13795319.6</b> (87) WO 2014/055861	(11) 2 904 740*	(21) <b>13801711.6</b> (87) WO 2014/057330	(11) 2 903 930*	(21) <b>13805613.0</b> (87) WO 2014/054061	(11) 2 904 768*
(21) <b>13795412.9</b> (87) WO 2014/056117	(11) 2 903 668*	(21) <b>13801733.0</b> (87) WO 2014/045181	(11) 2 903 511*	(21) <b>13808217.7</b> (87) WO 2014/053950	(11) 2 903 689*

(21) <b>13808219.3</b> (87) WO 2014/053958	(11) 2 903 529*	(21) <b>13822084.3</b> (87) WO 2014/016464	(11) 2 905 027	(21) <b>13838253.6</b> (87) WO 2014/045871	(11) 2 905 433
(21) <b>13811587.8</b> (87) WO 2014/053801	(11) 2 903 896*	(21) <b>13824202.9</b> (87) WO 2014/097096	(11) 2 904 058*	(21) <b>13838517.4</b> (87) WO 2014/047223	(11) 2 903 772*
(21) <b>13811596.9</b> (87) WO 2014/053860	(11) 2 903 586*	(21) <b>13824874.5</b> (87) WO 2014/022295	(11) 2 904 268*	(21) <b>13838847.5</b> (87) WO 2014/043744	(11) 2 903 909*
(21) <b>13811597.7</b> (87) WO 2014/053862	(11) 2 903 481*	(21) <b>13825146.7</b> (87) WO 2014/019042	(11) 2 905 009	(21) <b>13839598.3</b> (87) WO 2014/047257	(11) 2 903 436*
(21) <b>13811616.5</b> (87) WO 2014/053978	(11) 2 904 121*	(21) <b>13825308.3</b> (87) WO 2014/022289	(11) 2 904 267*	(21) <b>13839624.7</b> (87) WO 2014/047149	(11) 2 904 139*
(21) <b>13811824.5</b> (87) WO 2014/095380	(11) 2 903 716*	(21) <b>13828424.5</b> (87) WO 2014/024837	(11) 2 905 559	(21) <b>13840166.6</b> (87) WO 2014/064537	(11) 2 904 604*
(21) <b>13812083.7</b> (87) WO 2014/053966	(11) 2 903 675*	(21) <b>13829086.1</b> (87) WO 2014/055241	(11) 2 904 537*	(21) <b>13840178.1</b> (87) WO 2014/058784	(11) 2 904 548*
(21) <b>13812084.5</b> (87) WO 2014/053970	(11) 2 903 527*	(21) <b>13829094.5</b> (87) WO 2014/026216	(11) 2 904 178*	(21) <b>13840686.3</b> (87) WO 2014/050245	(11) 2 905 574
(21) <b>13812089.4</b> (87) WO 2014/053981	(11) 2 904 319*	(21) <b>13830087.6</b> (87) WO 2014/053916	(11) 2 903 505*	(21) <b>13840895.0</b> (87) WO 2014/051856	(11) 2 904 631*
(21) <b>13812353.4</b> (87) WO 2014/099415	(11) 2 904 105*	(21) <b>13830718.6</b> (87) WO 2014/030463	(11) 2 905 399	(21) <b>13840992.5</b> (87) WO 2014/050068	(11) 2 905 628
(21) <b>13814219.5</b> (87) WO 2014/057409	(11) 2 904 629*	(21) <b>13830914.1</b> (87) WO 2014/028999	(11) 2 905 018	(21) <b>13841119.4</b> (87) WO 2014/047707	(11) 2 905 278
(21) <b>13814609.7</b> (87) WO 2014/053954	(11) 2 904 879*	(21) <b>13832817.4</b> (87) WO 2014/033511	(11) 2 904 586*	(21) <b>13841168.1</b> (87) WO 2014/050435	(11) 2 905 144
(21) <b>13814644.4</b> (87) WO 2014/054053	(11) 2 903 985*	(21) <b>13833371.1</b> (87) WO 2014/032107	(11) 2 903 916*	(21) <b>13841191.3</b> (87) WO 2014/048071	(11) 2 905 032
(21) <b>13815011.5</b> (87) WO 2014/053719	(11) 2 904 595*	(21) <b>13833424.8</b> (87) WO 2014/036159	(11) 2 903 701*	(21) <b>13841433.9</b> (87) WO 2014/052875	(11) 2 903 603*
(21) <b>13815012.3</b> (87) WO 2014/053796	(11) 2 904 582*	(21) <b>13833430.5</b> (87) WO 2014/032400	(11) 2 905 534	(21) <b>13841562.5</b> (87) WO 2014/051961	(11) 2 904 558*
(21) <b>13815095.8</b> (87) WO 2014/053841	(11) 2 904 451*	(21) <b>13834154.0</b> (87) WO 2014/034099	(11) 2 905 563	(21) <b>13841784.5</b> (87) WO 2014/049914	(11) 2 905 470
(21) <b>13815119.6</b> (87) WO 2014/053904	(11) 2 904 716*	(21) <b>13834361.1</b> (87) WO 2014/064542	(11) 2 903 739*	(21) <b>13842167.2</b> (87) WO 2014/048150	(11) 2 905 986
(21) <b>13815137.8</b> (87) WO 2014/053960	(11) 2 904 729*	(21) <b>13834914.7</b> (87) WO 2014/037599	(11) 2 905 556	(21) <b>13842276.1</b> (87) WO 2014/050815	(11) 2 905 351
(21) <b>13815138.6</b> (87) WO 2014/053961	(11) 2 904 728*	(21) <b>13834962.6</b> (87) WO 2014/040029	(11) 2 904 575*	(21) <b>13842318.1</b> (87) WO 2014/049457	(11) 2 904 741*
(21) <b>13815143.6</b> (87) WO 2014/053980	(11) 2 904 752*	(21) <b>13835020.2</b> (87) WO 2014/038922	(11) 2 905 312	(21) <b>13842393.4</b> (87) WO 2014/050433	(11) 2 905 790
(21) <b>13815568.4</b> (87) WO 2014/053937	(11) 2 903 902*	(21) <b>13835248.9</b> (87) WO 2014/036956	(11) 2 905 276	(21) <b>13842622.6</b> (87) WO 2014/050704	(11) 2 905 813
(21) <b>13815668.2</b> (87) WO 2014/054330	(11) 2 905 870	(21) <b>13835933.6</b> (87) WO 2014/039706	(11) 2 904 221*	(21) <b>13842627.5</b> (87) WO 2014/050967	(11) 2 905 745
(21) <b>13815831.6</b> (87) WO 2014/053979	(11) 2 904 821*	(21) <b>13836845.1</b> (87) WO 2014/041248	(11) 2 903 496*	(21) <b>13843070.7</b> (87) WO 2014/054820	(11) 2 905 335
(21) <b>13816566.7</b> (87) WO 2014/011919	(11) 2 904 881*	(21) <b>13837653.8</b> (87) WO 2014/042577	(11) 2 904 172*	(21) <b>13843071.5</b> (87) WO 2014/055357	(11) 2 904 509*
(21) <b>13817716.7</b> (87) WO 2014/053906	(11) 2 903 625*	(21) <b>13837747.8</b> (87) WO 2014/043721	(11) 2 903 758*	(21) <b>13843077.2</b> (87) WO 2014/055014	(11) 2 903 874*
(21) <b>13818377.7</b> (87) WO 2014/053985	(11) 2 904 654*	(21) <b>13838077.9</b> (87) WO 2014/055803	(11) 2 904 362*	(21) <b>13843079.8</b> (87) WO 2014/055541	(11) 2 903 643*
(21) <b>13818734.9</b> (87) WO 2014/108293	(11) 2 903 779*	(21) <b>13838078.7</b> (87) WO 2014/051397	(11) 2 905 819	(21) <b>13843083.0</b> (87) WO 2014/055974	(11) 2 904 632*
(21) <b>13821079.4</b> (87) WO 2014/090889	(11) 2 903 596*	(21) <b>13838092.8</b> (87) WO 2014/055240	(11) 2 904 472*	(21) <b>13843086.3</b> (87) WO 2014/054294	(11) 2 905 280
(21) <b>13821090.1</b> (87) WO 2014/111225	(11) 2 903 777*	(21) <b>13838215.5</b> (87) WO 2014/046285	(11) 2 905 209	(21) <b>13843088.9</b> (87) WO 2014/054422	(11) 2 905 786

(21) <b>13843092.1</b> (87) WO 2014/055555	(11) 2 904 043*	(21) <b>13843179.6</b> (87) WO 2014/054335	(11) 2 905 324	(21) <b>13843248.9</b> (87) WO 2014/054350	(11) 2 905 812
(21) <b>13843095.4</b> (87) WO 2014/054765	(11) 2 905 632	(21) <b>13843181.2</b> (87) WO 2014/055954	(11) 2 903 620*	(21) <b>13843251.3</b> (87) WO 2014/055055	(11) 2 905 017
(21) <b>13843096.2</b> (87) WO 2014/054459	(11) 2 905 048	(21) <b>13843185.3</b> (87) WO 2014/055026	(11) 2 903 676*	(21) <b>13843254.7</b> (87) WO 2014/054278	(11) 2 905 314
(21) <b>13843099.6</b> (87) WO 2014/055442	(11) 2 904 106*	(21) <b>13843189.5</b> (87) WO 2014/055908	(11) 2 903 532*	(21) <b>13843258.8</b> (87) WO 2014/055862	(11) 2 904 263*
(21) <b>13843101.0</b> (87) WO 2014/053698	(11) 2 903 754*	(21) <b>13843192.9</b> (87) WO 2014/055945	(11) 2 904 464*	(21) <b>13843259.6</b> (87) WO 2014/055595	(11) 2 903 615*
(21) <b>13843102.8</b> (87) WO 2014/054552	(11) 2 903 958*	(21) <b>13843194.5</b> (87) WO 2014/055107	(11) 2 904 085*	(21) <b>13843261.2</b> (87) WO 2014/055130	(11) 2 904 573*
(21) <b>13843105.1</b> (87) WO 2014/055527	(11) 2 904 073*	(21) <b>13843198.6</b> (87) WO 2014/055385	(11) 2 903 542*	(21) <b>13843267.9</b> (87) WO 2014/055268	(11) 2 904 312*
(21) <b>13843110.1</b> (87) WO 2014/054410	(11) 2 903 957*	(21) <b>13843200.0</b> (87) WO 2014/054921	(11) 2 904 884*	(21) <b>13843271.1</b> (87) WO 2014/055102	(11) 2 904 233*
(21) <b>13843111.9</b> (87) WO 2014/055734	(11) 2 903 657*	(21) <b>13843201.8</b> (87) WO 2014/054559	(11) 2 905 163	(21) <b>13843275.2</b> (87) WO 2014/054746	(11) 2 905 996
(21) <b>13843120.0</b> (87) WO 2014/054525	(11) 2 904 976	(21) <b>13843202.6</b> (87) WO 2014/053924	(11) 2 904 557*	(21) <b>13843277.8</b> (87) WO 2014/054620	(11) 2 905 181
(21) <b>13843122.6</b> (87) WO 2014/055735	(11) 2 904 733*	(21) <b>13843203.4</b> (87) WO 2014/055294	(11) 2 904 814*	(21) <b>13843278.6</b> (87) WO 2014/055660	(11) 2 903 506*
(21) <b>13843124.2</b> (87) WO 2014/054763	(11) 2 904 020*	(21) <b>13843207.5</b> (87) WO 2014/055919	(11) 2 904 225*	(21) <b>13843285.1</b> (87) WO 2014/054800	(11) 2 905 239
(21) <b>13843125.9</b> (87) WO 2014/055149	(11) 2 904 564*	(21) <b>13843209.1</b> (87) WO 2014/055415	(11) 2 903 610*	(21) <b>13843290.1</b> (87) WO 2014/053690	(11) 2 905 531
(21) <b>13843126.7</b> (87) WO 2014/055744	(11) 2 904 796*	(21) <b>13843211.7</b> (87) WO 2014/055412	(11) 2 904 187*	(21) <b>13843293.5</b> (87) WO 2014/055720	(11) 2 903 996*
(21) <b>13843127.5</b> (87) WO 2014/055793	(11) 2 904 510*	(21) <b>13843212.5</b> (87) WO 2014/053920	(11) 2 904 569*	(21) <b>13843295.0</b> (87) WO 2014/053055	(11) 2 903 814*
(21) <b>13843129.1</b> (87) WO 2014/055669	(11) 2 903 782*	(21) <b>13843217.4</b> (87) WO 2014/054407	(11) 2 905 644	(21) <b>13843296.8</b> (87) WO 2014/055887	(11) 2 904 236*
(21) <b>13843134.1</b> (87) WO 2014/054902	(11) 2 905 914	(21) <b>13843218.2</b> (87) WO 2014/055348	(11) 2 903 679*	(21) <b>13843301.6</b> (87) WO 2014/054897	(11) 2 905 961
(21) <b>13843135.8</b> (87) WO 2014/054624	(11) 2 905 597	(21) <b>13843220.8</b> (87) WO 2014/055101	(11) 2 904 232*	(21) <b>13843304.0</b> (87) WO 2014/055028	(11) 2 904 491*
(21) <b>13843136.6</b> (87) WO 2014/055723	(11) 2 903 725*	(21) <b>13843223.2</b> (87) WO 2014/054301	(11) 2 904 953	(21) <b>13843307.3</b> (87) WO 2014/054689	(11) 2 905 804
(21) <b>13843137.4</b> (87) WO 2014/055495	(11) 2 904 538*	(21) <b>13843226.5</b> (87) WO 2014/055140	(11) 2 904 775*	(21) <b>13843313.1</b> (87) WO 2014/054197	(11) 2 905 836
(21) <b>13843144.0</b> (87) WO 2014/055953	(11) 2 904 545*	(21) <b>13843227.3</b> (87) WO 2014/054302	(11) 2 905 436	(21) <b>13843317.2</b> (87) WO 2014/055476	(11) 2 903 558*
(21) <b>13843148.1</b> (87) WO 2014/054782	(11) 2 905 845	(21) <b>13843228.1</b> (87) WO 2014/053086	(11) 2 904 800*	(21) <b>13843319.8</b> (87) WO 2014/055721	(11) 2 903 774*
(21) <b>13843152.3</b> (87) WO 2014/055633	(11) 2 903 742*	(21) <b>13843230.7</b> (87) WO 2014/054352	(11) 2 905 865	(21) <b>13843320.6</b> (87) WO 2014/054599	(11) 2 905 793
(21) <b>13843154.9</b> (87) WO 2014/053014	(11) 2 904 102*	(21) <b>13843231.5</b> (87) WO 2014/055152	(11) 2 903 894*	(21) <b>13843325.5</b> (87) WO 2014/053677	(11) 2 905 569
(21) <b>13843158.0</b> (87) WO 2014/055764	(11) 2 904 524*	(21) <b>13843237.2</b> (87) WO 2014/053704	(11) 2 904 699*	(21) <b>13843327.1</b> (87) WO 2014/054727	(11) 2 905 513
(21) <b>13843163.0</b> (87) WO 2014/054269	(11) 2 905 616	(21) <b>13843238.0</b> (87) WO 2014/055896	(11) 2 904 490*	(21) <b>13843332.1</b> (87) WO 2014/054561	(11) 2 905 515
(21) <b>13843164.8</b> (87) WO 2014/055359	(11) 2 903 684*	(21) <b>13843239.8</b> (87) WO 2014/055426	(11) 2 903 435*	(21) <b>13843336.2</b> (87) WO 2014/055818	(11) 2 904 206*
(21) <b>13843166.3</b> (87) WO 2014/054472	(11) 2 905 517	(21) <b>13843240.6</b> (87) WO 2014/054587	(11) 2 905 355	(21) <b>13843337.0</b> (87) WO 2014/054514	(11) 2 905 791
(21) <b>13843167.1</b> (87) WO 2014/054972	(11) 2 905 055	(21) <b>13843242.2</b> (87) WO 2014/055678	(11) 2 903 537*	(21) <b>13843338.8</b> (87) WO 2014/055901	(11) 2 903 705*



(21) <b>13843339.6</b> (87) WO 2014/054744	(11) 2 905 342	(21) <b>13843417.0</b> (87) WO 2014/054655	(11) 2 905 138	(21) <b>13843489.9</b> (87) WO 2014/054291	(11) 2 905 653
(21) <b>13843340.4</b> (87) WO 2014/055212	(11) 2 903 954*	(21) <b>13843424.6</b> (87) WO 2014/054055	(11) 2 904 047*	(21) <b>13843490.7</b> (87) WO 2014/055621	(11) 2 903 627*
(21) <b>13843342.0</b> (87) WO 2014/054927	(11) 2 905 337	(21) <b>13843426.1</b> (87) WO 2014/055996	(11) 2 903 618*	(21) <b>13843492.3</b> (87) WO 2014/054704	(11) 2 904 908
(21) <b>13843345.3</b> (87) WO 2014/055820	(11) 2 903 818*	(21) <b>13843427.9</b> (87) WO 2014/055250	(11) 2 903 698*	(21) <b>13843493.1</b> (87) WO 2014/055464	(11) 2 904 467*
(21) <b>13843348.7</b> (87) WO 2014/055785	(11) 2 904 159*	(21) <b>13843429.5</b> (87) WO 2014/054628	(11) 2 905 862	(21) <b>13843496.4</b> (87) WO 2014/055685	(11) 2 904 501*
(21) <b>13843349.5</b> (87) WO 2014/055835	(11) 2 904 014*	(21) <b>13843430.3</b> (87) WO 2014/054325	(11) 2 905 963	(21) <b>13843497.2</b> (87) WO 2014/053084	(11) 2 904 860*
(21) <b>13843351.1</b> (87) WO 2014/053057	(11) 2 903 895*	(21) <b>13843431.1</b> (87) WO 2014/054865	(11) 2 905 287	(21) <b>13843499.8</b> (87) WO 2014/054673	(11) 2 905 309
(21) <b>13843352.9</b> (87) WO 2014/054571	(11) 2 905 164	(21) <b>13843434.5</b> (87) WO 2014/054926	(11) 2 904 710*	(21) <b>13843500.3</b> (87) WO 2014/054738	(11) 2 905 675
(21) <b>13843356.0</b> (87) WO 2014/054337	(11) 2 905 855	(21) <b>13843436.0</b> (87) WO 2014/055436	(11) 2 904 481*	(21) <b>13843502.9</b> (87) WO 2014/055530	(11) 2 903 858*
(21) <b>13843360.2</b> (87) WO 2014/055786	(11) 2 904 771*	(21) <b>13843439.4</b> (87) WO 2014/055745	(11) 2 904 806*	(21) <b>13843503.7</b> (87) WO 2014/054905	(11) 2 905 990
(21) <b>13843363.6</b> (87) WO 2014/055784	(11) 2 904 093*	(21) <b>13843440.2</b> (87) WO 2014/054482	(11) 2 905 768	(21) <b>13843504.5</b> (87) WO 2014/055612	(11) 2 903 543*
(21) <b>13843365.1</b> (87) WO 2014/055462	(11) 2 904 036*	(21) <b>13843446.9</b> (87) WO 2014/053051	(11) 2 904 555*	(21) <b>13843506.0</b> (87) WO 2014/054344	(11) 2 905 988
(21) <b>13843366.9</b> (87) WO 2014/054839	(11) 2 904 473*	(21) <b>13843451.9</b> (87) WO 2014/054586	(11) 2 904 970	(21) <b>13843508.6</b> (87) WO 2014/055823	(11) 2 903 507*
(21) <b>13843369.3</b> (87) WO 2014/053137	(11) 2 904 349*	(21) <b>13843453.5</b> (87) WO 2014/054626	(11) 2 905 202	(21) <b>13843509.4</b> (87) WO 2014/055609	(11) 2 903 538*
(21) <b>13843374.3</b> (87) WO 2014/054815	(11) 2 905 360	(21) <b>13843457.6</b> (87) WO 2014/053697	(11) 2 904 540*	(21) <b>13843510.2</b> (87) WO 2014/054656	(11) 2 905 071
(21) <b>13843375.0</b> (87) WO 2014/055883	(11) 2 904 167*	(21) <b>13843461.8</b> (87) WO 2014/054633	(11) 2 905 823	(21) <b>13843513.6</b> (87) WO 2014/054637	(11) 2 905 173
(21) <b>13843379.2</b> (87) WO 2014/055290	(11) 2 904 185*	(21) <b>13843462.6</b> (87) WO 2014/055288	(11) 2 904 186*	(21) <b>13843516.9</b> (87) WO 2014/055201	(11) 2 903 942*
(21) <b>13843383.4</b> (87) WO 2014/055730	(11) 2 904 726*	(21) <b>13843465.9</b> (87) WO 2014/055419	(11) 2 903 745*	(21) <b>13843518.5</b> (87) WO 2014/054420	(11) 2 905 817
(21) <b>13843385.9</b> (87) WO 2014/054722	(11) 2 905 993	(21) <b>13843466.7</b> (87) WO 2014/055458	(11) 2 904 594*	(21) <b>13843524.3</b> (87) WO 2014/054317	(11) 2 905 676
(21) <b>13843386.7</b> (87) WO 2014/053067	(11) 2 904 867*	(21) <b>13843467.5</b> (87) WO 2014/053056	(11) 2 904 200*	(21) <b>13843525.0</b> (87) WO 2014/053068	(11) 2 904 824*
(21) <b>13843390.9</b> (87) WO 2014/054044	(11) 2 904 415*	(21) <b>13843468.3</b> (87) WO 2014/054779	(11) 2 905 291	(21) <b>13843527.6</b> (87) WO 2014/055339	(11) 2 904 198*
(21) <b>13843394.1</b> (87) WO 2014/054583	(11) 2 905 083	(21) <b>13843471.7</b> (87) WO 2014/054936	(11) 2 904 894	(21) <b>13843528.4</b> (87) WO 2014/054265	(11) 2 905 201
(21) <b>13843402.2</b> (87) WO 2014/054596	(11) 2 905 820	(21) <b>13843473.3</b> (87) WO 2014/054666	(11) 2 905 576	(21) <b>13843529.2</b> (87) WO 2014/054788	(11) 2 904 968
(21) <b>13843405.5</b> (87) WO 2014/054601	(11) 2 905 620	(21) <b>13843475.8</b> (87) WO 2014/054367	(11) 2 905 685	(21) <b>13843530.0</b> (87) WO 2014/054441	(11) 2 905 256
(21) <b>13843406.3</b> (87) WO 2014/055521	(11) 2 903 559*	(21) <b>13843476.6</b> (87) WO 2014/053029	(11) 2 903 890*	(21) <b>13843531.8</b> (87) WO 2014/054201	(11) 2 906 006
(21) <b>13843407.1</b> (87) WO 2014/055172	(11) 2 903 884*	(21) <b>13843477.4</b> (87) WO 2014/054693	(11) 2 905 319	(21) <b>13843532.6</b> (87) WO 2014/055751	(11) 2 904 243*
(21) <b>13843408.9</b> (87) WO 2014/055277	(11) 2 904 642*	(21) <b>13843479.0</b> (87) WO 2014/054581	(11) 2 905 892	(21) <b>13843540.9</b> (87) WO 2014/055122	(11) 2 904 250*
(21) <b>13843411.3</b> (87) WO 2014/055799	(11) 2 904 744*	(21) <b>13843485.7</b> (87) WO 2014/054804	(11) 2 905 290	(21) <b>13843543.3</b> (87) WO 2014/054417	(11) 2 904 973
(21) <b>13843415.4</b> (87) WO 2014/054358	(11) 2 905 872	(21) <b>13843487.3</b> (87) WO 2014/054389	(11) 2 905 617	(21) <b>13843546.6</b> (87) WO 2014/055910	(11) 2 903 513*

(21) <b>13843547.4</b> (87) WO 2014/054541	(11) 2 905 325	(21) <b>13843630.8</b> (87) WO 2014/054342	(11) 2 905 953	(21) <b>13843689.4</b> (87) WO 2014/055106	(11) 2 904 231*
(21) <b>13843559.9</b> (87) WO 2014/054882	(11) 2 904 928	(21) <b>13843631.6</b> (87) WO 2014/054906	(11) 2 904 485*	(21) <b>13843690.2</b> (87) WO 2014/055907	(11) 2 904 560*
(21) <b>13843561.5</b> (87) WO 2014/055994	(11) 2 903 509*	(21) <b>13843632.4</b> (87) WO 2014/054724	(11) 2 905 192	(21) <b>13843692.8</b> (87) WO 2014/054776	(11) 2 905 645
(21) <b>13843562.3</b> (87) WO 2014/055913	(11) 2 903 644*	(21) <b>13843633.2</b> (87) WO 2014/054674	(11) 2 905 843	(21) <b>13843695.1</b> (87) WO 2014/054577	(11) 2 905 881
(21) <b>13843566.4</b> (87) WO 2014/054741	(11) 2 905 624	(21) <b>13843639.9</b> (87) WO 2014/054705	(11) 2 904 909	(21) <b>13843697.7</b> (87) WO 2014/055995	(11) 2 904 394*
(21) <b>13843570.6</b> (87) WO 2014/054696	(11) 2 905 767	(21) <b>13843642.3</b> (87) WO 2014/055428	(11) 2 904 351*	(21) <b>13843701.7</b> (87) WO 2014/053065	(11) 2 904 864*
(21) <b>13843574.8</b> (87) WO 2014/055124	(11) 2 904 251*	(21) <b>13843643.1</b> (87) WO 2014/054917	(11) 2 905 331	(21) <b>13843702.5</b> (87) WO 2014/055898	(11) 2 903 711*
(21) <b>13843576.3</b> (87) WO 2014/054225	(11) 2 905 148	(21) <b>13843644.9</b> (87) WO 2014/055338	(11) 2 903 628*	(21) <b>13843704.1</b> (87) WO 2014/055287	(11) 2 904 183*
(21) <b>13843578.9</b> (87) WO 2014/055103	(11) 2 904 239*	(21) <b>13843645.6</b> (87) WO 2014/054204	(11) 2 905 161	(21) <b>13843707.4</b> (87) WO 2014/055479	(11) 2 904 122*
(21) <b>13843579.7</b> (87) WO 2014/055430	(11) 2 904 544*	(21) <b>13843647.2</b> (87) WO 2014/055538	(11) 2 903 776*	(21) <b>13843709.0</b> (87) WO 2014/054494	(11) 2 905 329
(21) <b>13843582.1</b> (87) WO 2014/054615	(11) 2 905 140	(21) <b>13843648.0</b> (87) WO 2014/055699	(11) 2 903 931*	(21) <b>13843713.2</b> (87) WO 2014/055322	(11) 2 904 681*
(21) <b>13843585.4</b> (87) WO 2014/055935	(11) 2 904 633*	(21) <b>13843650.6</b> (87) WO 2014/054670	(11) 2 905 844	(21) <b>13843717.3</b> (87) WO 2014/055548	(11) 2 903 991*
(21) <b>13843586.2</b> (87) WO 2014/054385	(11) 2 905 740	(21) <b>13843651.4</b> (87) WO 2014/054994	(11) 2 904 281*	(21) <b>13843719.9</b> (87) WO 2014/055692	(11) 2 903 510*
(21) <b>13843592.0</b> (87) WO 2014/054732	(11) 2 905 450	(21) <b>13843653.0</b> (87) WO 2014/054560	(11) 2 905 834	(21) <b>13843723.1</b> (87) WO 2014/055115	(11) 2 904 576*
(21) <b>13843597.9</b> (87) WO 2014/054331	(11) 2 905 772	(21) <b>13843654.8</b> (87) WO 2014/053969	(11) 2 904 750*	(21) <b>13843727.2</b> (87) WO 2014/055097	(11) 2 904 012*
(21) <b>13843599.5</b> (87) WO 2014/054694	(11) 2 905 238	(21) <b>13843656.3</b> (87) WO 2014/054285	(11) 2 904 808*	(21) <b>13843731.4</b> (87) WO 2014/054636	(11) 2 905 175
(21) <b>13843600.1</b> (87) WO 2014/055021	(11) 2 903 873*	(21) <b>13843658.9</b> (87) WO 2014/055422	(11) 2 903 746*	(21) <b>13843738.9</b> (87) WO 2014/055590	(11) 2 904 370*
(21) <b>13843602.7</b> (87) WO 2014/054406	(11) 2 905 822	(21) <b>13843659.7</b> (87) WO 2014/055695	(11) 2 904 778*	(21) <b>13843742.1</b> (87) WO 2014/054761	(11) 2 904 981
(21) <b>13843604.3</b> (87) WO 2014/054661	(11) 2 905 358	(21) <b>13843660.5</b> (87) WO 2014/054396	(11) 2 905 873	(21) <b>13843746.2</b> (87) WO 2014/055982	(11) 2 903 773*
(21) <b>13843606.8</b> (87) WO 2014/055608	(11) 2 903 489*	(21) <b>13843663.9</b> (87) WO 2014/054641	(11) 2 905 174	(21) <b>13843747.0</b> (87) WO 2014/054876	(11) 2 905 991
(21) <b>13843607.6</b> (87) WO 2014/054736	(11) 2 905 152	(21) <b>13843665.4</b> (87) WO 2014/055801	(11) 2 903 619*	(21) <b>13843748.8</b> (87) WO 2014/055992	(11) 2 904 689*
(21) <b>13843609.2</b> (87) WO 2014/054378	(11) 2 905 647	(21) <b>13843666.2</b> (87) WO 2014/054408	(11) 2 905 275	(21) <b>13843749.6</b> (87) WO 2014/054630	(11) 2 905 438
(21) <b>13843610.0</b> (87) WO 2014/054205	(11) 2 905 167	(21) <b>13843671.2</b> (87) WO 2014/054996	(11) 2 904 280*	(21) <b>13843751.2</b> (87) WO 2014/054343	(11) 2 905 292
(21) <b>13843614.2</b> (87) WO 2014/055933	(11) 2 903 574*	(21) <b>13843674.6</b> (87) WO 2014/055993	(11) 2 903 868*	(21) <b>13843755.3</b> (87) WO 2014/054243	(11) 2 905 867
(21) <b>13843615.9</b> (87) WO 2014/055999	(11) 2 903 645*	(21) <b>13843675.3</b> (87) WO 2014/055499	(11) 2 904 215*	(21) <b>13843757.9</b> (87) WO 2014/054469	(11) 2 904 975
(21) <b>13843616.7</b> (87) WO 2014/054474	(11) 2 905 203	(21) <b>13843680.3</b> (87) WO 2014/054678	(11) 2 905 120	(21) <b>13843758.7</b> (87) WO 2014/054916	(11) 2 906 011
(21) <b>13843619.1</b> (87) WO 2014/055468	(11) 2 904 482*	(21) <b>13843683.7</b> (87) WO 2014/054756	(11) 2 905 353	(21) <b>13843760.3</b> (87) WO 2014/054658	(11) 2 905 068
(21) <b>13843622.5</b> (87) WO 2014/054290	(11) 2 905 818	(21) <b>13843684.5</b> (87) WO 2014/055726	(11) 2 904 144*	(21) <b>13843761.1</b> (87) WO 2014/054538	(11) 2 905 330
(21) <b>13843626.6</b> (87) WO 2014/055651	(11) 2 904 207*	(21) <b>13843685.2</b> (87) WO 2014/054236	(11) 2 905 879	(21) <b>13843767.8</b> (87) WO 2014/054045	(11) 2 903 512*

(21) <b>13843769.4</b> (87) WO 2014/055700	(11) 2 903 932*	(21) <b>13843851.0</b> (87) WO 2014/054798	(11) 2 905 029	(21) <b>13843934.4</b> (87) WO 2014/054993	(11) 2 904 282*
(21) <b>13843770.2</b> (87) WO 2014/055249	(11) 2 903 956*	(21) <b>13843852.8</b> (87) WO 2014/054369	(11) 2 905 105	(21) <b>13843935.1</b> (87) WO 2014/055433	(11) 2 903 678*
(21) <b>13843772.8</b> (87) WO 2014/055544	(11) 2 904 010*	(21) <b>13843859.3</b> (87) WO 2014/055457	(11) 2 904 340*	(21) <b>13843939.3</b> (87) WO 2014/055978	(11) 2 904 388*
(21) <b>13843774.4</b> (87) WO 2014/054622	(11) 2 906 023	(21) <b>13843870.0</b> (87) WO 2014/054320	(11) 2 905 099	(21) <b>13843942.7</b> (87) WO 2014/055110	(11) 2 904 252*
(21) <b>13843776.9</b> (87) WO 2014/054731	(11) 2 905 072	(21) <b>13843873.4</b> (87) WO 2014/054632	(11) 2 905 318	(21) <b>13843944.3</b> (87) WO 2014/055459	(11) 2 904 593*
(21) <b>13843778.5</b> (87) WO 2014/054376	(11) 2 905 488	(21) <b>13843875.9</b> (87) WO 2014/054397	(11) 2 905 874	(21) <b>13843945.0</b> (87) WO 2014/054544	(11) 2 905 487
(21) <b>13843779.3</b> (87) WO 2014/054702	(11) 2 905 015	(21) <b>13843876.7</b> (87) WO 2014/054862	(11) 2 905 036	(21) <b>13843946.8</b> (87) WO 2014/055208	(11) 2 903 433*
(21) <b>13843780.1</b> (87) WO 2014/055112	(11) 2 903 431*	(21) <b>13843877.5</b> (87) WO 2014/054447	(11) 2 905 010	(21) <b>13843949.2</b> (87) WO 2014/055463	(11) 2 904 061*
(21) <b>13843785.0</b> (87) WO 2014/054506	(11) 2 905 172	(21) <b>13843879.1</b> (87) WO 2014/054203	(11) 2 905 847	(21) <b>13843955.9</b> (87) WO 2014/054411	(11) 2 905 496
(21) <b>13843799.1</b> (87) WO 2014/054893	(11) 2 904 619*	(21) <b>13843881.7</b> (87) WO 2014/055893	(11) 2 903 450*	(21) <b>13843957.5</b> (87) WO 2014/055376	(11) 2 904 565*
(21) <b>13843801.5</b> (87) WO 2014/055424	(11) 2 903 747*	(21) <b>13843882.5</b> (87) WO 2014/054432	(11) 2 905 193	(21) <b>13843958.3</b> (87) WO 2014/055114	(11) 2 904 254*
(21) <b>13843802.3</b> (87) WO 2014/054021	(11) 2 903 490*	(21) <b>13843883.3</b> (87) WO 2014/054508	(11) 2 905 131	(21) <b>13843962.5</b> (87) WO 2014/055031	(11) 2 903 781*
(21) <b>13843803.1</b> (87) WO 2014/055379	(11) 2 904 701*	(21) <b>13843887.4</b> (87) WO 2014/055831	(11) 2 904 812*	(21) <b>13843963.3</b> (87) WO 2014/055123	(11) 2 903 737*
(21) <b>13843814.8</b> (87) WO 2014/055465	(11) 2 904 483*	(21) <b>13843889.0</b> (87) WO 2014/053095	(11) 2 904 794*	(21) <b>13843964.1</b> (87) WO 2014/055864	(11) 2 904 316*
(21) <b>13843816.3</b> (87) WO 2014/054283	(11) 2 905 904	(21) <b>13843893.2</b> (87) WO 2014/054390	(11) 2 905 600	(21) <b>13843965.8</b> (87) WO 2014/055543	(11) 2 904 115*
(21) <b>13843817.1</b> (87) WO 2014/054475	(11) 2 905 204	(21) <b>13843895.7</b> (87) WO 2014/053099	(11) 2 904 795*	(21) <b>13843968.2</b> (87) WO 2014/055196	(11) 2 904 570*
(21) <b>13843819.7</b> (87) WO 2014/054366	(11) 2 905 491	(21) <b>13843900.5</b> (87) WO 2014/054647	(11) 2 905 727	(21) <b>13843970.8</b> (87) WO 2014/055200	(11) 2 903 940*
(21) <b>13843820.5</b> (87) WO 2014/054677	(11) 2 905 451	(21) <b>13843902.1</b> (87) WO 2014/054735	(11) 2 905 315	(21) <b>13843975.7</b> (87) WO 2014/053053	(11) 2 903 885*
(21) <b>13843823.9</b> (87) WO 2014/054591	(11) 2 905 098	(21) <b>13843903.9</b> (87) WO 2014/054384	(11) 2 905 677	(21) <b>13843984.9</b> (87) WO 2014/053703	(11) 2 903 925*
(21) <b>13843826.2</b> (87) WO 2014/054404	(11) 2 905 123	(21) <b>13843909.6</b> (87) WO 2014/054625	(11) 2 905 205	(21) <b>13843986.4</b> (87) WO 2014/055640	(11) 2 904 505*
(21) <b>13843828.8</b> (87) WO 2014/055997	(11) 2 903 626*	(21) <b>13843910.4</b> (87) WO 2014/054488	(11) 2 905 591	(21) <b>13843987.2</b> (87) WO 2014/055884	(11) 2 904 297*
(21) <b>13843833.8</b> (87) WO 2014/055025	(11) 2 904 393*	(21) <b>13843917.9</b> (87) WO 2014/055965	(11) 2 904 572*	(21) <b>13843989.8</b> (87) WO 2014/055989	(11) 2 903 573*
(21) <b>13843835.3</b> (87) WO 2014/054922	(11) 2 904 468*	(21) <b>13843918.7</b> (87) WO 2014/055146	(11) 2 904 755*	(21) <b>13843992.2</b> (87) WO 2014/054768	(11) 2 905 926
(21) <b>13843836.1</b> (87) WO 2014/055782	(11) 2 904 101*	(21) <b>13843919.5</b> (87) WO 2014/054281	(11) 2 904 746*	(21) <b>13843993.0</b> (87) WO 2014/055950	(11) 2 904 168*
(21) <b>13843839.5</b> (87) WO 2014/055859	(11) 2 904 441*	(21) <b>13843920.3</b> (87) WO 2014/054457	(11) 2 905 816	(21) <b>13843995.5</b> (87) WO 2014/055938	(11) 2 903 979*
(21) <b>13843840.3</b> (87) WO 2014/055630	(11) 2 904 665*	(21) <b>13843924.5</b> (87) WO 2014/054416	(11) 2 905 115	(21) <b>13843999.7</b> (87) WO 2014/054351	(11) 2 905 362
(21) <b>13843844.5</b> (87) WO 2014/054470	(11) 2 905 186	(21) <b>13843925.2</b> (87) WO 2014/055119	(11) 2 903 910*	(21) <b>13844001.1</b> (87) WO 2014/055593	(11) 2 904 577*
(21) <b>13843847.8</b> (87) WO 2014/053064	(11) 2 904 830*	(21) <b>13843932.8</b> (87) WO 2014/054892	(11) 2 904 865*	(21) <b>13844008.6</b> (87) WO 2014/053914	(11) 2 904 567*
(21) <b>13843848.6</b> (87) WO 2014/055155	(11) 2 904 508*	(21) <b>13843933.6</b> (87) WO 2014/054699	(11) 2 905 016	(21) <b>13844009.4</b> (87) WO 2014/055299	(11) 2 904 216*



(21) <b>13844011.0</b> (87) WO 2014/054715	(11) 2 905 160	(21) <b>13844094.6</b> (87) WO 2014/054413	(11) 2 905 310	(21) <b>13844155.5</b> (87) WO 2014/054206	(11) 2 905 168
(21) <b>13844015.1</b> (87) WO 2014/054900	(11) 2 905 915	(21) <b>13844097.9</b> (87) WO 2014/055535	(11) 2 903 704*	(21) <b>13844157.1</b> (87) WO 2014/055998	(11) 2 903 647*
(21) <b>13844016.9</b> (87) WO 2014/055332	(11) 2 904 192*	(21) <b>13844100.1</b> (87) WO 2014/055105	(11) 2 904 214*	(21) <b>13844158.9</b> (87) WO 2014/055665	(11) 2 904 655*
(21) <b>13844022.7</b> (87) WO 2014/055445	(11) 2 904 496*	(21) <b>13844102.7</b> (87) WO 2014/054383	(11) 2 905 746	(21) <b>13844159.7</b> (87) WO 2014/055922	(11) 2 903 721*
(21) <b>13844023.5</b> (87) WO 2014/055301	(11) 2 904 213*	(21) <b>13844103.5</b> (87) WO 2014/054483	(11) 2 905 769	(21) <b>13844163.9</b> (87) WO 2014/055944	(11) 2 903 611*
(21) <b>13844027.6</b> (87) WO 2014/053682	(11) 2 905 567	(21) <b>13844105.0</b> (87) WO 2014/054276	(11) 2 906 021	(21) <b>13844164.7</b> (87) WO 2014/055663	(11) 2 904 015*
(21) <b>13844031.8</b> (87) WO 2014/055559	(11) 2 904 389*	(21) <b>13844111.8</b> (87) WO 2014/054997	(11) 2 904 208*	(21) <b>13844169.6</b> (87) WO 2014/054589	(11) 2 905 011
(21) <b>13844033.4</b> (87) WO 2014/055418	(11) 2 903 753*	(21) <b>13844113.4</b> (87) WO 2014/054623	(11) 2 905 206	(21) <b>13844174.6</b> (87) WO 2014/055159	(11) 2 904 292*
(21) <b>13844034.2</b> (87) WO 2014/055927	(11) 2 904 169*	(21) <b>13844115.9</b> (87) WO 2014/055963	(11) 2 904 116*	(21) <b>13844175.3</b> (87) WO 2014/054635	(11) 2 905 279
(21) <b>13844039.1</b> (87) WO 2014/054226	(11) 2 905 529	(21) <b>13844117.5</b> (87) WO 2014/054244	(11) 2 905 994	(21) <b>13844178.7</b> (87) WO 2014/055449	(11) 2 904 525*
(21) <b>13844043.3</b> (87) WO 2014/054349	(11) 2 905 662	(21) <b>13844118.3</b> (87) WO 2014/055749	(11) 2 904 347*	(21) <b>13844179.5</b> (87) WO 2014/054908	(11) 2 904 714*
(21) <b>13844045.8</b> (87) WO 2014/054012	(11) 2 904 813*	(21) <b>13844119.1</b> (87) WO 2014/054468	(11) 2 905 267	(21) <b>13844181.1</b> (87) WO 2014/055219	(11) 2 903 715*
(21) <b>13844047.4</b> (87) WO 2014/054421	(11) 2 905 026	(21) <b>13844123.3</b> (87) WO 2014/055942	(11) 2 904 484*	(21) <b>13844183.7</b> (87) WO 2014/054453	(11) 2 905 446
(21) <b>13844049.0</b> (87) WO 2014/055990	(11) 2 903 479*	(21) <b>13844124.1</b> (87) WO 2014/053101	(11) 2 903 427*	(21) <b>13844184.5</b> (87) WO 2014/055329	(11) 2 904 811*
(21) <b>13844052.4</b> (87) WO 2014/055199	(11) 2 903 941*	(21) <b>13844126.6</b> (87) WO 2014/055750	(11) 2 904 053*	(21) <b>13844185.2</b> (87) WO 2014/055302	(11) 2 903 547*
(21) <b>13844054.0</b> (87) WO 2014/055627	(11) 2 903 623*	(21) <b>13844127.4</b> (87) WO 2014/055368	(11) 2 903 544*	(21) <b>13844186.0</b> (87) WO 2014/055528	(11) 2 903 883*
(21) <b>13844058.1</b> (87) WO 2014/055213	(11) 2 903 950*	(21) <b>13844128.2</b> (87) WO 2014/055767	(11) 2 903 546*	(21) <b>13844187.8</b> (87) WO 2014/055591	(11) 2 903 605*
(21) <b>13844059.9</b> (87) WO 2014/055525	(11) 2 903 859*	(21) <b>13844129.0</b> (87) WO 2014/055410	(11) 2 903 530*	(21) <b>13844189.4</b> (87) WO 2014/055510	(11) 2 904 293*
(21) <b>13844060.7</b> (87) WO 2014/054691	(11) 2 905 929	(21) <b>13844132.4</b> (87) WO 2014/055800	(11) 2 904 008*	(21) <b>13844197.7</b> (87) WO 2014/055617	(11) 2 904 170*
(21) <b>13844062.3</b> (87) WO 2014/055934	(11) 2 903 971*	(21) <b>13844133.2</b> (87) WO 2014/055215	(11) 2 904 668*	(21) <b>13844198.5</b> (87) WO 2014/055053	(11) 2 905 022
(21) <b>13844063.1</b> (87) WO 2014/054438	(11) 2 905 082	(21) <b>13844137.3</b> (87) WO 2014/055881	(11) 2 903 413*	(21) <b>13844199.3</b> (87) WO 2014/054600	(11) 2 905 814
(21) <b>13844064.9</b> (87) WO 2014/055039	(11) 2 904 000*	(21) <b>13844141.5</b> (87) WO 2014/055966	(11) 2 903 787*	(21) <b>13844202.5</b> (87) WO 2014/055432	(11) 2 903 748*
(21) <b>13844071.4</b> (87) WO 2014/055675	(11) 2 903 514*	(21) <b>13844142.3</b> (87) WO 2014/053701	(11) 2 904 766*	(21) <b>13844203.3</b> (87) WO 2014/054524	(11) 2 905 648
(21) <b>13844073.0</b> (87) WO 2014/054300	(11) 2 905 516	(21) <b>13844143.1</b> (87) WO 2014/054896	(11) 2 905 964	(21) <b>13844204.1</b> (87) WO 2014/054202	(11) 2 906 008
(21) <b>13844076.3</b> (87) WO 2014/055547	(11) 2 903 569*	(21) <b>13844145.6</b> (87) WO 2014/054050	(11) 2 904 247*	(21) <b>13844205.8</b> (87) WO 2014/055321	(11) 2 904 779*
(21) <b>13844080.5</b> (87) WO 2014/053082	(11) 2 904 103*	(21) <b>13844148.0</b> (87) WO 2014/055551	(11) 2 904 602*	(21) <b>13844209.0</b> (87) WO 2014/055313	(11) 2 904 535*
(21) <b>13844083.9</b> (87) WO 2014/055853	(11) 2 903 734*	(21) <b>13844150.6</b> (87) WO 2014/055949	(11) 2 903 646*	(21) <b>13844211.6</b> (87) WO 2014/055190	(11) 2 903 706*
(21) <b>13844088.8</b> (87) WO 2014/055520	(11) 2 904 706*	(21) <b>13844151.4</b> (87) WO 2014/054386	(11) 2 906 007	(21) <b>13844212.4</b> (87) WO 2014/055736	(11) 2 903 908*
(21) <b>13844091.2</b> (87) WO 2014/054336	(11) 2 905 359	(21) <b>13844154.8</b> (87) WO 2014/055824	(11) 2 903 691*	(21) <b>13844221.5</b> (87) WO 2014/055951	(11) 2 904 376*

(21) <b>13844223.1</b> (87) WO 2014/054714	(11) 2 905 137	(21) <b>13844284.3</b> (87) WO 2014/055272	(11) 2 904 819*	(21) <b>13844365.0</b> (87) WO 2014/055480	(11) 2 903 567*
(21) <b>13844228.0</b> (87) WO 2014/054503	(11) 2 905 481	(21) <b>13844288.4</b> (87) WO 2014/054287	(11) 2 905 347	(21) <b>13844366.8</b> (87) WO 2014/055716	(11) 2 904 553*
(21) <b>13844229.8</b> (87) WO 2014/055956	(11) 2 904 566*	(21) <b>13844290.0</b> (87) WO 2014/055283	(11) 2 903 682*	(21) <b>13844370.0</b> (87) WO 2014/054783	(11) 2 905 846
(21) <b>13844232.2</b> (87) WO 2014/054686	(11) 2 905 300	(21) <b>13844292.6</b> (87) WO 2014/053021	(11) 2 904 409*	(21) <b>13844372.6</b> (87) WO 2014/054650	(11) 2 905 255
(21) <b>13844235.5</b> (87) WO 2014/054889	(11) 2 905 258	(21) <b>13844293.4</b> (87) WO 2014/055687	(11) 2 904 118*	(21) <b>13844375.9</b> (87) WO 2014/054304	(11) 2 905 219
(21) <b>13844237.1</b> (87) WO 2014/054904	(11) 2 905 935	(21) <b>13844294.2</b> (87) WO 2014/053705	(11) 2 904 126*	(21) <b>13844376.7</b> (87) WO 2014/055759	(11) 2 903 486*
(21) <b>13844240.5</b> (87) WO 2014/055139	(11) 2 904 469*	(21) <b>13844296.7</b> (87) WO 2014/054593	(11) 2 905 084	(21) <b>13844377.5</b> (87) WO 2014/054795	(11) 2 905 658
(21) <b>13844242.1</b> (87) WO 2014/055691	(11) 2 903 729*	(21) <b>13844300.7</b> (87) WO 2014/054035	(11) 2 903 466*	(21) <b>13844378.3</b> (87) WO 2014/054903	(11) 2 905 910
(21) <b>13844243.9</b> (87) WO 2014/055906	(11) 2 903 688*	(21) <b>13844305.6</b> (87) WO 2014/055569	(11) 2 904 730*	(21) <b>13844379.1</b> (87) WO 2014/055266	(11) 2 903 866*
(21) <b>13844244.7</b> (87) WO 2014/054568	(11) 2 905 985	(21) <b>13844306.4</b> (87) WO 2014/054251	(11) 2 905 527	(21) <b>13844384.1</b> (87) WO 2014/054419	(11) 2 905 954
(21) <b>13844248.8</b> (87) WO 2014/053026	(11) 2 904 443*	(21) <b>13844308.0</b> (87) WO 2014/054444	(11) 2 905 840	(21) <b>13844385.8</b> (87) WO 2014/054476	(11) 2 905 207
(21) <b>13844250.4</b> (87) WO 2014/053087	(11) 2 904 773*	(21) <b>13844312.2</b> (87) WO 2014/054616	(11) 2 905 489	(21) <b>13844392.4</b> (87) WO 2014/054706	(11) 2 905 058
(21) <b>13844253.8</b> (87) WO 2014/055111	(11) 2 903 432*	(21) <b>13844314.8</b> (87) WO 2014/054321	(11) 2 905 100	(21) <b>13844396.5</b> (87) WO 2014/055755	(11) 2 904 420*
(21) <b>13844254.6</b> (87) WO 2014/054058	(11) 2 903 614*	(21) <b>13844317.1</b> (87) WO 2014/054672	(11) 2 905 842	(21) <b>13844398.1</b> (87) WO 2014/054720	(11) 2 905 815
(21) <b>13844256.1</b> (87) WO 2014/055473	(11) 2 903 714*	(21) <b>13844319.7</b> (87) WO 2014/054403	(11) 2 905 124	(21) <b>13844401.3</b> (87) WO 2014/055501	(11) 2 904 438*
(21) <b>13844258.7</b> (87) WO 2014/055915	(11) 2 904 117*	(21) <b>13844321.3</b> (87) WO 2014/053060	(11) 2 904 845*	(21) <b>13844402.1</b> (87) WO 2014/054712	(11) 2 905 615
(21) <b>13844259.5</b> (87) WO 2014/055132	(11) 2 903 993*	(21) <b>13844322.1</b> (87) WO 2014/054890	(11) 2 906 014	(21) <b>13844407.0</b> (87) WO 2014/055054	(11) 2 905 025
(21) <b>13844260.3</b> (87) WO 2014/054901	(11) 2 905 909	(21) <b>13844323.9</b> (87) WO 2014/054414	(11) 2 905 311	(21) <b>13844411.2</b> (87) WO 2014/055900	(11) 2 903 939*
(21) <b>13844261.1</b> (87) WO 2014/054995	(11) 2 904 283*	(21) <b>13844324.7</b> (87) WO 2014/054261	(11) 2 905 102	(21) <b>13844413.8</b> (87) WO 2014/055296	(11) 2 903 918*
(21) <b>13844263.7</b> (87) WO 2014/055100	(11) 2 904 218*	(21) <b>13844326.2</b> (87) WO 2014/055325	(11) 2 904 465*	(21) <b>13844415.3</b> (87) WO 2014/053063	(11) 2 904 585*
(21) <b>13844268.6</b> (87) WO 2014/055877	(11) 2 904 089*	(21) <b>13844329.6</b> (87) WO 2014/055701	(11) 2 903 933*	(21) <b>13844417.9</b> (87) WO 2014/053947	(11) 2 904 148*
(21) <b>13844271.0</b> (87) WO 2014/054473	(11) 2 905 518	(21) <b>13844335.3</b> (87) WO 2014/054954	(11) 2 904 334*	(21) <b>13844419.5</b> (87) WO 2014/054582	(11) 2 905 893
(21) <b>13844272.8</b> (87) WO 2014/054690	(11) 2 905 805	(21) <b>13844336.1</b> (87) WO 2014/055655	(11) 2 903 579*	(21) <b>13844422.9</b> (87) WO 2014/054539	(11) 2 905 313
(21) <b>13844273.6</b> (87) WO 2014/055917	(11) 2 903 533*	(21) <b>13844339.5</b> (87) WO 2014/055876	(11) 2 904 382*	(21) <b>13844424.5</b> (87) WO 2014/055337	(11) 2 904 539*
(21) <b>13844274.4</b> (87) WO 2014/054272	(11) 2 906 017	(21) <b>13844340.3</b> (87) WO 2014/055113	(11) 2 904 255*	(21) <b>13844427.8</b> (87) WO 2014/054480	(11) 2 905 638
(21) <b>13844276.9</b> (87) WO 2014/054951	(11) 2 903 426*	(21) <b>13844343.7</b> (87) WO 2014/055667	(11) 2 903 690*	(21) <b>13844429.4</b> (87) WO 2014/055444	(11) 2 904 849*
(21) <b>13844278.5</b> (87) WO 2014/055775	(11) 2 903 597*	(21) <b>13844350.2</b> (87) WO 2014/055470	(11) 2 904 526*	(21) <b>13844430.2</b> (87) WO 2014/055682	(11) 2 903 653*
(21) <b>13844279.3</b> (87) WO 2014/055522	(11) 2 903 445*	(21) <b>13844360.1</b> (87) WO 2014/055531	(11) 2 903 471*	(21) <b>13844431.0</b> (87) WO 2014/054594	(11) 2 905 002
(21) <b>13844281.9</b> (87) WO 2014/055565	(11) 2 904 561*	(21) <b>13844364.3</b> (87) WO 2014/054573	(11) 2 905 761	(21) <b>13844432.8</b> (87) WO 2014/054043	(11) 2 904 711*

(21) <b>13844434.4</b> (87) WO 2014/054433	(11) 2 904 932	(21) <b>13844494.8</b> (87) WO 2014/054237	(11) 2 905 981	(21) <b>13844862.6</b> (87) WO 2014/058804	(11) 2 904 094*
(21) <b>13844436.9</b> (87) WO 2014/055330	(11) 2 904 435*	(21) <b>13844497.1</b> (87) WO 2014/055407	(11) 2 903 683*	(21) <b>13844896.4</b> (87) WO 2014/058653	(11) 2 904 511*
(21) <b>13844443.5</b> (87) WO 2014/055841	(11) 2 904 742*	(21) <b>13844499.7</b> (87) WO 2014/055429	(11) 2 903 749*	(21) <b>13844898.0</b> (87) WO 2014/058188	(11) 2 903 602*
(21) <b>13844446.8</b> (87) WO 2014/055244	(11) 2 903 548*	(21) <b>13844501.0</b> (87) WO 2014/054777	(11) 2 904 935	(21) <b>13844924.4</b> (87) WO 2014/058761	(11) 2 904 088*
(21) <b>13844447.6</b> (87) WO 2014/055254	(11) 2 904 466*	(21) <b>13844509.3</b> (87) WO 2014/055347	(11) 2 904 571*	(21) <b>13845052.3</b> (87) WO 2014/058691	(11) 2 903 613*
(21) <b>13844448.4</b> (87) WO 2014/054711	(11) 2 905 133	(21) <b>13844510.1</b> (87) WO 2014/055689	(11) 2 904 446*	(21) <b>13845100.0</b> (87) WO 2014/058873	(11) 2 903 446*
(21) <b>13844451.8</b> (87) WO 2014/054750	(11) 2 905 261	(21) <b>13844512.7</b> (87) WO 2014/054200	(11) 2 906 009	(21) <b>13845129.9</b> (87) WO 2014/058822	(11) 2 904 045*
(21) <b>13844452.6</b> (87) WO 2014/055979	(11) 2 903 535*	(21) <b>13844513.5</b> (87) WO 2014/055109	(11) 2 904 217*	(21) <b>13845141.4</b> (87) WO 2014/058222	(11) 2 905 989
(21) <b>13844453.4</b> (87) WO 2014/055940	(11) 2 903 477*	(21) <b>13844514.3</b> (87) WO 2014/055012	(11) 2 904 886*	(21) <b>13845143.0</b> (87) WO 2014/058665	(11) 2 903 900*
(21) <b>13844454.2</b> (87) WO 2014/055880	(11) 2 904 671*	(21) <b>13844515.0</b> (87) WO 2014/054526	(11) 2 905 363	(21) <b>13845144.8</b> (87) WO 2014/058921	(11) 2 903 970*
(21) <b>13844456.7</b> (87) WO 2014/055318	(11) 2 904 024*	(21) <b>13844517.6</b> (87) WO 2014/055815	(11) 2 904 095*	(21) <b>13845162.0</b> (87) WO 2014/058751	(11) 2 904 512*
(21) <b>13844458.3</b> (87) WO 2014/054454	(11) 2 905 165	(21) <b>13844519.2</b> (87) WO 2014/055573	(11) 2 904 887*	(21) <b>13845192.7</b> (87) WO 2014/058219	(11) 2 905 911
(21) <b>13844462.5</b> (87) WO 2014/054540	(11) 2 904 971	(21) <b>13844520.0</b> (87) WO 2014/055624	(11) 2 904 119*	(21) <b>13845274.3</b> (87) WO 2014/058323	(11) 2 903 491*
(21) <b>13844463.3</b> (87) WO 2014/055519	(11) 2 904 487*	(21) <b>13844522.6</b> (87) WO 2014/054011	(11) 2 903 556*	(21) <b>13845304.8</b> (87) WO 2014/058823	(11) 2 904 046*
(21) <b>13844465.8</b> (87) WO 2014/055151	(11) 2 903 761*	(21) <b>13844523.4</b> (87) WO 2014/053052	(11) 2 903 451*	(21) <b>13845322.0</b> (87) WO 2014/056399	(11) 2 905 734
(21) <b>13844466.6</b> (87) WO 2014/055928	(11) 2 903 972*	(21) <b>13844524.2</b> (87) WO 2014/055628	(11) 2 903 813*	(21) <b>13845353.5</b> (87) WO 2014/057169	(11) 2 903 927*
(21) <b>13844467.4</b> (87) WO 2014/055116	(11) 2 904 253*	(21) <b>13844618.2</b> (87) WO 2014/058890	(11) 2 904 533*	(21) <b>13845380.8</b> (87) WO 2014/058790	(11) 2 904 618*
(21) <b>13844468.2</b> (87) WO 2014/055668	(11) 2 903 637*	(21) <b>13844647.1</b> (87) WO 2014/056311	(11) 2 905 754	(21) <b>13845471.5</b> (87) WO 2014/058789	(11) 2 903 728*
(21) <b>13844471.6</b> (87) WO 2014/053013	(11) 2 904 422*	(21) <b>13844651.3</b> (87) WO 2014/058541	(11) 2 904 284*	(21) <b>13845472.3</b> (87) WO 2014/058829	(11) 2 904 226*
(21) <b>13844472.4</b> (87) WO 2014/054409	(11) 2 905 132	(21) <b>13844663.8</b> (87) WO 2014/057389	(11) 2 904 489*	(21) <b>13845501.9</b> (87) WO 2014/056501	(11) 2 903 699*
(21) <b>13844473.2</b> (87) WO 2014/055372	(11) 2 904 743*	(21) <b>13844668.7</b> (87) WO 2014/058587	(11) 2 903 560*	(21) <b>13845602.5</b> (87) WO 2014/058842	(11) 2 904 506*
(21) <b>13844474.0</b> (87) WO 2014/054853	(11) 2 905 883	(21) <b>13844706.5</b> (87) WO 2014/058928	(11) 2 904 661*	(21) <b>13845622.3</b> (87) WO 2014/058392	(11) 2 904 378*
(21) <b>13844483.1</b> (87) WO 2014/053982	(11) 2 904 807*	(21) <b>13844709.9</b> (87) WO 2014/057146	(11) 2 905 741	(21) <b>13845624.9</b> (87) WO 2014/057142	(11) 2 905 246
(21) <b>13844484.9</b> (87) WO 2014/054669	(11) 2 905 343	(21) <b>13844731.3</b> (87) WO 2014/056025	(11) 2 904 006*	(21) <b>13845625.6</b> (87) WO 2014/058924	(11) 2 903 648*
(21) <b>13844487.2</b> (87) WO 2014/055225	(11) 2 904 199*	(21) <b>13844736.2</b> (87) WO 2014/058903	(11) 2 904 381*	(21) <b>13845630.6</b> (87) WO 2014/058821	(11) 2 904 488*
(21) <b>13844489.8</b> (87) WO 2014/054643	(11) 2 905 784	(21) <b>13844767.7</b> (87) WO 2014/058803	(11) 2 904 578*	(21) <b>13845678.5</b> (87) WO 2014/058730	(11) 2 903 886*
(21) <b>13844490.6</b> (87) WO 2014/054606	(11) 2 905 657	(21) <b>13844822.0</b> (87) WO 2014/056026	(11) 2 904 007*	(21) <b>13845735.3</b> (87) WO 2014/057166	(11) 2 904 507*
(21) <b>13844491.4</b> (87) WO 2014/055166	(11) 2 904 497*	(21) <b>13844825.3</b> (87) WO 2014/058718	(11) 2 904 209*	(21) <b>13845767.6</b> (87) WO 2014/058610	(11) 2 903 860*
(21) <b>13844492.2</b> (87) WO 2014/054264	(11) 2 905 976	(21) <b>13844842.8</b> (87) WO 2014/058926	(11) 2 904 660*	(21) <b>13845795.7</b> (87) WO 2014/056022	(11) 2 903 743*



(21) <b>13845799.9</b> (87) WO 2014/058480	(11) 2 904 201*	(21) <b>13852816.1</b> (87) WO 2014/071767	(11) 2 905 686	(21) <b>13884377.6</b> (87) WO 2015/088542	(11) 2 904 432*
(21) <b>13845809.6</b> (87) WO 2014/057839	(11) 2 905 260	(21) <b>13852843.5</b> (87) WO 2014/071847	(11) 2 905 980	(21) <b>13886165.3</b> (87) WO 2015/088091	(11) 2 904 931
(21) <b>13845826.0</b> (87) WO 2014/057171	(11) 2 904 474*	(21) <b>13853482.1</b> (87) WO 2014/073706	(11) 2 905 983	(21) <b>13894938.3</b> (87) WO 2015/099739	(11) 2 904 431*
(21) <b>13845839.3</b> (87) WO 2014/058748	(11) 2 904 436*	(21) <b>13854138.8</b> (87) WO 2014/072571	(11) 2 904 797*	(21) <b>13895140.5</b> (87) WO 2015/053751	(11) 2 904 692*
(21) <b>13845843.5</b> (87) WO 2014/056328	(11) 2 905 778	(21) <b>13855838.2</b> (87) WO 2014/077645	(11) 2 905 304	(21) <b>13896268.3</b> (87) WO 2015/062110	(11) 2 904 603*
(21) <b>13845875.7</b> (87) WO 2014/058685	(11) 2 903 617*	(21) <b>13856137.8</b> (87) WO 2014/081492	(11) 2 904 238*	(21) <b>14000416.9</b> (21) <b>14000428.4</b>	(11) 2 905 295 (11) 2 904 997
(21) <b>13845886.4</b> (87) WO 2014/058453	(11) 2 904 234*	(21) <b>13856600.5</b> (87) WO 2014/078953	(11) 2 903 485*	(21) <b>14000432.6</b> (21) <b>14000435.9</b>	(11) 2 905 366 (11) 2 905 185
(21) <b>13845984.7</b> (87) WO 2014/058209	(11) 2 905 684	(21) <b>13857505.5</b> (87) WO 2014/081493	(11) 2 904 237*	(21) <b>14000439.1</b> (21) <b>14000452.4</b>	(11) 2 905 090 (11) 2 905 787
(21) <b>13845988.8</b> (87) WO 2014/058378	(11) 2 904 842*	(21) <b>13858084.0</b> (87) WO 2014/084961	(11) 2 903 534*	(21) <b>14000455.7</b> (21) <b>14000458.1</b>	(11) 2 905 039 (11) 2 905 493
(21) <b>13846056.3</b> (87) WO 2014/058869	(11) 2 904 090*	(21) <b>13858924.7</b> (87) WO 2014/083430	(11) 2 903 846*	(21) <b>14000470.6</b> (21) <b>14000471.4</b>	(11) 2 905 540 (11) 2 905 453
(21) <b>13846133.0</b> (87) WO 2014/057414	(11) 2 903 963*	(21) <b>13864088.3</b> (87) WO 2014/098081	(11) 2 905 062	(21) <b>14000486.2</b> (21) <b>14001305.3</b>	(11) 2 905 603 (11) 2 905 656
(21) <b>13846146.2</b> (87) WO 2014/058915	(11) 2 903 692*	(21) <b>13864362.2</b> (87) WO 2014/094516	(11) 2 905 702	(21) <b>14002546.1</b> (21) <b>14004095.7</b>	(11) 2 905 501 (11) 2 905 411
(21) <b>13846208.0</b> (87) WO 2014/058922	(11) 2 904 392*	(21) <b>13865022.1</b> (87) WO 2014/099097	(11) 2 904 241*	(21) <b>14004247.4</b> (21) <b>14004252.4</b>	(11) 2 905 462 (11) 2 905 156
(21) <b>13846254.4</b> (87) WO 2014/099090	(11) 2 904 328*	(21) <b>13865250.8</b> (87) WO 2014/099085	(11) 2 904 210*	(21) <b>14004365.4</b> (21) <b>14004459.5</b>	(11) 2 905 803 (11) 2 904 943
(21) <b>13846255.1</b> (87) WO 2014/099091	(11) 2 904 323*	(21) <b>13866352.1</b> (87) WO 2014/099084	(11) 2 904 235*	(21) <b>14004459.5</b> (21) <b>14020040.3</b>	(11) 2 905 803 (11) 2 905 490
(21) <b>13846396.3</b> (87) WO 2014/062675	(11) 2 904 412*	(21) <b>13866471.9</b> (87) WO 2014/097715	(11) 2 905 134	(21) <b>14151237.6</b> (21) <b>14153904.9</b>	(11) 2 905 457 (11) 2 905 970
(21) <b>13847161.0</b> (87) WO 2014/059946	(11) 2 904 663*	(21) <b>13866772.0</b> (87) WO 2014/105232	(11) 2 904 242*	(21) <b>14153904.9</b> (21) <b>14153916.3</b>	(11) 2 905 970 (11) 2 905 888
(21) <b>13848232.8</b> (87) WO 2014/066826	(11) 2 904 380*	(21) <b>13869942.6</b> (87) WO 2014/107201	(11) 2 904 346*	(21) <b>14153916.3</b> (21) <b>14153930.4</b>	(11) 2 905 888 (11) 2 905 482
(21) <b>13848840.8</b> (87) WO 2014/063629	(11) 2 905 979	(21) <b>13870032.3</b> (87) WO 2014/107199	(11) 2 903 952*	(21) <b>14153930.4</b> (21) <b>14153938.7</b>	(11) 2 905 482 (11) 2 904 983
(21) <b>13849260.8</b> (87) WO 2014/063583	(11) 2 905 763	(21) <b>13870151.1</b> (87) WO 2014/107294	(11) 2 904 670*	(21) <b>14153938.7</b> (21) <b>14153939.5</b>	(11) 2 904 983 (11) 2 905 744
(21) <b>13849397.8</b> (87) WO 2014/063472	(11) 2 905 912	(21) <b>13872123.8</b> (87) WO 2014/110895	(11) 2 905 777	(21) <b>14153939.5</b> (21) <b>14153942.9</b>	(11) 2 905 744 (11) 2 904 988
(21) <b>13849878.7</b> (87) WO 2014/063568	(11) 2 905 992	(21) <b>13874556.7</b> (87) WO 2014/123520	(11) 2 904 191*	(21) <b>14153942.9</b> (21) <b>14153947.8</b>	(11) 2 904 988 (11) 2 904 972
(21) <b>13850331.3</b> (87) WO 2014/067349	(11) 2 905 917	(21) <b>13876770.2</b> (87) WO 2015/052782	(11) 2 905 806	(21) <b>14153947.8</b> (21) <b>14153951.0</b>	(11) 2 905 618 (11) 2 905 259
(21) <b>13850724.9</b> (87) WO 2014/067332	(11) 2 906 010	(21) <b>13877065.6</b> (87) WO 2014/134908	(11) 2 905 999	(21) <b>14153951.0</b> (21) <b>14153962.7</b>	(11) 2 905 265 (11) 2 905 265
(21) <b>13850877.5</b> (87) WO 2014/067333	(11) 2 905 942	(21) <b>13878532.4</b> (87) WO 2015/081470	(11) 2 905 706	(21) <b>14153962.7</b> (21) <b>14153972.6</b>	(11) 2 905 259 (11) 2 904 898
(21) <b>13852327.9</b> (87) WO 2014/067280	(11) 2 905 930	(21) <b>13879235.3</b> (87) WO 2014/148716	(11) 2 905 380	(21) <b>14153972.6</b> (21) <b>14153977.5</b>	(11) 2 904 898 (11) 2 905 851
(21) <b>13852362.6</b> (87) WO 2014/107204	(11) 2 903 762*	(21) <b>13882614.4</b> (87) WO 2015/065458	(11) 2 904 204*	(21) <b>14153977.5</b> (21) <b>14153991.6</b>	(11) 2 905 851 (11) 2 905 308
(21) <b>13852530.8</b> (87) WO 2014/074263	(11) 2 904 203*	(21) <b>13882893.4</b> (87) WO 2014/175759	(11) 2 905 054	(21) <b>14153991.6</b> (21) <b>14153992.4</b>	(11) 2 905 308 (11) 2 905 393
(21) <b>13852716.3</b> (87) WO 2014/073795	(11) 2 904 930	(21) <b>13883526.9</b> (87) WO 2014/176914	(11) 2 905 416	(21) <b>14153992.4</b> (21) <b>14153998.1</b>	(11) 2 905 393 (11) 2 905 257
				(21) <b>14154008.8</b> (21) <b>14154012.0</b>	(11) 2 905 626 (11) 2 905 127
				(21) <b>14154020.3</b> (21) <b>14154030.2</b>	(11) 2 905 128 (11) 2 905 619
				(21) <b>14154036.9</b> (21) <b>14154038.5</b>	(11) 2 904 954 (11) 2 905 282

(21) <b>14154042.7</b>	(11) 2 904 914	(21) <b>14154315.7</b>	(11) 2 905 520	(21) <b>14154569.9</b>	(11) 2 904 926
(21) <b>14154043.5</b>	(11) 2 905 643	(21) <b>14154319.9</b>	(11) 2 905 171	(21) <b>14154581.4</b>	(11) 2 904 989
(21) <b>14154052.6</b>	(11) 2 905 350	(21) <b>14154321.5</b>	(11) 2 905 539	(21) <b>14154585.5</b>	(11) 2 905 430
(21) <b>14154061.7</b>	(11) 2 905 218	(21) <b>14154323.1</b>	(11) 2 905 277	(21) <b>14154591.3</b>	(11) 2 905 471
(21) <b>14154067.4</b>	(11) 2 906 001	(21) <b>14154331.4</b>	(11) 2 905 178	(21) <b>14154596.2</b>	(11) 2 905 232
(21) <b>14154070.8</b>	(11) 2 905 792	(21) <b>14154335.5</b>	(11) 2 905 341	(21) <b>14154603.6</b>	(11) 2 905 571
(21) <b>14154093.0</b>	(11) 2 905 853	(21) <b>14154336.3</b>	(11) 2 905 849	(21) <b>14154607.7</b>	(11) 2 905 614
(21) <b>14154104.5</b>	(11) 2 905 442	(21) <b>14154337.1</b>	(11) 2 905 179	(21) <b>14154608.5</b>	(11) 2 905 271
(21) <b>14154109.4</b>	(11) 2 905 122	(21) <b>14154339.7</b>	(11) 2 905 785	(21) <b>14154628.3</b>	(11) 2 904 987
(21) <b>14154110.2</b>	(11) 2 904 951	(21) <b>14154345.4</b>	(11) 2 905 885	(21) <b>14154640.8</b>	(11) 2 905 250
(21) <b>14154120.1</b>	(11) 2 904 936	(21) <b>14154350.4</b>	(11) 2 905 080	(21) <b>14154644.0</b>	(11) 2 905 116
(21) <b>14154124.3</b>	(11) 2 905 376	(21) <b>14154351.2</b>	(11) 2 905 712	(21) <b>14154647.3</b>	(11) 2 905 117
(21) <b>14154129.2</b>	(11) 2 905 678	(21) <b>14154354.6</b>	(11) 2 905 348	(21) <b>14154665.5</b>	(11) 2 905 418
(21) <b>14154132.6</b>	(11) 2 905 611	(21) <b>14154358.7</b>	(11) 2 905 225	(21) <b>14154666.3</b>	(11) 2 905 426
(21) <b>14154133.4</b>	(11) 2 905 034	(21) <b>14154360.3</b>	(11) 2 905 421	(21) <b>14154668.9</b>	(11) 2 905 582
(21) <b>14154138.3</b>	(11) 2 905 074	(21) <b>14154361.1</b>	(11) 2 905 237	(21) <b>14154669.7</b>	(11) 2 905 667
(21) <b>14154141.7</b>	(11) 2 905 984	(21) <b>14154365.2</b>	(11) 2 904 925	(21) <b>14154672.1</b>	(11) 2 905 541
(21) <b>14154143.3</b>	(11) 2 905 756	(21) <b>14154370.2</b>	(11) 2 905 093	(21) <b>14154675.4</b>	(11) 2 905 374
(21) <b>14154155.7</b>	(11) 2 905 077	(21) <b>14154371.0</b>	(11) 2 905 607	(21) <b>14154685.3</b>	(11) 2 905 800
(21) <b>14154160.7</b>	(11) 2 905 747	(21) <b>14154374.4</b>	(11) 2 904 912	(21) <b>14154686.1</b>	(11) 2 904 911
(21) <b>14154171.4</b>	(11) 2 905 013	(21) <b>14154376.9</b>	(11) 2 905 480	(21) <b>14154688.7</b>	(11) 2 906 030
(21) <b>14154173.0</b>	(11) 2 905 076	(21) <b>14154379.3</b>	(11) 2 905 584	(21) <b>14154691.1</b>	(11) 2 905 233
(21) <b>14154181.3</b>	(11) 2 905 216	(21) <b>14154380.1</b>	(11) 2 905 422	(21) <b>14154694.5</b>	(11) 2 905 466
(21) <b>14154182.1</b>	(11) 2 905 758	(21) <b>14154383.5</b>	(11) 2 905 028	(21) <b>14154701.8</b>	(11) 2 905 252
(21) <b>14154192.0</b>	(11) 2 904 963	(21) <b>14154384.3</b>	(11) 2 905 622	(21) <b>14154703.4</b>	(11) 2 904 923
(21) <b>14154197.9</b>	(11) 2 905 145	(21) <b>14154389.2</b>	(11) 2 905 423	(21) <b>14154708.3</b>	(11) 2 905 262
(21) <b>14154205.0</b>	(11) 2 905 575	(21) <b>14154393.4</b>	(11) 2 905 636	(21) <b>14154713.3</b>	(11) 2 905 289
(21) <b>14154206.8</b>	(11) 2 905 848	(21) <b>14154400.7</b>	(11) 2 905 286	(21) <b>14154720.8</b>	(11) 2 905 448
(21) <b>14154207.6</b>	(11) 2 905 535	(21) <b>14154401.5</b>	(11) 2 905 887	(21) <b>14154722.4</b>	(11) 2 905 040
(21) <b>14154209.2</b>	(11) 2 905 737	(21) <b>14154414.8</b>	(11) 2 905 544	(21) <b>14154732.3</b>	(11) 2 905 041
(21) <b>14154225.8</b>	(11) 2 905 604	(21) <b>14154421.3</b>	(11) 2 904 919	(21) <b>14154733.1</b>	(11) 2 905 384
(21) <b>14154226.6</b>	(11) 2 905 606	(21) <b>14154422.1</b>	(11) 2 905 345	(21) <b>14154736.4</b>	(11) 2 905 595
(21) <b>14154234.0</b>	(11) 2 905 094	(21) <b>14154427.0</b>	(11) 2 905 764	(21) <b>14154738.0</b>	(11) 2 905 078
(21) <b>14154236.5</b>	(11) 2 905 464	(21) <b>14154445.2</b>	(11) 2 905 125	(21) <b>14154741.4</b>	(11) 2 905 774
(21) <b>14154246.4</b>	(11) 2 905 103	(21) <b>14154446.0</b>	(11) 2 905 066	(21) <b>14154743.0</b>	(11) 2 905 900
(21) <b>14154247.2</b>	(11) 2 905 109	(21) <b>14154452.8</b>	(11) 2 906 003	(21) <b>14154744.8</b>	(11) 2 905 554
(21) <b>14154250.6</b>	(11) 2 905 162	(21) <b>14154469.2</b>	(11) 2 905 882	(21) <b>14154745.5</b>	(11) 2 905 449
(21) <b>14154256.3</b>	(11) 2 905 934	(21) <b>14154471.8</b>	(11) 2 905 296	(21) <b>14154754.7</b>	(11) 2 905 536
(21) <b>14154258.9</b>	(11) 2 905 365	(21) <b>14154473.4</b>	(11) 2 906 020	(21) <b>14154757.0</b>	(11) 2 905 735
(21) <b>14154261.3</b>	(11) 2 905 666	(21) <b>14154478.3</b>	(11) 2 905 875	(21) <b>14157931.8</b>	(11) 2 905 223
(21) <b>14154265.4</b>	(11) 2 905 637	(21) <b>14154481.7</b>	(11) 2 905 047	(21) <b>14158451.6</b>	(11) 2 905 085
(21) <b>14154272.0</b>	(11) 2 905 884	(21) <b>14154486.6</b>	(11) 2 905 221	(21) <b>14160145.0</b>	(11) 2 905 500
(21) <b>14154276.1</b>	(11) 2 905 400	(21) <b>14154490.8</b>	(11) 2 904 982	(21) <b>14160286.2</b>	(11) 2 906 015
(21) <b>14154281.1</b>	(11) 2 905 378	(21) <b>14154501.2</b>	(11) 2 905 264	(21) <b>14162116.9</b>	(11) 2 905 670
(21) <b>14154286.0</b>	(11) 2 905 521	(21) <b>14154504.6</b>	(11) 2 905 919	(21) <b>14162346.2</b>	(11) 2 905 807
(21) <b>14154289.4</b>	(11) 2 905 119	(21) <b>14154521.0</b>	(11) 2 905 695	(21) <b>14162518.6</b>	(11) 2 905 932
(21) <b>14154290.2</b>	(11) 2 905 089	(21) <b>14154541.8</b>	(11) 2 905 943	(21) <b>14162948.5</b>	(11) 2 905 293
(21) <b>14154292.8</b>	(11) 2 905 230	(21) <b>14154562.4</b>	(11) 2 905 454	(21) <b>14163787.6</b>	(11) 2 904 980
(21) <b>14154305.8</b>	(11) 2 905 720	(21) <b>14154568.1</b>	(11) 2 905 251	(21) <b>14167607.2</b>	(11) 2 905 765

(21) <b>14171354.5</b>	(11) 2 905 367	(21) <b>14195696.1</b>	(11) 2 905 235	(21) <b>14250021.4</b>	(11) 2 905 997
(21) <b>14173171.1</b>	(11) 2 905 281	(21) <b>14195849.6</b>	(11) 2 904 998	(21) <b>14290030.7</b>	(11) 2 905 728
(21) <b>14175262.6</b>	(11) 2 905 346	(21) <b>14195933.8</b>	(11) 2 905 294	(21) <b>14290031.5</b>	(11) 2 905 783
(21) <b>14177196.4</b>	(11) 2 905 532	(21) <b>14196097.1</b>	(11) 2 905 224	(21) <b>14290032.3</b>	(11) 2 905 977
(21) <b>14177252.5</b>	(11) 2 905 498	(21) <b>14196373.6</b>	(11) 2 905 696	(21) <b>14290033.1</b>	(11) 2 905 196
(21) <b>14177698.9</b>	(11) 2 905 577	(21) <b>14196892.5</b>	(11) 2 905 409	(21) <b>14305157.1</b>	(11) 2 905 717
(21) <b>14178538.6</b>	(11) 2 905 509	(21) <b>14197107.7</b>	(11) 2 905 799	(21) <b>14305158.9</b>	(11) 2 905 718
(21) <b>14178826.5</b>	(11) 2 905 826	(21) <b>14197126.7</b>	(11) 2 905 794	(21) <b>14305161.3</b>	(11) 2 905 971
(21) <b>14178858.8</b>	(11) 2 905 905	(21) <b>14197269.5</b>	(11) 2 905 654	(21) <b>14305163.9</b>	(11) 2 905 714
(21) <b>14179031.1</b>	(11) 2 905 511	(21) <b>14197457.6</b>	(11) 2 905 972	(21) <b>14305165.4</b>	(11) 2 905 775
(21) <b>14179201.0</b>	(11) 2 905 452	(21) <b>14197738.9</b>	(11) 2 905 344	(21) <b>14305166.2</b>	(11) 2 905 568
(21) <b>14179507.0</b>	(11) 2 905 236	(21) <b>14197754.6</b>	(11) 2 905 690	(21) <b>14305167.0</b>	(11) 2 905 716
(21) <b>14180527.5</b>	(11) 2 905 570	(21) <b>14197912.0</b>	(11) 2 905 921	(21) <b>14305168.8</b>	(11) 2 905 788
(21) <b>14180562.2</b>	(11) 2 905 139	(21) <b>14198029.2</b>	(11) 2 905 908	(21) <b>14305169.6</b>	(11) 2 905 340
(21) <b>14181498.8</b>	(11) 2 905 492	(21) <b>14198178.7</b>	(11) 2 905 332	(21) <b>14305173.8</b>	(11) 2 905 968
(21) <b>14182447.4</b>	(11) 2 905 299	(21) <b>14198243.9</b>	(11) 2 905 630	(21) <b>14305174.6</b>	(11) 2 905 031
(21) <b>14182817.8</b>	(11) 2 905 507	(21) <b>14198318.9</b>	(11) 2 905 338	(21) <b>14305176.1</b>	(11) 2 905 922
(21) <b>14183376.4</b>	(11) 2 905 959	(21) <b>14198462.5</b>	(11) 2 905 147	(21) <b>14305177.9</b>	(11) 2 905 923
(21) <b>14183480.4</b>	(11) 2 905 566	(21) <b>14198474.0</b>	(11) 2 905 306	(21) <b>14305178.7</b>	(11) 2 905 937
(21) <b>14184152.8</b>	(11) 2 905 494	(21) <b>14198530.9</b>	(11) 2 905 222	(21) <b>14305180.3</b>	(11) 2 905 194
(21) <b>14186249.0</b>	(11) 2 905 649	(21) <b>14198646.3</b>	(11) 2 905 434	(21) <b>14368016.3</b>	(11) 2 905 672
(21) <b>14186364.7</b>	(11) 2 905 995	(21) <b>14198668.7</b>	(11) 2 905 599	(21) <b>14382041.3</b>	(11) 2 905 578
(21) <b>14186527.9</b>	(11) 2 905 135	(21) <b>14198778.4</b>	(11) 2 905 564	(21) <b>14382042.1</b>	(11) 2 905 864
(21) <b>14187160.8</b>	(11) 2 905 824	(21) <b>14198860.0</b>	(11) 2 905 468	(21) <b>14382043.9</b>	(11) 2 905 605
(21) <b>14187472.7</b>	(11) 2 905 682	(21) <b>14198981.4</b>	(11) 2 905 562	(21) <b>14382044.7</b>	(11) 2 905 852
(21) <b>14188789.3</b>	(11) 2 905 437	(21) <b>14199000.2</b>	(11) 2 905 499	(21) <b>14382045.4</b>	(11) 2 906 002
(21) <b>14188893.3</b>	(11) 2 905 037	(21) <b>14199129.9</b>	(11) 2 905 671	(21) <b>14382046.2</b>	(11) 2 905 024
(21) <b>14189773.6</b>	(11) 2 905 157	(21) <b>14199147.1</b>	(11) 2 905 059	(21) <b>14400007.2</b>	(11) 2 905 228
(21) <b>14189817.1</b>	(11) 2 905 739	(21) <b>14199204.0</b>	(11) 2 905 594	(21) <b>14405006.9</b>	(11) 2 905 397
(21) <b>14189884.1</b>	(11) 2 905 497	(21) <b>14199268.5</b>	(11) 2 905 781	(21) <b>14425012.3</b>	(11) 2 904 955
(21) <b>14191382.2</b>	(11) 2 905 268	(21) <b>14199451.7</b>	(11) 2 905 655	(21) <b>14446502.8</b>	(11) 2 904 896
(21) <b>14191542.1</b>	(11) 2 904 969	(21) <b>14199508.4</b>	(11) 2 905 401	(21) <b>14460131.7</b>	(11) 2 905 327
(21) <b>14191549.6</b>	(11) 2 905 006	(21) <b>14199615.7</b>	(11) 2 905 828	(21) <b>14460133.3</b>	(11) 2 905 328
(21) <b>14191760.9</b>	(11) 2 905 631	(21) <b>14199850.0</b>	(11) 2 905 447	(21) <b>14460136.6</b>	(11) 2 905 198
(21) <b>14192747.5</b>	(11) 2 905 506	(21) <b>14199870.8</b>	(11) 2 905 958	(21) <b>14461506.9</b>	(11) 2 905 801
(21) <b>14193230.1</b>	(11) 2 905 558	(21) <b>14199884.9</b>	(11) 2 905 543	(21) <b>14461507.7</b>	(11) 2 905 802
(21) <b>14193392.9</b>	(11) 2 905 014	(21) <b>14199945.8</b>	(11) 2 905 458	(21) <b>14461508.5</b>	(11) 2 905 431
(21) <b>14193878.7</b>	(11) 2 905 463	(21) <b>14200033.0</b>	(11) 2 905 920	(21) <b>14464002.6</b>	(11) 2 905 749
(21) <b>14194095.7</b>	(11) 2 905 398	(21) <b>14200056.1</b>	(11) 2 904 984	(21) <b>14700974.0</b>	(11) 2 903 780*
(21) <b>14194254.0</b>	(11) 2 905 461	(21) <b>14200057.9</b>	(11) 2 904 985	(87) WO 2014/111303	
(21) <b>14194569.1</b>	(11) 2 905 213	(21) <b>14200213.8</b>	(11) 2 905 743	(21) <b>14703994.5</b>	(11) 2 904 764*
(21) <b>14194586.5</b>	(11) 2 905 336	(21) <b>14200237.7</b>	(11) 2 905 550	(87) WO 2014/113604	
(21) <b>14195036.0</b>	(11) 2 905 593	(21) <b>14200394.6</b>	(11) 2 904 956	(21) <b>14705237.7</b>	(11) 2 903 575*
(21) <b>14195062.6</b>	(11) 2 904 897	(21) <b>14200431.6</b>	(11) 2 904 927	(87) WO 2014/116980	
(21) <b>14195186.3</b>	(11) 2 905 880	(21) <b>14200501.6</b>	(11) 2 904 906	(21) <b>14705334.2</b>	(11) 2 904 627*
(21) <b>14195189.7</b>	(11) 2 905 878	(21) <b>14200509.9</b>	(11) 2 905 722	(87) WO 2014/135363	
(21) <b>14195273.9</b>	(11) 2 905 561	(21) <b>14200528.9</b>	(11) 2 905 065	(21) <b>14706141.0</b>	(11) 2 903 469*
(21) <b>14195344.8</b>	(11) 2 904 946	(21) <b>14200547.9</b>	(11) 2 905 372	(87) WO 2014/113356	
(21) <b>14195454.5</b>	(11) 2 905 249	(21) <b>14200603.0</b>	(11) 2 905 811	(21) <b>14710068.9</b>	(11) 2 903 472*
				(87) WO 2014/113355	



(21) <b>14711212.2</b> (87) WO 2014/140319	(11) 2 904 596*	(21) <b>14810537.2</b> (87) WO 2014/200214	(11) 2 905 837	(21) <b>15000333.3</b> (21) <b>15000344.0</b>	(11) 2 905 598 (11) 2 905 484
(21) <b>14712271.7</b> (87) WO 2015/051925	(11) 2 903 744*	(21) <b>14812397.9</b> (87) WO 2015/100990	(11) 2 905 945	(21) <b>15000348.1</b> (21) <b>15000349.9</b>	(11) 2 904 942 (11) 2 905 641
(21) <b>14715273.0</b> (87) WO 2014/170131	(11) 2 903 775*	(21) <b>14812400.1</b> (87) WO 2015/101000	(11) 2 905 948	(21) <b>15000352.3</b> (21) <b>15000361.4</b>	(11) 2 905 902 (11) 2 905 459
(21) <b>14721736.8</b> (87) WO 2015/088577	(11) 2 903 557*	(21) <b>14814660.8</b> (87) WO 2015/085767	(11) 2 905 789	(21) <b>15000372.1</b> (21) <b>15000374.7</b>	(11) 2 905 069 (11) 2 905 404
(21) <b>14725441.1</b> (87) WO 2015/022093	(11) 2 904 258*	(21) <b>14824757.0</b> (87) WO 2015/098163	(11) 2 904 918	(21) <b>15000376.2</b> (21) <b>15000380.4</b>	(11) 2 905 402 (11) 2 905 383
(21) <b>14727505.1</b> (87) WO 2014/191570	(11) 2 903 838*	(21) <b>14835683.5</b> (87) WO 2015/058524	(11) 2 905 651	(21) <b>15000381.2</b> (21) <b>15000396.0</b>	(11) 2 904 895 (11) 2 905 169
(21) <b>14737619.8</b> (87) WO 2014/108835	(11) 2 904 759*	(21) <b>14842619.0</b> (87) WO 2015/034257	(11) 2 905 831	(21) <b>15000403.4</b> (21) <b>15000425.7</b>	(11) 2 905 243 (11) 2 905 214
(21) <b>14742644.9</b> (87) WO 2015/002811	(11) 2 903 695*	(21) <b>14845028.1</b> (87) WO 2015/064192	(11) 2 905 833	(21) <b>15000518.9</b> (21) <b>15000647.6</b>	(11) 2 905 856 (11) 2 905 320
(21) <b>14742645.6</b> (87) WO 2015/002812	(11) 2 903 696*	(21) <b>14847498.4</b> (87) WO 2015/046803	(11) 2 905 838	(21) <b>15000668.2</b> (21) <b>15000831.6</b>	(11) 2 905 211 (11) 2 905 403
(21) <b>14760032.4</b> (87) WO 2014/136576	(11) 2 904 957	(21) <b>14851424.3</b> (87) WO 2015/066087	(11) 2 904 697*	(21) <b>15075006.5</b> (21) <b>15150063.4</b>	(11) 2 904 991 (11) 2 905 305
(21) <b>14764208.6</b> (87) WO 2014/142525	(11) 2 905 827	(21) <b>14853184.1</b> (87) WO 2015/065095	(11) 2 905 832	(21) <b>15150065.9</b> (21) <b>15150088.1</b>	(11) 2 905 549 (11) 2 905 949
(21) <b>14765447.9</b> (87) WO 2014/141968	(11) 2 904 958	(21) <b>14853389.6</b> (87) WO 2015/057001	(11) 2 905 285	(21) <b>15150206.9</b> (21) <b>15150247.3</b>	(11) 2 904 913 (11) 2 905 679
(21) <b>14767048.3</b> (87) WO 2015/019032	(11) 2 903 423*	(21) <b>15000018.0</b> (21) <b>15000073.5</b>	(11) 2 905 525 (11) 2 905 503	(21) <b>15150298.6</b> (21) <b>15150313.3</b>	(11) 2 905 086 (11) 2 905 841
(21) <b>14771497.6</b> (87) WO 2015/102058	(11) 2 905 385	(21) <b>15000111.3</b> (21) <b>15000114.7</b>	(11) 2 905 903 (11) 2 905 391	(21) <b>15150315.8</b> (21) <b>15150331.5</b>	(11) 2 905 814 (11) 2 905 023
(21) <b>14781798.5</b> (87) WO 2015/092091	(11) 2 905 375	(21) <b>15000115.4</b> (21) <b>15000121.2</b>	(11) 2 905 392 (11) 2 905 190	(21) <b>15150339.8</b> (21) <b>15150350.5</b>	(11) 2 905 889 (11) 2 905 797
(21) <b>14782493.2</b> (87) WO 2014/168713	(11) 2 903 659*	(21) <b>15000126.1</b> (21) <b>15000127.9</b>	(11) 2 905 317 (11) 2 904 916	(21) <b>15150377.8</b> (21) <b>15150464.4</b>	(11) 2 905 035 (11) 2 905 551
(21) <b>14784795.8</b> (87) WO 2014/169823	(11) 2 905 938	(21) <b>15000158.4</b> (21) <b>15000160.0</b>	(11) 2 904 905 (11) 2 905 907	(21) <b>15150468.5</b> (21) <b>15150631.8</b>	(11) 2 905 368 (11) 2 905 627
(21) <b>14784975.6</b> (87) WO 2014/171284	(11) 2 904 961	(21) <b>15000162.6</b> (21) <b>15000166.7</b>	(11) 2 905 245 (11) 2 905 101	(21) <b>15150642.5</b> (21) <b>15150654.0</b>	(11) 2 905 067 (11) 2 905 691
(21) <b>14785504.3</b> (87) WO 2014/171283	(11) 2 905 850	(21) <b>15000194.9</b> (21) <b>15000209.5</b>	(11) 2 905 808 (11) 2 905 188	(21) <b>15150673.0</b> (21) <b>15150694.6</b>	(11) 2 905 587 (11) 2 906 024
(21) <b>14799476.8</b> (87) WO 2015/071491	(11) 2 904 426*	(21) <b>15000210.3</b> (21) <b>15000230.1</b>	(11) 2 905 087 (11) 2 905 572	(21) <b>15150759.7</b> (21) <b>15150769.6</b>	(11) 2 905 114 (11) 2 905 528
(21) <b>14799949.4</b> (87) WO 2015/102651	(11) 2 904 450*	(21) <b>15000231.9</b> (21) <b>15000232.7</b>	(11) 2 905 241 (11) 2 905 242	(21) <b>15150775.3</b> (21) <b>15150806.6</b>	(11) 2 905 752 (11) 2 905 796
(21) <b>14801045.7</b> (87) WO 2014/187214	(11) 2 905 944	(21) <b>15000233.5</b> (21) <b>15000252.5</b>	(11) 2 904 945 (11) 2 905 514	(21) <b>15150807.4</b> (21) <b>15150828.0</b>	(11) 2 905 960 (11) 2 904 921
(21) <b>14803173.5</b> (87) WO 2015/086350	(11) 2 903 756*	(21) <b>15000253.3</b> (21) <b>15000254.1</b>	(11) 2 905 395 (11) 2 905 379	(21) <b>15150867.8</b> (21) <b>15150885.0</b>	(11) 2 905 146 (11) 2 905 473
(21) <b>14804555.2</b> (87) WO 2014/192438	(11) 2 905 505	(21) <b>15000284.8</b> (21) <b>15000314.3</b>	(11) 2 904 893 (11) 2 905 406	(21) <b>15150886.8</b> (21) <b>15150949.4</b>	(11) 2 905 424 (11) 2 905 680
(21) <b>14806520.4</b> (87) WO 2015/067072	(11) 2 905 967	(21) <b>15000319.2</b> (21) <b>15000320.0</b>	(11) 2 905 088 (11) 2 905 234		
(21) <b>14808803.2</b> (87) WO 2015/085752	(11) 2 905 931	(21) <b>15000324.2</b> (21) <b>15000325.9</b>	(11) 2 905 913 (11) 2 905 639		
(21) <b>14808804.0</b> (87) WO 2015/085755	(11) 2 905 700	(21) <b>15000326.7</b> (21) <b>15000326.7</b>	(11) 2 905 640		
(21) <b>14809744.7</b> (87) WO 2015/101001	(11) 2 905 955				
(21) <b>14809952.6</b> (87) WO 2015/075422	(11) 2 904 182*				

(21) <b>15150995.7</b>	(11) 2 905 008	(21) <b>15152161.4</b>	(11) 2 905 674	(21) <b>15152949.2</b>	(11) 2 905 504
(21) <b>15151020.3</b>	(11) 2 904 944	(21) <b>15152214.1</b>	(11) 2 905 664	(21) <b>15152950.0</b>	(11) 2 905 927
(21) <b>15151034.4</b>	(11) 2 905 692	(21) <b>15152220.8</b>	(11) 2 905 760	(21) <b>15152967.4</b>	(11) 2 905 298
(21) <b>15151077.3</b>	(11) 2 905 182	(21) <b>15152235.6</b>	(11) 2 905 854	(21) <b>15152974.0</b>	(11) 2 905 719
(21) <b>15151078.1</b>	(11) 2 905 405	(21) <b>15152239.8</b>	(11) 2 905 244	(21) <b>15152983.1</b>	(11) 2 905 057
(21) <b>15151113.6</b>	(11) 2 905 857	(21) <b>15152241.4</b>	(11) 2 905 542	(21) <b>15152986.4</b>	(11) 2 905 650
(21) <b>15151163.1</b>	(11) 2 905 866	(21) <b>15152249.7</b>	(11) 2 905 707	(21) <b>15153037.5</b>	(11) 2 905 248
(21) <b>15151435.3</b>	(11) 2 905 890	(21) <b>15152261.2</b>	(11) 2 905 370	(21) <b>15153041.7</b>	(11) 2 905 126
(21) <b>15151484.1</b>	(11) 2 905 326	(21) <b>15152292.7</b>	(11) 2 905 573	(21) <b>15153047.4</b>	(11) 2 905 455
(21) <b>15151495.7</b>	(11) 2 904 992	(21) <b>15152298.4</b>	(11) 2 905 043	(21) <b>15153056.5</b>	(11) 2 905 107
(21) <b>15151514.5</b>	(11) 2 905 821	(21) <b>15152368.5</b>	(11) 2 905 479	(21) <b>15153095.3</b>	(11) 2 905 898
(21) <b>15151522.8</b>	(11) 2 905 064	(21) <b>15152385.9</b>	(11) 2 905 731	(21) <b>15153129.0</b>	(11) 2 905 589
(21) <b>15151569.9</b>	(11) 2 905 444	(21) <b>15152390.9</b>	(11) 2 905 762	(21) <b>15153133.2</b>	(11) 2 904 999
(21) <b>15151570.7</b>	(11) 2 905 000	(21) <b>15152396.6</b>	(11) 2 905 227	(21) <b>15153155.5</b>	(11) 2 905 129
(21) <b>15151574.9</b>	(11) 2 905 001	(21) <b>15152405.5</b>	(11) 2 905 703	(21) <b>15153159.7</b>	(11) 2 905 130
(21) <b>15151578.0</b>	(11) 2 905 894	(21) <b>15152414.7</b>	(11) 2 905 253	(21) <b>15153160.5</b>	(11) 2 905 005
(21) <b>15151587.1</b>	(11) 2 905 663	(21) <b>15152417.0</b>	(11) 2 904 915	(21) <b>15153171.2</b>	(11) 2 905 191
(21) <b>15151628.3</b>	(11) 2 905 369	(21) <b>15152420.4</b>	(11) 2 905 049	(21) <b>15153172.0</b>	(11) 2 905 694
(21) <b>15151666.3</b>	(11) 2 904 947	(21) <b>15152426.1</b>	(11) 2 905 859	(21) <b>15153182.9</b>	(11) 2 906 029
(21) <b>15151685.3</b>	(11) 2 905 933	(21) <b>15152441.0</b>	(11) 2 904 964	(21) <b>15153184.5</b>	(11) 2 905 149
(21) <b>15151687.9</b>	(11) 2 905 924	(21) <b>15152450.1</b>	(11) 2 904 903	(21) <b>15153185.2</b>	(11) 2 905 998
(21) <b>15151696.0</b>	(11) 2 904 959	(21) <b>15152456.8</b>	(11) 2 905 061	(21) <b>15153208.2</b>	(11) 2 905 766
(21) <b>15151706.7</b>	(11) 2 905 512	(21) <b>15152497.2</b>	(11) 2 905 522	(21) <b>15153210.8</b>	(11) 2 905 427
(21) <b>15151749.7</b>	(11) 2 905 770	(21) <b>15152504.5</b>	(11) 2 904 952	(21) <b>15153226.4</b>	(11) 2 905 708
(21) <b>15151755.4</b>	(11) 2 905 407	(21) <b>15152610.0</b>	(11) 2 905 231	(21) <b>15153250.4</b>	(11) 2 905 732
(21) <b>15151778.6</b>	(11) 2 905 052	(21) <b>15152628.2</b>	(11) 2 904 974	(21) <b>15153273.6</b>	(11) 2 905 683
(21) <b>15151807.3</b>	(11) 2 904 962	(21) <b>15152640.7</b>	(11) 2 905 951	(21) <b>15153281.9</b>	(11) 2 905 288
(21) <b>15151862.8</b>	(11) 2 905 545	(21) <b>15152642.3</b>	(11) 2 905 642	(21) <b>15153285.0</b>	(11) 2 905 425
(21) <b>15151872.7</b>	(11) 2 905 469	(21) <b>15152672.0</b>	(11) 2 905 586	(21) <b>15153312.2</b>	(11) 2 904 993
(21) <b>15151875.0</b>	(11) 2 905 108	(21) <b>15152710.8</b>	(11) 2 905 079	(21) <b>15153314.8</b>	(11) 2 905 782
(21) <b>15151885.9</b>	(11) 2 905 334	(21) <b>15152712.4</b>	(11) 2 905 969	(21) <b>15153374.2</b>	(11) 2 905 349
(21) <b>15151891.7</b>	(11) 2 905 170	(21) <b>15152714.0</b>	(11) 2 904 960	(21) <b>15153397.3</b>	(11) 2 905 153
(21) <b>15151923.8</b>	(11) 2 905 809	(21) <b>15152738.9</b>	(11) 2 905 974	(21) <b>15153400.5</b>	(11) 2 905 154
(21) <b>15151925.3</b>	(11) 2 905 546	(21) <b>15152775.1</b>	(11) 2 905 495	(21) <b>15153403.9</b>	(11) 2 904 939
(21) <b>15151929.5</b>	(11) 2 905 524	(21) <b>15152793.4</b>	(11) 2 905 669	(21) <b>15153425.2</b>	(11) 2 905 323
(21) <b>15151972.5</b>	(11) 2 905 730	(21) <b>15152800.7</b>	(11) 2 905 939	(21) <b>15153451.8</b>	(11) 2 905 197
(21) <b>15151977.4</b>	(11) 2 905 301	(21) <b>15152803.1</b>	(11) 2 905 460	(21) <b>15153457.5</b>	(11) 2 905 106
(21) <b>15151982.4</b>	(11) 2 905 081	(21) <b>15152809.8</b>	(11) 2 905 592	(21) <b>15153498.9</b>	(11) 2 905 417
(21) <b>15151988.1</b>	(11) 2 905 946	(21) <b>15152815.5</b>	(11) 2 905 693	(21) <b>15153499.7</b>	(11) 2 905 665
(21) <b>15151992.3</b>	(11) 2 905 625	(21) <b>15152836.1</b>	(11) 2 905 646	(21) <b>15153507.7</b>	(11) 2 905 226
(21) <b>15152016.0</b>	(11) 2 905 548	(21) <b>15152839.5</b>	(11) 2 905 210	(21) <b>15153509.3</b>	(11) 2 905 187
(21) <b>15152060.8</b>	(11) 2 905 373	(21) <b>15152855.1</b>	(11) 2 905 555	(21) <b>15153533.3</b>	(11) 2 905 297
(21) <b>15152062.4</b>	(11) 2 905 510	(21) <b>15152870.0</b>	(11) 2 905 659	(21) <b>15153534.1</b>	(11) 2 905 901
(21) <b>15152072.3</b>	(11) 2 905 435	(21) <b>15152879.1</b>	(11) 2 905 220	(21) <b>15153540.8</b>	(11) 2 905 950
(21) <b>15152074.9</b>	(11) 2 905 012	(21) <b>15152881.7</b>	(11) 2 905 141	(21) <b>15153545.7</b>	(11) 2 904 940
(21) <b>15152075.6</b>	(11) 2 905 704	(21) <b>15152907.0</b>	(11) 2 905 613	(21) <b>15153547.3</b>	(11) 2 905 733
(21) <b>15152078.0</b>	(11) 2 904 917	(21) <b>15152919.5</b>	(11) 2 905 247	(21) <b>15153552.3</b>	(11) 2 905 925
(21) <b>15152116.8</b>	(11) 2 905 060	(21) <b>15152920.3</b>	(11) 2 905 726	(21) <b>15153564.8</b>	(11) 2 905 302
(21) <b>15152118.4</b>	(11) 2 905 829	(21) <b>15152945.0</b>	(11) 2 905 538	(21) <b>15153566.3</b>	(11) 2 905 635

(21) <b>15153568.9</b>	(11) 2 905 412	(21) <b>15153898.0</b>	(11) 2 904 892	(21) <b>15154170.3</b>	(11) 2 905 371
(21) <b>15153571.3</b>	(11) 2 905 795	(21) <b>15153902.0</b>	(11) 2 905 530	(21) <b>15154174.5</b>	(11) 2 905 183
(21) <b>15153575.4</b>	(11) 2 905 596	(21) <b>15153904.6</b>	(11) 2 905 753	(21) <b>15154175.2</b>	(11) 2 906 012
(21) <b>15153576.2</b>	(11) 2 905 272	(21) <b>15153907.9</b>	(11) 2 905 396	(21) <b>15154177.8</b>	(11) 2 905 485
(21) <b>15153578.8</b>	(11) 2 905 273	(21) <b>15153924.4</b>	(11) 2 904 924	(21) <b>15154191.9</b>	(11) 2 905 053
(21) <b>15153590.3</b>	(11) 2 905 303	(21) <b>15153928.5</b>	(11) 2 905 621	(21) <b>15154192.7</b>	(11) 2 905 526
(21) <b>15153591.1</b>	(11) 2 905 388	(21) <b>15153932.7</b>	(11) 2 905 142	(21) <b>15154193.5</b>	(11) 2 905 199
(21) <b>15153592.9</b>	(11) 2 905 389	(21) <b>15153940.0</b>	(11) 2 905 858	(21) <b>15154200.8</b>	(11) 2 905 445
(21) <b>15153600.0</b>	(11) 2 904 978	(21) <b>15153946.7</b>	(11) 2 906 018	(21) <b>15154219.8</b>	(11) 2 905 585
(21) <b>15153601.8</b>	(11) 2 904 979	(21) <b>15153982.2</b>	(11) 2 905 118	(21) <b>15154228.9</b>	(11) 2 905 590
(21) <b>15153605.9</b>	(11) 2 905 111	(21) <b>15153991.3</b>	(11) 2 905 200	(21) <b>15154229.7</b>	(11) 2 905 007
(21) <b>15153622.4</b>	(11) 2 905 381	(21) <b>15153998.8</b>	(11) 2 905 415	(21) <b>15154232.1</b>	(11) 2 905 354
(21) <b>15153624.0</b>	(11) 2 905 966	(21) <b>15154003.6</b>	(11) 2 905 283	(21) <b>15154236.2</b>	(11) 2 906 022
(21) <b>15153636.4</b>	(11) 2 904 888	(21) <b>15154009.3</b>	(11) 2 905 940	(21) <b>15154242.0</b>	(11) 2 905 176
(21) <b>15153663.8</b>	(11) 2 905 565	(21) <b>15154015.0</b>	(11) 2 905 321	(21) <b>15154245.3</b>	(11) 2 904 929
(21) <b>15153665.3</b>	(11) 2 905 721	(21) <b>15154017.6</b>	(11) 2 906 026	(21) <b>15154268.5</b>	(11) 2 906 028
(21) <b>15153666.1</b>	(11) 2 905 519	(21) <b>15154018.4</b>	(11) 2 905 710	(21) <b>15154269.3</b>	(11) 2 904 889
(21) <b>15153696.8</b>	(11) 2 905 263	(21) <b>15154024.2</b>	(11) 2 905 724	(21) <b>15154271.9</b>	(11) 2 905 413
(21) <b>15153697.6</b>	(11) 2 905 136	(21) <b>15154032.5</b>	(11) 2 905 056	(21) <b>15154272.7</b>	(11) 2 904 890
(21) <b>15153698.4</b>	(11) 2 904 937	(21) <b>15154033.3</b>	(11) 2 905 610	(21) <b>15154274.3</b>	(11) 2 904 891
(21) <b>15153711.5</b>	(11) 2 905 429	(21) <b>15154034.1</b>	(11) 2 905 533	(21) <b>15154276.8</b>	(11) 2 905 091
(21) <b>15153747.9</b>	(11) 2 905 020	(21) <b>15154036.6</b>	(11) 2 905 229	(21) <b>15154321.2</b>	(11) 2 905 092
(21) <b>15153749.5</b>	(11) 2 904 977	(21) <b>15154038.2</b>	(11) 2 905 159	(21) <b>15154326.1</b>	(11) 2 905 634
(21) <b>15153752.9</b>	(11) 2 905 408	(21) <b>15154049.9</b>	(11) 2 905 755	(21) <b>15154327.9</b>	(11) 2 905 941
(21) <b>15153771.9</b>	(11) 2 905 195	(21) <b>15154053.1</b>	(11) 2 905 729	(21) <b>15154351.9</b>	(11) 2 905 661
(21) <b>15153775.0</b>	(11) 2 905 019	(21) <b>15154058.0</b>	(11) 2 905 382	(21) <b>15154355.0</b>	(11) 2 905 633
(21) <b>15153778.4</b>	(11) 2 905 502	(21) <b>15154069.7</b>	(11) 2 904 910	(21) <b>15154360.0</b>	(11) 2 905 322
(21) <b>15153783.4</b>	(11) 2 905 886	(21) <b>15154071.3</b>	(11) 2 906 025	(21) <b>15154361.8</b>	(11) 2 905 579
(21) <b>15153786.7</b>	(11) 2 905 151	(21) <b>15154079.6</b>	(11) 2 905 899	(21) <b>15154364.2</b>	(11) 2 905 771
(21) <b>15153791.7</b>	(11) 2 905 184	(21) <b>15154082.0</b>	(11) 2 906 031	(21) <b>15154365.9</b>	(11) 2 904 949
(21) <b>15153798.2</b>	(11) 2 905 410	(21) <b>15154088.7</b>	(11) 2 905 623	(21) <b>15154366.7</b>	(11) 2 905 420
(21) <b>15153802.2</b>	(11) 2 905 361	(21) <b>15154089.5</b>	(11) 2 904 965	(21) <b>15154370.9</b>	(11) 2 904 950
(21) <b>15153806.3</b>	(11) 2 904 900	(21) <b>15154090.3</b>	(11) 2 905 652	(21) <b>15154380.8</b>	(11) 2 905 928
(21) <b>15153807.1</b>	(11) 2 905 688	(21) <b>15154094.5</b>	(11) 2 905 269	(21) <b>15154384.0</b>	(11) 2 905 428
(21) <b>15153823.8</b>	(11) 2 905 673	(21) <b>15154097.8</b>	(11) 2 904 966	(21) <b>15154388.1</b>	(11) 2 904 990
(21) <b>15153824.6</b>	(11) 2 905 757	(21) <b>15154098.6</b>	(11) 2 905 478	(21) <b>15154396.4</b>	(11) 2 905 270
(21) <b>15153828.7</b>	(11) 2 905 456	(21) <b>15154103.4</b>	(11) 2 905 547	(21) <b>15154412.9</b>	(11) 2 905 687
(21) <b>15153829.5</b>	(11) 2 905 601	(21) <b>15154107.5</b>	(11) 2 905 973	(21) <b>15154414.5</b>	(11) 2 905 414
(21) <b>15153830.3</b>	(11) 2 905 736	(21) <b>15154108.3</b>	(11) 2 905 830	(21) <b>15154419.4</b>	(11) 2 905 773
(21) <b>15153834.5</b>	(11) 2 904 904	(21) <b>15154111.7</b>	(11) 2 905 725	(21) <b>15154422.8</b>	(11) 2 905 701
(21) <b>15153836.0</b>	(11) 2 905 723	(21) <b>15154117.4</b>	(11) 2 905 177	(21) <b>15154439.2</b>	(11) 2 905 477
(21) <b>15153844.4</b>	(11) 2 905 947	(21) <b>15154128.1</b>	(11) 2 905 419	(21) <b>15154451.7</b>	(11) 2 905 825
(21) <b>15153857.6</b>	(11) 2 905 705	(21) <b>15154132.3</b>	(11) 2 905 956	(21) <b>15154466.5</b>	(11) 2 905 333
(21) <b>15153867.5</b>	(11) 2 905 394	(21) <b>15154134.9</b>	(11) 2 905 386	(21) <b>15154469.9</b>	(11) 2 905 443
(21) <b>15153881.6</b>	(11) 2 905 097	(21) <b>15154141.4</b>	(11) 2 905 095	(21) <b>15154475.6</b>	(11) 2 905 839
(21) <b>15153883.2</b>	(11) 2 905 738	(21) <b>15154142.2</b>	(11) 2 904 967	(21) <b>15154479.8</b>	(11) 2 905 240
(21) <b>15153884.0</b>	(11) 2 905 307	(21) <b>15154149.7</b>	(11) 2 905 698	(21) <b>15154498.8</b>	(11) 2 905 212
(21) <b>15153889.9</b>	(11) 2 905 810	(21) <b>15154161.2</b>	(11) 2 905 143	(21) <b>15154524.1</b>	(11) 2 905 266
(21) <b>15153892.3</b>	(11) 2 905 602	(21) <b>15154163.8</b>	(11) 2 905 537	(21) <b>15154547.2</b>	(11) 2 905 208



(21) <b>15154550.6</b>	(11) 2 905 699	(21) <b>15160567.2</b>	(11) 2 904 899	(11) <b>1 915 941</b>	(51) <b>A47L 11/34</b>
(21) <b>15154579.5</b>	(11) 2 905 780	(21) <b>15160720.7</b>	(11) 2 905 779	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>15154607.4</b>	(11) 2 904 920	(21) <b>15160768.6</b>	(11) 2 905 962	(11) <b>1 921 403</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>
(21) <b>15154632.2</b>	(11) 2 905 709	(21) <b>15160839.5</b>	(11) 2 905 110	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>15154641.3</b>	(11) 2 904 996	(21) <b>15160861.9</b>	(11) 2 905 975	(11) <b>1 933 019</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>
(21) <b>15154645.4</b>	(11) 2 905 581	(21) <b>15160927.8</b>	(11) 2 905 475	(84) DE	
(21) <b>15154655.3</b>	(11) 2 905 486	(21) <b>15160928.6</b>	(11) 2 905 476	(11) <b>1 935 863</b>	(51) <b>C06D 5/10</b>
(21) <b>15154691.8</b>	(11) 2 905 891	(21) <b>15160977.3</b>	(11) 2 905 776	(84) DE	
(21) <b>15154701.5</b>	(11) 2 905 390	(21) <b>15161132.4</b>	(11) 2 905 957	(11) <b>1 936 795</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>
(21) <b>15154725.4</b>	(11) 2 905 681	(21) <b>15161154.8</b>	(11) 2 905 003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>15154792.4</b>	(11) 2 905 750	(21) <b>15161158.9</b>	(11) 2 905 004	(11) <b>1 944 492</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
(21) <b>15154810.4</b>	(11) 2 904 907	(21) <b>15161522.6</b>	(11) 2 905 965	(84) DE	
(21) <b>15155811.1</b>	(11) 2 905 150	(21) <b>15161582.0</b>	(11) 2 905 038	(11) <b>1 947 582</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(21) <b>15155953.1</b>	(11) 2 905 472	(21) <b>15162036.6</b>	(11) 2 904 934	(84) DE FR	
(21) <b>15156066.1</b>	(11) 2 904 901	(21) <b>15162082.0</b>	(11) 2 905 588	(11) <b>1 965 390</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>
(21) <b>15156117.2</b>	(11) 2 905 916	(21) <b>15162690.0</b>	(11) 2 905 096	(84) DE FR GB	
(21) <b>15156167.7</b>	(11) 2 905 033	(21) <b>15164967.0</b>	(11) 2 905 158	(11) <b>1 968 111</b>	(51) <b>H01L 21/77</b>
(21) <b>15156180.0</b>	(11) 2 905 798	(21) <b>15275021.2</b>	(11) 2 904 938	(84) DE FR GB	
(21) <b>15156327.7</b>	(11) 2 905 583	(21) <b>15290018.9</b>	(11) 2 904 948	(11) <b>1 970 823</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>
(21) <b>15156420.0</b>	(11) 2 904 941	(21) <b>15305156.0</b>	(11) 2 905 508	(84) DE FI FR GB SE	
(21) <b>15156557.9</b>	(11) 2 905 045	(21) <b>15382002.2</b>	(11) 2 905 557	(11) <b>1 975 414</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>
(21) <b>15156593.4</b>	(11) 2 905 044	(21) <b>15382023.8</b>	(11) 2 905 377	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>15156647.8</b>	(11) 2 905 030	(21) <b>15466001.3</b>	(11) 2 905 316	(11) <b>1 978 520</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>
(21) <b>15156819.3</b>	(11) 2 905 668			(84) DE ES FR GB IT NL	
(21) <b>15156952.2</b>	(11) 2 905 711			(11) <b>1 998 343</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>
(21) <b>15157023.1</b>	(11) 2 905 952			(84) DE FR GB	
(21) <b>15157245.0</b>	(11) 2 905 936			(11) <b>1 998 456</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(21) <b>15157456.3</b>	(11) 2 905 742			(84) DE FR GB	
(21) <b>15157480.3</b>	(11) 2 905 050			(11) <b>2 020 491</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>
(21) <b>15157656.8</b>	(11) 2 904 986			(84) DE FR GB	
(21) <b>15157711.1</b>	(11) 2 905 580			(11) <b>2 043 241</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
(21) <b>15158111.3</b>	(11) 2 905 051			(84) DE FR GB	
(21) <b>15158287.1</b>	(11) 2 905 759			(11) <b>2 045 745</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(21) <b>15158526.2</b>	(11) 2 904 995			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>15158534.6</b>	(11) 2 905 254			(11) <b>2 085 723</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
(21) <b>15158760.7</b>	(11) 2 905 155			(84) DE ES FR IT	
(21) <b>15158783.9</b>	(11) 2 905 918			(11) <b>2 086 124</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(21) <b>15158807.6</b>	(11) 2 905 070			(84) DE FR GB IT	
(21) <b>15158826.6</b>	(11) 2 905 895			(11) <b>2 175 680</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>
(21) <b>15158830.8</b>	(11) 2 905 896			(84) DE FR GB	
(21) <b>15158836.5</b>	(11) 2 905 897			(11) <b>2 207 079</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(21) <b>15158949.6</b>	(11) 2 905 339			(84) DE	
(21) <b>15159012.2</b>	(11) 2 906 027				
(21) <b>15159341.5</b>	(11) 2 904 922				
(21) <b>15159500.6</b>	(11) 2 905 608				
(21) <b>15159504.8</b>	(11) 2 905 609				
(21) <b>15159708.5</b>	(11) 2 905 063				
(21) <b>15160153.1</b>	(11) 2 905 121				
(21) <b>15160556.5</b>	(11) 2 905 660				

## I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) <b>1 460 882</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 564 682</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 708 387</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(84) DE FR IT	
(11) <b>1 900 920</b>	(51) <b>F02B 11/00</b>
(84) DE FR GB	
(11) <b>1 908 955</b>	(51) <b>F02P 11/00</b>
(84) DE FR IT	

I.6

I.6	(11)	<b>2 261 561</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 492 427</b>	29.06.2015
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11)	<b>2 271 015</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 495 383</b>	07.07.2015
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11)	<b>2 271 147</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 498 134</b>	07.07.2015
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11)	<b>2 272 415</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 500 097</b>	03.07.2015
	(11)	<b>2 275 974</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 505 783</b>	25.06.2015
	(11)	<b>2 284 074</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 508 409</b>	30.06.2015
	(11)	<b>2 287 531</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 508 800</b>	06.07.2015
	(11)	<b>2 289 369</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 509 075</b>	02.07.2015

I.7	(11)	<b>2 290 638</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 511 600</b>	26.06.2015		
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11)	<b>2 292 852</b>	06.07.2015	(11)	<b>2 515 041</b>	30.06.2015		
• Date of filing of request for examination	(11)	<b>2 295 871</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 515 184</b>	30.06.2015		
• Date de présentation de la requête en examen	(11)	<b>2 295 916</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 518 200</b>	29.06.2015		
(11)	<b>1 529 570</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 299 088</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 518 309</b>	07.07.2015
(11)	<b>1 702 998</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 306 136</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 521 071</b>	03.07.2015
(11)	<b>1 814 217</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 312 289</b>	01.07.2015	(11)	<b>2 521 210</b>	02.07.2015
(11)	<b>1 841 054</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 325 579</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 522 925</b>	30.06.2015
(11)	<b>1 863 168</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 335 840</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 532 804</b>	07.07.2015
(11)	<b>1 881 270</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 339 275</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 541 055</b>	30.06.2015
(11)	<b>1 925 492</b>	26.06.2015	(11)	<b>2 339 856</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 541 056</b>	30.06.2015
(11)	<b>1 928 096</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 348 175</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 546 524</b>	07.07.2015
(11)	<b>1 931 033</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 348 176</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 549 164</b>	30.06.2015
(11)	<b>1 936 184</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 348 177</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 549 255</b>	30.06.2015
(11)	<b>1 959 375</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 348 694</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 550 996</b>	07.07.2015
(11)	<b>1 961 465</b>	29.06.2015	(11)	<b>2 353 486</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 551 388</b>	26.06.2015
(11)	<b>1 978 315</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 360 344</b>	03.07.2015	(11)	<b>2 551 658</b>	30.06.2015
(11)	<b>1 997 570</b>	29.06.2015	(11)	<b>2 369 099</b>	29.06.2015	(11)	<b>2 555 262</b>	30.06.2015
(11)	<b>2 000 759</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 369 901</b>	03.07.2015	(11)	<b>2 557 516</b>	07.07.2015
(11)	<b>2 019 183</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 374 641</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 559 589</b>	29.06.2015
(11)	<b>2 023 093</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 378 218</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 561 937</b>	30.06.2015
(11)	<b>2 030 854</b>	01.07.2015	(11)	<b>2 384 080</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 565 544</b>	07.07.2015
(11)	<b>2 031 220</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 386 367</b>	06.07.2015	(11)	<b>2 567 877</b>	26.06.2015
(11)	<b>2 072 038</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 392 731</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 572 738</b>	06.07.2015
(11)	<b>2 083 462</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 397 809</b>	01.07.2015	(11)	<b>2 575 202</b>	30.06.2015
(11)	<b>2 101 460</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 402 676</b>	03.07.2015	(11)	<b>2 578 246</b>	06.07.2015
(11)	<b>2 138 953</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 421 246</b>	03.07.2015	(11)	<b>2 584 153</b>	07.07.2015
(11)	<b>2 141 342</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 428 365</b>	01.07.2015	(11)	<b>2 584 266</b>	30.06.2015
(11)	<b>2 147 789</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 432 131</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 584 622</b>	30.06.2015
(11)	<b>2 172 712</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 437 320</b>	06.07.2015	(11)	<b>2 586 501</b>	02.07.2015
(11)	<b>2 175 680</b>	03.06.2015	(11)	<b>2 442 186</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 589 305</b>	06.07.2015
(11)	<b>2 177 838</b>	03.07.2015	(11)	<b>2 444 759</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 597 283</b>	02.07.2015
(11)	<b>2 180 672</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 447 852</b>	06.07.2015	(11)	<b>2 597 307</b>	07.07.2015
(11)	<b>2 184 548</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 451 189</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 600 104</b>	06.07.2015
(11)	<b>2 193 785</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 452 878</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 600 702</b>	07.07.2015
(11)	<b>2 213 952</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 453 695</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 604 966</b>	30.06.2015
(11)	<b>2 215 957</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 455 722</b>	07.07.2015	(11)	<b>2 605 343</b>	02.07.2015
(11)	<b>2 219 230</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 463 968</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 607 126</b>	07.07.2015
(11)	<b>2 226 188</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 474 696</b>	06.07.2015	(11)	<b>2 610 635</b>	07.07.2015
(11)	<b>2 226 500</b>	06.07.2015	(11)	<b>2 474 976</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 613 242</b>	30.06.2015
(11)	<b>2 230 460</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 479 095</b>	03.07.2015	(11)	<b>2 613 292</b>	30.06.2015
(11)	<b>2 248 594</b>	03.07.2015	(11)	<b>2 481 483</b>	02.07.2015	(11)	<b>2 620 188</b>	02.07.2015
(11)	<b>2 256 304</b>	06.07.2015	(11)	<b>2 481 925</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 626 486</b>	07.07.2015
(11)	<b>2 261 212</b>	30.06.2015	(11)	<b>2 489 480</b>	03.07.2015	(11)	<b>2 631 814</b>	07.07.2015

(11) <b>2 634 291</b>	06.07.2015	(11) <b>2 724 694</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 452</b>	04.05.2015
(11) <b>2 639 137</b>	07.07.2015	(11) <b>2 725 694</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 453</b>	24.04.2015
(11) <b>2 639 891</b>	03.07.2015	(11) <b>2 896 797</b>	06.07.2015	(11) <b>2 903 454</b>	06.05.2015
(11) <b>2 641 763</b>	30.06.2015	(11) <b>2 898 824</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 455</b>	06.05.2015
(11) <b>2 641 882</b>	07.07.2015	(11) <b>2 898 981</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 456</b>	17.04.2015
(11) <b>2 642 545</b>	30.06.2015	(11) <b>2 899 075</b>	01.07.2015	(11) <b>2 903 457</b>	30.04.2015
(11) <b>2 644 059</b>	24.06.2015	(11) <b>2 899 147</b>	02.07.2015	(11) <b>2 903 458</b>	19.03.2015
(11) <b>2 647 300</b>	03.07.2015	(11) <b>2 902 491</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 459</b>	14.04.2015
(11) <b>2 648 230</b>	26.06.2015	(11) <b>2 903 408</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 460</b>	02.04.2015
(11) <b>2 648 331</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 409</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 461</b>	14.04.2015
(11) <b>2 653 065</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 410</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 462</b>	30.04.2015
(11) <b>2 657 716</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 411</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 463</b>	30.04.2015
(11) <b>2 657 928</b>	14.04.2015	(11) <b>2 903 412</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 464</b>	02.04.2015
(11) <b>2 658 113</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 413</b>	28.04.2015	(11) <b>2 903 465</b>	27.04.2015
(11) <b>2 662 803</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 414</b>	05.03.2015	(11) <b>2 903 466</b>	01.05.2015
(11) <b>2 667 629</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 415</b>	05.03.2015	(11) <b>2 903 467</b>	18.03.2015
(11) <b>2 669 090</b>	06.07.2015	(11) <b>2 903 416</b>	05.03.2015	(11) <b>2 903 468</b>	05.03.2015
(11) <b>2 671 834</b>	02.07.2015	(11) <b>2 903 417</b>	05.03.2015	(11) <b>2 903 469</b>	07.05.2015
(11) <b>2 674 960</b>	06.07.2015	(11) <b>2 903 418</b>	05.03.2015	(11) <b>2 903 470</b>	10.04.2015
(11) <b>2 674 961</b>	06.07.2015	(11) <b>2 903 419</b>	15.04.2015	(11) <b>2 903 471</b>	04.05.2015
(11) <b>2 677 171</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 420</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 472</b>	07.05.2015
(11) <b>2 678 922</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 421</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 473</b>	16.04.2015
(11) <b>2 680 158</b>	06.07.2015	(11) <b>2 903 422</b>	13.03.2015	(11) <b>2 903 474</b>	16.04.2015
(11) <b>2 680 300</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 423</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 475</b>	16.04.2015
(11) <b>2 682 862</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 424</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 476</b>	03.07.2015
(11) <b>2 685 349</b>	29.06.2015	(11) <b>2 903 425</b>	13.10.2014	(11) <b>2 903 477</b>	27.04.2015
(11) <b>2 687 153</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 426</b>	20.04.2015	(11) <b>2 903 478</b>	31.03.2015
(11) <b>2 687 268</b>	01.07.2015	(11) <b>2 903 427</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 479</b>	29.04.2015
(11) <b>2 687 651</b>	03.07.2015	(11) <b>2 903 428</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 480</b>	26.03.2015
(11) <b>2 690 785</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 429</b>	07.04.2015	(11) <b>2 903 481</b>	25.03.2015
(11) <b>2 693 109</b>	02.07.2015	(11) <b>2 903 430</b>	24.04.2015	(11) <b>2 903 482</b>	29.04.2015
(11) <b>2 695 804</b>	06.07.2015	(11) <b>2 903 431</b>	30.03.2015	(11) <b>2 903 483</b>	18.03.2015
(11) <b>2 695 817</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 432</b>	30.03.2015	(11) <b>2 903 484</b>	08.05.2015
(11) <b>2 702 846</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 433</b>	02.05.2015	(11) <b>2 903 485</b>	04.05.2015
(11) <b>2 703 323</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 434</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 486</b>	29.04.2015
(11) <b>2 704 267</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 435</b>	01.05.2015	(11) <b>2 903 487</b>	15.04.2015
(11) <b>2 704 544</b>	01.07.2015	(11) <b>2 903 436</b>	17.04.2015	(11) <b>2 903 488</b>	04.05.2015
(11) <b>2 708 103</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 437</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 489</b>	05.05.2015
(11) <b>2 708 386</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 438</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 490</b>	23.04.2015
(11) <b>2 708 754</b>	02.07.2015	(11) <b>2 903 439</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 491</b>	15.04.2015
(11) <b>2 709 135</b>	26.06.2015	(11) <b>2 903 440</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 492</b>	30.03.2015
(11) <b>2 710 872</b>	06.07.2015	(11) <b>2 903 441</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 493</b>	06.05.2015
(11) <b>2 711 254</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 442</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 494</b>	07.05.2015
(11) <b>2 711 482</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 443</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 495</b>	07.04.2015
(11) <b>2 712 837</b>	26.06.2015	(11) <b>2 903 444</b>	28.04.2015	(11) <b>2 903 496</b>	13.04.2015
(11) <b>2 713 619</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 445</b>	27.04.2015	(11) <b>2 903 497</b>	08.05.2015
(11) <b>2 716 824</b>	03.07.2015	(11) <b>2 903 446</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 498</b>	23.04.2015
(11) <b>2 716 844</b>	06.07.2015	(11) <b>2 903 447</b>	12.03.2015	(11) <b>2 903 499</b>	07.05.2015
(11) <b>2 719 646</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 448</b>	31.03.2015	(11) <b>2 903 500</b>	07.05.2015
(11) <b>2 720 470</b>	06.07.2015	(11) <b>2 903 449</b>	17.04.2015	(11) <b>2 903 501</b>	07.05.2015
(11) <b>2 722 060</b>	07.07.2015	(11) <b>2 903 450</b>	15.04.2015	(11) <b>2 903 502</b>	07.05.2015
(11) <b>2 723 121</b>	30.06.2015	(11) <b>2 903 451</b>	20.04.2015	(11) <b>2 903 503</b>	07.05.2015



(11) <b>2 903 504</b>	07.05.2015	(11) <b>2 903 556</b>	28.04.2015	(11) <b>2 903 608</b>	23.04.2015
(11) <b>2 903 505</b>	08.04.2015	(11) <b>2 903 557</b>	14.05.2014	(11) <b>2 903 609</b>	29.04.2015
(11) <b>2 903 506</b>	24.03.2015	(11) <b>2 903 558</b>	13.04.2015	(11) <b>2 903 610</b>	28.04.2015
(11) <b>2 903 507</b>	20.03.2015	(11) <b>2 903 559</b>	27.03.2015	(11) <b>2 903 611</b>	29.04.2015
(11) <b>2 903 508</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 560</b>	28.04.2015	(11) <b>2 903 612</b>	10.03.2015
(11) <b>2 903 509</b>	07.05.2015	(11) <b>2 903 561</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 613</b>	08.05.2015
(11) <b>2 903 510</b>	01.05.2015	(11) <b>2 903 562</b>	24.02.2015	(11) <b>2 903 614</b>	06.05.2015
(11) <b>2 903 511</b>	15.04.2015	(11) <b>2 903 563</b>	15.04.2015	(11) <b>2 903 615</b>	06.05.2015
(11) <b>2 903 512</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 564</b>	10.12.2014	(11) <b>2 903 616</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 513</b>	01.05.2015	(11) <b>2 903 565</b>	20.03.2015	(11) <b>2 903 617</b>	08.05.2015
(11) <b>2 903 514</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 566</b>	19.03.2015	(11) <b>2 903 618</b>	05.05.2015
(11) <b>2 903 515</b>	07.04.2015	(11) <b>2 903 567</b>	28.04.2015	(11) <b>2 903 619</b>	27.04.2015
(11) <b>2 903 516</b>	05.05.2015	(11) <b>2 903 568</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 620</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 517</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 569</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 621</b>	28.04.2015
(11) <b>2 903 518</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 570</b>	23.04.2015	(11) <b>2 903 622</b>	07.04.2015
(11) <b>2 903 519</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 571</b>	05.03.2015	(11) <b>2 903 623</b>	22.04.2015
(11) <b>2 903 520</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 572</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 624</b>	20.04.2015
(11) <b>2 903 521</b>	08.04.2015	(11) <b>2 903 573</b>	05.05.2015	(11) <b>2 903 625</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 522</b>	08.04.2015	(11) <b>2 903 574</b>	24.03.2015	(11) <b>2 903 626</b>	30.03.2015
(11) <b>2 903 523</b>	08.04.2015	(11) <b>2 903 575</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 627</b>	22.04.2015
(11) <b>2 903 524</b>	08.04.2015	(11) <b>2 903 576</b>	24.04.2015	(11) <b>2 903 628</b>	07.04.2015
(11) <b>2 903 525</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 577</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 629</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 526</b>	30.03.2015	(11) <b>2 903 578</b>	31.03.2015	(11) <b>2 903 630</b>	29.04.2015
(11) <b>2 903 527</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 579</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 631</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 528</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 580</b>	22.05.2015	(11) <b>2 903 632</b>	24.04.2015
(11) <b>2 903 529</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 581</b>	23.03.2015	(11) <b>2 903 633</b>	07.04.2015
(11) <b>2 903 530</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 582</b>	23.03.2015	(11) <b>2 903 634</b>	07.04.2015
(11) <b>2 903 531</b>	01.05.2015	(11) <b>2 903 583</b>	27.03.2015	(11) <b>2 903 635</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 532</b>	01.05.2015	(11) <b>2 903 584</b>	22.04.2015	(11) <b>2 903 636</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 533</b>	01.05.2015	(11) <b>2 903 585</b>	21.04.2015	(11) <b>2 903 637</b>	22.04.2015
(11) <b>2 903 534</b>	24.04.2015	(11) <b>2 903 586</b>	05.05.2015	(11) <b>2 903 638</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 535</b>	01.05.2015	(11) <b>2 903 587</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 639</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 536</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 588</b>	15.04.2015	(11) <b>2 903 640</b>	21.08.2014
(11) <b>2 903 537</b>	08.04.2015	(11) <b>2 903 589</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 641</b>	17.03.2015
(11) <b>2 903 538</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 590</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 642</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 539</b>	16.04.2015	(11) <b>2 903 591</b>	13.03.2015	(11) <b>2 903 643</b>	16.03.2015
(11) <b>2 903 540</b>	07.04.2015	(11) <b>2 903 592</b>	09.02.2015	(11) <b>2 903 644</b>	23.04.2015
(11) <b>2 903 541</b>	22.04.2015	(11) <b>2 903 593</b>	10.04.2015	(11) <b>2 903 645</b>	05.05.2015
(11) <b>2 903 542</b>	20.03.2015	(11) <b>2 903 594</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 646</b>	08.04.2015
(11) <b>2 903 543</b>	28.04.2015	(11) <b>2 903 595</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 647</b>	05.05.2015
(11) <b>2 903 544</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 596</b>	07.05.2015	(11) <b>2 903 648</b>	10.04.2015
(11) <b>2 903 545</b>	27.04.2015	(11) <b>2 903 597</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 649</b>	07.05.2015
(11) <b>2 903 546</b>	27.04.2015	(11) <b>2 903 598</b>	01.05.2015	(11) <b>2 903 650</b>	28.04.2015
(11) <b>2 903 547</b>	22.12.2014	(11) <b>2 903 599</b>	27.04.2015	(11) <b>2 903 651</b>	07.04.2015
(11) <b>2 903 548</b>	22.12.2014	(11) <b>2 903 600</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 652</b>	07.04.2015
(11) <b>2 903 549</b>	18.06.2015	(11) <b>2 903 601</b>	24.02.2015	(11) <b>2 903 653</b>	30.04.2015
(11) <b>2 903 550</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 602</b>	07.05.2015	(11) <b>2 903 654</b>	31.03.2015
(11) <b>2 903 551</b>	08.04.2015	(11) <b>2 903 603</b>	07.05.2015	(11) <b>2 903 655</b>	23.04.2015
(11) <b>2 903 552</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 604</b>	24.04.2015	(11) <b>2 903 656</b>	27.03.2015
(11) <b>2 903 553</b>	13.04.2015	(11) <b>2 903 605</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 657</b>	22.04.2015
(11) <b>2 903 554</b>	21.04.2015	(11) <b>2 903 606</b>	05.05.2015	(11) <b>2 903 658</b>	24.04.2015
(11) <b>2 903 555</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 607</b>	02.04.2015	(11) <b>2 903 659</b>	06.05.2015

(11) <b>2 903 660</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 712</b>	10.04.2015	(11) <b>2 903 764</b>	16.03.2015
(11) <b>2 903 661</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 713</b>	02.04.2015	(11) <b>2 903 765</b>	07.04.2015
(11) <b>2 903 662</b>	14.04.2015	(11) <b>2 903 714</b>	23.12.2014	(11) <b>2 903 766</b>	08.04.2015
(11) <b>2 903 663</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 715</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 767</b>	08.04.2015
(11) <b>2 903 664</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 716</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 768</b>	30.03.2015
(11) <b>2 903 665</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 717</b>	31.03.2015	(11) <b>2 903 769</b>	07.04.2015
(11) <b>2 903 666</b>	16.04.2015	(11) <b>2 903 718</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 770</b>	08.05.2015
(11) <b>2 903 667</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 719</b>	17.04.2015	(11) <b>2 903 771</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 668</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 720</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 772</b>	20.04.2015
(11) <b>2 903 669</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 721</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 773</b>	02.04.2015
(11) <b>2 903 670</b>	16.04.2015	(11) <b>2 903 722</b>	27.03.2015	(11) <b>2 903 774</b>	07.04.2015
(11) <b>2 903 671</b>	25.03.2015	(11) <b>2 903 723</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 775</b>	06.03.2015
(11) <b>2 903 672</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 724</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 776</b>	30.04.2015
(11) <b>2 903 673</b>	07.05.2015	(11) <b>2 903 725</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 777</b>	06.05.2015
(11) <b>2 903 674</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 726</b>	13.05.2015	(11) <b>2 903 778</b>	30.04.2015
(11) <b>2 903 675</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 727</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 779</b>	05.05.2015
(11) <b>2 903 676</b>	05.05.2015	(11) <b>2 903 728</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 780</b>	05.05.2015
(11) <b>2 903 677</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 729</b>	28.04.2015	(11) <b>2 903 781</b>	09.04.2015
(11) <b>2 903 678</b>	27.04.2015	(11) <b>2 903 730</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 782</b>	22.04.2015
(11) <b>2 903 679</b>	01.05.2015	(11) <b>2 903 731</b>	09.03.2015	(11) <b>2 903 783</b>	24.03.2015
(11) <b>2 903 680</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 732</b>	27.04.2015	(11) <b>2 903 784</b>	08.05.2015
(11) <b>2 903 681</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 733</b>	20.03.2015	(11) <b>2 903 785</b>	08.05.2015
(11) <b>2 903 682</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 734</b>	19.03.2015	(11) <b>2 903 786</b>	17.03.2015
(11) <b>2 903 683</b>	22.04.2015	(11) <b>2 903 735</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 787</b>	06.10.2014
(11) <b>2 903 684</b>	27.03.2015	(11) <b>2 903 736</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 788</b>	19.02.2015
(11) <b>2 903 685</b>	26.03.2015	(11) <b>2 903 737</b>	15.04.2015	(11) <b>2 903 789</b>	02.04.2015
(11) <b>2 903 686</b>	18.03.2015	(11) <b>2 903 738</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 790</b>	30.03.2015
(11) <b>2 903 687</b>	03.04.2015	(11) <b>2 903 739</b>	14.04.2015	(11) <b>2 903 791</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 688</b>	13.04.2015	(11) <b>2 903 740</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 792</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 689</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 741</b>	22.06.2015	(11) <b>2 903 793</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 690</b>	28.04.2015	(11) <b>2 903 742</b>	27.02.2015	(11) <b>2 903 794</b>	27.04.2015
(11) <b>2 903 691</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 743</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 795</b>	12.03.2015
(11) <b>2 903 692</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 744</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 796</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 693</b>	14.04.2015	(11) <b>2 903 745</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 797</b>	25.03.2015
(11) <b>2 903 694</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 746</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 798</b>	21.04.2015
(11) <b>2 903 695</b>	21.04.2015	(11) <b>2 903 747</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 799</b>	15.04.2015
(11) <b>2 903 696</b>	21.04.2015	(11) <b>2 903 748</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 800</b>	13.04.2015
(11) <b>2 903 697</b>	09.04.2015	(11) <b>2 903 749</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 801</b>	24.04.2015
(11) <b>2 903 698</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 750</b>	28.04.2015	(11) <b>2 903 802</b>	29.04.2015
(11) <b>2 903 699</b>	14.04.2015	(11) <b>2 903 751</b>	20.04.2015	(11) <b>2 903 803</b>	06.05.2015
(11) <b>2 903 700</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 752</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 804</b>	06.05.2015
(11) <b>2 903 701</b>	12.02.2015	(11) <b>2 903 753</b>	24.04.2015	(11) <b>2 903 805</b>	29.04.2015
(11) <b>2 903 702</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 754</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 806</b>	24.04.2015
(11) <b>2 903 703</b>	28.04.2015	(11) <b>2 903 755</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 807</b>	24.04.2015
(11) <b>2 903 704</b>	16.04.2015	(11) <b>2 903 756</b>	30.03.2015	(11) <b>2 903 808</b>	25.03.2015
(11) <b>2 903 705</b>	05.05.2015	(11) <b>2 903 757</b>	23.04.2015	(11) <b>2 903 809</b>	01.04.2015
(11) <b>2 903 706</b>	01.05.2015	(11) <b>2 903 758</b>	16.04.2015	(11) <b>2 903 810</b>	01.04.2015
(11) <b>2 903 707</b>	16.03.2015	(11) <b>2 903 759</b>	02.02.2015	(11) <b>2 903 811</b>	30.04.2015
(11) <b>2 903 708</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 760</b>	23.04.2015	(11) <b>2 903 812</b>	05.05.2015
(11) <b>2 903 709</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 761</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 813</b>	13.04.2015
(11) <b>2 903 710</b>	10.04.2015	(11) <b>2 903 762</b>	08.04.2015	(11) <b>2 903 814</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 711</b>	14.04.2015	(11) <b>2 903 763</b>	23.03.2015	(11) <b>2 903 815</b>	30.06.2015

(11) <b>2 903 816</b>	13.04.2015	(11) <b>2 903 868</b>	31.03.2015	(11) <b>2 903 920</b>	27.03.2015
(11) <b>2 903 817</b>	24.04.2015	(11) <b>2 903 869</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 921</b>	30.07.2014
(11) <b>2 903 818</b>	04.03.2015	(11) <b>2 903 870</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 922</b>	13.04.2015
(11) <b>2 903 819</b>	23.02.2015	(11) <b>2 903 871</b>	24.04.2015	(11) <b>2 903 923</b>	30.04.2015
(11) <b>2 903 820</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 872</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 924</b>	30.04.2015
(11) <b>2 903 821</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 873</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 925</b>	16.04.2015
(11) <b>2 903 822</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 874</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 926</b>	28.03.2015
(11) <b>2 903 823</b>	16.04.2015	(11) <b>2 903 875</b>	08.04.2015	(11) <b>2 903 927</b>	23.04.2015
(11) <b>2 903 824</b>	27.04.2015	(11) <b>2 903 876</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 928</b>	07.04.2015
(11) <b>2 903 825</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 877</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 929</b>	02.04.2015
(11) <b>2 903 826</b>	27.04.2015	(11) <b>2 903 878</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 930</b>	08.05.2015
(11) <b>2 903 827</b>	07.05.2015	(11) <b>2 903 879</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 931</b>	23.04.2015
(11) <b>2 903 828</b>	06.03.2015	(11) <b>2 903 880</b>	28.04.2015	(11) <b>2 903 932</b>	10.04.2015
(11) <b>2 903 829</b>	17.03.2015	(11) <b>2 903 881</b>	20.03.2015	(11) <b>2 903 933</b>	21.04.2015
(11) <b>2 903 830</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 882</b>	24.04.2015	(11) <b>2 903 934</b>	06.05.2015
(11) <b>2 903 831</b>	02.04.2015	(11) <b>2 903 883</b>	27.02.2015	(11) <b>2 903 935</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 832</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 884</b>	20.04.2015	(11) <b>2 903 936</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 833</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 885</b>	24.04.2015	(11) <b>2 903 937</b>	24.03.2015
(11) <b>2 903 834</b>	03.04.2015	(11) <b>2 903 886</b>	24.04.2015	(11) <b>2 903 938</b>	08.04.2015
(11) <b>2 903 835</b>	16.03.2015	(11) <b>2 903 887</b>	11.03.2015	(11) <b>2 903 939</b>	27.04.2015
(11) <b>2 903 836</b>	13.04.2015	(11) <b>2 903 888</b>	09.04.2015	(11) <b>2 903 940</b>	23.04.2015
(11) <b>2 903 837</b>	15.04.2015	(11) <b>2 903 889</b>	23.03.2015	(11) <b>2 903 941</b>	23.04.2015
(11) <b>2 903 838</b>	07.05.2015	(11) <b>2 903 890</b>	27.04.2015	(11) <b>2 903 942</b>	23.04.2015
(11) <b>2 903 839</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 891</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 943</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 840</b>	07.05.2015	(11) <b>2 903 892</b>	21.04.2015	(11) <b>2 903 944</b>	16.04.2015
(11) <b>2 903 841</b>	13.04.2015	(11) <b>2 903 893</b>	11.02.2015	(11) <b>2 903 945</b>	23.04.2015
(11) <b>2 903 842</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 894</b>	01.05.2015	(11) <b>2 903 946</b>	27.04.2015
(11) <b>2 903 843</b>	20.02.2015	(11) <b>2 903 895</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 947</b>	23.04.2015
(11) <b>2 903 844</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 896</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 948</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 845</b>	26.03.2015	(11) <b>2 903 897</b>	13.03.2015	(11) <b>2 903 949</b>	12.03.2015
(11) <b>2 903 846</b>	23.04.2015	(11) <b>2 903 898</b>	19.02.2015	(11) <b>2 903 950</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 847</b>	23.04.2015	(11) <b>2 903 899</b>	09.04.2015	(11) <b>2 903 951</b>	05.05.2015
(11) <b>2 903 848</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 900</b>	13.03.2015	(11) <b>2 903 952</b>	27.04.2015
(11) <b>2 903 849</b>	14.04.2015	(11) <b>2 903 901</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 953</b>	31.03.2015
(11) <b>2 903 850</b>	08.05.2015	(11) <b>2 903 902</b>	30.04.2015	(11) <b>2 903 954</b>	23.03.2015
(11) <b>2 903 851</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 903</b>	14.04.2015	(11) <b>2 903 956</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 852</b>	19.03.2015	(11) <b>2 903 904</b>	02.03.2015	(11) <b>2 903 957</b>	06.05.2015
(11) <b>2 903 853</b>	30.03.2015	(11) <b>2 903 905</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 958</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 854</b>	31.03.2015	(11) <b>2 903 906</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 959</b>	06.05.2015
(11) <b>2 903 855</b>	04.05.2015	(11) <b>2 903 907</b>	07.04.2015	(11) <b>2 903 960</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 856</b>	13.03.2015	(11) <b>2 903 908</b>	08.04.2015	(11) <b>2 903 961</b>	04.05.2015
(11) <b>2 903 857</b>	20.04.2015	(11) <b>2 903 909</b>	14.04.2015	(11) <b>2 903 962</b>	24.04.2015
(11) <b>2 903 858</b>	16.04.2015	(11) <b>2 903 910</b>	24.04.2015	(11) <b>2 903 963</b>	29.04.2015
(11) <b>2 903 859</b>	24.03.2015	(11) <b>2 903 911</b>	18.03.2015	(11) <b>2 903 964</b>	11.03.2015
(11) <b>2 903 860</b>	13.03.2015	(11) <b>2 903 912</b>	09.03.2015	(11) <b>2 903 965</b>	25.03.2015
(11) <b>2 903 861</b>	09.01.2015	(11) <b>2 903 913</b>	23.04.2015	(11) <b>2 903 966</b>	29.01.2015
(11) <b>2 903 862</b>	15.04.2015	(11) <b>2 903 914</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 967</b>	06.05.2015
(11) <b>2 903 863</b>	18.03.2015	(11) <b>2 903 915</b>	06.05.2015	(11) <b>2 903 968</b>	20.04.2015
(11) <b>2 903 864</b>	27.03.2015	(11) <b>2 903 916</b>	24.02.2015	(11) <b>2 903 969</b>	01.04.2015
(11) <b>2 903 865</b>	26.03.2015	(11) <b>2 903 917</b>	29.04.2015	(11) <b>2 903 970</b>	06.05.2015
(11) <b>2 903 866</b>	01.04.2015	(11) <b>2 903 918</b>	05.03.2015	(11) <b>2 903 971</b>	09.04.2015
(11) <b>2 903 867</b>	26.03.2015	(11) <b>2 903 919</b>	04.03.2015	(11) <b>2 903 972</b>	09.04.2015



(11) <b>2 903 973</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 025</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 077</b>	20.03.2015
(11) <b>2 903 974</b>	21.04.2015	(11) <b>2 904 026</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 078</b>	30.03.2015
(11) <b>2 903 975</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 027</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 079</b>	20.03.2015
(11) <b>2 903 976</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 028</b>	11.03.2015	(11) <b>2 904 080</b>	30.03.2015
(11) <b>2 903 977</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 029</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 081</b>	19.03.2015
(11) <b>2 903 978</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 030</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 082</b>	19.03.2015
(11) <b>2 903 979</b>	20.03.2015	(11) <b>2 904 031</b>	13.04.2015	(11) <b>2 904 083</b>	29.04.2015
(11) <b>2 903 980</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 032</b>	06.02.2015	(11) <b>2 904 084</b>	25.03.2015
(11) <b>2 903 981</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 033</b>	05.02.2015	(11) <b>2 904 085</b>	16.04.2015
(11) <b>2 903 982</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 034</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 086</b>	21.04.2015
(11) <b>2 903 983</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 035</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 087</b>	23.04.2015
(11) <b>2 903 984</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 036</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 088</b>	17.04.2015
(11) <b>2 903 985</b>	09.03.2015	(11) <b>2 904 037</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 089</b>	15.04.2015
(11) <b>2 903 986</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 038</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 090</b>	08.05.2015
(11) <b>2 903 987</b>	13.02.2015	(11) <b>2 904 039</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 091</b>	01.05.2015
(11) <b>2 903 988</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 040</b>	13.04.2015	(11) <b>2 904 092</b>	02.04.2015
(11) <b>2 903 989</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 041</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 093</b>	01.05.2015
(11) <b>2 903 990</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 042</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 094</b>	28.04.2015
(11) <b>2 903 991</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 043</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 095</b>	02.04.2015
(11) <b>2 903 992</b>	02.03.2015	(11) <b>2 904 044</b>	10.03.2015	(11) <b>2 904 096</b>	01.05.2015
(11) <b>2 903 993</b>	22.04.2015	(11) <b>2 904 045</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 097</b>	26.03.2015
(11) <b>2 903 994</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 046</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 098</b>	30.03.2015
(11) <b>2 903 995</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 047</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 099</b>	06.05.2015
(11) <b>2 903 996</b>	20.03.2015	(11) <b>2 904 048</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 100</b>	30.04.2015
(11) <b>2 903 997</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 049</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 101</b>	01.05.2015
(11) <b>2 903 998</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 050</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 102</b>	30.04.2015
(11) <b>2 903 999</b>	13.03.2015	(11) <b>2 904 051</b>	26.01.2015	(11) <b>2 904 103</b>	07.04.2015
(11) <b>2 904 000</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 052</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 104</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 001</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 053</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 105</b>	01.05.2015
(11) <b>2 904 002</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 054</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 106</b>	29.04.2015
(11) <b>2 904 003</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 055</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 107</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 004</b>	21.04.2015	(11) <b>2 904 056</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 108</b>	07.04.2015
(11) <b>2 904 005</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 057</b>	15.04.2015	(11) <b>2 904 109</b>	24.04.2015
(11) <b>2 904 006</b>	07.05.2015	(11) <b>2 904 058</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 110</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 007</b>	07.05.2015	(11) <b>2 904 059</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 111</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 008</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 060</b>	09.04.2015	(11) <b>2 904 112</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 009</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 061</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 113</b>	24.04.2015
(11) <b>2 904 010</b>	12.03.2015	(11) <b>2 904 062</b>	03.03.2015	(11) <b>2 904 114</b>	24.04.2015
(11) <b>2 904 011</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 063</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 115</b>	23.04.2015
(11) <b>2 904 012</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 064</b>	19.03.2015	(11) <b>2 904 116</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 013</b>	21.04.2015	(11) <b>2 904 065</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 117</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 014</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 066</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 118</b>	27.04.2015
(11) <b>2 904 015</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 067</b>	17.03.2015	(11) <b>2 904 119</b>	01.05.2015
(11) <b>2 904 016</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 068</b>	24.02.2015	(11) <b>2 904 120</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 017</b>	24.04.2015	(11) <b>2 904 069</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 121</b>	31.03.2015
(11) <b>2 904 018</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 070</b>	06.03.2015	(11) <b>2 904 122</b>	01.04.2015
(11) <b>2 904 019</b>	15.04.2015	(11) <b>2 904 071</b>	06.03.2015	(11) <b>2 904 123</b>	30.03.2015
(11) <b>2 904 020</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 072</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 124</b>	01.04.2015
(11) <b>2 904 021</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 073</b>	20.04.2015	(11) <b>2 904 125</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 022</b>	03.03.2015	(11) <b>2 904 074</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 126</b>	14.04.2015
(11) <b>2 904 023</b>	26.03.2015	(11) <b>2 904 075</b>	11.03.2015	(11) <b>2 904 127</b>	04.03.2015
(11) <b>2 904 024</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 076</b>	20.03.2015	(11) <b>2 904 128</b>	07.05.2015

(11) <b>2 904 129</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 181</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 233</b>	29.04.2015
(11) <b>2 904 130</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 182</b>	20.04.2015	(11) <b>2 904 234</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 131</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 183</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 235</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 132</b>	05.05.2015	(11) <b>2 904 184</b>	06.03.2015	(11) <b>2 904 236</b>	01.05.2015
(11) <b>2 904 133</b>	25.02.2015	(11) <b>2 904 185</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 237</b>	01.05.2015
(11) <b>2 904 134</b>	25.03.2015	(11) <b>2 904 186</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 238</b>	01.05.2015
(11) <b>2 904 135</b>	11.03.2015	(11) <b>2 904 187</b>	19.02.2015	(11) <b>2 904 239</b>	01.05.2015
(11) <b>2 904 136</b>	09.02.2015	(11) <b>2 904 188</b>	20.04.2015	(11) <b>2 904 240</b>	29.04.2015
(11) <b>2 904 137</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 189</b>	03.03.2015	(11) <b>2 904 241</b>	29.04.2015
(11) <b>2 904 138</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 190</b>	10.03.2015	(11) <b>2 904 242</b>	23.04.2015
(11) <b>2 904 139</b>	14.04.2015	(11) <b>2 904 191</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 243</b>	01.05.2015
(11) <b>2 904 140</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 192</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 244</b>	08.04.2015
(11) <b>2 904 141</b>	10.04.2015	(11) <b>2 904 193</b>	09.02.2015	(11) <b>2 904 245</b>	10.03.2015
(11) <b>2 904 142</b>	26.01.2015	(11) <b>2 904 194</b>	09.03.2015	(11) <b>2 904 246</b>	04.03.2015
(11) <b>2 904 143</b>	27.01.2015	(11) <b>2 904 195</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 247</b>	29.04.2015
(11) <b>2 904 144</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 196</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 248</b>	07.05.2015
(11) <b>2 904 145</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 197</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 249</b>	24.04.2015
(11) <b>2 904 146</b>	03.04.2015	(11) <b>2 904 198</b>	13.04.2015	(11) <b>2 904 250</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 147</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 199</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 251</b>	28.04.2015
(11) <b>2 904 148</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 200</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 252</b>	28.04.2015
(11) <b>2 904 149</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 201</b>	24.02.2015	(11) <b>2 904 253</b>	28.04.2015
(11) <b>2 904 150</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 202</b>	28.02.2015	(11) <b>2 904 254</b>	28.04.2015
(11) <b>2 904 151</b>	07.05.2015	(11) <b>2 904 203</b>	24.04.2015	(11) <b>2 904 255</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 152</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 204</b>	24.10.2014	(11) <b>2 904 256</b>	10.03.2015
(11) <b>2 904 153</b>	24.03.2015	(11) <b>2 904 205</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 257</b>	10.03.2015
(11) <b>2 904 154</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 206</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 258</b>	06.05.2015
(11) <b>2 904 155</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 207</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 259</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 156</b>	13.02.2015	(11) <b>2 904 208</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 260</b>	25.03.2015
(11) <b>2 904 157</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 209</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 261</b>	24.03.2015
(11) <b>2 904 158</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 210</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 262</b>	10.03.2015
(11) <b>2 904 159</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 211</b>	24.03.2015	(11) <b>2 904 263</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 160</b>	23.03.2015	(11) <b>2 904 212</b>	03.03.2015	(11) <b>2 904 264</b>	15.04.2015
(11) <b>2 904 161</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 213</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 265</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 162</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 214</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 266</b>	26.03.2015
(11) <b>2 904 163</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 215</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 267</b>	23.02.2015
(11) <b>2 904 164</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 216</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 268</b>	23.02.2015
(11) <b>2 904 165</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 217</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 269</b>	23.01.2015
(11) <b>2 904 166</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 218</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 270</b>	06.05.2015
(11) <b>2 904 167</b>	26.01.2015	(11) <b>2 904 219</b>	16.03.2015	(11) <b>2 904 271</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 168</b>	21.10.2014	(11) <b>2 904 220</b>	04.03.2015	(11) <b>2 904 272</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 169</b>	26.01.2015	(11) <b>2 904 221</b>	17.03.2015	(11) <b>2 904 273</b>	10.04.2015
(11) <b>2 904 170</b>	25.03.2015	(11) <b>2 904 222</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 274</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 171</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 223</b>	22.04.2015	(11) <b>2 904 275</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 172</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 224</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 276</b>	29.04.2015
(11) <b>2 904 173</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 225</b>	05.05.2015	(11) <b>2 904 277</b>	10.04.2015
(11) <b>2 904 174</b>	22.04.2015	(11) <b>2 904 226</b>	21.04.2015	(11) <b>2 904 278</b>	24.03.2015
(11) <b>2 904 175</b>	22.04.2015	(11) <b>2 904 227</b>	11.03.2015	(11) <b>2 904 279</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 176</b>	14.01.2015	(11) <b>2 904 228</b>	05.03.2015	(11) <b>2 904 280</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 177</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 229</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 281</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 178</b>	10.03.2015	(11) <b>2 904 230</b>	10.03.2015	(11) <b>2 904 282</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 179</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 231</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 283</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 180</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 232</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 284</b>	28.04.2015

(11) <b>2 904 285</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 337</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 390</b>	07.04.2015
(11) <b>2 904 286</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 338</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 391</b>	21.04.2015
(11) <b>2 904 287</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 340</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 392</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 288</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 341</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 393</b>	09.03.2015
(11) <b>2 904 289</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 342</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 394</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 290</b>	26.02.2015	(11) <b>2 904 343</b>	08.04.2015	(11) <b>2 904 395</b>	06.05.2015
(11) <b>2 904 291</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 344</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 396</b>	22.04.2015
(11) <b>2 904 292</b>	23.03.2015	(11) <b>2 904 345</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 397</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 293</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 346</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 398</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 294</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 347</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 399</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 295</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 348</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 400</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 296</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 349</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 401</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 297</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 350</b>	08.04.2015	(11) <b>2 904 402</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 298</b>	13.03.2015	(11) <b>2 904 351</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 403</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 299</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 352</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 404</b>	01.04.2015
(11) <b>2 904 300</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 353</b>	17.03.2015	(11) <b>2 904 405</b>	06.05.2015
(11) <b>2 904 301</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 354</b>	20.04.2015	(11) <b>2 904 406</b>	13.04.2015
(11) <b>2 904 302</b>	18.02.2015	(11) <b>2 904 355</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 407</b>	13.04.2015
(11) <b>2 904 303</b>	20.02.2015	(11) <b>2 904 356</b>	24.03.2015	(11) <b>2 904 408</b>	23.03.2015
(11) <b>2 904 304</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 357</b>	15.04.2015	(11) <b>2 904 409</b>	08.04.2015
(11) <b>2 904 305</b>	13.03.2015	(11) <b>2 904 358</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 410</b>	12.03.2015
(11) <b>2 904 306</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 359</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 411</b>	21.04.2015
(11) <b>2 904 307</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 360</b>	26.03.2015	(11) <b>2 904 412</b>	23.04.2015
(11) <b>2 904 308</b>	09.03.2015	(11) <b>2 904 361</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 413</b>	04.03.2015
(11) <b>2 904 309</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 362</b>	19.03.2015	(11) <b>2 904 414</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 310</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 363</b>	23.03.2015	(11) <b>2 904 415</b>	28.04.2015
(11) <b>2 904 311</b>	19.12.2014	(11) <b>2 904 364</b>	17.03.2015	(11) <b>2 904 416</b>	08.04.2015
(11) <b>2 904 312</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 365</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 417</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 313</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 366</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 418</b>	16.04.2015
(11) <b>2 904 314</b>	13.04.2015	(11) <b>2 904 367</b>	08.04.2015	(11) <b>2 904 419</b>	24.04.2015
(11) <b>2 904 315</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 368</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 420</b>	29.04.2015
(11) <b>2 904 316</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 369</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 421</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 317</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 370</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 422</b>	20.04.2015
(11) <b>2 904 318</b>	15.04.2015	(11) <b>2 904 371</b>	07.05.2015	(11) <b>2 904 423</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 319</b>	21.04.2015	(11) <b>2 904 372</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 424</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 320</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 373</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 425</b>	23.04.2015
(11) <b>2 904 321</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 374</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 426</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 322</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 375</b>	21.04.2015	(11) <b>2 904 427</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 323</b>	24.04.2015	(11) <b>2 904 376</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 428</b>	01.05.2015
(11) <b>2 904 324</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 377</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 429</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 325</b>	24.04.2015	(11) <b>2 904 378</b>	13.04.2015	(11) <b>2 904 430</b>	06.05.2015
(11) <b>2 904 326</b>	24.04.2015	(11) <b>2 904 379</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 431</b>	07.04.2015
(11) <b>2 904 327</b>	24.04.2015	(11) <b>2 904 380</b>	24.04.2015	(11) <b>2 904 432</b>	18.11.2014
(11) <b>2 904 328</b>	24.04.2015	(11) <b>2 904 381</b>	26.03.2015	(11) <b>2 904 433</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 329</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 382</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 434</b>	01.04.2015
(11) <b>2 904 330</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 383</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 435</b>	03.04.2015
(11) <b>2 904 331</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 384</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 436</b>	23.04.2015
(11) <b>2 904 332</b>	10.04.2015	(11) <b>2 904 385</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 437</b>	27.03.2015
(11) <b>2 904 333</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 386</b>	17.03.2015	(11) <b>2 904 438</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 334</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 387</b>	18.02.2015	(11) <b>2 904 439</b>	30.03.2015
(11) <b>2 904 335</b>	21.04.2015	(11) <b>2 904 388</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 440</b>	13.04.2015
(11) <b>2 904 336</b>	13.01.2015	(11) <b>2 904 389</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 441</b>	02.04.2015



(11) <b>2 904 442</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 494</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 546</b>	26.03.2015
(11) <b>2 904 443</b>	08.04.2015	(11) <b>2 904 495</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 547</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 444</b>	05.05.2015	(11) <b>2 904 496</b>	17.04.2015	(11) <b>2 904 548</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 445</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 497</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 549</b>	26.03.2015
(11) <b>2 904 446</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 498</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 550</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 447</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 499</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 551</b>	08.04.2015
(11) <b>2 904 448</b>	19.03.2015	(11) <b>2 904 500</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 552</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 449</b>	24.03.2015	(11) <b>2 904 501</b>	22.04.2015	(11) <b>2 904 553</b>	04.04.2015
(11) <b>2 904 450</b>	27.11.2014	(11) <b>2 904 502</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 554</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 451</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 503</b>	19.03.2015	(11) <b>2 904 555</b>	01.05.2015
(11) <b>2 904 452</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 504</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 556</b>	07.04.2015
(11) <b>2 904 453</b>	19.03.2015	(11) <b>2 904 505</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 557</b>	01.05.2015
(11) <b>2 904 454</b>	17.04.2015	(11) <b>2 904 506</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 558</b>	23.04.2015
(11) <b>2 904 455</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 507</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 559</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 456</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 508</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 560</b>	03.04.2015
(11) <b>2 904 457</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 509</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 561</b>	22.04.2015
(11) <b>2 904 458</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 510</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 562</b>	13.04.2015
(11) <b>2 904 459</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 511</b>	08.04.2015	(11) <b>2 904 563</b>	13.03.2015
(11) <b>2 904 460</b>	26.01.2015	(11) <b>2 904 512</b>	21.04.2015	(11) <b>2 904 564</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 461</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 513</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 565</b>	24.04.2015
(11) <b>2 904 462</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 514</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 566</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 463</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 515</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 567</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 464</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 516</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 568</b>	28.04.2015
(11) <b>2 904 465</b>	10.03.2015	(11) <b>2 904 517</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 569</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 466</b>	26.02.2015	(11) <b>2 904 518</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 570</b>	07.04.2015
(11) <b>2 904 467</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 519</b>	13.04.2015	(11) <b>2 904 571</b>	28.04.2015
(11) <b>2 904 468</b>	13.03.2015	(11) <b>2 904 520</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 572</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 469</b>	26.02.2015	(11) <b>2 904 521</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 573</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 470</b>	17.04.2015	(11) <b>2 904 522</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 574</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 471</b>	20.02.2015	(11) <b>2 904 523</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 575</b>	09.04.2015
(11) <b>2 904 472</b>	26.03.2015	(11) <b>2 904 524</b>	17.04.2015	(11) <b>2 904 576</b>	10.04.2015
(11) <b>2 904 473</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 525</b>	17.04.2015	(11) <b>2 904 577</b>	01.05.2015
(11) <b>2 904 474</b>	03.03.2015	(11) <b>2 904 526</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 578</b>	17.04.2015
(11) <b>2 904 475</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 527</b>	06.03.2015	(11) <b>2 904 579</b>	15.04.2015
(11) <b>2 904 476</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 528</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 580</b>	06.05.2015
(11) <b>2 904 477</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 529</b>	15.04.2015	(11) <b>2 904 581</b>	08.04.2015
(11) <b>2 904 478</b>	24.03.2015	(11) <b>2 904 530</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 582</b>	06.05.2015
(11) <b>2 904 479</b>	24.03.2015	(11) <b>2 904 531</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 583</b>	02.03.2015
(11) <b>2 904 480</b>	29.01.2015	(11) <b>2 904 532</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 584</b>	14.04.2015
(11) <b>2 904 481</b>	21.04.2015	(11) <b>2 904 533</b>	16.03.2015	(11) <b>2 904 585</b>	27.04.2015
(11) <b>2 904 482</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 534</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 586</b>	19.02.2015
(11) <b>2 904 483</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 535</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 587</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 484</b>	05.05.2015	(11) <b>2 904 536</b>	09.03.2015	(11) <b>2 904 588</b>	27.04.2015
(11) <b>2 904 485</b>	09.03.2015	(11) <b>2 904 537</b>	26.03.2015	(11) <b>2 904 589</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 486</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 538</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 590</b>	01.04.2015
(11) <b>2 904 487</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 539</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 591</b>	27.02.2015
(11) <b>2 904 488</b>	24.03.2015	(11) <b>2 904 540</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 592</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 489</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 541</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 593</b>	14.04.2015
(11) <b>2 904 490</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 542</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 594</b>	29.04.2015
(11) <b>2 904 491</b>	05.05.2015	(11) <b>2 904 543</b>	16.03.2015	(11) <b>2 904 595</b>	24.03.2015
(11) <b>2 904 492</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 544</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 596</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 493</b>	13.03.2015	(11) <b>2 904 545</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 597</b>	31.03.2015

(11) <b>2 904 598</b>	15.04.2015	(11) <b>2 904 650</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 703</b>	29.04.2015
(11) <b>2 904 599</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 651</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 704</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 600</b>	20.02.2015	(11) <b>2 904 652</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 705</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 601</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 653</b>	18.03.2015	(11) <b>2 904 706</b>	15.04.2015
(11) <b>2 904 602</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 654</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 707</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 603</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 655</b>	13.04.2015	(11) <b>2 904 708</b>	13.03.2015
(11) <b>2 904 604</b>	08.04.2015	(11) <b>2 904 656</b>	05.05.2015	(11) <b>2 904 709</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 605</b>	05.03.2015	(11) <b>2 904 657</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 710</b>	28.01.2015
(11) <b>2 904 606</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 658</b>	22.04.2015	(11) <b>2 904 711</b>	22.04.2015
(11) <b>2 904 607</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 659</b>	09.04.2015	(11) <b>2 904 712</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 608</b>	25.03.2015	(11) <b>2 904 660</b>	07.05.2015	(11) <b>2 904 713</b>	26.02.2015
(11) <b>2 904 609</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 661</b>	07.05.2015	(11) <b>2 904 714</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 610</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 662</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 715</b>	13.03.2015
(11) <b>2 904 611</b>	20.04.2015	(11) <b>2 904 663</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 716</b>	16.04.2015
(11) <b>2 904 612</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 664</b>	12.03.2015	(11) <b>2 904 717</b>	06.05.2015
(11) <b>2 904 613</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 665</b>	25.02.2015	(11) <b>2 904 718</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 614</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 666</b>	23.03.2015	(11) <b>2 904 719</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 615</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 667</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 720</b>	01.04.2015
(11) <b>2 904 616</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 668</b>	10.03.2015	(11) <b>2 904 721</b>	29.04.2015
(11) <b>2 904 617</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 669</b>	12.03.2015	(11) <b>2 904 722</b>	27.04.2015
(11) <b>2 904 618</b>	15.04.2015	(11) <b>2 904 670</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 723</b>	30.03.2015
(11) <b>2 904 619</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 671</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 724</b>	23.03.2015
(11) <b>2 904 620</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 672</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 725</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 621</b>	13.04.2015	(11) <b>2 904 673</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 726</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 622</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 674</b>	19.02.2015	(11) <b>2 904 727</b>	31.03.2015
(11) <b>2 904 623</b>	03.04.2015	(11) <b>2 904 675</b>	24.02.2015	(11) <b>2 904 728</b>	23.04.2015
(11) <b>2 904 624</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 676</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 729</b>	23.04.2015
(11) <b>2 904 625</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 677</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 730</b>	28.04.2015
(11) <b>2 904 626</b>	19.03.2015	(11) <b>2 904 678</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 731</b>	21.04.2015
(11) <b>2 904 627</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 679</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 732</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 628</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 680</b>	22.04.2015	(11) <b>2 904 733</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 629</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 681</b>	05.05.2015	(11) <b>2 904 734</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 630</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 682</b>	10.03.2015	(11) <b>2 904 735</b>	21.04.2015
(11) <b>2 904 631</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 683</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 736</b>	03.09.2009
(11) <b>2 904 632</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 684</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 737</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 633</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 685</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 738</b>	27.04.2015
(11) <b>2 904 634</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 686</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 739</b>	09.03.2015
(11) <b>2 904 635</b>	27.05.2015	(11) <b>2 904 687</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 740</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 636</b>	08.04.2015	(11) <b>2 904 688</b>	19.03.2015	(11) <b>2 904 741</b>	23.04.2015
(11) <b>2 904 637</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 689</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 742</b>	06.03.2015
(11) <b>2 904 638</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 690</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 743</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 639</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 691</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 744</b>	24.04.2015
(11) <b>2 904 640</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 692</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 745</b>	11.03.2015
(11) <b>2 904 641</b>	08.04.2015	(11) <b>2 904 693</b>	06.03.2015	(11) <b>2 904 746</b>	30.03.2015
(11) <b>2 904 642</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 694</b>	10.04.2015	(11) <b>2 904 747</b>	13.03.2015
(11) <b>2 904 643</b>	26.03.2015	(11) <b>2 904 696</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 748</b>	12.03.2015
(11) <b>2 904 644</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 697</b>	15.04.2015	(11) <b>2 904 749</b>	12.03.2015
(11) <b>2 904 645</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 698</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 750</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 646</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 699</b>	13.04.2015	(11) <b>2 904 751</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 647</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 700</b>	15.04.2015	(11) <b>2 904 752</b>	20.03.2015
(11) <b>2 904 648</b>	12.03.2015	(11) <b>2 904 701</b>	24.04.2015	(11) <b>2 904 753</b>	20.03.2015
(11) <b>2 904 649</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 702</b>	09.04.2015	(11) <b>2 904 754</b>	21.04.2015

(11) <b>2 904 755</b>	20.02.2015	(11) <b>2 904 807</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 859</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 756</b>	23.03.2015	(11) <b>2 904 808</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 860</b>	29.04.2015
(11) <b>2 904 757</b>	17.03.2015	(11) <b>2 904 809</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 861</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 758</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 810</b>	25.03.2015	(11) <b>2 904 862</b>	05.03.2015
(11) <b>2 904 759</b>	10.04.2015	(11) <b>2 904 811</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 863</b>	11.03.2015
(11) <b>2 904 760</b>	22.04.2015	(11) <b>2 904 812</b>	08.04.2015	(11) <b>2 904 864</b>	27.03.2015
(11) <b>2 904 761</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 813</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 865</b>	30.04.2015
(11) <b>2 904 762</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 814</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 866</b>	20.03.2015
(11) <b>2 904 763</b>	05.05.2015	(11) <b>2 904 815</b>	24.04.2015	(11) <b>2 904 867</b>	26.03.2015
(11) <b>2 904 764</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 816</b>	21.04.2015	(11) <b>2 904 868</b>	03.03.2015
(11) <b>2 904 765</b>	18.03.2015	(11) <b>2 904 817</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 869</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 766</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 818</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 870</b>	21.04.2015
(11) <b>2 904 767</b>	20.04.2015	(11) <b>2 904 819</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 871</b>	10.03.2015
(11) <b>2 904 768</b>	22.04.2015	(11) <b>2 904 820</b>	06.02.2015	(11) <b>2 904 872</b>	22.04.2015
(11) <b>2 904 769</b>	20.02.2015	(11) <b>2 904 821</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 873</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 770</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 822</b>	02.04.2015	(11) <b>2 904 874</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 771</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 823</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 875</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 772</b>	13.01.2015	(11) <b>2 904 824</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 876</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 773</b>	30.04.2015	(11) <b>2 904 825</b>	25.04.2015	(11) <b>2 904 877</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 774</b>	08.04.2015	(11) <b>2 904 826</b>	12.03.2015	(11) <b>2 904 878</b>	06.05.2015
(11) <b>2 904 775</b>	02.03.2015	(11) <b>2 904 827</b>	20.04.2015	(11) <b>2 904 879</b>	06.05.2015
(11) <b>2 904 776</b>	08.04.2015	(11) <b>2 904 828</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 880</b>	24.02.2015
(11) <b>2 904 777</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 829</b>	26.03.2015	(11) <b>2 904 881</b>	11.02.2015
(11) <b>2 904 778</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 830</b>	07.04.2015	(11) <b>2 904 882</b>	23.03.2015
(11) <b>2 904 779</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 831</b>	09.04.2015	(11) <b>2 904 883</b>	12.03.2015
(11) <b>2 904 780</b>	06.05.2015	(11) <b>2 904 832</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 884</b>	24.04.2015
(11) <b>2 904 781</b>	03.03.2015	(11) <b>2 904 833</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 885</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 782</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 834</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 886</b>	02.04.2015
(11) <b>2 904 783</b>	19.03.2015	(11) <b>2 904 835</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 887</b>	23.04.2015
(11) <b>2 904 784</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 836</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 894</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 785</b>	20.03.2015	(11) <b>2 904 837</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 900</b>	04.02.2015
(11) <b>2 904 786</b>	19.03.2015	(11) <b>2 904 838</b>	30.03.2015	(11) <b>2 904 908</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 787</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 839</b>	14.04.2015	(11) <b>2 904 909</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 788</b>	22.04.2015	(11) <b>2 904 840</b>	14.04.2015	(11) <b>2 904 915</b>	24.02.2015
(11) <b>2 904 789</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 841</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 918</b>	20.01.2015
(11) <b>2 904 790</b>	01.05.2015	(11) <b>2 904 842</b>	26.03.2015	(11) <b>2 904 928</b>	28.04.2015
(11) <b>2 904 791</b>	06.03.2015	(11) <b>2 904 843</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 930</b>	06.05.2015
(11) <b>2 904 792</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 844</b>	03.03.2015	(11) <b>2 904 931</b>	11.12.2014
(11) <b>2 904 793</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 845</b>	04.05.2015	(11) <b>2 904 932</b>	09.04.2015
(11) <b>2 904 794</b>	17.04.2015	(11) <b>2 904 846</b>	05.05.2015	(11) <b>2 904 933</b>	06.03.2015
(11) <b>2 904 795</b>	17.04.2015	(11) <b>2 904 847</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 934</b>	31.03.2015
(11) <b>2 904 796</b>	25.03.2015	(11) <b>2 904 848</b>	31.03.2015	(11) <b>2 904 935</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 797</b>	27.03.2015	(11) <b>2 904 849</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 953</b>	30.01.2015
(11) <b>2 904 798</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 850</b>	05.05.2015	(11) <b>2 904 957</b>	05.05.2015
(11) <b>2 904 799</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 851</b>	17.02.2015	(11) <b>2 904 958</b>	08.05.2015
(11) <b>2 904 800</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 852</b>	08.05.2015	(11) <b>2 904 961</b>	04.05.2015
(11) <b>2 904 801</b>	01.04.2015	(11) <b>2 904 853</b>	16.04.2015	(11) <b>2 904 968</b>	27.04.2015
(11) <b>2 904 802</b>	29.04.2015	(11) <b>2 904 854</b>	21.04.2015	(11) <b>2 904 970</b>	10.04.2015
(11) <b>2 904 803</b>	25.03.2015	(11) <b>2 904 855</b>	28.01.2015	(11) <b>2 904 971</b>	31.03.2015
(11) <b>2 904 804</b>	27.04.2015	(11) <b>2 904 856</b>	18.03.2015	(11) <b>2 904 973</b>	23.04.2015
(11) <b>2 904 805</b>	28.04.2015	(11) <b>2 904 857</b>	23.04.2015	(11) <b>2 904 975</b>	14.04.2015
(11) <b>2 904 806</b>	25.03.2015	(11) <b>2 904 858</b>	02.03.2015	(11) <b>2 904 976</b>	08.04.2015



(11) <b>2 904 980</b>	17.11.2014	(11) <b>2 905 104</b>	04.08.2014	(11) <b>2 905 219</b>	02.05.2015
(11) <b>2 904 981</b>	14.04.2015	(11) <b>2 905 105</b>	12.02.2015	(11) <b>2 905 220</b>	28.01.2015
(11) <b>2 904 982</b>	10.02.2014	(11) <b>2 905 112</b>	31.03.2015	(11) <b>2 905 222</b>	17.12.2014
(11) <b>2 904 983</b>	05.02.2014	(11) <b>2 905 113</b>	14.04.2015	(11) <b>2 905 223</b>	05.03.2014
(11) <b>2 904 984</b>	23.12.2014	(11) <b>2 905 115</b>	15.04.2015	(11) <b>2 905 227</b>	23.01.2015
(11) <b>2 904 985</b>	23.12.2014	(11) <b>2 905 120</b>	09.04.2015	(11) <b>2 905 229</b>	05.02.2015
(11) <b>2 904 994</b>	26.03.2015	(11) <b>2 905 123</b>	14.04.2015	(11) <b>2 905 235</b>	01.12.2014
(11) <b>2 905 002</b>	02.04.2015	(11) <b>2 905 124</b>	14.04.2015	(11) <b>2 905 238</b>	27.03.2015
(11) <b>2 905 005</b>	30.01.2015	(11) <b>2 905 131</b>	31.03.2015	(11) <b>2 905 239</b>	30.04.2015
(11) <b>2 905 009</b>	02.03.2015	(11) <b>2 905 132</b>	01.07.2014	(11) <b>2 905 246</b>	07.05.2015
(11) <b>2 905 010</b>	09.04.2015	(11) <b>2 905 133</b>	09.04.2015	(11) <b>2 905 247</b>	28.01.2015
(11) <b>2 905 011</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 134</b>	19.02.2015	(11) <b>2 905 252</b>	17.03.2015
(11) <b>2 905 015</b>	22.04.2015	(11) <b>2 905 137</b>	30.03.2015	(11) <b>2 905 253</b>	23.01.2015
(11) <b>2 905 016</b>	20.04.2015	(11) <b>2 905 138</b>	30.03.2015	(11) <b>2 905 255</b>	30.04.2015
(11) <b>2 905 017</b>	13.04.2015	(11) <b>2 905 140</b>	30.03.2015	(11) <b>2 905 256</b>	31.03.2015
(11) <b>2 905 018</b>	18.06.2015	(11) <b>2 905 144</b>	26.03.2015	(11) <b>2 905 258</b>	31.03.2015
(11) <b>2 905 021</b>	22.04.2015	(11) <b>2 905 148</b>	25.03.2015	(11) <b>2 905 259</b>	20.08.2014
(11) <b>2 905 022</b>	13.04.2015	(11) <b>2 905 152</b>	02.04.2015	(11) <b>2 905 260</b>	30.04.2015
(11) <b>2 905 025</b>	13.04.2015	(11) <b>2 905 160</b>	15.04.2015	(11) <b>2 905 261</b>	02.04.2015
(11) <b>2 905 026</b>	29.04.2015	(11) <b>2 905 161</b>	28.04.2015	(11) <b>2 905 262</b>	11.02.2014
(11) <b>2 905 027</b>	24.02.2015	(11) <b>2 905 162</b>	07.10.2014	(11) <b>2 905 267</b>	16.04.2015
(11) <b>2 905 029</b>	17.04.2015	(11) <b>2 905 163</b>	27.03.2015	(11) <b>2 905 271</b>	11.02.2014
(11) <b>2 905 032</b>	29.04.2015	(11) <b>2 905 164</b>	15.04.2015	(11) <b>2 905 274</b>	22.04.2015
(11) <b>2 905 036</b>	30.04.2015	(11) <b>2 905 165</b>	27.03.2015	(11) <b>2 905 275</b>	20.03.2015
(11) <b>2 905 042</b>	31.03.2015	(11) <b>2 905 166</b>	28.04.2015	(11) <b>2 905 276</b>	27.03.2015
(11) <b>2 905 045</b>	25.02.2015	(11) <b>2 905 167</b>	28.04.2015	(11) <b>2 905 278</b>	29.04.2015
(11) <b>2 905 046</b>	23.04.2015	(11) <b>2 905 168</b>	28.04.2015	(11) <b>2 905 279</b>	01.04.2015
(11) <b>2 905 048</b>	01.04.2015	(11) <b>2 905 170</b>	21.01.2015	(11) <b>2 905 280</b>	29.04.2015
(11) <b>2 905 054</b>	08.05.2015	(11) <b>2 905 172</b>	26.03.2015	(11) <b>2 905 281</b>	19.06.2014
(11) <b>2 905 055</b>	16.04.2015	(11) <b>2 905 173</b>	22.04.2015	(11) <b>2 905 284</b>	13.04.2015
(11) <b>2 905 058</b>	11.03.2015	(11) <b>2 905 174</b>	16.04.2015	(11) <b>2 905 285</b>	05.05.2015
(11) <b>2 905 062</b>	09.03.2015	(11) <b>2 905 175</b>	23.04.2015	(11) <b>2 905 287</b>	13.04.2015
(11) <b>2 905 064</b>	16.01.2015	(11) <b>2 905 180</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 290</b>	02.04.2015
(11) <b>2 905 066</b>	11.03.2014	(11) <b>2 905 181</b>	30.04.2015	(11) <b>2 905 291</b>	09.04.2015
(11) <b>2 905 067</b>	09.01.2015	(11) <b>2 905 183</b>	06.02.2015	(11) <b>2 905 292</b>	17.03.2015
(11) <b>2 905 068</b>	30.04.2015	(11) <b>2 905 184</b>	06.02.2015	(11) <b>2 905 293</b>	31.03.2014
(11) <b>2 905 071</b>	28.04.2015	(11) <b>2 905 186</b>	31.03.2015	(11) <b>2 905 296</b>	10.02.2014
(11) <b>2 905 072</b>	23.04.2015	(11) <b>2 905 189</b>	13.03.2015	(11) <b>2 905 299</b>	27.08.2014
(11) <b>2 905 073</b>	26.03.2015	(11) <b>2 905 192</b>	01.04.2015	(11) <b>2 905 300</b>	16.04.2015
(11) <b>2 905 074</b>	06.02.2014	(11) <b>2 905 193</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 304</b>	05.05.2015
(11) <b>2 905 075</b>	17.04.2015	(11) <b>2 905 201</b>	22.04.2015	(11) <b>2 905 309</b>	16.04.2015
(11) <b>2 905 076</b>	06.02.2014	(11) <b>2 905 202</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 310</b>	19.02.2015
(11) <b>2 905 077</b>	06.02.2014	(11) <b>2 905 203</b>	30.04.2015	(11) <b>2 905 311</b>	24.03.2015
(11) <b>2 905 082</b>	20.04.2015	(11) <b>2 905 204</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 312</b>	30.01.2015
(11) <b>2 905 083</b>	23.04.2015	(11) <b>2 905 205</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 313</b>	28.04.2015
(11) <b>2 905 084</b>	02.04.2015	(11) <b>2 905 206</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 314</b>	14.04.2015
(11) <b>2 905 092</b>	09.02.2015	(11) <b>2 905 207</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 315</b>	20.04.2015
(11) <b>2 905 095</b>	06.02.2015	(11) <b>2 905 209</b>	23.04.2015	(11) <b>2 905 316</b>	26.02.2015
(11) <b>2 905 098</b>	05.03.2015	(11) <b>2 905 210</b>	28.01.2015	(11) <b>2 905 318</b>	17.03.2015
(11) <b>2 905 099</b>	29.04.2015	(11) <b>2 905 214</b>	12.02.2015	(11) <b>2 905 319</b>	16.04.2015
(11) <b>2 905 100</b>	30.04.2015	(11) <b>2 905 215</b>	16.04.2015	(11) <b>2 905 322</b>	09.02.2015
(11) <b>2 905 102</b>	13.10.2014	(11) <b>2 905 217</b>	21.04.2015	(11) <b>2 905 323</b>	02.02.2015

(11) <b>2 905 324</b>	08.04.2015	(11) <b>2 905 470</b>	04.03.2015	(11) <b>2 905 613</b>	28.01.2015
(11) <b>2 905 325</b>	27.03.2015	(11) <b>2 905 474</b>	25.03.2015	(11) <b>2 905 615</b>	10.04.2015
(11) <b>2 905 329</b>	21.04.2015	(11) <b>2 905 475</b>	25.03.2015	(11) <b>2 905 616</b>	06.01.2015
(11) <b>2 905 330</b>	25.04.2015	(11) <b>2 905 476</b>	25.03.2015	(11) <b>2 905 617</b>	12.03.2015
(11) <b>2 905 331</b>	01.05.2015	(11) <b>2 905 478</b>	06.02.2015	(11) <b>2 905 620</b>	16.04.2015
(11) <b>2 905 332</b>	02.01.2015	(11) <b>2 905 481</b>	16.03.2015	(11) <b>2 905 624</b>	01.05.2015
(11) <b>2 905 335</b>	12.02.2015	(11) <b>2 905 483</b>	13.04.2015	(11) <b>2 905 628</b>	22.01.2015
(11) <b>2 905 337</b>	09.04.2015	(11) <b>2 905 487</b>	22.04.2015	(11) <b>2 905 629</b>	30.03.2015
(11) <b>2 905 340</b>	07.02.2014	(11) <b>2 905 488</b>	24.04.2015	(11) <b>2 905 632</b>	06.05.2015
(11) <b>2 905 342</b>	30.03.2015	(11) <b>2 905 489</b>	05.05.2015	(11) <b>2 905 633</b>	09.02.2015
(11) <b>2 905 343</b>	21.04.2015	(11) <b>2 905 491</b>	30.04.2015	(11) <b>2 905 638</b>	29.04.2015
(11) <b>2 905 347</b>	30.04.2015	(11) <b>2 905 496</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 644</b>	14.04.2015
(11) <b>2 905 351</b>	24.04.2015	(11) <b>2 905 499</b>	18.12.2014	(11) <b>2 905 645</b>	05.05.2015
(11) <b>2 905 352</b>	30.04.2015	(11) <b>2 905 500</b>	18.03.2014	(11) <b>2 905 647</b>	30.03.2015
(11) <b>2 905 353</b>	02.04.2015	(11) <b>2 905 504</b>	28.01.2015	(11) <b>2 905 648</b>	14.04.2015
(11) <b>2 905 355</b>	16.04.2015	(11) <b>2 905 505</b>	16.04.2015	(11) <b>2 905 649</b>	24.09.2014
(11) <b>2 905 356</b>	09.04.2015	(11) <b>2 905 513</b>	10.04.2015	(11) <b>2 905 651</b>	19.02.2015
(11) <b>2 905 357</b>	09.04.2015	(11) <b>2 905 515</b>	28.04.2015	(11) <b>2 905 653</b>	30.03.2015
(11) <b>2 905 358</b>	01.04.2015	(11) <b>2 905 516</b>	13.04.2015	(11) <b>2 905 655</b>	19.01.2015
(11) <b>2 905 359</b>	06.05.2015	(11) <b>2 905 517</b>	14.04.2015	(11) <b>2 905 656</b>	10.04.2014
(11) <b>2 905 360</b>	14.04.2015	(11) <b>2 905 518</b>	14.08.2014	(11) <b>2 905 657</b>	02.04.2015
(11) <b>2 905 361</b>	04.02.2015	(11) <b>2 905 520</b>	07.02.2014	(11) <b>2 905 658</b>	02.05.2015
(11) <b>2 905 362</b>	06.05.2015	(11) <b>2 905 523</b>	26.03.2015	(11) <b>2 905 659</b>	28.01.2015
(11) <b>2 905 363</b>	23.04.2015	(11) <b>2 905 527</b>	29.01.2015	(11) <b>2 905 660</b>	24.03.2015
(11) <b>2 905 364</b>	01.04.2015	(11) <b>2 905 529</b>	01.04.2015	(11) <b>2 905 662</b>	09.10.2014
(11) <b>2 905 365</b>	29.07.2014	(11) <b>2 905 531</b>	19.03.2015	(11) <b>2 905 665</b>	17.02.2015
(11) <b>2 905 367</b>	15.10.2014	(11) <b>2 905 532</b>	17.07.2014	(11) <b>2 905 667</b>	11.02.2014
(11) <b>2 905 368</b>	09.02.2015	(11) <b>2 905 534</b>	10.03.2015	(11) <b>2 905 675</b>	30.10.2014
(11) <b>2 905 369</b>	19.02.2015	(11) <b>2 905 538</b>	28.01.2015	(11) <b>2 905 676</b>	06.05.2015
(11) <b>2 905 374</b>	27.02.2014	(11) <b>2 905 551</b>	09.02.2015	(11) <b>2 905 677</b>	04.05.2015
(11) <b>2 905 375</b>	17.10.2014	(11) <b>2 905 552</b>	10.02.2015	(11) <b>2 905 684</b>	08.05.2015
(11) <b>2 905 380</b>	20.02.2015	(11) <b>2 905 553</b>	13.11.2014	(11) <b>2 905 685</b>	26.03.2015
(11) <b>2 905 385</b>	29.09.2014	(11) <b>2 905 556</b>	07.04.2015	(11) <b>2 905 686</b>	08.05.2015
(11) <b>2 905 387</b>	16.12.2014	(11) <b>2 905 559</b>	03.02.2015	(11) <b>2 905 687</b>	04.03.2015
(11) <b>2 905 399</b>	09.03.2015	(11) <b>2 905 560</b>	12.02.2015	(11) <b>2 905 689</b>	17.02.2015
(11) <b>2 905 411</b>	04.12.2014	(11) <b>2 905 563</b>	10.03.2015	(11) <b>2 905 691</b>	09.01.2015
(11) <b>2 905 416</b>	10.03.2015	(11) <b>2 905 564</b>	18.01.2015	(11) <b>2 905 698</b>	06.02.2015
(11) <b>2 905 418</b>	11.02.2014	(11) <b>2 905 567</b>	29.04.2015	(11) <b>2 905 700</b>	15.12.2014
(11) <b>2 905 432</b>	29.08.2014	(11) <b>2 905 569</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 702</b>	04.05.2015
(11) <b>2 905 433</b>	06.03.2015	(11) <b>2 905 570</b>	11.08.2014	(11) <b>2 905 706</b>	23.09.2014
(11) <b>2 905 436</b>	16.04.2015	(11) <b>2 905 574</b>	30.03.2015	(11) <b>2 905 713</b>	02.04.2015
(11) <b>2 905 438</b>	29.04.2015	(11) <b>2 905 576</b>	02.04.2015	(11) <b>2 905 715</b>	14.04.2015
(11) <b>2 905 439</b>	13.09.2013	(11) <b>2 905 582</b>	11.02.2014	(11) <b>2 905 722</b>	30.12.2014
(11) <b>2 905 440</b>	26.09.2013	(11) <b>2 905 583</b>	24.02.2015	(11) <b>2 905 723</b>	04.03.2015
(11) <b>2 905 441</b>	10.03.2015	(11) <b>2 905 590</b>	06.02.2015	(11) <b>2 905 725</b>	06.02.2015
(11) <b>2 905 443</b>	10.02.2015	(11) <b>2 905 591</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 727</b>	30.04.2015
(11) <b>2 905 446</b>	30.03.2015	(11) <b>2 905 594</b>	19.12.2014	(11) <b>2 905 734</b>	09.04.2015
(11) <b>2 905 447</b>	22.01.2015	(11) <b>2 905 597</b>	27.04.2015	(11) <b>2 905 735</b>	24.06.2014
(11) <b>2 905 450</b>	31.03.2015	(11) <b>2 905 600</b>	03.02.2015	(11) <b>2 905 739</b>	25.06.2015
(11) <b>2 905 451</b>	01.04.2015	(11) <b>2 905 607</b>	27.03.2014	(11) <b>2 905 740</b>	05.05.2015
(11) <b>2 905 465</b>	30.04.2015	(11) <b>2 905 610</b>	05.02.2015	(11) <b>2 905 741</b>	08.05.2015
(11) <b>2 905 467</b>	20.04.2015	(11) <b>2 905 612</b>	03.03.2015	(11) <b>2 905 744</b>	19.01.2015

(11) <b>2 905 745</b>	31.03.2015	(11) <b>2 905 843</b>	16.04.2015	(11) <b>2 905 931</b>	15.12.2014
(11) <b>2 905 746</b>	24.04.2015	(11) <b>2 905 844</b>	16.04.2015	(11) <b>2 905 932</b>	13.05.2014
(11) <b>2 905 748</b>	28.04.2015	(11) <b>2 905 845</b>	21.04.2015	(11) <b>2 905 935</b>	10.02.2015
(11) <b>2 905 751</b>	29.09.2014	(11) <b>2 905 846</b>	23.04.2015	(11) <b>2 905 938</b>	04.05.2015
(11) <b>2 905 754</b>	26.03.2015	(11) <b>2 905 847</b>	27.03.2015	(11) <b>2 905 942</b>	04.05.2015
(11) <b>2 905 755</b>	06.02.2015	(11) <b>2 905 848</b>	09.08.2014	(11) <b>2 905 944</b>	07.05.2015
(11) <b>2 905 758</b>	10.09.2014	(11) <b>2 905 849</b>	24.01.2015	(11) <b>2 905 945</b>	23.12.2014
(11) <b>2 905 760</b>	22.01.2015	(11) <b>2 905 850</b>	07.05.2015	(11) <b>2 905 948</b>	23.12.2014
(11) <b>2 905 761</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 851</b>	05.02.2014	(11) <b>2 905 950</b>	03.02.2015
(11) <b>2 905 762</b>	23.01.2015	(11) <b>2 905 855</b>	30.03.2015	(11) <b>2 905 953</b>	21.04.2015
(11) <b>2 905 763</b>	07.05.2015	(11) <b>2 905 856</b>	23.02.2015	(11) <b>2 905 954</b>	02.04.2015
(11) <b>2 905 766</b>	03.02.2015	(11) <b>2 905 858</b>	05.02.2015	(11) <b>2 905 955</b>	18.12.2014
(11) <b>2 905 767</b>	06.05.2015	(11) <b>2 905 860</b>	25.03.2015	(11) <b>2 905 958</b>	22.01.2015
(11) <b>2 905 768</b>	02.04.2015	(11) <b>2 905 861</b>	31.03.2015	(11) <b>2 905 961</b>	29.04.2015
(11) <b>2 905 769</b>	02.04.2015	(11) <b>2 905 862</b>	17.04.2015	(11) <b>2 905 963</b>	02.03.2015
(11) <b>2 905 772</b>	15.04.2015	(11) <b>2 905 863</b>	30.03.2015	(11) <b>2 905 964</b>	15.04.2015
(11) <b>2 905 777</b>	06.05.2015	(11) <b>2 905 865</b>	19.03.2015	(11) <b>2 905 967</b>	11.12.2014
(11) <b>2 905 778</b>	06.05.2015	(11) <b>2 905 867</b>	26.03.2015	(11) <b>2 905 971</b>	14.01.2015
(11) <b>2 905 784</b>	24.03.2015	(11) <b>2 905 868</b>	31.03.2015	(11) <b>2 905 973</b>	06.02.2015
(11) <b>2 905 785</b>	24.10.2014	(11) <b>2 905 869</b>	31.03.2015	(11) <b>2 905 975</b>	25.03.2015
(11) <b>2 905 786</b>	04.02.2015	(11) <b>2 905 870</b>	16.01.2014	(11) <b>2 905 976</b>	31.03.2015
(11) <b>2 905 789</b>	30.12.2014	(11) <b>2 905 871</b>	17.03.2015	(11) <b>2 905 977</b>	27.03.2014
(11) <b>2 905 790</b>	23.04.2015	(11) <b>2 905 872</b>	09.04.2015	(11) <b>2 905 978</b>	08.05.2015
(11) <b>2 905 791</b>	10.04.2015	(11) <b>2 905 873</b>	14.04.2015	(11) <b>2 905 979</b>	06.05.2015
(11) <b>2 905 793</b>	27.03.2015	(11) <b>2 905 874</b>	14.04.2015	(11) <b>2 905 980</b>	01.05.2015
(11) <b>2 905 797</b>	07.01.2015	(11) <b>2 905 876</b>	06.02.2015	(11) <b>2 905 981</b>	04.05.2015
(11) <b>2 905 804</b>	29.04.2015	(11) <b>2 905 877</b>	28.01.2015	(11) <b>2 905 982</b>	04.05.2015
(11) <b>2 905 805</b>	29.04.2015	(11) <b>2 905 879</b>	10.03.2015	(11) <b>2 905 983</b>	07.05.2015
(11) <b>2 905 806</b>	11.09.2014	(11) <b>2 905 881</b>	24.03.2015	(11) <b>2 905 985</b>	09.04.2015
(11) <b>2 905 808</b>	23.01.2015	(11) <b>2 905 883</b>	14.04.2015	(11) <b>2 905 986</b>	23.04.2015
(11) <b>2 905 812</b>	21.04.2015	(11) <b>2 905 889</b>	08.04.2015	(11) <b>2 905 987</b>	05.05.2015
(11) <b>2 905 813</b>	10.04.2015	(11) <b>2 905 892</b>	22.04.2015	(11) <b>2 905 988</b>	17.04.2015
(11) <b>2 905 814</b>	20.04.2015	(11) <b>2 905 893</b>	21.04.2015	(11) <b>2 905 989</b>	08.04.2015
(11) <b>2 905 815</b>	01.05.2015	(11) <b>2 905 898</b>	29.01.2015	(11) <b>2 905 990</b>	27.03.2015
(11) <b>2 905 816</b>	02.04.2015	(11) <b>2 905 903</b>	16.01.2015	(11) <b>2 905 991</b>	27.04.2015
(11) <b>2 905 817</b>	23.03.2015	(11) <b>2 905 904</b>	01.04.2015	(11) <b>2 905 992</b>	04.05.2015
(11) <b>2 905 818</b>	29.04.2015	(11) <b>2 905 906</b>	03.12.2013	(11) <b>2 905 993</b>	17.04.2015
(11) <b>2 905 819</b>	26.03.2014	(11) <b>2 905 907</b>	21.01.2015	(11) <b>2 905 994</b>	31.03.2015
(11) <b>2 905 820</b>	02.05.2015	(11) <b>2 905 908</b>	15.12.2014	(11) <b>2 905 995</b>	23.10.2014
(11) <b>2 905 822</b>	26.03.2015	(11) <b>2 905 909</b>	10.02.2015	(11) <b>2 905 996</b>	17.04.2015
(11) <b>2 905 823</b>	02.04.2015	(11) <b>2 905 910</b>	24.02.2015	(11) <b>2 905 998</b>	30.01.2015
(11) <b>2 905 827</b>	04.05.2015	(11) <b>2 905 911</b>	08.04.2015	(11) <b>2 905 999</b>	05.05.2015
(11) <b>2 905 831</b>	06.05.2015	(11) <b>2 905 912</b>	05.05.2015	(11) <b>2 906 000</b>	06.05.2015
(11) <b>2 905 832</b>	22.04.2015	(11) <b>2 905 914</b>	10.02.2015	(11) <b>2 906 004</b>	06.05.2015
(11) <b>2 905 833</b>	26.03.2015	(11) <b>2 905 915</b>	09.02.2015	(11) <b>2 906 005</b>	07.05.2015
(11) <b>2 905 834</b>	29.04.2015	(11) <b>2 905 916</b>	23.02.2015	(11) <b>2 906 006</b>	23.03.2015
(11) <b>2 905 835</b>	26.03.2015	(11) <b>2 905 917</b>	08.05.2015	(11) <b>2 906 007</b>	15.04.2015
(11) <b>2 905 836</b>	19.03.2015	(11) <b>2 905 918</b>	12.03.2015	(11) <b>2 906 008</b>	23.03.2015
(11) <b>2 905 837</b>	06.05.2015	(11) <b>2 905 926</b>	24.02.2015	(11) <b>2 906 009</b>	20.03.2015
(11) <b>2 905 838</b>	07.05.2015	(11) <b>2 905 927</b>	28.01.2015	(11) <b>2 906 010</b>	04.05.2015
(11) <b>2 905 840</b>	19.03.2015	(11) <b>2 905 929</b>	31.03.2015	(11) <b>2 906 011</b>	01.05.2015
(11) <b>2 905 842</b>	10.04.2015	(11) <b>2 905 930</b>	04.05.2015	(11) <b>2 906 013</b>	06.05.2015



(11) <b>2 906 014</b>	04.05.2015	(11) <b>2 212 003</b>	28.03.2015	(11) <b>1 630 873</b>	24.06.2015
(11) <b>2 906 015</b>	22.12.2014	(11) <b>2 215 621</b>	10.02.2015	(11) <b>1 652 253</b>	29.06.2015
(11) <b>2 906 016</b>	07.05.2015	(11) <b>2 217 710</b>	03.03.2015	(11) <b>1 804 663</b>	06.07.2015
(11) <b>2 906 017</b>	29.04.2015	(11) <b>2 224 349</b>	26.06.2015	(11) <b>1 846 768</b>	03.07.2015
(11) <b>2 906 019</b>	02.04.2015	(11) <b>2 236 486</b>	11.03.2015	(11) <b>1 868 863</b>	03.07.2015
(11) <b>2 906 021</b>	02.04.2015	(11) <b>2 250 703</b>	11.03.2015	(11) <b>1 894 708</b>	06.07.2015
(11) <b>2 906 023</b>	30.04.2015	(11) <b>2 253 305</b>	02.04.2015	(11) <b>1 897 771</b>	09.07.2015
(11) <b>2 906 024</b>	27.01.2015	(11) <b>2 256 638</b>	26.02.2015	(11) <b>1 950 797</b>	06.07.2015
(11) <b>2 906 028</b>	09.02.2015	(11) <b>2 269 156</b>	04.03.2015	(11) <b>1 969 136</b>	03.07.2015
		(11) <b>2 275 809</b>	21.02.2015	(11) <b>2 008 800</b>	06.07.2015
		(11) <b>2 286 366</b>	29.06.2015	(11) <b>2 022 808</b>	02.07.2015
<b>I.8(1)</b>		(11) <b>2 289 309</b>	30.03.2015	(11) <b>2 023 236</b>	03.07.2015
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) <b>2 293 585</b>	06.03.2015	(11) <b>2 038 686</b>	11.03.2015
• Date on which the European patent application was refused		(11) <b>2 298 315</b>	25.09.2014	(11) <b>2 039 444</b>	26.06.2015
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) <b>2 306 713</b>	10.03.2015	(11) <b>2 043 074</b>	12.03.2015
		(11) <b>2 328 337</b>	05.03.2015	(11) <b>2 058 759</b>	03.07.2015
(11) <b>1 049 990</b>	16.03.2015	(11) <b>2 336 286</b>	22.03.2015	(11) <b>2 059 481</b>	08.07.2015
(11) <b>1 332 465</b>	05.03.2015	(11) <b>2 345 911</b>	16.03.2015	(11) <b>2 062 678</b>	03.07.2015
(11) <b>1 402 088</b>	12.03.2015	(11) <b>2 350 339</b>	18.03.2015	(11) <b>2 067 432</b>	03.07.2015
(11) <b>1 464 010</b>	04.02.2015	(11) <b>2 355 660</b>	03.04.2015	(11) <b>2 110 334</b>	07.07.2015
(11) <b>1 478 193</b>	05.07.2015	(11) <b>2 357 630</b>	05.04.2015	(11) <b>2 131 349</b>	01.07.2015
(11) <b>1 507 211</b>	17.10.2014	(11) <b>2 364 259</b>	04.04.2015	(11) <b>2 131 586</b>	07.07.2015
(11) <b>1 580 641</b>	05.04.2015	(11) <b>2 384 485</b>	08.03.2015	(11) <b>2 138 957</b>	06.07.2015
(11) <b>1 610 232</b>	23.03.2015	(11) <b>2 385 451</b>	06.04.2015	(11) <b>2 144 278</b>	12.03.2015
(11) <b>1 700 266</b>	20.03.2015	(11) <b>2 408 885</b>	27.03.2015	(11) <b>2 153 678</b>	02.07.2015
(11) <b>1 738 189</b>	12.02.2015	(11) <b>2 411 334</b>	29.03.2015	(11) <b>2 158 996</b>	07.07.2015
(11) <b>1 741 481</b>	06.04.2015	(11) <b>2 411 335</b>	30.03.2015	(11) <b>2 179 023</b>	30.06.2015
(11) <b>1 764 075</b>	26.09.2013	(11) <b>2 464 329</b>	06.04.2015	(11) <b>2 182 980</b>	07.07.2015
(11) <b>1 786 294</b>	21.11.2014	(11) <b>2 464 363</b>	30.03.2015	(11) <b>2 188 834</b>	02.07.2015
(11) <b>1 792 213</b>	03.02.2015	(11) <b>2 464 900</b>	02.04.2015	(11) <b>2 213 581</b>	30.06.2015
(11) <b>1 815 837</b>	06.04.2015	(11) <b>2 515 563</b>	10.03.2015	(11) <b>2 237 370</b>	09.07.2015
(11) <b>1 834 458</b>	04.04.2015	(11) <b>2 573 865</b>	09.04.2015	(11) <b>2 285 037</b>	07.07.2015
(11) <b>1 871 000</b>	02.03.2015	(11) <b>2 587 375</b>	12.03.2015	(11) <b>2 286 830</b>	02.07.2015
(11) <b>1 872 110</b>	05.04.2015	(11) <b>2 622 264</b>	06.04.2015	(11) <b>2 296 470</b>	06.07.2015
(11) <b>1 872 770</b>	02.04.2015	(11) <b>2 627 534</b>	11.09.2014	(11) <b>2 305 828</b>	02.07.2015
(11) <b>1 874 432</b>	03.02.2015	(11) <b>2 673 764</b>	05.03.2015	(11) <b>2 306 798</b>	03.07.2015
(11) <b>1 887 626</b>	09.03.2015	(11) <b>2 821 328</b>	07.03.2015	(11) <b>2 311 250</b>	06.07.2015
(11) <b>1 955 457</b>	03.04.2015	(11) <b>2 821 341</b>	09.03.2015	(11) <b>2 332 650</b>	06.07.2015
(11) <b>1 957 963</b>	05.03.2015	(11) <b>2 824 360</b>	09.03.2015	(11) <b>2 333 819</b>	12.03.2015
(11) <b>1 967 867</b>	09.03.2015	(11) <b>2 840 348</b>	15.03.2015	(11) <b>2 334 067</b>	07.07.2015
(11) <b>1 979 041</b>	04.02.2015	(11) <b>2 840 349</b>	15.03.2015	(11) <b>2 334 737</b>	02.07.2015
(11) <b>1 980 573</b>	28.03.2015	(11) <b>2 840 492</b>	26.03.2015	(11) <b>2 342 762</b>	02.07.2015
(11) <b>1 998 193</b>	22.05.2015			(11) <b>2 346 279</b>	02.07.2015
(11) <b>2 001 508</b>	16.06.2015			(11) <b>2 372 842</b>	01.07.2015
(11) <b>2 029 973</b>	02.04.2015	<b>I.8(2)</b>		(11) <b>2 372 889</b>	30.06.2015
(11) <b>2 040 215</b>	05.04.2015	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) <b>2 382 922</b>	02.07.2015
(11) <b>2 098 292</b>	03.03.2015	• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) <b>2 385 401</b>	02.07.2015
(11) <b>2 138 851</b>	02.04.2015	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) <b>2 390 488</b>	08.07.2015
(11) <b>2 149 197</b>	17.03.2015			(11) <b>2 390 972</b>	12.03.2015
(11) <b>2 156 906</b>	06.04.2015	(11) <b>1 526 937</b>	25.06.2015	(11) <b>2 400 559</b>	03.07.2015
(11) <b>2 158 980</b>	04.04.2015	(11) <b>1 541 991</b>	06.07.2015	(11) <b>2 404 034</b>	03.07.2015
(11) <b>2 207 573</b>	14.04.2015	(11) <b>1 605 547</b>	03.07.2015	(11) <b>2 406 925</b>	09.06.2015

(11) <b>2 408 013</b>	07.07.2015	(11) <b>2 593 502</b>	01.07.2015	(11) <b>2 780 053</b>	06.07.2015
(11) <b>2 411 144</b>	06.07.2015	(11) <b>2 595 224</b>	22.06.2015	(11) <b>2 780 057</b>	06.07.2015
(11) <b>2 420 576</b>	03.07.2015	(11) <b>2 595 727</b>	07.07.2015	(11) <b>2 780 171</b>	03.07.2015
(11) <b>2 423 746</b>	02.07.2015	(11) <b>2 598 789</b>	03.07.2015	(11) <b>2 782 416</b>	06.07.2015
(11) <b>2 438 626</b>	03.07.2015	(11) <b>2 601 891</b>	03.07.2015	(11) <b>2 784 915</b>	06.07.2015
(11) <b>2 439 599</b>	09.07.2015	(11) <b>2 604 937</b>	03.07.2015	(11) <b>2 787 597</b>	02.07.2015
(11) <b>2 442 015</b>	02.07.2015	(11) <b>2 605 199</b>	07.07.2015	(11) <b>2 788 414</b>	08.07.2015
(11) <b>2 443 287</b>	01.07.2015	(11) <b>2 608 594</b>	02.07.2015	(11) <b>2 788 419</b>	02.07.2015
(11) <b>2 445 588</b>	01.07.2015	(11) <b>2 615 122</b>	02.07.2015	(11) <b>2 801 416</b>	08.07.2015
(11) <b>2 448 056</b>	03.07.2015	(11) <b>2 615 983</b>	03.06.2015	(11) <b>2 805 472</b>	06.07.2015
(11) <b>2 449 611</b>	04.07.2015	(11) <b>2 618 050</b>	30.06.2015	(11) <b>2 817 797</b>	03.07.2015
(11) <b>2 452 322</b>	08.07.2015	(11) <b>2 629 399</b>	07.07.2015	(11) <b>2 819 359</b>	08.07.2015
(11) <b>2 454 024</b>	02.07.2015	(11) <b>2 632 785</b>	03.07.2015	(11) <b>2 825 644</b>	06.07.2015
(11) <b>2 456 258</b>	08.06.2015	(11) <b>2 633 717</b>	06.07.2015	(11) <b>2 835 202</b>	03.07.2015
(11) <b>2 459 786</b>	07.07.2015	(11) <b>2 633 718</b>	06.07.2015	(11) <b>2 839 866</b>	02.07.2015
(11) <b>2 460 590</b>	06.07.2015	(11) <b>2 637 450</b>	02.07.2015	(11) <b>2 840 213</b>	06.07.2015
(11) <b>2 467 887</b>	04.07.2015	(11) <b>2 649 768</b>	07.07.2015	(11) <b>2 840 994</b>	06.07.2015
(11) <b>2 477 651</b>	08.07.2015	(11) <b>2 651 159</b>	02.07.2015	(11) <b>2 842 681</b>	04.07.2015
(11) <b>2 478 319</b>	16.06.2015	(11) <b>2 657 102</b>	06.07.2015	(11) <b>2 852 446</b>	02.07.2015
(11) <b>2 478 472</b>	07.07.2015	(11) <b>2 658 191</b>	02.07.2015	(11) <b>2 860 803</b>	30.06.2015
(11) <b>2 480 538</b>	07.07.2015	(11) <b>2 663 824</b>	02.07.2015	(11) <b>2 861 707</b>	02.07.2015
(11) <b>2 495 309</b>	02.07.2015	(11) <b>2 669 201</b>	02.07.2015	(11) <b>2 869 378</b>	30.06.2015
(11) <b>2 495 637</b>	03.07.2015	(11) <b>2 670 535</b>	06.07.2015	(11) <b>2 872 560</b>	07.07.2015
(11) <b>2 495 737</b>	09.07.2015	(11) <b>2 671 120</b>	02.07.2015	(11) <b>2 874 509</b>	30.06.2015
(11) <b>2 500 755</b>	03.07.2015	(11) <b>2 671 353</b>	02.07.2015	(11) <b>2 879 184</b>	09.07.2015
(11) <b>2 511 281</b>	30.06.2015	(11) <b>2 675 255</b>	09.07.2015	(11) <b>2 881 540</b>	08.07.2015
(11) <b>2 511 652</b>	02.07.2015	(11) <b>2 689 258</b>	24.06.2015	(11) <b>2 881 992</b>	09.07.2015
(11) <b>2 519 587</b>	02.07.2015	(11) <b>2 693 269</b>	02.07.2015	(11) <b>2 897 091</b>	06.07.2015
(11) <b>2 522 783</b>	07.07.2015	(11) <b>2 700 524</b>	15.06.2015	(11) <b>2 898 011</b>	02.07.2015
(11) <b>2 523 023</b>	06.07.2015	(11) <b>2 700 740</b>	07.07.2015	(11) <b>2 899 173</b>	03.07.2015
(11) <b>2 529 343</b>	07.07.2015	(11) <b>2 704 495</b>	08.06.2015	(11) <b>2 900 862</b>	02.07.2015
(11) <b>2 531 188</b>	03.07.2015	(11) <b>2 704 930</b>	03.07.2015	(11) <b>2 902 502</b>	09.07.2015
(11) <b>2 532 931</b>	07.07.2015	(11) <b>2 709 664</b>	08.07.2015		
(11) <b>2 534 440</b>	02.07.2015	(11) <b>2 711 205</b>	02.07.2015		
(11) <b>2 535 816</b>	01.07.2015	(11) <b>2 711 840</b>	06.07.2015		
(11) <b>2 538 310</b>	06.07.2015	(11) <b>2 719 315</b>	03.07.2015		
(11) <b>2 538 702</b>	08.07.2015	(11) <b>2 729 558</b>	08.07.2015		
(11) <b>2 539 150</b>	06.07.2015	(11) <b>2 729 649</b>	26.06.2015		
(11) <b>2 552 530</b>	07.07.2015	(11) <b>2 730 226</b>	06.07.2015		
(11) <b>2 554 161</b>	08.07.2015	(11) <b>2 732 462</b>	06.07.2015	(11) <b>0 836 329</b>	11.03.2015
(11) <b>2 554 432</b>	06.07.2015	(11) <b>2 736 799</b>	09.07.2015	(11) <b>0 896 144</b>	03.03.2015
(11) <b>2 557 351</b>	02.07.2015	(11) <b>2 738 459</b>	01.07.2015	(11) <b>0 975 749</b>	07.03.2015
(11) <b>2 557 682</b>	07.07.2015	(11) <b>2 748 621</b>	02.07.2015	(11) <b>1 052 977</b>	29.01.2015
(11) <b>2 560 944</b>	01.07.2015	(11) <b>2 750 450</b>	06.07.2015	(11) <b>1 103 829</b>	03.03.2015
(11) <b>2 563 863</b>	06.07.2015	(11) <b>2 750 458</b>	29.05.2015	(11) <b>1 115 814</b>	03.03.2015
(11) <b>2 579 865</b>	24.02.2015	(11) <b>2 751 682</b>	23.06.2015	(11) <b>1 117 004</b>	17.02.2015
(11) <b>2 581 295</b>	07.07.2015	(11) <b>2 756 008</b>	07.07.2015	(11) <b>1 166 196</b>	07.03.2015
(11) <b>2 581 902</b>	06.07.2015	(11) <b>2 758 464</b>	02.07.2015	(11) <b>1 175 876</b>	01.02.2011
(11) <b>2 584 821</b>	02.07.2015	(11) <b>2 761 117</b>	30.06.2015	(11) <b>1 178 626</b>	11.02.2015
(11) <b>2 586 965</b>	08.07.2015	(11) <b>2 764 202</b>	11.06.2015	(11) <b>1 179 614</b>	03.03.2015
(11) <b>2 589 852</b>	02.07.2015	(11) <b>2 767 038</b>	08.07.2015	(11) <b>1 184 414</b>	03.03.2015
(11) <b>2 590 140</b>	07.07.2015	(11) <b>2 767 312</b>	03.07.2015	(11) <b>1 184 570</b>	03.03.2015

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 187 067	03.03.2015	(11) 1 671 803	14.02.2015	(11) 1 905 210	03.02.2015
(11) 1 187 305	03.03.2015	(11) 1 672 886	14.02.2015	(11) 1 905 430	10.03.2015
(11) 1 205 532	13.02.2015	(11) 1 681 714	10.02.2015	(11) 1 907 466	04.02.2015
(11) 1 235 950	07.02.2015	(11) 1 689 319	10.03.2015	(11) 1 909 103	14.03.2015
(11) 1 236 810	07.03.2015	(11) 1 694 650	10.02.2015	(11) 1 910 481	03.03.2015
(11) 1 264 088	10.03.2015	(11) 1 710 723	07.02.2015	(11) 1 910 568	03.03.2015
(11) 1 289 339	03.03.2015	(11) 1 727 566	03.03.2015	(11) 1 916 462	03.03.2015
(11) 1 300 772	03.03.2015	(11) 1 745 033	26.02.2015	(11) 1 916 923	03.03.2015
(11) 1 304 446	01.03.2015	(11) 1 747 479	10.03.2015	(11) 1 917 356	03.03.2015
(11) 1 311 216	03.03.2015	(11) 1 752 915	03.03.2015	(11) 1 918 780	10.03.2015
(11) 1 313 317	10.03.2015	(11) 1 753 370	03.01.2015	(11) 1 919 606	03.03.2015
(11) 1 314 872	10.03.2015	(11) 1 761 298	07.03.2015	(11) 1 920 083	03.03.2015
(11) 1 318 392	12.02.2015	(11) 1 761 573	11.03.2015	(11) 1 923 775	11.03.2015
(11) 1 331 520	09.04.2015	(11) 1 762 471	03.03.2015	(11) 1 923 896	13.02.2015
(11) 1 335 433	13.02.2015	(11) 1 770 535	03.02.2015	(11) 1 926 935	01.03.2015
(11) 1 337 503	27.02.2015	(11) 1 771 028	21.02.2015	(11) 1 929 260	03.03.2015
(11) 1 382 946	18.02.2015	(11) 1 772 102	10.03.2015	(11) 1 929 583	21.01.2015
(11) 1 383 830	03.03.2015	(11) 1 773 681	03.03.2015	(11) 1 930 504	03.02.2015
(11) 1 387 546	03.02.2015	(11) 1 777 663	03.03.2015	(11) 1 931 241	17.02.2015
(11) 1 391 268	03.03.2015	(11) 1 778 007	03.03.2015	(11) 1 931 763	03.03.2015
(11) 1 391 616	03.03.2015	(11) 1 781 139	10.03.2015	(11) 1 935 317	14.02.2015
(11) 1 409 453	03.03.2015	(11) 1 782 416	03.03.2015	(11) 1 936 703	14.02.2015
(11) 1 443 484	10.03.2015	(11) 1 782 599	03.02.2015	(11) 1 936 948	08.03.2015
(11) 1 503 415	17.02.2015	(11) 1 784 364	03.03.2015	(11) 1 940 420	06.03.2015
(11) 1 507 376	03.02.2015	(11) 1 786 283	03.03.2015	(11) 1 947 101	25.02.2015
(11) 1 513 495	18.03.2015	(11) 1 787 146	03.03.2015	(11) 1 950 250	07.03.2015
(11) 1 518 101	11.03.2015	(11) 1 789 567	12.03.2015	(11) 1 950 292	03.03.2015
(11) 1 524 876	30.01.2015	(11) 1 789 893	03.02.2015	(11) 1 954 213	18.02.2015
(11) 1 546 042	02.12.2014	(11) 1 796 528	10.03.2015	(11) 1 954 228	03.03.2015
(11) 1 550 767	03.03.2015	(11) 1 798 953	03.03.2015	(11) 1 961 050	03.02.2015
(11) 1 554 842	03.03.2015	(11) 1 800 340	17.02.2015	(11) 1 963 223	04.02.2015
(11) 1 556 851	10.03.2015	(11) 1 801 333	10.03.2015	(11) 1 964 391	08.03.2015
(11) 1 563 530	11.03.2015	(11) 1 804 957	18.02.2015	(11) 1 968 298	10.03.2015
(11) 1 568 872	03.03.2015	(11) 1 805 230	03.03.2015	(11) 1 968 979	18.02.2015
(11) 1 571 750	18.02.2015	(11) 1 807 770	29.01.2015	(11) 1 976 159	10.03.2015
(11) 1 578 712	13.02.2015	(11) 1 815 134	03.03.2015	(11) 1 985 495	24.02.2015
(11) 1 612 713	13.02.2015	(11) 1 816 024	03.02.2015	(11) 1 987 646	10.03.2015
(11) 1 618 548	10.03.2015	(11) 1 819 286	11.02.2015	(11) 1 988 056	11.03.2015
(11) 1 630 573	10.03.2015	(11) 1 821 324	11.03.2015	(11) 2 001 160	10.03.2015
(11) 1 632 327	03.03.2015	(11) 1 839 499	03.03.2015	(11) 2 006 079	10.03.2015
(11) 1 638 198	03.03.2015	(11) 1 841 801	10.03.2015	(11) 2 006 824	19.02.2015
(11) 1 638 375	03.03.2015	(11) 1 854 858	03.03.2015	(11) 2 006 929	20.02.2015
(11) 1 640 449	18.02.2015	(11) 1 860 995	10.03.2015	(11) 2 012 018	03.03.2015
(11) 1 650 743	10.03.2015	(11) 1 867 506	03.03.2015	(11) 2 015 134	10.03.2015
(11) 1 656 212	03.03.2015	(11) 1 879 440	03.02.2015	(11) 2 015 164	24.01.2015
(11) 1 657 981	03.03.2015	(11) 1 881 959	28.01.2015	(11) 2 015 381	07.02.2015
(11) 1 658 239	03.03.2015	(11) 1 885 290	30.01.2015	(11) 2 018 117	10.03.2015
(11) 1 660 094	03.03.2015	(11) 1 888 542	20.02.2015	(11) 2 020 554	03.02.2015
(11) 1 660 410	03.03.2015	(11) 1 893 087	14.03.2015	(11) 2 026 906	03.03.2015
(11) 1 664 505	01.03.2015	(11) 1 894 558	02.12.2014	(11) 2 028 415	03.03.2015
(11) 1 667 435	10.03.2015	(11) 1 901 119	03.03.2015	(11) 2 031 091	03.03.2015
(11) 1 670 345	03.03.2015	(11) 1 905 169	03.02.2015	(11) 2 031 295	03.03.2015



(11) <b>2 034 290</b>	03.03.2015	(11) <b>2 143 048</b>	07.03.2015	(11) <b>2 184 053</b>	25.11.2014
(11) <b>2 034 339</b>	14.09.2011	(11) <b>2 143 886</b>	03.02.2015	(11) <b>2 184 073</b>	03.03.2015
(11) <b>2 036 615</b>	03.03.2015	(11) <b>2 144 549</b>	03.02.2015	(11) <b>2 185 730</b>	03.03.2015
(11) <b>2 039 903</b>	10.03.2015	(11) <b>2 144 638</b>	03.03.2015	(11) <b>2 186 152</b>	03.03.2015
(11) <b>2 040 245</b>	03.03.2015	(11) <b>2 148 409</b>	03.02.2015	(11) <b>2 186 168</b>	10.03.2015
(11) <b>2 042 429</b>	03.03.2015	(11) <b>2 148 419</b>	03.02.2015	(11) <b>2 187 756</b>	03.03.2015
(11) <b>2 042 787</b>	03.02.2015	(11) <b>2 148 481</b>	03.02.2015	(11) <b>2 187 933</b>	03.03.2015
(11) <b>2 044 809</b>	10.03.2015	(11) <b>2 148 486</b>	03.02.2015	(11) <b>2 188 229</b>	03.03.2015
(11) <b>2 045 659</b>	13.02.2015	(11) <b>2 149 309</b>	25.02.2015	(11) <b>2 189 741</b>	06.01.2015
(11) <b>2 049 096</b>	03.03.2015	(11) <b>2 149 409</b>	20.02.2015	(11) <b>2 191 033</b>	03.03.2015
(11) <b>2 049 613</b>	03.03.2015	(11) <b>2 151 906</b>	03.02.2015	(11) <b>2 193 580</b>	03.03.2015
(11) <b>2 051 330</b>	03.03.2015	(11) <b>2 153 762</b>	03.03.2015	(11) <b>2 194 899</b>	03.03.2015
(11) <b>2 051 809</b>	03.03.2015	(11) <b>2 153 763</b>	03.03.2015	(11) <b>2 194 927</b>	03.03.2015
(11) <b>2 052 587</b>	03.03.2015	(11) <b>2 153 764</b>	03.03.2015	(11) <b>2 195 397</b>	03.03.2015
(11) <b>2 052 832</b>	01.04.2015	(11) <b>2 154 298</b>	03.03.2015	(11) <b>2 205 046</b>	31.01.2015
(11) <b>2 056 770</b>	03.03.2015	(11) <b>2 154 420</b>	03.03.2015	(11) <b>2 205 519</b>	29.01.2015
(11) <b>2 056 887</b>	03.03.2015	(11) <b>2 154 427</b>	03.03.2015	(11) <b>2 205 520</b>	29.01.2015
(11) <b>2 057 246</b>	03.03.2015	(11) <b>2 154 502</b>	07.02.2015	(11) <b>2 205 626</b>	03.03.2015
(11) <b>2 057 302</b>	03.03.2015	(11) <b>2 154 504</b>	03.03.2015	(11) <b>2 208 052</b>	10.03.2015
(11) <b>2 057 439</b>	22.01.2015	(11) <b>2 154 773</b>	03.03.2015	(11) <b>2 210 191</b>	03.03.2015
(11) <b>2 057 558</b>	03.03.2015	(11) <b>2 155 362</b>	11.02.2015	(11) <b>2 210 943</b>	03.03.2015
(11) <b>2 059 651</b>	03.03.2015	(11) <b>2 155 486</b>	03.03.2015	(11) <b>2 211 815</b>	29.01.2015
(11) <b>2 059 855</b>	03.03.2015	(11) <b>2 157 851</b>	03.02.2015	(11) <b>2 212 847</b>	10.03.2015
(11) <b>2 060 381</b>	03.03.2015	(11) <b>2 159 377</b>	01.03.2015	(11) <b>2 213 665</b>	03.03.2015
(11) <b>2 064 342</b>	03.03.2015	(11) <b>2 159 692</b>	17.02.2015	(11) <b>2 214 418</b>	10.03.2015
(11) <b>2 069 236</b>	03.03.2015	(11) <b>2 159 984</b>	03.03.2015	(11) <b>2 215 287</b>	03.03.2015
(11) <b>2 071 974</b>	03.02.2015	(11) <b>2 160 194</b>	02.12.2014	(11) <b>2 218 032</b>	29.01.2015
(11) <b>2 072 670</b>	10.03.2015	(11) <b>2 160 881</b>	10.03.2015	(11) <b>2 218 765</b>	29.01.2015
(11) <b>2 073 646</b>	03.03.2015	(11) <b>2 161 857</b>	03.03.2015	(11) <b>2 218 774</b>	10.03.2015
(11) <b>2 077 440</b>	03.03.2015	(11) <b>2 164 146</b>	03.02.2015	(11) <b>2 222 182</b>	24.02.2015
(11) <b>2 091 579</b>	26.02.2015	(11) <b>2 164 326</b>	30.01.2015	(11) <b>2 224 160</b>	18.02.2015
(11) <b>2 096 998</b>	06.03.2015	(11) <b>2 164 541</b>	03.03.2015	(11) <b>2 225 779</b>	11.03.2015
(11) <b>2 103 783</b>	15.11.2014	(11) <b>2 167 104</b>	05.02.2015	(11) <b>2 225 800</b>	10.03.2015
(11) <b>2 105 879</b>	07.03.2015	(11) <b>2 168 552</b>	20.02.2015	(11) <b>2 230 183</b>	06.02.2015
(11) <b>2 106 146</b>	14.02.2015	(11) <b>2 168 731</b>	25.02.2015	(11) <b>2 231 186</b>	04.03.2015
(11) <b>2 107 054</b>	11.02.2015	(11) <b>2 170 037</b>	07.03.2015	(11) <b>2 236 253</b>	10.03.2015
(11) <b>2 107 616</b>	14.02.2015	(11) <b>2 170 128</b>	03.02.2015	(11) <b>2 237 178</b>	07.02.2015
(11) <b>2 109 654</b>	03.03.2015	(11) <b>2 170 852</b>	27.01.2015	(11) <b>2 238 489</b>	13.03.2015
(11) <b>2 109 886</b>	13.02.2015	(11) <b>2 171 765</b>	03.03.2015	(11) <b>2 240 683</b>	10.03.2015
(11) <b>2 113 863</b>	06.01.2015	(11) <b>2 173 179</b>	05.02.2015	(11) <b>2 243 784</b>	10.03.2015
(11) <b>2 114 443</b>	10.03.2015	(11) <b>2 173 522</b>	03.03.2015	(11) <b>2 243 910</b>	19.02.2015
(11) <b>2 115 009</b>	20.02.2015	(11) <b>2 174 043</b>	03.02.2015	(11) <b>2 247 279</b>	10.03.2015
(11) <b>2 118 229</b>	03.03.2015	(11) <b>2 175 898</b>	03.03.2015	(11) <b>2 247 676</b>	04.03.2015
(11) <b>2 118 906</b>	29.01.2015	(11) <b>2 176 814</b>	07.03.2015	(11) <b>2 248 532</b>	03.03.2015
(11) <b>2 126 451</b>	05.09.2012	(11) <b>2 178 381</b>	03.03.2015	(11) <b>2 249 104</b>	27.01.2015
(11) <b>2 128 938</b>	10.03.2015	(11) <b>2 178 395</b>	03.03.2015	(11) <b>2 249 979</b>	10.03.2015
(11) <b>2 129 615</b>	04.02.2015	(11) <b>2 179 262</b>	03.03.2015	(11) <b>2 252 871</b>	13.02.2015
(11) <b>2 130 480</b>	10.03.2015	(11) <b>2 180 797</b>	03.03.2015	(11) <b>2 253 012</b>	10.03.2015
(11) <b>2 133 590</b>	06.01.2015	(11) <b>2 181 766</b>	03.03.2015	(11) <b>2 254 222</b>	14.02.2015
(11) <b>2 134 207</b>	27.01.2015	(11) <b>2 181 806</b>	03.03.2015	(11) <b>2 254 350</b>	24.01.2015
(11) <b>2 138 772</b>	06.01.2015	(11) <b>2 183 092</b>	03.03.2015	(11) <b>2 254 421</b>	21.02.2015
(11) <b>2 139 449</b>	12.02.2015	(11) <b>2 183 262</b>	10.03.2015	(11) <b>2 256 384</b>	17.01.2015

(11) <b>2 258 400</b>	03.02.2015	(11) <b>2 318 949</b>	03.03.2015	(11) <b>2 383 201</b>	03.03.2015
(11) <b>2 259 517</b>	21.01.2015	(11) <b>2 319 092</b>	11.03.2015	(11) <b>2 385 091</b>	28.01.2015
(11) <b>2 260 879</b>	04.02.2015	(11) <b>2 319 819</b>	13.02.2015	(11) <b>2 386 551</b>	03.02.2015
(11) <b>2 264 201</b>	03.03.2015	(11) <b>2 322 021</b>	03.03.2015	(11) <b>2 387 789</b>	12.02.2015
(11) <b>2 264 286</b>	15.11.2014	(11) <b>2 322 209</b>	03.02.2015	(11) <b>2 389 623</b>	12.02.2015
(11) <b>2 264 715</b>	03.03.2015	(11) <b>2 324 132</b>	03.03.2015	(11) <b>2 390 956</b>	10.03.2015
(11) <b>2 265 717</b>	03.03.2015	(11) <b>2 324 342</b>	01.03.2015	(11) <b>2 391 543</b>	20.02.2015
(11) <b>2 267 399</b>	06.01.2015	(11) <b>2 325 696</b>	11.03.2015	(11) <b>2 392 555</b>	25.02.2015
(11) <b>2 272 471</b>	18.02.2015	(11) <b>2 326 512</b>	03.03.2015	(11) <b>2 394 038</b>	06.01.2015
(11) <b>2 272 709</b>	03.02.2015	(11) <b>2 328 581</b>	03.03.2015	(11) <b>2 395 160</b>	19.12.2014
(11) <b>2 275 139</b>	07.03.2015	(11) <b>2 328 894</b>	03.03.2015	(11) <b>2 398 575</b>	20.02.2015
(11) <b>2 275 612</b>	03.02.2015	(11) <b>2 328 904</b>	03.03.2015	(11) <b>2 399 224</b>	11.02.2015
(11) <b>2 277 796</b>	03.03.2015	(11) <b>2 330 479</b>	17.02.2015	(11) <b>2 399 240</b>	19.02.2015
(11) <b>2 277 952</b>	22.01.2015	(11) <b>2 330 926</b>	03.03.2015	(11) <b>2 400 154</b>	07.02.2015
(11) <b>2 281 450</b>	03.02.2015	(11) <b>2 331 439</b>	03.03.2015	(11) <b>2 402 581</b>	06.01.2015
(11) <b>2 281 607</b>	10.03.2015	(11) <b>2 331 741</b>	10.02.2015	(11) <b>2 406 112</b>	03.03.2015
(11) <b>2 283 880</b>	10.01.2015	(11) <b>2 334 032</b>	14.03.2015	(11) <b>2 408 344</b>	03.03.2015
(11) <b>2 284 333</b>	03.02.2015	(11) <b>2 335 311</b>	03.03.2015	(11) <b>2 409 870</b>	03.02.2015
(11) <b>2 284 442</b>	07.02.2015	(11) <b>2 336 768</b>	12.02.2015	(11) <b>2 410 426</b>	14.03.2015
(11) <b>2 285 189</b>	03.03.2015	(11) <b>2 338 558</b>	11.03.2015	(11) <b>2 411 254</b>	03.03.2015
(11) <b>2 285 729</b>	03.03.2015	(11) <b>2 339 060</b>	03.03.2015	(11) <b>2 411 404</b>	01.10.2014
(11) <b>2 287 705</b>	07.02.2015	(11) <b>2 339 306</b>	07.02.2015	(11) <b>2 411 947</b>	03.02.2015
(11) <b>2 288 181</b>	12.02.2015	(11) <b>2 340 112</b>	03.03.2015	(11) <b>2 412 610</b>	10.01.2015
(11) <b>2 289 210</b>	06.01.2015	(11) <b>2 341 892</b>	10.03.2015	(11) <b>2 413 566</b>	03.02.2015
(11) <b>2 290 151</b>	31.01.2015	(11) <b>2 342 024</b>	12.02.2015	(11) <b>2 413 569</b>	03.02.2015
(11) <b>2 290 341</b>	01.03.2015	(11) <b>2 343 684</b>	07.03.2015	(11) <b>2 415 781</b>	19.02.2015
(11) <b>2 291 037</b>	14.02.2015	(11) <b>2 343 990</b>	03.03.2015	(11) <b>2 416 069</b>	03.02.2015
(11) <b>2 294 501</b>	07.03.2015	(11) <b>2 344 037</b>	03.03.2015	(11) <b>2 416 103</b>	06.01.2015
(11) <b>2 294 867</b>	10.03.2015	(11) <b>2 344 249</b>	06.02.2015	(11) <b>2 417 530</b>	14.03.2015
(11) <b>2 295 687</b>	22.11.2014	(11) <b>2 345 286</b>	30.01.2015	(11) <b>2 417 572</b>	11.02.2015
(11) <b>2 297 296</b>	18.02.2015	(11) <b>2 348 905</b>	10.03.2015	(11) <b>2 418 074</b>	03.03.2015
(11) <b>2 298 817</b>	03.03.2015	(11) <b>2 349 917</b>	10.03.2015	(11) <b>2 418 323</b>	22.11.2014
(11) <b>2 299 797</b>	10.03.2015	(11) <b>2 350 771</b>	08.01.2015	(11) <b>2 418 335</b>	06.01.2015
(11) <b>2 301 077</b>	03.03.2015	(11) <b>2 355 009</b>	07.02.2015	(11) <b>2 419 008</b>	19.02.2015
(11) <b>2 302 267</b>	03.03.2015	(11) <b>2 359 679</b>	03.03.2015	(11) <b>2 419 015</b>	17.02.2015
(11) <b>2 302 909</b>	10.03.2015	(11) <b>2 362 196</b>	07.02.2015	(11) <b>2 419 869</b>	11.02.2015
(11) <b>2 303 934</b>	01.02.2015	(11) <b>2 363 043</b>	03.03.2015	(11) <b>2 419 873</b>	03.02.2015
(11) <b>2 304 253</b>	03.02.2015	(11) <b>2 363 535</b>	24.02.2015	(11) <b>2 420 144</b>	03.03.2015
(11) <b>2 305 280</b>	02.12.2014	(11) <b>2 365 087</b>	11.03.2015	(11) <b>2 420 556</b>	03.03.2015
(11) <b>2 306 520</b>	17.02.2015	(11) <b>2 366 397</b>	24.02.2015	(11) <b>2 420 695</b>	03.03.2015
(11) <b>2 307 336</b>	11.02.2015	(11) <b>2 368 369</b>	11.03.2015	(11) <b>2 422 932</b>	03.03.2015
(11) <b>2 308 176</b>	03.02.2015	(11) <b>2 369 492</b>	16.12.2014	(11) <b>2 425 781</b>	05.02.2015
(11) <b>2 308 441</b>	03.02.2015	(11) <b>2 369 567</b>	24.01.2015	(11) <b>2 426 073</b>	10.02.2015
(11) <b>2 310 193</b>	03.03.2015	(11) <b>2 369 605</b>	13.02.2015	(11) <b>2 426 394</b>	17.02.2015
(11) <b>2 311 217</b>	03.03.2015	(11) <b>2 370 715</b>	06.02.2015	(11) <b>2 427 025</b>	19.02.2015
(11) <b>2 312 016</b>	29.01.2015	(11) <b>2 372 922</b>	10.03.2015	(11) <b>2 427 304</b>	03.03.2015
(11) <b>2 312 649</b>	17.02.2015	(11) <b>2 372 944</b>	22.11.2014	(11) <b>2 428 881</b>	10.03.2015
(11) <b>2 313 116</b>	03.03.2015	(11) <b>2 376 905</b>	10.03.2015	(11) <b>2 431 089</b>	03.03.2015
(11) <b>2 316 167</b>	03.02.2015	(11) <b>2 377 510</b>	29.01.2015	(11) <b>2 431 127</b>	07.02.2015
(11) <b>2 317 325</b>	03.03.2015	(11) <b>2 380 384</b>	17.02.2015	(11) <b>2 431 136</b>	31.01.2015
(11) <b>2 317 783</b>	15.01.2015	(11) <b>2 381 163</b>	03.02.2015	(11) <b>2 432 641</b>	17.02.2015
(11) <b>2 318 345</b>	03.03.2015	(11) <b>2 382 306</b>	03.03.2015	(11) <b>2 435 961</b>	03.02.2015

(11) <b>2 436 567</b>	10.03.2015	(11) <b>2 480 498</b>	03.03.2015	(11) <b>2 543 117</b>	05.02.2015
(11) <b>2 437 012</b>	24.10.2014	(11) <b>2 481 297</b>	03.02.2015	(11) <b>2 543 381</b>	24.02.2015
(11) <b>2 437 243</b>	13.02.2015	(11) <b>2 481 890</b>	22.11.2014	(11) <b>2 543 893</b>	03.02.2015
(11) <b>2 437 321</b>	07.02.2015	(11) <b>2 483 531</b>	01.03.2015	(11) <b>2 544 332</b>	03.02.2015
(11) <b>2 438 568</b>	29.01.2015	(11) <b>2 485 128</b>	07.03.2015	(11) <b>2 545 771</b>	03.02.2015
(11) <b>2 438 980</b>	03.03.2015	(11) <b>2 485 984</b>	29.01.2015	(11) <b>2 545 807</b>	03.02.2015
(11) <b>2 440 744</b>	06.01.2015	(11) <b>2 488 319</b>	03.03.2015	(11) <b>2 546 155</b>	11.02.2015
(11) <b>2 444 474</b>	04.03.2015	(11) <b>2 488 376</b>	04.07.2014	(11) <b>2 546 475</b>	03.02.2015
(11) <b>2 445 209</b>	03.02.2015	(11) <b>2 489 333</b>	07.03.2015	(11) <b>2 546 825</b>	29.01.2015
(11) <b>2 448 274</b>	13.02.2015	(11) <b>2 489 988</b>	31.01.2015	(11) <b>2 547 086</b>	31.01.2015
(11) <b>2 449 252</b>	06.01.2015	(11) <b>2 490 666</b>	24.12.2014	(11) <b>2 549 652</b>	03.02.2015
(11) <b>2 450 561</b>	03.03.2015	(11) <b>2 492 255</b>	14.02.2015	(11) <b>2 550 023</b>	26.02.2015
(11) <b>2 453 104</b>	06.01.2015	(11) <b>2 493 339</b>	03.02.2015	(11) <b>2 550 349</b>	12.03.2015
(11) <b>2 453 105</b>	06.01.2015	(11) <b>2 493 507</b>	03.03.2015	(11) <b>2 551 622</b>	12.12.2014
(11) <b>2 454 681</b>	03.02.2015	(11) <b>2 494 230</b>	03.03.2015	(11) <b>2 551 758</b>	29.01.2015
(11) <b>2 456 028</b>	03.02.2015	(11) <b>2 497 421</b>	10.03.2015	(11) <b>2 554 085</b>	06.01.2015
(11) <b>2 456 500</b>	16.12.2014	(11) <b>2 497 848</b>	03.02.2015	(11) <b>2 554 682</b>	03.03.2015
(11) <b>2 458 206</b>	03.03.2015	(11) <b>2 498 945</b>	10.03.2015	(11) <b>2 557 917</b>	13.02.2015
(11) <b>2 458 413</b>	03.03.2015	(11) <b>2 500 021</b>	24.02.2015	(11) <b>2 558 112</b>	16.12.2014
(11) <b>2 460 814</b>	03.02.2015	(11) <b>2 500 646</b>	07.03.2015	(11) <b>2 559 855</b>	28.02.2015
(11) <b>2 461 597</b>	31.01.2015	(11) <b>2 504 789</b>	03.03.2015	(11) <b>2 560 487</b>	12.02.2015
(11) <b>2 462 553</b>	03.03.2015	(11) <b>2 507 226</b>	26.02.2015	(11) <b>2 562 105</b>	20.02.2015
(11) <b>2 464 212</b>	03.03.2015	(11) <b>2 509 084</b>	21.01.2015	(11) <b>2 562 525</b>	03.03.2015
(11) <b>2 464 476</b>	03.02.2015	(11) <b>2 510 741</b>	17.02.2015	(11) <b>2 563 914</b>	07.03.2015
(11) <b>2 464 873</b>	03.03.2015	(11) <b>2 511 925</b>	07.02.2015	(11) <b>2 564 654</b>	03.03.2015
(11) <b>2 465 103</b>	03.03.2015	(11) <b>2 512 588</b>	03.12.2014	(11) <b>2 564 733</b>	03.03.2015
(11) <b>2 466 096</b>	03.03.2015	(11) <b>2 513 042</b>	28.01.2015	(11) <b>2 565 426</b>	01.03.2015
(11) <b>2 466 948</b>	03.03.2015	(11) <b>2 514 307</b>	03.02.2015	(11) <b>2 566 436</b>	03.03.2015
(11) <b>2 467 272</b>	03.03.2015	(11) <b>2 514 444</b>	03.03.2015	(11) <b>2 567 736</b>	18.02.2015
(11) <b>2 467 375</b>	03.03.2015	(11) <b>2 515 350</b>	07.02.2015	(11) <b>2 567 746</b>	03.03.2015
(11) <b>2 467 583</b>	01.03.2015	(11) <b>2 519 597</b>	10.03.2015	(11) <b>2 569 426</b>	07.03.2015
(11) <b>2 467 636</b>	03.03.2015	(11) <b>2 520 291</b>	28.02.2015	(11) <b>2 570 104</b>	19.02.2015
(11) <b>2 470 152</b>	03.02.2015	(11) <b>2 520 530</b>	18.02.2015	(11) <b>2 571 674</b>	17.02.2015
(11) <b>2 470 343</b>	03.03.2015	(11) <b>2 521 672</b>	03.03.2015	(11) <b>2 573 497</b>	06.01.2015
(11) <b>2 470 475</b>	03.03.2015	(11) <b>2 521 772</b>	06.01.2015	(11) <b>2 573 656</b>	31.01.2015
(11) <b>2 470 492</b>	03.03.2015	(11) <b>2 521 892</b>	11.02.2015	(11) <b>2 574 322</b>	06.01.2015
(11) <b>2 470 502</b>	03.03.2015	(11) <b>2 522 135</b>	18.02.2015	(11) <b>2 574 462</b>	14.02.2015
(11) <b>2 470 634</b>	03.03.2015	(11) <b>2 523 010</b>	13.02.2015	(11) <b>2 579 276</b>	10.03.2015
(11) <b>2 470 755</b>	01.03.2015	(11) <b>2 525 704</b>	22.01.2015	(11) <b>2 581 848</b>	31.01.2015
(11) <b>2 472 110</b>	07.02.2015	(11) <b>2 528 288</b>	18.02.2015	(11) <b>2 583 134</b>	03.02.2015
(11) <b>2 473 247</b>	03.03.2015	(11) <b>2 528 484</b>	09.04.2015	(11) <b>2 583 698</b>	17.02.2015
(11) <b>2 473 260</b>	03.03.2015	(11) <b>2 530 150</b>	12.02.2015	(11) <b>2 584 937</b>	04.03.2015
(11) <b>2 473 602</b>	20.02.2015	(11) <b>2 531 516</b>	05.03.2015	(11) <b>2 585 202</b>	27.01.2015
(11) <b>2 473 957</b>	03.03.2015	(11) <b>2 532 667</b>	06.02.2015	(11) <b>2 586 032</b>	06.01.2015
(11) <b>2 474 831</b>	03.03.2015	(11) <b>2 532 788</b>	06.01.2015	(11) <b>2 588 687</b>	06.01.2015
(11) <b>2 474 988</b>	10.03.2015	(11) <b>2 535 119</b>	03.03.2015	(11) <b>2 590 294</b>	03.02.2015
(11) <b>2 475 804</b>	03.03.2015	(11) <b>2 535 359</b>	03.03.2015	(11) <b>2 590 781</b>	19.02.2015
(11) <b>2 476 900</b>	03.03.2015	(11) <b>2 538 041</b>	06.01.2015	(11) <b>2 591 356</b>	03.03.2015
(11) <b>2 477 904</b>	03.03.2015	(11) <b>2 539 241</b>	03.03.2015	(11) <b>2 591 925</b>	18.02.2015
(11) <b>2 479 306</b>	03.03.2015	(11) <b>2 540 192</b>	13.02.2015	(11) <b>2 592 189</b>	03.02.2015
(11) <b>2 480 005</b>	10.03.2015	(11) <b>2 540 302</b>	03.02.2015	(11) <b>2 592 781</b>	03.02.2015
(11) <b>2 480 302</b>	17.02.2015	(11) <b>2 542 709</b>	04.02.2015	(11) <b>2 593 714</b>	03.02.2015



(11) <b>2 594 152</b>	06.01.2015	(11) <b>2 627 764</b>	19.02.2015	(11) <b>2 691 994</b>	17.02.2015
(11) <b>2 594 583</b>	03.03.2015	(11) <b>2 629 149</b>	24.01.2015	(11) <b>2 692 738</b>	10.02.2015
(11) <b>2 594 883</b>	12.12.2014	(11) <b>2 629 819</b>	18.02.2015	(11) <b>2 692 973</b>	12.03.2015
(11) <b>2 595 093</b>	03.02.2015	(11) <b>2 630 240</b>	03.03.2015	(11) <b>2 694 078</b>	25.02.2015
(11) <b>2 597 256</b>	13.01.2015	(11) <b>2 630 364</b>	03.03.2015	(11) <b>2 696 096</b>	10.01.2015
(11) <b>2 599 064</b>	03.02.2015	(11) <b>2 632 273</b>	04.03.2015	(11) <b>2 696 701</b>	13.02.2015
(11) <b>2 600 365</b>	03.03.2015	(11) <b>2 635 917</b>	29.01.2015	(11) <b>2 700 230</b>	03.02.2015
(11) <b>2 600 959</b>	03.02.2015	(11) <b>2 641 227</b>	03.02.2015	(11) <b>2 705 669</b>	07.03.2015
(11) <b>2 600 976</b>	03.03.2015	(11) <b>2 643 269</b>	20.02.2015	(11) <b>2 706 784</b>	07.02.2015
(11) <b>2 601 181</b>	03.03.2015	(11) <b>2 643 424</b>	13.02.2015	(11) <b>2 708 649</b>	22.11.2014
(11) <b>2 602 038</b>	12.02.2015	(11) <b>2 643 699</b>	26.11.2014	(11) <b>2 709 635</b>	02.12.2014
(11) <b>2 602 222</b>	03.03.2015	(11) <b>2 644 364</b>	14.02.2015	(11) <b>2 716 770</b>	06.01.2015
(11) <b>2 602 314</b>	03.03.2015	(11) <b>2 644 456</b>	03.02.2015	(11) <b>2 721 465</b>	10.03.2015
(11) <b>2 602 753</b>	03.03.2015	(11) <b>2 645 825</b>	13.02.2015	(11) <b>2 722 826</b>	03.03.2015
(11) <b>2 603 354</b>	03.03.2015	(11) <b>2 648 054</b>	10.03.2015	(11) <b>2 723 324</b>	03.03.2015
(11) <b>2 603 490</b>	03.03.2015	(11) <b>2 648 272</b>	03.02.2015	(11) <b>2 723 863</b>	03.03.2015
(11) <b>2 603 564</b>	03.03.2015	(11) <b>2 649 641</b>	17.02.2015	(11) <b>2 726 176</b>	26.02.2015
(11) <b>2 603 832</b>	29.01.2015	(11) <b>2 649 658</b>	21.01.2015	(11) <b>2 726 289</b>	03.02.2015
(11) <b>2 606 041</b>	03.03.2015	(11) <b>2 651 451</b>	25.11.2014	(11) <b>2 726 290</b>	03.02.2015
(11) <b>2 606 119</b>	03.03.2015	(11) <b>2 651 827</b>	13.02.2015	(11) <b>2 726 610</b>	03.03.2015
(11) <b>2 606 123</b>	03.03.2015	(11) <b>2 651 940</b>	04.03.2015	(11) <b>2 727 613</b>	10.01.2015
(11) <b>2 606 725</b>	03.03.2015	(11) <b>2 652 078</b>	11.03.2015	(11) <b>2 729 307</b>	03.02.2015
(11) <b>2 607 002</b>	17.02.2015	(11) <b>2 653 027</b>	03.02.2015	(11) <b>2 730 746</b>	15.11.2014
(11) <b>2 607 246</b>	21.02.2015	(11) <b>2 653 590</b>	06.02.2015	(11) <b>2 733 297</b>	22.11.2014
(11) <b>2 608 886</b>	03.03.2015	(11) <b>2 654 763</b>	25.11.2014	(11) <b>2 733 309</b>	22.11.2014
(11) <b>2 609 324</b>	01.03.2015	(11) <b>2 658 058</b>	14.02.2015	(11) <b>2 733 310</b>	22.11.2014
(11) <b>2 609 522</b>	03.03.2015	(11) <b>2 658 770</b>	17.02.2015	(11) <b>2 735 265</b>	03.02.2015
(11) <b>2 610 575</b>	06.01.2015	(11) <b>2 660 006</b>	07.02.2015	(11) <b>2 735 668</b>	29.11.2014
(11) <b>2 611 548</b>	11.03.2015	(11) <b>2 661 503</b>	08.01.2015	(11) <b>2 735 671</b>	29.11.2014
(11) <b>2 611 742</b>	03.03.2015	(11) <b>2 662 611</b>	06.01.2015	(11) <b>2 735 695</b>	29.11.2014
(11) <b>2 612 172</b>	03.03.2015	(11) <b>2 664 018</b>	27.01.2015	(11) <b>2 735 794</b>	29.11.2014
(11) <b>2 612 394</b>	03.03.2015	(11) <b>2 664 845</b>	20.01.2015	(11) <b>2 735 811</b>	29.11.2014
(11) <b>2 612 620</b>	06.01.2015	(11) <b>2 664 855</b>	06.12.2014	(11) <b>2 735 821</b>	29.11.2014
(11) <b>2 612 980</b>	22.11.2014	(11) <b>2 666 160</b>	27.01.2015	(11) <b>2 736 106</b>	07.02.2015
(11) <b>2 613 348</b>	03.03.2015	(11) <b>2 667 636</b>	10.03.2015	(11) <b>2 738 197</b>	05.12.2014
(11) <b>2 613 360</b>	03.03.2015	(11) <b>2 669 692</b>	27.01.2015	(11) <b>2 738 265</b>	14.02.2015
(11) <b>2 613 670</b>	10.03.2015	(11) <b>2 670 414</b>	19.02.2015	(11) <b>2 738 315</b>	07.02.2015
(11) <b>2 613 671</b>	10.03.2015	(11) <b>2 674 661</b>	17.01.2015	(11) <b>2 739 305</b>	03.03.2015
(11) <b>2 613 724</b>	10.03.2015	(11) <b>2 675 925</b>	03.03.2015	(11) <b>2 739 734</b>	03.03.2015
(11) <b>2 614 273</b>	03.03.2015	(11) <b>2 676 006</b>	19.02.2015	(11) <b>2 740 565</b>	12.12.2014
(11) <b>2 614 354</b>	03.03.2015	(11) <b>2 677 389</b>	24.01.2015	(11) <b>2 740 931</b>	12.12.2014
(11) <b>2 615 430</b>	29.01.2015	(11) <b>2 678 712</b>	21.02.2015	(11) <b>2 741 025</b>	12.12.2014
(11) <b>2 616 298</b>	10.03.2015	(11) <b>2 679 230</b>	21.01.2015	(11) <b>2 741 124</b>	31.01.2015
(11) <b>2 617 067</b>	22.01.2015	(11) <b>2 680 102</b>	03.03.2015	(11) <b>2 741 444</b>	12.12.2014
(11) <b>2 618 652</b>	18.02.2015	(11) <b>2 681 050</b>	10.02.2015	(11) <b>2 741 630</b>	03.03.2015
(11) <b>2 618 981</b>	19.02.2015	(11) <b>2 681 784</b>	10.02.2015	(11) <b>2 742 799</b>	19.12.2014
(11) <b>2 623 130</b>	03.03.2015	(11) <b>2 682 140</b>	29.01.2015	(11) <b>2 742 852</b>	19.12.2014
(11) <b>2 624 324</b>	10.02.2015	(11) <b>2 683 086</b>	11.02.2015	(11) <b>2 742 859</b>	19.12.2014
(11) <b>2 624 841</b>	25.11.2014	(11) <b>2 685 491</b>	03.03.2015	(11) <b>2 742 869</b>	19.12.2014
(11) <b>2 625 331</b>	19.02.2015	(11) <b>2 688 075</b>	10.03.2015	(11) <b>2 742 961</b>	19.12.2014
(11) <b>2 627 031</b>	10.03.2015	(11) <b>2 690 407</b>	19.02.2015	(11) <b>2 742 969</b>	19.12.2014
(11) <b>2 627 588</b>	04.02.2015	(11) <b>2 690 717</b>	10.02.2015	(11) <b>2 743 414</b>	19.12.2014

(11) <b>2 743 423</b>	19.12.2014	(11) <b>2 760 085</b>	31.01.2015	(11) <b>2 776 924</b>	10.02.2015
(11) <b>2 743 579</b>	19.12.2014	(11) <b>2 760 111</b>	31.01.2015	(11) <b>2 782 803</b>	24.02.2015
(11) <b>2 744 284</b>	17.02.2015	(11) <b>2 760 122</b>	31.01.2015	(11) <b>2 785 681</b>	24.02.2015
(11) <b>2 744 975</b>	03.03.2015	(11) <b>2 760 140</b>	31.01.2015	(11) <b>2 788 332</b>	29.01.2015
(11) <b>2 744 985</b>	01.03.2015	(11) <b>2 762 168</b>	07.02.2015	(11) <b>2 789 446</b>	03.03.2015
(11) <b>2 745 677</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 226</b>	07.02.2015	(11) <b>2 791 013</b>	19.02.2015
(11) <b>2 745 733</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 260</b>	07.02.2015	(11) <b>2 791 016</b>	19.02.2015
(11) <b>2 746 028</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 261</b>	07.02.2015	(11) <b>2 791 047</b>	10.02.2015
(11) <b>2 746 391</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 262</b>	07.02.2015	(11) <b>2 791 058</b>	17.02.2015
(11) <b>2 746 400</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 270</b>	07.02.2015	(11) <b>2 791 114</b>	11.02.2015
(11) <b>2 746 488</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 299</b>	07.02.2015	(11) <b>2 791 305</b>	05.02.2015
(11) <b>2 746 544</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 329</b>	07.02.2015	(11) <b>2 792 151</b>	19.02.2015
(11) <b>2 746 726</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 409</b>	07.02.2015	(11) <b>2 793 972</b>	17.02.2015
(11) <b>2 749 189</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 442</b>	07.02.2015	(11) <b>2 794 321</b>	11.02.2015
(11) <b>2 749 216</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 535</b>	07.02.2015	(11) <b>2 794 336</b>	20.01.2015
(11) <b>2 749 780</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 612</b>	07.02.2015	(11) <b>2 794 580</b>	12.02.2015
(11) <b>2 750 307</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 639</b>	07.02.2015	(11) <b>2 797 817</b>	17.02.2015
(11) <b>2 750 417</b>	06.01.2015	(11) <b>2 762 819</b>	07.02.2015	(11) <b>2 798 001</b>	19.02.2015
(11) <b>2 752 131</b>	10.01.2015	(11) <b>2 762 847</b>	07.02.2015	(11) <b>2 798 576</b>	17.02.2015
(11) <b>2 752 182</b>	10.01.2015	(11) <b>2 762 852</b>	07.02.2015	(11) <b>2 798 757</b>	17.02.2015
(11) <b>2 752 223</b>	10.01.2015	(11) <b>2 762 994</b>	07.02.2015	(11) <b>2 798 858</b>	19.02.2015
(11) <b>2 752 618</b>	10.01.2015	(11) <b>2 762 998</b>	07.02.2015	(11) <b>2 798 859</b>	19.02.2015
(11) <b>2 754 364</b>	17.01.2015	(11) <b>2 763 041</b>	07.02.2015		
(11) <b>2 754 372</b>	17.01.2015	(11) <b>2 763 053</b>	07.02.2015		
(11) <b>2 754 453</b>	17.01.2015	(11) <b>2 763 142</b>	07.02.2015		
(11) <b>2 754 529</b>	17.01.2015	(11) <b>2 763 419</b>	07.02.2015		
(11) <b>2 754 573</b>	17.01.2015	(11) <b>2 763 431</b>	07.02.2015		
(11) <b>2 754 667</b>	17.01.2015	(11) <b>2 763 444</b>	07.02.2015		
(11) <b>2 754 715</b>	17.01.2015	(11) <b>2 764 173</b>	19.02.2015		
(11) <b>2 755 125</b>	07.02.2015	(11) <b>2 764 884</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 755 134</b>	17.01.2015	(11) <b>2 764 903</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 755 259</b>	17.01.2015	(11) <b>2 764 923</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 757 178</b>	24.01.2015	(11) <b>2 764 947</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 757 353</b>	24.01.2015	(11) <b>2 765 034</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 757 506</b>	24.01.2015	(11) <b>2 765 082</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 757 509</b>	24.01.2015	(11) <b>2 765 085</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 757 518</b>	24.01.2015	(11) <b>2 765 141</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 757 760</b>	24.01.2015	(11) <b>2 765 163</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 284</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 196</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 301</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 220</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 366</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 317</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 396</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 398</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 413</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 404</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 483</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 599</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 489</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 606</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 632</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 607</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 879</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 613</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 965</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 614</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 988</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 727</b>	14.02.2015		
(11) <b>2 759 990</b>	31.01.2015	(11) <b>2 765 781</b>	14.02.2015	(11) <b>1 625 136</b>	02.11.2015
(11) <b>2 759 991</b>	31.01.2015	(11) <b>2 766 946</b>	28.01.2015	(11) <b>1 638 509</b>	02.11.2015
(11) <b>2 760 043</b>	31.01.2015	(11) <b>2 776 440</b>	05.02.2015	(11) <b>1 976 858</b>	02.11.2015

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

## I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

## I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

## I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) <b>2 187 891</b>	02.11.2015
(11) <b>2 229 055</b>	02.11.2015
(11) <b>2 342 212</b>	02.11.2015
(11) <b>2 518 077</b>	02.11.2015
(11) <b>2 636 411</b>	02.11.2015

**I.11(2)**

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
  - **Legal means of execution or other rights in rem**
  - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
- 

**I.9(3)**

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) <b>2 431 771</b>	27.09.2013
(11) <b>2 610 672</b>	01.11.2013
(11) <b>2 744 682</b>	17.03.2014
(11) <b>2 745 261</b>	17.03.2014
(11) <b>2 799 914</b>	21.07.2014
(11) <b>2 800 997</b>	28.07.2014
(11) <b>2 833 331</b>	09.03.2015
(11) <b>2 833 332</b>	09.03.2015

**I.9(4)**

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) <b>2 249 742</b>	12.08.2015
(11) <b>2 352 529</b>	12.08.2015
(11) <b>2 566 529</b>	12.08.2015
(11) <b>2 569 418</b>	12.08.2015
(11) <b>2 608 663</b>	01.02.2016
(11) <b>2 608 664</b>	01.02.2016
(11) <b>2 662 440</b>	12.08.2015
(11) <b>2 773 955</b>	12.08.2015

**I.10**

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
  - **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
  - **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**
- 

**I.11(1)**

- **Lizenzen**
  - **Licences**
  - **Licences**
-



I.12

I.12		(11) 1 410 100		A61K 31/136	C07C 215/76
• Änderungen und Korrekturen		(51) G02F 1/21		C07C 229/60	C07C 229/64
• Alterations and Corrections		(11) 1 416 262		C07C 235/60	C07C 309/49
• Modifications et corrections		(51) G06K 9/00	G06T 7/00	(11) 1 555 632	
		G01N 15/14		(51) G06T 5/00	
I.12(1)		(11) 1 437 907		(11) 1 562 519	
• Internationale Patentklassifikation		(51) H04W 12/06		(51) A61F 2/91	A61F 2/915
• International Patent Classification		(11) 1 441 591		(11) 1 566 860	
• Classification internationale des brevets		(51) C07K 14/54	C12N 5/0784	(51) H01R 4/50	H01R 13/24
		A61K 39/00		H01R 13/20	
(11) 0 782 981		(11) 1 444 794		(11) 1 602 922	
(51) C07C 213/02	C07C 217/84	(51) H04B 1/7107	H04B 7/06	(51) G01N 33/487	
(11) 0 788 666		H04L 1/06		(11) 1 609 878	
(51) H01M 4/32	H01M 4/36	(11) 1 450 485		(51) H01G 9/04	H01G 9/045
H01M 4/52	H01M 4/62	(51) H03H 17/06	H03H 21/00	H01G 9/042	H01G 9/048
(11) 0 988 532		G01B 21/04		H01G 11/28	H01G 11/32
(51) G01N 33/542		(11) 1 479 147		(11) 1 610 119	
(11) 1 020 935		(51) H02B 1/00	G06F 1/00	(51) G01N 27/22	G01N 33/28
(51) H01L 25/16	H01L 33/44	H02H 1/00	H02H 3/00	G01F 23/26	
H01L 33/50		H02H 3/05	H02H 7/26	(11) 1 611 233	
(11) 1 030 394		H02H 7/30	H02J 3/00	(51) C12N 9/64	C12N 5/0789
(51) F02B 1/12	B60L 11/18	H02J 3/12	H02J 13/00	A61K 38/48	
F01K 25/00	F02C 6/00	H02J 3/14		(11) 1 613 805	
H01M 8/06	H01M 8/04	(11) 1 481 510		(51) D07B 3/10	D07B 7/02
(11) 1 109 225		(51) H04L 12/24		(11) 1 615 130	
(51) H01L 27/32	H01L 51/52	(11) 1 497 742		(51) G06F 11/07	G06F 11/34
(11) 1 126 605		(51) H04L 29/08	G06Q 90/00	(11) 1 619 699	
(51) H03H 9/145	H03H 9/05	H04L 12/58	H04N 1/00	(51) H01G 9/045	H01G 9/042
H03H 9/10	H03H 9/64	(11) 1 513 066		(51) H01G 9/048	
(11) 1 161 671		(51) G06F 21/50		(11) 1 623 985	
(51) G01N 15/10	G01N 15/14	(11) 1 523 061		(51) C07D 487/04	A61K 31/404
(11) 1 183 520		(51) H01Q 1/08	H01Q 1/22	A61P 35/00	C07D 209/42
(51) G01N 21/3504	G01N 21/17	H01Q 1/36	H01Q 9/42	C07D 209/08	C07D 209/30
G01N 21/27		H01Q 21/30	H01Q 21/28	(11) 1 634 120	
(11) 1 191 990		(11) 1 523 142		(51) G03C 1/76	G03C 1/725
(51) A61J 1/10	B01D 15/00	(51) H04L 12/66	H04L 29/06	G03C 5/04	G03C 1/494
A61L 2/10	A61M 1/02	H04W 4/18	H04W 4/00	G03F 7/00	G03F 7/26
A61M 1/36		H04W 88/16	H04W 80/04	B41N 1/00	B41N 3/00
(11) 1 210 565		H04L 12/851		B41N 3/03	B41N 3/08
(51) G01F 15/08	G01F 1/684	(11) 1 525 510		B41M 5/00	
G01F 15/12		(51) G02F 1/1347	G02B 27/26	(11) 1 636 076	
(11) 1 262 744		(11) 1 536 285		(51) B60T 8/1755	
(51) G01F 23/24	B01D 36/00	(51) G03F 7/004	G03F 7/038	(11) 1 645 151	
F02M 37/22		G03F 7/039	G03F 7/075	(51) H04W 8/24	
(11) 1 265 744		G03F 7/20		(11) 1 648 216	
(51) B29C 70/32	B29C 70/54	(11) 1 537 062		(51) A01B 63/10	A01B 63/11
B29C 70/44	B29C 70/86	(51) C07C 5/03	C07C 5/05	A01B 73/00	A01D 34/66
B32B 5/22	B29C 70/08	C07C 5/09	C07C 7/167	(11) 1 658 534	
B29C 70/20	B29C 70/24	(11) 1 540 869		(51) C02F 1/52	C02F 1/56
(11) 1 323 196		(51) G06F 21/31		G05D 11/13	
(51) H01L 51/40	H01L 51/05	(11) 1 543 733		(11) 1 664 442	
H01L 27/28		(51) C02F 1/04		(51) E01F 13/00	E01F 15/02
(11) 1 337 301		(11) 1 547 327		E01F 15/06	
(51) B01D 7/00	C01G 39/02	(51) H04L 12/721	H04L 12/715	(11) 1 676 274	
B01D 5/00	B82Y 30/00	(11) 1 547 755		(51) G11B 20/10	G11B 20/12
(11) 1 349 835		(51) B29C 65/20	A61M 1/14	G11B 20/14	G11B 20/18
(51) A61P 25/24	A61K 45/06	(11) 1 551 793		G11B 7/007	G11B 7/09
C07D 471/08	C07D 209/52	(51) A61P 25/00	A61P 27/12		



(11) <b>1 932 350</b>		(11) <b>1 973 386</b>	<i>H01Q 1/50</i>	<i>H01Q 9/16</i>
(51) <i>G08B 21/12</i>	<i>G08B 27/00</i>	(51) <i>H05B 33/14</i>	<i>H01Q 9/28</i>	
<i>G01N 27/62</i>	<i>H01J 49/00</i>	<i>H05B 33/18</i>		
(11) <b>1 932 877</b>		<i>H01L 51/00</i>	(11) <b>2 010 219</b>	
(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/28</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>A61K 39/09</i>	<i>A61K 47/26</i>
(11) <b>1 937 632</b>		(11) <b>1 973 484</b>	<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>C07C 317/46</i>	<i>C07C 323/65</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61K 39/095</i>	
<i>C07C 59/90</i>	<i>C07D 213/71</i>	(11) <b>1 974 476</b>	(11) <b>2 011 949</b>	
<i>C07C 255/54</i>	<i>C07C 311/29</i>	(51) <i>H04W 52/28</i>	(51) <i>E06B 3/96</i>	<i>E06B 3/972</i>
<i>C07C 317/22</i>	<i>C07C 235/46</i>	(11) <b>1 978 392</b>	<i>E06B 3/964</i>	
<i>C07D 213/34</i>	<i>C07D 213/55</i>	(51) <i>G02B 7/10</i>	(11) <b>2 021 433</b>	
(11) <b>1 938 524</b>		<i>G02B 7/28</i>	(51) <i>C08G 18/48</i>	<i>C09K 21/12</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>G03B 13/36</i>	<i>C09K 21/08</i>	<i>C08K 5/053</i>
(11) <b>1 942 308</b>		(11) <b>1 980 963</b>	<i>C08L 75/04</i>	<i>C08K 5/06</i>
(51) <i>F25C 1/04</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>C08G 18/58</i>	
(11) <b>1 942 625</b>		(11) <b>1 983 885</b>	(11) <b>2 021 960</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/57</i>
(11) <b>1 944 939</b>		<i>A61B 5/1455</i>	<i>H04L 12/58</i>	<i>H04M 3/42</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	(11) <b>1 984 555</b>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>
(11) <b>1 946 055</b>		(51) <i>D06M 13/432</i>	<i>H04M 3/38</i>	<i>H04M 7/00</i>
(51) <i>G01K 11/00</i>	<i>A61B 5/01</i>	<i>D06M 15/263</i>	(11) <b>2 022 380</b>	
(11) <b>1 948 330</b>		<i>D06M 15/572</i>	(51) <i>A47J 31/54</i>	
(51) <i>A63B 53/00</i>	<i>G01P 5/14</i>	<i>C09D 123/00</i>	(11) <b>2 023 961</b>	
<i>G01P 5/165</i>	<i>G01P 13/02</i>	<i>D06N 3/14</i>	(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>A61K 48/00</i>
(11) <b>1 949 720</b>		<i>C08G 18/48</i>	<i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 15/63</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>		(11) <b>1 987 873</b>	(11) <b>2 024 005</b>	
(11) <b>1 953 483</b>		(51) <i>B01J 20/02</i>	(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>C12N 5/071</i>
(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>E05D 15/50</i>	<i>B01J 20/20</i>	(11) <b>2 027 800</b>	
(11) <b>1 953 944</b>		(11) <b>1 992 122</b>	(51) <i>A47J 37/06</i>	
(51) <i>H04L 1/16</i>		(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>2 031 488</b>	
(11) <b>1 954 915</b>		<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/038</i>
(51) <i>E21B 45/00</i>	<i>E21B 49/00</i>	(11) <b>2 001 096</b>	(11) <b>2 033 601</b>	
<i>E21B 7/00</i>		(51) <i>H02H 7/16</i>	(51) <i>A61F 2/28</i>	<i>A61F 2/30</i>
(11) <b>1 956 287</b>		<i>H02M 7/06</i>	<i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/80</i>
(51) <i>F17C 13/00</i>		<i>H02M 1/36</i>	<i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/1345</i>
(11) <b>1 958 248</b>		(11) <b>2 006 406</b>	<i>H01L 29/49</i>	<i>H01L 27/12</i>
(51) <i>C03C 27/06</i>	<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>A61B 17/72</i>	<i>A61F 2/44</i>
(11) <b>1 959 560</b>		<i>C22C 38/58</i>	<i>H01L 29/45</i>	
(51) <i>H02P 25/08</i>		<i>C22C 38/06</i>	(11) <b>2 042 471</b>	
(11) <b>1 960 270</b>		<i>C22C 38/14</i>	(51) <i>C01B 17/88</i>	<i>C01B 17/90</i>
(51) <i>B65G 47/51</i>		<i>C22C 38/18</i>	<i>C01B 17/94</i>	
(11) <b>1 964 577</b>		<i>C21D 9/04</i>	(11) <b>2 043 019</b>	
(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>C07D 213/73</i>	(11) <b>2 007 526</b>	(51) <i>G06F 21/51</i>	<i>G06F 21/57</i>
<i>C07D 215/233</i>	<i>C07D 471/04</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) <b>2 043 851</b>	
<i>C07D 277/46</i>		<i>B65D 83/66</i>	(51) <i>B30B 9/30</i>	<i>B30B 15/08</i>
(11) <b>1 969 487</b>		(11) <b>2 008 675</b>	(11) <b>2 046 958</b>	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A61M 1/12</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/00</i>
<i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/22</i>	<i>F04D 13/06</i>	<i>C07K 14/485</i>	<i>C12Q 1/37</i>
(11) <b>1 971 308</b>		<i>F04D 29/42</i>	(11) <b>2 048 459</b>	
(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/42</i>	(11) <b>2 009 169</b>	(51) <i>F25C 5/04</i>	
<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/49</i>	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) <b>2 053 369</b>	
<i>A61K 8/65</i>	<i>A61K 8/67</i>	(11) <b>2 009 485</b>	(51) <i>G01G 19/393</i>	
<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>G02F 1/01</i>	(11) <b>2 058 180</b>	
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61Q 7/00</i>	(11) <b>2 009 653</b>	(51) <i>B60R 21/0132</i>	<i>B60R 21/0134</i>
<i>A61K 8/63</i>		(51) <i>H01G 9/00</i>	(11) <b>2 062 523</b>	
(11) <b>1 973 138</b>		<i>H01G 9/042</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/06</i>
(51) <i>H01J 19/16</i>		(11) <b>2 009 736</b>	<i>A61B 5/07</i>	<i>G02B 23/24</i>
		(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 19/00</i>
		<i>G06K 19/077</i>	<i>A61B 5/00</i>	



(11) 2 064 760 (51) H01M 2/20	H01R 31/02	(11) 2 102 971 (51) H02K 9/19	H02K 7/18	(11) 2 142 876 (51) F41H 5/04 F41J 13/00	F41H 5/013 E04H 9/10
(11) 2 065 595 (51) F03D 7/00 F03D 11/00	F03D 7/04	(11) 2 103 014 (51) H04H 20/57 H04L 29/08 H04W 72/00	H04L 12/18 H04W 80/06 H04L 12/58	(11) 2 146 764 (51) A61M 15/00	
(11) 2 066 020 (51) H02P 25/08	H02P 6/16	(11) 2 105 031 (51) H04N 19/176 H04N 19/117 H04N 19/80 H04N 19/85	H04N 19/61 H04N 19/194 H04N 19/82	(11) 2 146 770 (51) A61F 5/44	A61M 39/28
(11) 2 068 430 (51) H02M 1/12		(11) 2 105 525 (51) D04B 21/16	A47C 7/28	(11) 2 148 042 (51) F01D 5/20	
(11) 2 070 269 (51) H04W 72/12		(11) 2 106 738 (51) A61B 1/06 A61B 5/103 A61B 1/00	A61B 5/00 G01N 21/25 G01J 3/51	(11) 2 149 104 (51) G06G 7/50	
(11) 2 072 713 (51) E04F 15/10		(11) 2 108 830 (51) F03D 7/04 F03D 11/00	F03D 7/02	(11) 2 150 496 (51) C09K 17/40 C01B 33/44	E02D 31/04
(11) 2 073 190 (51) G02F 1/1335 G09G 3/32	H01L 21/77	(11) 2 109 326 (51) H04W 24/00 H04W 68/00	H04W 60/00	(11) 2 151 070 (51) H04B 1/712	H04B 7/06
(11) 2 076 488 (51) C07C 269/02 C07C 333/02 C07C 263/00	C07C 273/18 C07H 21/00 C07C 265/04	(11) 2 115 057 (51) C08K 7/26		(11) 2 151 332 (51) B60C 9/00 B60C 9/08 B60C 17/00	B60C 9/04 B60C 11/00 D02G 3/48
(11) 2 079 264 (51) H04L 1/18 H04W 52/02	H04W 76/04 H04W 28/04	(11) 2 117 104 (51) H02K 33/00 H01F 7/16	H01F 7/08	(11) 2 154 453 (51) F25C 1/04 F25C 5/18	F25C 1/22
(11) 2 080 868 (51) E06B 9/58		(11) 2 121 125 (51) A61N 1/05		(11) 2 157 364 (51) F21S 8/10 F21Y 105/00	F21Y 101/02
(11) 2 081 515 (51) A61F 2/07		(11) 2 129 865 (51) E21B 33/12		(11) 2 160 162 (51) A61M 39/02	A61F 5/445
(11) 2 083 425 (51) G21F 9/00		(11) 2 130 809 (51) C04B 41/85 B01J 35/04 F01N 3/28 B01J 37/34 C04B 41/50 B01D 46/24 C04B 41/00	B01D 39/20 B01D 39/00 F01N 3/02 B01J 37/10 C04B 41/87 B01D 46/00 C04B 111/00	(11) 2 160 903 (51) H04N 19/172 H04N 19/115 H04N 19/124 H04N 19/142 H04N 19/86	H04N 19/15 H04N 19/61 H04N 19/14 H04N 19/152 H04N 19/87
(11) 2 087 617 (51) H04B 7/26 H04L 12/835	H04L 12/801 H04W 8/20	(11) 2 132 514 (51) F28D 7/10		(11) 2 163 740 (51) F01N 3/02	F01N 11/00
(11) 2 088 620 (51) H01L 23/49 H01L 23/66 H01L 21/338	H01L 23/482 H01L 29/812	(11) 2 134 031 (51) H04L 12/24 H04L 12/18 H04L 12/703 H04L 12/723	H04L 29/14 H04L 12/701 H04L 12/707 H04L 12/761	(11) 2 165 614 (51) A41G 5/00	
(11) 2 092 193 (51) F04B 17/05 F02N 3/02	F02B 63/06	(11) 2 134 554 (51) B44F 1/10 G07D 7/00	B42D 25/00 G07D 7/12	(11) 2 166 307 (51) G01B 21/06	G01B 11/04
(11) 2 093 319 (51) D06F 37/20	D06F 37/26	(11) 2 135 675 (51) B01F 11/00 B01F 13/00 B01L 3/02		(11) 2 167 644 (51) C12N 5/073	A01N 1/02
(11) 2 095 752 (51) A47L 9/10 A47L 9/04 A47L 9/00 A47L 5/30	A47L 9/14 A47L 9/22 A47L 9/02 A47L 11/34	(11) 2 136 749 (51) A61F 9/008	A61F 9/01	(11) 2 168 754 (51) B29C 51/14 B29C 70/04	B29C 51/34 A45C 5/02
(11) 2 096 861 (51) H04N 5/232 H04N 5/335	H04N 5/235	(11) 2 141 031 (51) B60C 13/02	B60C 17/00	(11) 2 169 051 (51) C12N 5/071 G01N 33/50	C12Q 1/02
(11) 2 099 293 (51) A01N 35/02 A61L 2/18 A23L 3/3499	A01N 25/22 A23B 4/20 A01P 1/00			(11) 2 169 835 (51) H03M 13/11	
(11) 2 101 865 (51) A61N 1/32 A61B 5/0476	A61N 1/36			(11) 2 171 519 (51) G02B 26/00	
				(11) 2 174 676 (51) A61M 1/36	A61M 1/02
				(11) 2 175 043 (51) C22C 38/00 C22C 38/54	C21D 8/06

(11) 2 176 893 (51) C09K 11/77	H01L 33/64	(11) 2 199 854 (51) G03F 7/00 B82Y 10/00	C08J 3/20	(11) 2 223 073 (51) G01N 1/04 G01N 33/00	G01N 1/08 G01N 1/28
(11) 2 179 154 (51) F02B 37/18 F02M 25/07 F02B 37/16 F02B 37/04	F02B 29/04 F02B 33/44 F02B 39/04	(11) 2 200 508 (51) A61B 5/02 G01L 19/04	B29C 33/38 B82Y 40/00	(11) 2 223 604 (51) A21C 7/00	
(11) 2 180 836 (51) A61B 17/04	A61B 17/06	(11) 2 202 711 (51) A47F 5/00 G09F 3/20	G01L 19/00 G01L 19/14	(11) 2 226 064 (51) A61K 8/41 A61K 8/31 A61Q 5/08	A61K 8/22 A61K 8/42 A61Q 5/10
(11) 2 181 686 (51) A61G 13/10	F24F 9/00	(11) 2 204 353 (51) C02F 3/12 C02F 3/20	A47F 11/10	(11) 2 226 244 (51) B63B 27/14 E06C 5/04	E06C 1/30 E06C 7/48
(11) 2 182 567 (51) H01M 2/30	H01M 10/04	(11) 2 206 763 (51) C10L 1/02 C10G 45/00	C02F 1/44 B01D 65/02	(11) 2 227 259 (51) A01M 1/20 A61L 9/12	A61L 9/03
(11) 2 184 961 (51) H05K 5/02 B32B 15/08 G02F 1/1334 H05K 5/03 B32B 17/10	B32B 7/02 G02F 1/13 G02F 1/1335 H04M 1/02 B32B 27/06	(11) 2 207 129 (51) G06K 15/02	C10G 3/00	(11) 2 231 228 (51) A61M 5/00	
(11) 2 185 804 (51) F02B 23/10 F02M 45/02 F02M 61/18	F02B 23/06 F02M 61/16	(11) 2 207 277 (51) H04B 7/26 H04W 28/08	G06F 3/12	(11) 2 231 484 (51) A47F 10/06	
(11) 2 186 981 (51) E05D 15/24		(11) 2 207 277 (51) H04B 7/26 H04W 28/08	H04B 7/155	(11) 2 233 019 (51) A41H 1/02	G01B 3/10
(11) 2 186 981 (51) E05D 15/24		(11) 2 208 794 (51) G01N 33/92		(11) 2 233 880 (51) G01B 5/20 G02C 7/02 G01B 5/213	B24B 9/14 G02C 13/00
(11) 2 189 155 (51) A61K 31/07 A61K 31/352 A61P 17/00	A61K 31/202 A61K 31/375 A61K 45/06	(11) 2 208 951 (51) F25D 25/04	C12Q 1/60	(11) 2 236 461 (51) C01B 37/02	
(11) 2 190 057 (51) H01Q 5/357 H01Q 1/12	H01Q 5/378 H01Q 9/42	(11) 2 210 319 (51) H01S 5/183	F25D 16/00	(11) 2 236 948 (51) F24F 1/00 B01D 46/04 B01D 46/00 B01D 46/48	F24F 13/28 F24F 3/16 B01D 41/04
(11) 2 191 513 (51) H01L 31/068	H01L 31/18	(11) 2 211 915 (51) A61L 2/14 A61L 9/14 H03F 3/26	A61L 2/24 A61L 9/22 H05H 1/24	(11) 2 238 752 (51) G11B 27/28 H04N 19/159 H04N 19/59 H04N 19/132	G11B 27/034 H04N 19/61 H04N 19/162 H04N 19/172
(11) 2 193 659 (51) G10L 19/18	G10L 19/02	(11) 2 213 277 (51) A61K 8/34 A61Q 5/12	A61K 8/365 A61Q 5/06	(11) 2 239 747 (51) H01F 41/02 C22C 38/00 H01F 1/08	B22F 3/24 H01F 1/053
(11) 2 195 631 (51) G01N 1/00 G01N 15/02 B01D 46/10 G01N 1/22	B01D 45/12 B01D 45/08 B01D 50/00	(11) 2 214 026 (51) G01N 35/02 G01N 33/52	G01N 21/77 G01V 8/12	(11) 2 239 974 (51) H04W 24/02 H04W 72/12	
(11) 2 196 064 (51) H04W 76/04 H04W 72/04	H04W 52/02	(11) 2 214 364 (51) H04L 27/12		(11) 2 240 187 (51) A61K 31/198 A61K 31/78 A61K 45/06 A61P 3/04 A23L 1/308 A23L 1/29	H04W 72/04
(11) 2 197 733 (51) B63B 29/02 B63B 35/00	B63B 11/00	(11) 2 214 604 (51) A61F 5/445 A61M 1/00	A61F 2/00 A61F 5/44	(11) 2 239 974 (51) H04W 24/02 H04W 72/12	
(11) 2 198 252 (51) G01F 23/284		(11) 2 215 411 (51) F25B 30/06 F24J 3/06	F24J 3/08	(11) 2 240 187 (51) A61K 31/198 A61K 31/78 A61K 45/06 A61P 3/04 A23L 1/308 A23L 1/29	A61K 31/201 A61K 33/06 A61K 9/00 A23L 1/305 A61K 9/48
(11) 2 198 467 (51) H01L 33/00	H01L 33/44	(11) 2 219 079 (51) C10M 103/06 C10M 103/02 C10M 103/00	G03G 5/00 G03G 21/00	(11) 2 241 808 (51) F23L 7/00 F23R 3/00	F23R 3/28
(11) 2 198 828 (51) A61K 8/02 A61K 8/44 A61Q 5/02 A61Q 19/00	A61K 8/34 A61K 8/46 A61Q 19/10	(11) 2 219 396 (51) H04W 4/02		(11) 2 242 585 (51) B03D 1/002 C22B 23/00	C22B 1/00 B03D 1/02
(11) 2 199 778 (51) G01N 21/35 G01N 21/3581	G01N 21/3563 G01N 1/36	(11) 2 221 168 (51) B29C 70/74 B64C 1/14 B29C 70/08 B29C 70/88	B29C 70/84 B32B 15/14 B32B 17/10 B32B 17/02	(11) 2 245 284 (51) F02B 47/08	F02M 25/07

(11) 2 245 367		(11) 2 264 301		(11) 2 287 136	
(51) F21V 19/00	F21S 2/00	(51) F02D 41/02	F02B 37/00	(51) C04B 41/89	F01D 5/28
F21V 29/00	F21K 99/00	F02B 37/24	F02D 41/22	(11) 2 287 580	
F21V 29/74		F02D 41/38	F02D 41/00	(51) G01J 3/28	
(11) 2 245 855		(11) 2 266 037		(11) 2 287 703	
(51) H04N 21/63	H04N 21/643	(51) G06F 1/26	G06F 11/30	(51) G06F 1/16	G06F 3/01
H04N 21/61	H04L 29/06			G06F 3/041	H04M 1/725
(11) 2 245 881		(11) 2 266 812		(11) 2 288 319	
(51) H04L 1/00	H04L 29/06	(51) B41M 7/00	C09D 11/101	(51) A61F 13/53	A61F 13/15
H04L 29/08	H04W 28/06	C09D 11/32		A61F 13/539	B32B 37/02
H04W 84/18				B32B 37/06	B29C 65/00
(11) 2 246 601		(11) 2 266 864		(11) 2 288 476	
(51) F16K 31/06	B60T 8/36	(51) B62D 7/04	B62D 59/04	(51) B25B 23/14	B25B 23/151
		B62D 11/04	B62D 13/02	B25B 23/147	B23P 19/06
(11) 2 247 268		B62D 9/00	B60K 7/00	B25B 21/00	E21B 17/08
(51) A61F 2/90	A61B 17/12	B60P 1/02	B62D 61/12	E21B 19/16	
(11) 2 248 162		(11) 2 269 320		(11) 2 291 476	
(51) H01L 21/76	H01L 21/762	(51) H04B 3/54	H04W 40/22	(51) C09J 7/02	B32B 7/12
H01L 21/336	H01L 29/78	H04L 12/703	H04L 12/803	B05B 15/04	B32B 27/08
(11) 2 248 869		(11) 2 269 577		B32B 27/10	B32B 27/12
(51) H01L 51/00	C07D 471/16	(51) A61K 9/00	A61K 9/16	B32B 27/30	B32B 27/36
C09K 11/06		A61K 47/26	A61K 47/38	B32B 27/32	
		A61K 31/505		(11) 2 291 631	
(11) 2 249 260		(11) 2 270 329		(51) G01N 1/36	
(51) G11B 27/031	G11B 27/034	(51) F02N 7/00	F02N 11/00	(11) 2 292 442	
G11B 27/11	G11B 27/34			(51) B42C 1/12	B42B 4/00
G11B 27/36	G06F 17/30	(11) 2 271 723		B42C 19/02	B42C 19/08
G11B 27/10	H04L 29/06	(51) C09J 7/02		(11) 2 294 116	
(11) 2 250 450		(11) 2 272 098		(51) A61L 9/12	A61L 9/012
(51) F25C 1/04		(51) H01L 31/042	H01L 31/101	C08J 5/18	A61L 9/04
(11) 2 250 470		H01L 51/42	H01L 51/46	(11) 2 294 701	
(51) G01F 1/66		(11) 2 273 951		(51) H04B 1/00	
(11) 2 251 062		(51) A61F 2/24		(11) 2 295 007	
(51) A61N 1/36		(11) 2 275 672		(51) B29D 23/24	B29C 55/22
(11) 2 251 184		(51) F03D 1/06		A61F 2/06	
(51) B29C 65/78	B65D 1/22	(11) 2 280 197		(11) 2 297 609	
B65D 25/24		(51) F16H 61/4052	F16H 61/444	(51) G03F 7/20	G03F 1/36
(11) 2 252 742		B60K 23/08		G03F 1/00	
(51) E02F 3/42	F15B 15/06	(11) 2 281 731		(11) 2 298 399	
F15B 15/08	E02F 9/00	(51) F16D 3/06	F16C 3/035	(51) A61M 16/01	A61M 16/00
E02F 9/22		F16D 3/32	F16C 33/20		
(11) 2 256 177		F16D 1/10	B62D 1/185	(11) 2 298 537	
(51) C09K 11/61	C09K 11/00	(11) 2 281 932		(51) B29C 61/02	B29C 55/26
C09K 11/85	G01T 1/20	(51) D02G 3/48	D01F 6/60	A61F 2/06	
G01T 1/202	G01T 3/06	(11) 2 282 191		(11) 2 298 696	
G21K 4/00		(51) G01N 1/06		(51) C01B 25/32	A61L 27/12
(11) 2 259 116		(11) 2 284 381		A61F 2/02	A61F 2/28
(51) G02B 6/44		(51) F02D 41/38	F02D 41/40	A61L 27/56	
(11) 2 259 272		(11) 2 284 606		(11) 2 299 326	
(51) H01B 13/00	B32B 7/02	(51) G02F 3/00		(51) C07D 493/14	G03F 7/039
C01B 31/02	G06F 3/041			C07H 13/04	
H01B 5/14	H01B 1/02	(11) 2 284 939		(11) 2 299 770	
H01B 1/12	H01B 1/20	(51) H01M 8/24		(51) H04W 76/06	
C08J 7/04	H01B 1/24	(11) 2 284 976		(11) 2 299 971	
(11) 2 261 130		(51) H02K 1/14	H02K 15/02	(51) A61K 31/517	A61K 9/14
(51) B65D 33/00	B31B 19/94			A61K 9/16	A61K 9/20
A47F 13/08	B31B 27/00	(11) 2 286 066		(11) 2 300 309	
B31B 19/36	B31B 19/86	(51) F01D 11/00		(51) F03B 17/06	B63B 21/50
B65H 35/10	B65D 30/20	(11) 2 287 129			
(11) 2 263 407		(51) C04B 41/89	F01D 5/28		
(51) H04W 72/04					



(11) <b>2 302 222</b>		(11) <b>2 333 540</b>		(11) <b>2 345 289</b>	
(51) <i>F15B 11/22</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>G01N 30/88</i>	<i>G01N 30/26</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>	
<i>E02F 3/43</i>	<i>F15B 13/08</i>	<i>B01D 15/08</i>	<i>B01D 15/30</i>	(11) <b>2 345 860</b>	<i>F25D 23/06</i>
(11) <b>2 302 614</b>		<i>B01D 15/32</i>	<i>B01D 15/36</i>	(51) <i>B29L 31/00</i>	
(51) <i>G09G 3/32</i>		<i>B01J 20/281</i>	<i>B01J 20/288</i>	<i>B29C 51/02</i>	
		<i>B01J 20/289</i>	<i>B01J 20/32</i>	(11) <b>2 346 280</b>	
(11) <b>2 304 409</b>		(11) <b>2 334 325</b>		(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 80/02</i>
(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 21/53</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/38</i>	<i>H04W 88/16</i>	
(11) <b>2 304 767</b>		<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/13</i>	(11) <b>2 350 386</b>	
(51) <i>H01J 49/06</i>		(11) <b>2 336 141</b>		(51) <i>D21H 17/33</i>	<i>D21H 19/16</i>
(11) <b>2 307 078</b>		(51) <i>C07F 9/6506</i>	<i>A61K 31/675</i>	<i>D21H 21/20</i>	<i>D06M 10/00</i>
(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/315</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07F 9/6539</i>	<i>D06M 15/273</i>	<i>D06M 15/29</i>
(11) <b>2 307 295</b>		<i>A61K 31/337</i>	<i>A61K 31/513</i>	<i>D21H 17/34</i>	<i>D21H 17/37</i>
(51) <i>B65G 21/14</i>	<i>B65H 29/36</i>	<i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 33/24</i>	<i>D21H 27/00</i>	
<i>B65G 57/03</i>	<i>B65G 57/11</i>	(11) <b>2 336 444</b>		(11) <b>2 350 611</b>	
(11) <b>2 307 600</b>		(51) <i>G01C 9/24</i>		(51) <i>G01N 15/14</i>	
(51) <i>D02G 3/48</i>		(11) <b>2 336 554</b>		(11) <b>2 352 330</b>	
(11) <b>2 308 550</b>		(51) <i>F03D 7/02</i>		(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 336 898</b>		(11) <b>2 352 422</b>	
<i>A61M 25/06</i>		(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 17/24</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/13</i>
(11) <b>2 310 727</b>		(11) <b>2 338 315</b>		<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>
(51) <i>F16K 17/30</i>	<i>F16K 17/04</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 355 625</b>	
<i>F16K 31/126</i>	<i>F16K 31/365</i>	(11) <b>2 339 707</b>		(51) <i>H05B 33/20</i>	<i>H05B 33/14</i>
<i>F16K 1/08</i>	<i>F16K 3/24</i>	(51) <i>H02B 13/02</i>	<i>H01H 33/02</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>
		<i>H02B 13/035</i>		<i>H01L 51/54</i>	
(11) <b>2 312 345</b>		(11) <b>2 339 779</b>		(11) <b>2 356 048</b>	
(51) <i>G02B 5/18</i>	<i>B42D 25/328</i>	(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 12/16</i>	(51) <i>B65G 47/00</i>	<i>B65G 15/16</i>
<i>B42D 25/324</i>		<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/658</i>	(11) <b>2 356 110</b>	
(11) <b>2 313 208</b>		<i>H04N 21/214</i>	<i>H04N 21/258</i>	(51) <i>C07D 403/06</i>	<i>C07D 403/12</i>
(51) <i>B05C 17/005</i>	<i>B01F 15/02</i>	<i>H04N 21/418</i>	<i>H04N 21/6547</i>	<i>C07D 403/14</i>	
<i>B65D 83/00</i>	<i>B01F 5/06</i>	<i>H04H 20/59</i>	<i>H04N 21/488</i>	(11) <b>2 359 601</b>	
<i>B01F 13/00</i>	<i>B65D 81/32</i>	(11) <b>2 340 034</b>		(51) <i>H04N 19/105</i>	
(11) <b>2 313 826</b>		(51) <i>A61K 38/39</i>	<i>C07K 16/18</i>	(11) <b>2 359 896</b>	
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/08</i>
<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/50</i>	<i>A61P 39/00</i>	<i>C07K 14/705</i>	(11) <b>2 360 916</b>	
<i>A63F 13/214</i>	<i>A63F 13/57</i>	<i>C07K 14/78</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>H04N 7/035</i>	
<i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>A61N 5/10</i>	<i>C12N 15/113</i>	(11) <b>2 361 444</b>	
<i>G06T 7/20</i>		(11) <b>2 341 634</b>		(51) <i>H01L 51/00</i>	
(11) <b>2 314 108</b>		(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) <b>2 361 511</b>	
(51) <i>H04W 52/16</i>		<i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 13/18</i>	(51) <i>A23L 1/01</i>	<i>A47J 37/00</i>
(11) <b>2 317 281</b>		<i>H04J 13/22</i>		<i>H05B 6/80</i>	<i>A47J 37/06</i>
(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G01C 21/34</i>	(11) <b>2 341 949</b>		(11) <b>2 362 086</b>	
<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>C08F 220/06</i>	<i>A61L 15/60</i>	(51) <i>F02D 41/04</i>	<i>F02B 37/007</i>
(11) <b>2 318 074</b>		<i>C08F 2/10</i>	<i>C08F 20/06</i>	<i>F02B 39/16</i>	<i>F02D 23/02</i>
(51) <i>A61B 1/313</i>		<i>C08J 11/00</i>	<i>C08F 4/40</i>	<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/40</i>
(11) <b>2 321 270</b>		<i>C08L 101/14</i>		<i>F02D 41/00</i>	
(51) <i>C07C 323/22</i>	<i>C07C 323/56</i>	(11) <b>2 341 950</b>		(11) <b>2 362 634</b>	
<i>C07C 323/65</i>	<i>C07C 319/18</i>	(51) <i>C08F 220/06</i>	<i>A61L 15/60</i>	(51) <i>H04N 3/08</i>	<i>G02B 26/10</i>
(11) <b>2 321 975</b>		<i>C08F 2/10</i>	<i>C08F 20/06</i>	<i>G02B 26/08</i>	
(51) <i>H04R 1/28</i>		<i>C08J 11/00</i>	<i>C08F 4/40</i>	(11) <b>2 362 688</b>	
(11) <b>2 322 611</b>		<i>C08L 101/14</i>		(51) <i>H04W 4/00</i>	
(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 5/074</i>	(11) <b>2 343 271</b>		(11) <b>2 363 139</b>	
(11) <b>2 324 373</b>		(51) <i>C08L 27/06</i>	<i>C07C 51/00</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	
(51) <i>G01T 1/20</i>	<i>A61B 6/03</i>	<i>C07C 69/78</i>		(11) <b>2 364 250</b>	
<i>A61B 6/12</i>		(11) <b>2 343 770</b>		(51) <i>B31B 1/62</i>	
(11) <b>2 325 370</b>		(51) <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/617</i>	(11) <b>2 364 630</b>	
(51) <i>D06F 37/26</i>		<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6556</i>	(51) <i>A47L 5/22</i>	<i>A47L 5/24</i>
(11) <b>2 330 641</b>		<i>H01M 10/6568</i>			
(51) <i>H01L 33/32</i>	<i>H01L 33/06</i>	(11) <b>2 344 746</b>			
		(51) <i>F02M 21/02</i>	<i>F02M 25/07</i>		
		<i>F02D 41/04</i>			

	A47L 9/22	A47L 9/12	(11) 2 380 237		(11) 2 395 447	
	A47L 9/16		(51) H01Q 21/00	H01Q 23/00	(51) G06F 21/10	
(11) 2 371 015			H01Q 1/52	H01Q 21/06	(11) 2 397 327	
(51) H01L 51/00	H01L 51/40	(11) 2 380 389			(51) B41F 27/00	G03F 9/00
H01L 51/30	B82B 3/00	(51) H04W 72/12	H04W 88/02		(11) 2 397 857	
H01L 51/05		(51) H04L 1/00			(51) G01N 33/579	G01N 21/82
(11) 2 371 671		(11) 2 381 517			G01N 33/483	G01N 15/02
(51) B62B 7/10	B62B 7/14	(51) H01M 4/587	C04B 35/528		(11) 2 398 042	
B62B 9/10		(51) C04B 35/626	H01M 10/0525		(51) H01L 21/205	H01L 21/3065
(11) 2 371 672		(11) 2 383 308			H05H 1/46	H01J 37/32
(51) B62B 7/10	B62B 7/14	(51) C08G 75/14	C08G 75/04		C23C 16/455	H01L 21/314
B62B 9/10		(51) C08G 75/06	C08J 5/18		H01L 21/02	
(11) 2 372 088		(11) 2 383 805			(11) 2 402 189	
(51) F01D 5/14	F01D 5/34	(51) H01L 33/48	H01L 33/64		(51) B60J 7/185	B60J 7/19
(11) 2 372 719		(11) 2 383 954			B60J 7/10	B62D 25/04
(51) G21F 3/00	G21F 7/06	(51) H04L 29/06	H04L 29/08		B60J 1/00	
(11) 2 373 366		(11) 2 384 035			(11) 2 402 235	
(51) A61M 11/00	A61M 15/00	(51) H04W 68/02			(51) B62D 25/04	B60J 1/00
(11) 2 373 533		(11) 2 384 640			B60J 7/10	
(51) B62D 55/14	B62D 55/104	(51) A22C 15/00	B21D 43/00		(11) 2 402 657	
(11) 2 373 642		(51) B21F 23/00	B21D 43/00		(51) F23K 1/04	F23K 1/00
(51) C07D 209/12	C07D 403/06	(11) 2 385 576	B65G 47/14		F23K 3/02	F01K 9/00
(11) 2 374 272		(51) H01Q 1/12			(11) 2 402 669	
(51) H04N 5/445	H04H 60/72	(51) H01Q 1/44	A47C 7/72		(51) F24F 1/00	F24F 13/22
H04N 7/173		(11) 2 388 082			F24F 13/30	
(11) 2 374 477		(51) B21D 51/26	B65G 21/20		(11) 2 403 043	
(51) C07K 14/005	A61K 39/12	(11) 2 388 929			(51) H01M 4/505	H01M 2/16
A61K 39/21	A61K 39/385	(51) H04B 1/7075	H04L 7/00		H01M 4/525	H01M 10/052
A61K 47/48	A61K 31/02	(51) H04B 1/7073	H04B 1/7093		C01G 53/00	H01M 4/02
(11) 2 378 265		(51) H04B 1/7095			(11) 2 403 075	
(51) G01N 11/08	G01N 35/10	(11) 2 388 969			(51) H01R 24/86	H01R 12/52
(11) 2 378 461		(51) H04L 29/06	H04L 9/32		H01R 12/58	H01R 12/73
(51) H04N 7/18	G06T 5/20	(51) H04L 9/08	H04W 12/04		H01R 13/41	H01R 24/50
G06K 9/00		(51) H04W 12/06			H01R 31/06	H01R 107/00
(11) 2 378 462		(11) 2 390 651			H05K 1/02	H05K 3/30
(51) H04N 7/18	G06T 5/20	(51) G01R 33/05			H05K 3/36	
G06K 9/00		(11) 2 391 826			(11) 2 403 312	
(11) 2 378 463		(51) F04B 27/00	F04B 25/00		(51) H04W 36/00	
(51) H04N 7/18	G06T 5/20	F04B 53/10	F04B 27/24		(11) 2 405 192	
G06K 9/00		F04B 49/03	F04B 49/22		(51) F21V 19/00	F21V 21/35
(11) 2 378 557		(11) 2 392 726			F21K 99/00	H05K 1/18
(51) H01L 29/739	H01L 21/331	(51) D06F 58/28	D06F 58/24		H01L 33/64	
H01L 29/06		(11) 2 393 905			(11) 2 405 697	
(11) 2 378 567		(51) C10L 10/14	C10L 1/14		(51) H04W 60/00	H04W 68/12
(51) H01L 31/107		(51) C10L 1/16	C10L 1/197		(11) 2 405 991	
(11) 2 378 610		(51) C10L 1/19	C10L 1/22		(51) B01D 53/50	
(51) H01Q 21/24	H01Q 19/10	(11) 2 393 920			(11) 2 409 434	
H01Q 1/24	H01Q 9/26	(51) A61K 35/12	A61K 35/30		(51) H04J 1/14	H04L 5/00
H01Q 9/28	H01Q 21/26	(51) C12N 5/0797			H04L 5/02	
H01Q 21/06		(11) 2 394 306			(11) 2 409 663	
(11) 2 379 240		(51) H01L 31/09	H01L 31/08		(51) A61B 19/02	
(51) B09B 3/00	B02C 13/04	(11) 2 394 716			(11) 2 409 964	
(11) 2 380 175		(51) H01L 31/18			(51) C07C 69/96	C07C 68/06
(51) G11C 7/12	G11C 7/14	(11) 2 394 892			C07C 269/06	C07C 271/12
(11) 2 380 200		(51) A63F 13/10			C07D 215/14	
(51) A61B 5/00	A61B 5/04	(11) 2 394 892			(11) 2 410 525	
H01L 23/31	H01L 23/48	(51) B62J 17/00	B62J 17/06		(51) G11B 7/243	B41M 5/26
H01L 21/56					G11B 7/24	G11B 7/26

(11) 2 411 755 (51) F41A 5/26	F41A 5/28	H01R 12/65 H01R 13/405 H01R 43/20	H01R 12/79 H01R 43/16 H01R 43/24	(11) 2 444 376 (51) C01G 23/00 C08L 101/00 G02B 5/20 B82Y 30/00	C08K 3/28 G02B 1/04 C09C 1/36 G02B 5/00
(11) 2 411 788 (51) G01N 21/25 G01N 33/543	G01N 21/64	(11) 2 431 150 (51) B29C 45/14 B32B 27/00	B29C 45/16 B29L 9/00	(11) 2 444 656 (51) F03D 1/00 B63B 35/00	B65D 85/68
(11) 2 412 530 (51) B41J 2/06	B41J 2/14	(11) 2 431 591 (51) F02C 9/18 F04D 15/00	F16F 5/00	(11) 2 444 761 (51) F25C 5/00	F25D 23/02
(11) 2 413 076 (51) F26B 15/14 F26B 25/18	B28B 11/24 F26B 25/00	(11) 2 432 586 (51) H01L 21/311	H01L 21/3213	(11) 2 445 141 (51) H04L 12/24	
(11) 2 416 351 (51) H01L 21/3065 H01J 37/32	H05H 1/46	(11) 2 433 292 (51) H01J 21/10 H05G 1/22	H03F 3/44	(11) 2 445 166 (51) H04L 12/825 H04L 29/06	H04L 12/835
(11) 2 417 889 (51) A47L 9/24		(11) 2 433 977 (51) C08G 75/02		(11) 2 445 276 (51) H04W 52/22 H04L 5/00 H04L 5/14	H04W 52/26 H04W 52/40
(11) 2 418 035 (51) B22F 9/14 B01J 2/02 H05H 1/24 B22F 9/08	B22F 3/115 C23C 4/12 C22B 9/16	(11) 2 434 204 (51) F21S 8/12 F21V 14/06	F21V 5/00	(11) 2 446 719 (51) H05H 7/04	H05H 9/02
(11) 2 418 871 (51) H04Q 11/00		(11) 2 434 831 (51) H04W 84/00		(11) 2 447 341 (51) C10J 3/84 C10J 3/76 C10J 3/78	C10J 3/74 C10J 3/52 C10J 3/48
(11) 2 419 493 (51) C10G 75/00 C12P 13/02	C10G 31/00	(11) 2 434 984 (51) A61L 31/02 A61L 31/14 A61F 2/06 A61F 2/90 D03D 3/02 D03D 15/00	A61L 31/10 D02G 3/36 A61F 2/07 D02G 3/44 D03D 13/00 D03D 27/00	(11) 2 448 811 (51) B62J 11/00 B62J 6/18 H01R 13/00	B62J 6/00 B60R 16/00 H01R 13/26
(11) 2 419 631 (51) F03D 7/04 G01M 9/06	F03D 11/00	(11) 2 435 412 (51) C07D 239/49 A61K 31/505 A61P 17/00 A61P 31/00	C07D 275/06 A61P 11/00 A61P 27/14 A61P 35/00	(11) 2 449 044 (51) A61K 9/28 C09D 101/28	C09D 151/00
(11) 2 420 212 (51) A61F 2/66	A61F 2/50	(11) 2 436 715 (51) C08G 59/66 C09D 163/00 C09D 179/02 C08G 59/50	C09D 7/12 C09D 177/00 C09D 7/00	(11) 2 449 887 (51) A23L 1/30 A23K 1/18	A23K 1/00
(11) 2 420 762 (51) F25B 21/00 H01F 7/20	H01F 27/10	(11) 2 437 356 (51) H01R 12/58 H01R 13/631 H01R 13/74	H01R 13/502 H01R 13/627	(11) 2 450 477 (51) C25D 3/66 C23C 30/00 C25D 5/10 C23C 10/20 C23C 10/60	F01D 1/00 F01D 5/28 C25D 5/50 C23C 10/26
(11) 2 422 443 (51) H02N 11/00	F03G 7/08	(11) 2 437 794 (51) H04W 8/18		(11) 2 452 292 (51) G06K 9/56 G06K 9/03	G06K 9/00
(11) 2 423 187 (51) C07C 269/04	C07C 271/12	(11) 2 440 861 (51) F25B 1/10 F25B 49/02	F25B 41/04	(11) 2 453 926 (51) C07K 7/06 G01N 33/52 A61K 47/42 A61K 47/48	C07K 7/08 G01N 33/68 A61K 49/00
(11) 2 424 586 (51) A61M 1/00	A61M 27/00	(11) 2 441 299 (51) H04W 48/14		(11) 2 454 069 (51) B32B 33/00 D01D 5/08	B29D 7/01 B29C 39/20
(11) 2 424 857 (51) C07D 217/02 C07D 401/12 C07D 417/12 A61P 27/00 A61K 31/47	C07D 217/24 C07D 409/12 C07C 237/00 A61K 31/33	(11) 2 442 163 (51) G02B 5/30 G02F 1/1335	C08G 63/193 G02F 1/13363	(11) 2 454 220 (51) C07C 7/00	
(11) 2 425 085 (51) E21B 7/24 E21B 19/22	E21B 19/08	(11) 2 442 707 (51) A61B 3/18 A61B 3/09 A61B 5/11	A61B 3/113 A61B 5/0488 A61B 3/02	(11) 2 454 271 (51) C07K 7/06 G01N 33/52 A61K 47/42 A61K 47/48	C07K 7/08 G01N 33/68 A61K 49/00
(11) 2 425 551 (51) H04B 7/26 H04W 36/00	H04W 8/22				
(11) 2 428 282 (51) B05C 17/005	B65D 83/00				
(11) 2 428 755 (51) F25C 5/00	F25D 23/04				
(11) 2 429 039 (51) H01R 4/02	H01R 12/59				





(11) 2 491 013		(11) 2 503 247		(11) 2 517 893	
(51) C07C 303/34	C07C 303/40	(51) F24B 5/02	F23L 13/02	(51) B42F 1/02	
C07C 307/00	C07C 311/08	F24B 13/00		(11) 2 518 408	
C07C 311/09	C07C 311/10	(11) 2 503 842		(51) F23R 3/10	F23R 3/28
C07C 311/21	C07F 1/02	(51) H05B 3/22	B64D 15/12	F23R 3/50	
H01M 10/0525	H01M 10/0568	H01R 13/05		(11) 2 518 796	
(11) 2 491 919		(11) 2 505 932		(51) H01M 4/13	H01M 4/134
(51) A61K 9/08	A61K 31/337	(51) F24H 8/00	F24H 1/43	H01M 4/36	H01M 4/38
A61P 35/00	A61K 47/10	F24H 9/00	F28F 9/22	H01M 4/62	H01M 4/1395
A61K 47/12		F28D 7/02	F28F 9/013		
(11) 2 492 616		(11) 2 505 979		(11) 2 518 814	
(51) F25B 45/00	F25B 49/02	(51) G01K 11/00	G01K 11/06	(51) H01M 10/48	H01M 10/42
		H04M 1/00		H01M 2/10	
(11) 2 492 626		(11) 2 507 900		(11) 2 519 874	
(51) B65G 19/02	B65G 19/22	(51) H02M 3/07	G05F 1/10	(51) G06F 9/38	G06F 12/08
B65G 47/26	B65G 25/02			(11) 2 521 911	
F27B 9/20	F27B 9/22	(11) 2 508 086		(51) B41F 33/00	G01N 33/32
B21B 43/02	B65G 33/02	(51) A24C 5/14	A24C 5/34	(11) 2 523 115	
(11) 2 493 090		(11) 2 508 335		(51) G06F 11/34	G06F 11/30
(51) H04B 7/06	H04B 7/02	(51) B31F 1/07	B29C 59/04	G06F 11/07	
		B44B 5/02	G09B 21/02		
(11) 2 495 795		B41M 3/16		(11) 2 524 130	
(51) H01M 10/052	H01M 4/13	(11) 2 509 262		(51) F02G 1/055	F28D 19/04
H01M 4/136	H01M 4/58	(51) H04L 12/26		F23C 99/00	
H01M 4/62	H01M 10/0566			(11) 2 524 407	
H01M 10/058	H01M 10/0525	(11) 2 510 583		(51) H01M 2/20	
(11) 2 497 029		(51) H01R 9/05	H01R 13/648	(11) 2 524 793	
(51) H04W 40/22	H04W 40/14			(51) B29C 49/42	F02B 63/04
(11) 2 497 347		(11) 2 511 066		(11) 2 524 953	
(51) H05K 9/00	H05K 1/03	(51) B29C 45/27		(51) C09J 163/00	C09J 9/02
B32B 5/02	C08K 3/10			C09J 11/04	C09J 11/06
H05K 1/16		(11) 2 513 225		H01B 1/22	H01R 11/01
(11) 2 497 403		(51) C08L 71/02	A61K 31/337	H05K 1/09	H05K 3/22
(51) A47L 9/10	A47L 9/16	A61K 31/436	A61K 47/34		
A47L 9/19	A47L 9/20	A61K 9/10	A61L 29/08	(11) 2 525 013	
A47L 9/28		A61L 29/16	A61P 35/00	(51) E04D 13/035	
(11) 2 498 066		A61L 31/10	A61L 31/16		
(51) G01D 5/244	G01D 5/245	C08G 65/00	A61K 47/48	(11) 2 525 689	
				(51) A47H 1/00	E06B 9/56
(11) 2 498 205		(11) 2 514 267		(11) 2 525 759	
(51) G06K 15/02	G03G 15/00	(51) H05B 6/06		(51) A61G 5/14	A61G 5/12
G06F 3/12		(11) 2 514 321		A47C 7/14	A47C 7/50
(11) 2 498 620		(51) A23L 1/30	A23L 1/29		
(51) A23J 3/14	C07K 1/14	A23L 1/304	A23L 1/305	(11) 2 526 268	
C12P 21/06	C07K 14/415	A61K 9/08	A61K 47/02	(51) F01N 3/00	F01N 13/00
A23J 1/14		A61K 47/36	A61K 47/42	F02M 25/12	F01N 3/20
		A61P 1/00	A61P 1/12	F01N 3/08	F01N 5/02
(11) 2 499 443		A61P 3/02	A23L 1/308	F01N 3/021	
(51) F25D 19/02	F25D 17/06				
(11) 2 501 013		(11) 2 515 385		(11) 2 527 834	
(51) H02J 3/18	B60L 3/04	(51) H01R 24/64	H01R 13/6471	(51) G01N 33/28	
H02M 3/158		(11) 2 516 147		(11) 2 528 360	
(11) 2 501 175		(51) B32B 3/12	B32B 37/14	(51) H04W 4/02	G01S 5/00
(51) H04L 1/20	H04W 16/10	B29C 70/86	B29C 70/08		
H04W 72/04		B29C 70/34		(11) 2 529 704	
(11) 2 501 581		(11) 2 516 526		(51) A61F 2/966	
(51) B60K 35/00	B60K 37/02	(51) C08J 11/06	B32B 43/00	(11) 2 530 289	
G01D 11/28		(11) 2 517 567		(51) F02D 41/14	
(11) 2 502 176		(51) A23G 1/44	A23J 3/34	(11) 2 530 963	
(51) G06F 21/53	G06F 21/62	(11) 2 517 673		(51) H04W 12/06	H04L 29/06
		(51) A61F 2/07		H04L 9/32	
(11) 2 503 227		(11) 2 517 752		(11) 2 531 055	
(51) F21S 11/00	G02B 6/00	(51) A61M 37/00	H01F 7/02	(51) A41D 1/06	A41D 27/06
F21V 5/04	F21V 13/04	A61M 31/00		A41D 27/00	A41B 11/14
F21S 19/00					

(11) <b>2 531 365</b>		(11) <b>2 542 185</b>		(11) <b>2 551 616</b>	
(51) <i>B60L 11/00</i> <i>F16H 59/40</i>	<i>F16H 61/32</i> <i>F16H 61/02</i>	(51) <i>A61F 2/24</i> <i>A61M 29/02</i>	<i>A61F 2/82</i> <i>A61M 25/01</i>	(51) <i>F25D 23/02</i> <i>F25D 23/08</i>	<i>F25D 17/04</i>
(11) <b>2 534 181</b>		(11) <b>2 543 119</b>		(11) <b>2 551 937</b>	
(51) <i>C08F 2/08</i> <i>G11C 13/02</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>H01S 5/00</i> <i>H01L 21/02</i> <i>H01S 5/32</i> <i>H01S 5/343</i> <i>H01S 5/34</i>	<i>B82Y 20/00</i> <i>H01S 5/20</i> <i>H01S 5/22</i> <i>H01S 5/30</i>	(51) <i>H01M 2/16</i> <i>C08G 63/133</i> <i>C09D 167/00</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>C08G 63/193</i> <i>C09D 167/03</i>
(11) <b>2 534 350</b>		(11) <b>2 544 450</b>		(11) <b>2 552 155</b>	
(51) <i>F02K 3/06</i> <i>F02C 7/20</i> <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 25/28</i> <i>F01D 21/04</i>	(51) <i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/196</i> <i>H04N 19/126</i>	<i>H04N 19/172</i> <i>H04N 19/15</i> <i>H04N 19/14</i>	(51) <i>H04W 36/08</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) <b>2 535 048</b>		(11) <b>2 544 509</b>		(11) <b>2 552 177</b>	
(51) <i>A61K 31/501</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>H05B 6/70</i>	<i>H05B 6/80</i>	(51) <i>H05B 6/76</i> <i>H05B 6/72</i>	<i>F24C 7/02</i> <i>H05B 6/74</i>
(11) <b>2 535 648</b>		(11) <b>2 544 509</b>		(11) <b>2 553 227</b>	
(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>H05B 6/70</i>		(51) <i>F01N 13/00</i> <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/10</i>
(11) <b>2 536 019</b>		(11) <b>2 544 691</b>		(11) <b>2 554 236</b>	
(51) <i>H02P 27/08</i> <i>H02M 7/5395</i>	<i>H02M 7/5387</i>	(51) <i>A61K 31/542</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 31/404</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>B01D 39/20</i> <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 35/04</i> <i>B01D 46/24</i> <i>B01J 37/02</i> <i>F01N 3/022</i> <i>B01J 35/02</i>	<i>B01D 46/00</i> <i>B01J 23/656</i> <i>F01N 3/02</i> <i>B01J 23/63</i> <i>C04B 38/00</i> <i>C04B 111/00</i>
(11) <b>2 536 033</b>		(11) <b>2 545 253</b>		(11) <b>2 554 883</b>	
(51) <i>H04B 1/18</i> <i>H03F 1/52</i>	<i>H04B 1/00</i> <i>H03F 3/195</i>	(51) <i>B23Q 3/08</i> <i>B23Q 3/06</i>	<i>F01D 25/28</i> <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>F16K 31/06</i> <i>B43K 8/22</i>	<i>F16K 31/08</i> <i>F16K 13/10</i>
(11) <b>2 536 198</b>		(11) <b>2 545 534</b>		(11) <b>2 556 327</b>	
(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/32</i> <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/28</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 52/36</i>	(51) <i>G07G 1/12</i> <i>G07F 7/10</i>	<i>G06Q 20/00</i>	(51) <i>F42B 10/18</i> <i>F42B 10/12</i>	<i>F42B 10/14</i> <i>F42B 39/00</i>
(11) <b>2 536 786</b>		(11) <b>2 546 062</b>		(11) <b>2 557 058</b>	
(51) <i>C08L 33/02</i> <i>C09D 183/06</i> <i>C08L 83/07</i> <i>C08K 5/55</i> <i>C09D 133/02</i>	<i>C08J 7/04</i> <i>C08J 7/16</i> <i>C08G 77/20</i> <i>C08J 3/12</i> <i>C09D 143/04</i>	(51) <i>B41J 15/04</i> <i>B65H 26/02</i>	<i>B41J 29/46</i> <i>B41J 11/00</i>	(51) <i>C01B 31/32</i> <i>C21C 7/00</i>	<i>C21C 5/52</i>
(11) <b>2 537 882</b>		(11) <b>2 546 176</b>		(11) <b>2 557 846</b>	
(51) <i>C08K 3/34</i> <i>C08L 25/12</i> <i>B29C 67/24</i> <i>C08J 3/22</i> <i>C08J 5/18</i>	<i>C08K 5/00</i> <i>A61L 31/04</i> <i>A61N 5/10</i> <i>A61B 19/00</i> <i>C08L 67/04</i>	(51) <i>B29C 49/64</i> <i>B65B 3/02</i>	<i>B29C 49/68</i>	(51) <i>H04W 68/00</i>	
(11) <b>2 538 332</b>		(11) <b>2 546 517</b>		(11) <b>2 558 062</b>	
(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/07</i>	(51) <i>F03D 11/00</i> <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>	(51) <i>A61K 8/97</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 8/99</i>	<i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 36/00</i>
(11) <b>2 538 573</b>		(11) <b>2 546 559</b>		(11) <b>2 558 150</b>	
(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 5/00</i>	(51) <i>F16K 15/06</i> <i>F16K 27/12</i>	<i>F16K 27/10</i>	(51) <i>A61M 16/00</i> <i>A62B 7/00</i> <i>A61B 5/083</i> <i>A61M 16/08</i>	<i>A62B 9/00</i> <i>A62B 18/00</i> <i>A61B 5/097</i> <i>A61M 16/06</i>
(11) <b>2 540 047</b>		(11) <b>2 546 907</b>		(11) <b>2 562 152</b>	
(51) <i>H04L 29/04</i> <i>H04L 12/803</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/931</i>	(51) <i>H01G 11/30</i> <i>H01G 11/50</i> <i>H01M 4/60</i>	<i>H01G 11/48</i> <i>H01M 4/137</i> <i>H01M 10/052</i>	(51) <i>C07C 51/10</i> <i>C07C 17/32</i>	<i>C07C 57/30</i> <i>C07C 22/04</i>
(11) <b>2 540 489</b>		(11) <b>2 547 133</b>		(11) <b>2 562 478</b>	
(51) <i>B31F 1/26</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>		(51) <i>F23K 3/18</i> <i>F23B 40/02</i> <i>B65G 65/46</i>	<i>F23K 3/00</i> <i>B65G 33/14</i> <i>B65D 88/68</i>
(11) <b>2 540 897</b>		(11) <b>2 547 152</b>		(11) <b>2 562 863</b>	
(51) <i>D06F 35/00</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/10</i>
(11) <b>2 541 337</b>		(11) <b>2 547 777</b>		(11) <b>2 563 667</b>	
(51) <i>G03G 15/16</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C21D 1/22</i> <i>C21D 8/02</i>	(51) <i>C12P 7/06</i> <i>C12R 1/01</i>	<i>C12N 1/16</i>	(51) <i>F02K 1/76</i> <i>F02K 1/70</i>	<i>B64D 33/04</i> <i>F02K 1/60</i>
(11) <b>2 541 650</b>		(11) <b>2 549 662</b>		(11) <b>2 564 539</b>	
(51) <i>H01M 2/30</i>		(51) <i>H04B 7/02</i>		(51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) <b>2 541 767</b>		(11) <b>2 549 925</b>			
(51) <i>H03G 3/30</i>		(51) <i>G01N 33/543</i> <i>A61K 49/00</i>	<i>G01N 33/58</i> <i>A61B 5/00</i>		
(11) <b>2 542 163</b>		(11) <b>2 550 604</b>			
(51) <i>A61B 17/28</i>		(51) <i>G06F 17/16</i> <i>H03K 19/173</i>	<i>G06F 17/12</i>		
		(11) <b>2 551 263</b>			
		(51) <i>C07C 381/04</i>	<i>C07K 1/14</i>		



(11) 2 567 899		(11) 2 577 886		(11) 2 585 413	
(51) B65B 51/30	B65B 9/213	(51) H04B 7/185		(51) F26B 1/00	F26B 11/04
B65B 9/20	B29C 65/18	(11) 2 578 675		F26B 21/04	C04B 111/00
B29C 65/74	B29C 65/00	(51) C12N 1/20	A01N 63/00	C04B 7/44	C04B 7/36
B65B 9/207					
(11) 2 568 986		(11) 2 578 771		(11) 2 586 060	
(51) A61K 31/585	A61P 27/02	(51) E04F 15/18	E04F 15/02	(51) H01L 27/115	H01L 21/8247
		E04F 21/00		H01L 21/28	H01L 29/66
				H01L 27/06	H01L 27/24
				H01L 29/788	H01L 29/792
(11) 2 569 670		(11) 2 578 928		(11) 2 586 180	
(51) G03G 9/08	G03G 9/09	(51) F21V 3/04	F21V 23/04	(51) H04L 9/08	H04L 9/32
G03G 9/097		F21S 19/00	F21S 11/00	H04L 29/06	H04L 12/28
		E04B 9/32	G02B 6/00		
(11) 2 569 964		(11) 2 579 156		(11) 2 586 490	
(51) H04W 12/04	H04W 36/14	(51) G06F 11/30	G06F 11/34	(51) A61N 1/36	A61N 1/372
(11) 2 570 136		(11) 2 579 297		(11) 2 586 829	
(51) A61K 39/00	A61K 39/38	(51) H01L 21/205	C30B 25/18	(51) C08L 77/00	B60C 5/14
A61K 35/26	A61K 38/16	H01L 33/32	H01S 5/323	C08G 59/40	C08J 3/20
A61K 45/06		C30B 29/40	H01L 21/02	C08L 15/02	C08L 63/00
(11) 2 570 593		(11) 2 579 392		(11) 2 587 558	
(51) F01D 5/14	F01D 5/28	(51) H01R 12/72	F21V 19/00	(51) H01L 33/48	
F01D 9/04	F01D 25/24	F21V 23/06	F21V 29/00		
C04B 35/80		H01L 33/00			
(11) 2 570 933		(11) 2 580 063		(11) 2 587 739	
(51) G06Q 10/10	G06F 3/023	(51) B41J 29/02	B41J 2/01	(51) H04L 12/403	
G06F 17/24		B41J 11/00	B41J 15/04		
		B41J 19/20			
(11) 2 571 742		(11) 2 580 121		(11) 2 588 430	
(51) B61L 3/00	B61L 3/22	(51) F02K 3/077	F02K 1/34	(51) C07C 1/00	
B61L 27/00		F02C 9/18	F02C 7/045		
		F02C 3/13	B64D 33/02		
(11) 2 572 405		(11) 2 580 576		(11) 2 589 284	
(51) H01R 13/02	H01R 13/11	(51) G01N 21/63	B82B 1/00	(51) F02M 37/00	F02B 75/00
H01R 13/42	H01R 12/57	C12Q 1/68	G01N 33/543	A01D 34/82	A01D 34/81
H01R 4/02	H01R 13/115	B82Y 15/00	G01N 21/64	F02B 75/16	F01M 11/04
		G01N 21/77		F01M 11/06	
(11) 2 572 411		(11) 2 580 930		(11) 2 589 373	
(51) H01R 13/66	H02H 3/24	(51) H04L 5/00	H04L 25/02	(51) A61K 8/81	A61K 8/02
H02H 3/42	G05B 19/00			A61K 8/67	A61K 8/73
G06F 1/26				A61L 15/16	A61Q 1/02
				A61Q 19/00	B32B 5/26
(11) 2 572 734		(11) 2 581 699		(11) 2 589 403	
(51) A61K 47/48	C12N 15/62	(51) F42B 15/08	F41G 7/00	(51) A61M 16/00	A61M 16/01
A61P 37/06	A61P 37/08			A61M 16/08	A61M 16/10
A61K 39/35	A61K 39/00				
C07K 14/47	C07K 14/52				
(11) 2 573 454		(11) 2 581 982		(11) 2 589 627	
(51) F21S 2/00	F21V 3/00	(51) H01Q 1/24	H01Q 1/38	(51) C08L 83/06	C08L 83/08
F21V 9/16	H01L 33/50	H01Q 1/48	H01Q 9/04	C08K 3/36	C08K 5/544
F21Y 101/02	H01L 25/075	H01Q 3/24		C09D 183/06	C09D 183/08
H01L 33/60				C08J 3/03	
(11) 2 573 505		(11) 2 582 205		(11) 2 589 907	
(51) B08B 7/02	F42D 3/00	(51) H05B 6/12		(51) F25D 29/00	
F27D 25/00					
(11) 2 574 445		(11) 2 582 352		(11) 2 589 941	
(51) B29C 49/36	B29C 49/42	(51) A61K 8/49	A61K 8/97	(51) G01K 1/20	G01D 3/028
B29C 49/68	B65G 29/00	A61Q 1/04	A61Q 1/06		
B65G 33/04	B65G 47/84	A61Q 19/00	A61Q 17/04		
		A61K 8/19	A61K 31/28		
		A61K 31/52	A61K 31/70		
		A61Q 19/06	A61P 3/04		
(11) 2 574 570		(11) 2 582 456		(11) 2 591 855	
(51) B65D 75/58	B29C 59/00	(51) B02C 4/30		(51) B01J 27/224	B01D 53/86
B29L 9/00				F01N 3/28	B01D 46/24
				F01N 3/20	
(11) 2 574 871		(11) 2 583 585		(11) 2 591 999	
(51) F25D 29/00		(51) A45D 19/02	A45D 40/26	(51) B64D 13/02	B64D 13/06
(11) 2 577 821		(11) 2 583 630		(11) 2 592 001	
(51) H01S 5/10	H01S 5/343	(51) A61B 17/072		(51) B64D 13/06	
B82Y 20/00	H01S 5/32				
		(11) 2 583 911		(11) 2 592 063	
		(51) B65D 85/812		(51) C07C 29/62	C07C 31/34

	<i>C07D 301/24</i>	<i>C07D 303/08</i>	(11) <b>2 602 120</b>		(11) <b>2 612 549</b>	
	<i>C07D 301/28</i>		(51) <i>B41M 5/44</i>		(51) <i>A01F 25/16</i>	<i>E04H 7/26</i>
(11) <b>2 592 278</b>			(11) <b>2 603 259</b>		(11) <b>2 612 874</b>	
(51) <i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 23/00</i>		(51) <i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/315</i>	(51) <i>C08F 290/06</i>	<i>C08J 5/00</i>
	<i>F25B 1/00</i>				(11) <b>2 613 263</b>	
	<i>F25B 43/00</i>		(11) <b>2 603 917</b>		(51) <i>G06F 11/34</i>	
(11) <b>2 592 832</b>			(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>H01L 45/00</i>	(11) <b>2 613 777</b>	
(51) <i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/176</i>				(51) <i>A61K 31/19</i>	<i>A61K 36/00</i>
	<i>H04N 19/129</i>		(11) <b>2 603 998</b>		(11) <b>2 614 009</b>	
	<i>H04N 19/18</i>		(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B65D 47/08</i>	<i>B29C 45/04</i>
				<i>H04W 4/02</i>		<i>B65D 5/74</i>
(11) <b>2 593 866</b>			(11) <b>2 604 220</b>			
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>A61C 19/045</i>	<i>A61C 7/00</i>	(11) <b>2 614 536</b>	
					(51) <i>H01L 33/40</i>	<i>H01L 33/44</i>
	<i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 604 646</b>		(11) <b>2 614 648</b>	
(11) <b>2 593 951</b>			(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>	(51) <i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/105</i>
(51) <i>H01H 3/28</i>	<i>H01H 33/36</i>				<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/61</i>
			(11) <b>2 604 925</b>		<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/12</i>
			(51) <i>F23N 1/02</i>	<i>F23N 1/00</i>	(11) <b>2 615 057</b>	
(11) <b>2 594 256</b>			(11) <b>2 605 167</b>		(51) <i>B82B 1/00</i>	<i>H01M 4/58</i>
(51) <i>A61K 8/898</i>	<i>A61Q 5/00</i>		(51) <i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/31</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/0525</i>
	<i>A61Q 5/10</i>				<i>H01M 4/36</i>	
			(11) <b>2 605 967</b>		(11) <b>2 615 064</b>	
(11) <b>2 595 791</b>			(51) <i>H01H 85/36</i>	<i>A62C 37/10</i>	(51) <i>C01B 33/12</i>	<i>C01B 37/02</i>
(51) <i>B29C 33/56</i>					(11) <b>2 615 623</b>	
(11) <b>2 596 543</b>			(11) <b>2 606 448</b>		(51) <i>H01J 49/40</i>	<i>G01N 27/62</i>
(51) <i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/6563</i>		(51) <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>H01J 49/06</i>	
	<i>H01M 10/613</i>		(11) <b>2 606 550</b>		(11) <b>2 617 098</b>	
	<i>B60L 11/18</i>		(51) <i>H02J 7/34</i>	<i>H02M 3/28</i>	(51) <i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 5/371</i>
				<i>H02J 3/38</i>	<i>H01Q 5/378</i>	<i>H01Q 9/30</i>
(11) <b>2 596 675</b>			(11) <b>2 606 866</b>		<i>H01Q 9/46</i>	<i>H01Q 21/24</i>
(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61G 5/04</i>	<i>A61G 5/10</i>	<i>H01Q 21/30</i>	<i>H01Q 1/24</i>
			(11) <b>2 607 783</b>		(11) <b>2 617 701</b>	
(11) <b>2 597 026</b>			(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 19/00</i>	(51) <i>C07C 43/225</i>	<i>C07D 309/06</i>
(51) <i>B63B 25/16</i>	<i>F17C 1/12</i>			<i>H01L 33/00</i>	<i>C09K 19/12</i>	<i>C09K 19/14</i>
	<i>B63B 3/68</i>			<i>H01R 13/74</i>	<i>C09K 19/16</i>	<i>C09K 19/18</i>
	<i>B32B 15/14</i>			<i>H01R 12/72</i>	<i>C09K 19/20</i>	<i>C09K 19/30</i>
	<i>F17C 3/02</i>		(11) <b>2 608 097</b>		<i>C09K 19/32</i>	<i>C09K 19/34</i>
(11) <b>2 598 461</b>			(51) <i>G06F 21/88</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>C09K 19/54</i>	<i>G02F 1/13</i>
(51) <i>C04B 35/195</i>	<i>C04B 35/622</i>			<i>H04W 12/12</i>	(11) <b>2 617 728</b>	
			(11) <b>2 609 804</b>		(51) <i>C12N 9/16</i>	<i>C12N 15/55</i>
			(51) <i>A01D 34/71</i>		<i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 1/19</i>
(11) <b>2 598 699</b>			(11) <b>2 609 848</b>		<i>C12N 5/10</i>	<i>A23L 1/00</i>
(51) <i>E01F 8/00</i>			(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	<i>A23L 1/29</i>	
(11) <b>2 599 083</b>			(11) <b>2 610 220</b>		(11) <b>2 617 729</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>C01G 30/02</i>	<i>C09C 3/10</i>	(51) <i>C12N 9/16</i>	<i>C12N 15/55</i>
				<i>C09D 201/00</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 1/19</i>
				<i>B82Y 30/00</i>	<i>C12N 15/10</i>	<i>A23L 1/00</i>
				<i>C09D 5/24</i>	<i>A23L 1/29</i>	
(11) <b>2 599 930</b>			(11) <b>2 610 286</b>		(11) <b>2 617 819</b>	
(51) <i>E04D 1/16</i>	<i>E04F 13/08</i>		(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/04</i>	(51) <i>C12N 9/16</i>	<i>C12N 15/55</i>
					<i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 1/19</i>
					<i>C12N 5/10</i>	<i>A23L 1/00</i>
					<i>A23L 1/29</i>	
(11) <b>2 599 978</b>			(11) <b>2 610 552</b>		(11) <b>2 617 820</b>	
(51) <i>F02B 63/02</i>			(51) <i>F21V 14/06</i>	<i>F21Y 101/02</i>	(51) <i>C12N 9/16</i>	<i>C12N 15/55</i>
(11) <b>2 600 029</b>			(11) <b>2 611 037</b>		<i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 1/19</i>
(51) <i>F16F 9/58</i>	<i>F16F 1/36</i>		(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/29</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>A23L 1/00</i>
	<i>F16F 15/04</i>				<i>A23L 1/29</i>	
	<i>B60G 11/22</i>					
(11) <b>2 600 610</b>						
(51) <i>H04N 5/782</i>	<i>H04N 21/4335</i>					
	<i>H04N 21/231</i>					
	<i>H04N 21/488</i>					
	<i>H04N 5/44</i>					
	<i>H04N 21/458</i>					
(11) <b>2 600 943</b>						
(51) <i>A62C 31/03</i>	<i>A62C 31/07</i>					
	<i>B05B 1/26</i>					
	<i>B05B 7/06</i>					
(11) <b>2 600 958</b>						
(51) <i>C10G 33/04</i>	<i>B01D 17/04</i>					

(11) 2 617 821		(11) 2 622 804		(11) 2 631 395	
(51) C12N 9/16	C12N 15/55	(51) H04L 12/721	H04L 12/723	(51) B66D 1/36	B66F 3/00
C12N 15/82	C12N 1/19	H04L 12/751		F03D 11/04	E04H 12/00
C12N 5/10	A23L 1/00	(11) 2 622 852		F03D 1/00	
A23L 1/29		(51) H04N 7/15		(11) 2 631 577	
(11) 2 617 912		(11) 2 623 026		(51) F25D 23/06	F25D 23/00
(51) E04B 1/348		(51) A61B 5/053	A61B 5/00	(11) 2 631 860	
(11) 2 618 099		A61B 5/0408	A61B 5/0478	(51) G06Q 20/20	G06Q 20/32
(51) F42B 35/00	F41G 7/00	(11) 2 624 613		G06Q 20/42	G07G 1/00
F41A 31/00		(51) H04W 16/00		G07G 1/01	G07G 1/12
(11) 2 618 217		(11) 2 625 108		(11) 2 632 818	
(51) G03G 9/09	G03G 9/08	(51) B65D 5/54	B65D 75/58	(51) B65D 71/16	B65D 71/46
(11) 2 618 399		B65D 85/74		B65D 5/50	B65D 5/48
(51) H01M 2/10	H01M 10/42	(11) 2 625 110		(11) 2 632 893	
H01M 10/48	H01M 10/44	(51) B65D 33/16	B65D 33/38	(51) C07C 229/00	A01N 25/02
H01M 10/0525		(11) 2 625 826		A01N 25/30	A61K 8/44
(11) 2 618 678		(51) H04W 28/02		A61Q 5/02	A61Q 5/12
(51) A23F 3/16	A23L 1/05	(11) 2 625 849		A61K 8/92	A62D 1/02
A23L 1/304	A23L 2/52	(51) H04N 7/15	H04N 7/173	B01F 17/00	C07C 69/533
A61K 33/14	A61K 33/34	(11) 2 626 345		C07C 69/593	C07C 209/12
(11) 2 619 105		(51) C07C 263/20	C07C 263/04	A61Q 19/10	C07C 231/12
(51) B65D 33/01		C07C 265/14	B01D 3/00	C09K 8/00	C08G 65/26
(11) 2 619 199		C07B 63/00	B01D 3/14	C11C 3/08	C08K 5/20
(51) C07D 413/14	G01N 33/58	B01D 3/34		C11D 1/28	C11D 1/74
(11) 2 619 718		(11) 2 628 484		C07C 303/18	
(51) G06Q 30/00	G06F 17/30	(51) A61K 35/16	A61K 38/18	(11) 2 633 119	
(11) 2 619 959		A61K 9/00	A61P 19/02	(51) D21H 11/12	C08L 97/02
(51) H04L 12/46	H04L 29/06	A61P 17/02	A61Q 19/08	D21H 17/00	C08L 1/02
(11) 2 620 018		A61K 35/19	A61K 9/19	D21H 15/00	
(51) H04W 28/22		A61K 9/20	A61K 9/48	(11) 2 633 774	
(11) 2 620 127		(11) 2 628 609		(51) A44B 19/00	A44B 19/34
(51) A61F 2/72	A61F 2/80	(51) B44D 3/12		A44B 19/42	A45C 3/00
A61B 5/0492		(11) 2 629 326		A45C 13/10	
(11) 2 620 495		(51) H01L 21/683		(11) 2 634 122	
(51) C12N 9/16	C12N 15/55	(11) 2 629 395		(51) B65H 3/06	B65H 7/02
C12N 15/82	C12N 1/19	(51) H02J 7/02	H02J 5/00	B65H 7/20	
C12N 5/10	A23L 1/00	(11) 2 629 623		(11) 2 635 369	
A23L 1/29		(51) A23C 1/12	C13K 5/00	(51) B01J 8/18	C07C 1/00
(11) 2 621 527		(11) 2 629 923		B01J 8/00	
(51) A61K 39/02		(51) B23K 26/08	B23K 26/14	(11) 2 636 018	
(11) 2 621 821		(11) 2 630 414		(51) G06T 5/00	G06T 5/50
(51) B65D 21/028	B65D 21/032	(51) F24H 9/12	F28F 27/00	H04N 19/30	H04N 19/59
B65D 1/02	B65D 1/40	F24D 3/08	F24H 1/18	H04N 5/235	
(11) 2 622 492		F24H 9/00	F16L 55/027	(11) 2 636 667	
(51) G06F 13/14	G06F 1/16	(11) 2 630 608		(51) C07C 233/65	C07C 233/92
G06F 3/041	G06F 1/26	(51) G06F 21/10	G06F 21/57	C07C 231/02	C07C 231/12
(11) 2 622 495		G06F 21/60	G06F 21/70	C07C 271/64	C07C 269/04
(51) G06F 15/16	H04L 29/12	G06F 21/72		C07C 255/57	C07C 253/30
H04L 29/06	H04L 12/931	(11) 2 630 738		A61K 31/166	A61K 31/27
(11) 2 622 553		(51) H04B 10/50	H04B 10/572	A61K 31/277	A61P 35/00
(51) G06Q 30/00	G06F 3/16	H04J 14/06	H04J 14/02	A61P 35/02	C07D 295/192
G06Q 30/06		(11) 2 630 801		(11) 2 636 972	
(51) 2 622 737		(51) G06F 17/18	G06N 99/00	(51) F25B 21/00	
(51) H03H 5/00	G02B 6/125	H04N 19/14	G06F 17/50	(11) 2 637 747	
H01P 11/00	H03H 3/00	H04N 19/154	H04N 19/162	(51) A62B 35/00	
H03H 7/46	G02B 6/138	(11) 2 631 176		(11) 2 637 901	
		(51) B64C 27/33	B64C 27/35	(51) B60R 21/215	B60R 21/20
				B60R 21/206	
				(11) 2 639 097	
				(51) B60L 7/10	B60L 11/18
				B60L 7/14	B60L 9/18
				B60L 15/20	



(11) <b>2 639 873</b> (51) <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 648 771</b> (51) <i>A61L 12/06</i>	<i>A61L 2/10</i>	(11) <b>2 660 189</b> (51) <i>B68C 1/02</i>	<i>B68C 1/04</i>
(11) <b>2 639 874</b> (51) <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 648 873</b> (51) <i>B23K 26/16</i>	<i>B23K 26/36</i>	(11) <b>2 661 580</b> (51) <i>F16M 11/02</i>	<i>H04N 5/64</i>
(11) <b>2 640 177</b> (51) <i>H05K 9/00</i>	<i>F03D 11/00</i>	(11) <b>2 649 167</b> (51) <i>C10M 165/00</i> <i>C10N 10/04</i> <i>C10N 40/25</i> <i>C10M 167/00</i>	<i>C10N 10/02</i> <i>C10N 30/04</i> <i>C10N 40/26</i>	(11) <b>2 661 842</b> (51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) <b>2 640 316</b> (51) <i>A61F 2/24</i>		(11) <b>2 649 221</b> (51) <i>C25B 1/02</i> <i>H01L 31/042</i> <i>C25B 1/10</i>	<i>C25B 9/00</i> <i>C25B 1/00</i>	(11) <b>2 662 056</b> (51) <i>A61F 2/40</i>	
(11) <b>2 640 418</b> (51) <i>A61K 39/118</i> <i>A61P 37/04</i>	<i>A61P 31/04</i> <i>A61K 9/107</i>	(11) <b>2 649 530</b> (51) <i>H04W 4/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 662 187</b> (51) <i>B25F 5/00</i>	
(11) <b>2 640 639</b> (51) <i>F02K 1/76</i> <i>F01D 21/04</i> <i>B64D 29/06</i>	<i>F02C 7/20</i> <i>B64D 33/04</i>	(11) <b>2 650 681</b> (51) <i>G01N 30/78</i>	<i>G01N 30/88</i>	(11) <b>2 662 389</b> (51) <i>C07K 16/28</i> <i>G01N 33/53</i> <i>C07K 14/705</i> <i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 17/02</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C07K 14/245</i> <i>G01N 33/68</i>
(11) <b>2 641 062</b> (51) <i>G01D 5/353</i>		(11) <b>2 651 046</b> (51) <i>H04B 7/185</i>		(11) <b>2 662 528</b> (51) <i>F01D 5/18</i>	
(11) <b>2 641 290</b> (51) <i>H01M 8/04</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 9/00</i> <i>H02J 1/14</i> <i>H02J 7/34</i>	<i>H02J 3/00</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H02J 3/38</i> <i>H02J 1/10</i> <i>H02J 3/32</i>	(11) <b>2 651 312</b> (51) <i>A61B 17/04</i>		(11) <b>2 662 906</b> (51) <i>H01L 33/44</i> <i>F21V 13/00</i>	<i>H01L 33/50</i> <i>F21V 9/16</i>
(11) <b>2 641 698</b> (51) <i>B25B 21/00</i>	<i>B25F 5/00</i>	(11) <b>2 651 990</b> (51) <i>C08F 14/18</i> <i>C08L 27/12</i> <i>C08J 5/00</i>	<i>C08F 28/00</i> <i>C08L 41/00</i>	(11) <b>2 662 907</b> (51) <i>H01L 33/50</i>	
(11) <b>2 642 582</b> (51) <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) <b>2 652 871</b> (51) <i>H03F 1/30</i> <i>H04B 1/40</i> <i>H03F 3/68</i> <i>H03F 3/19</i> <i>H03F 3/24</i>	<i>H03F 3/20</i> <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/72</i> <i>H03F 1/56</i>	(11) <b>2 663 526</b> (51) <i>C01G 23/07</i> <i>C09C 3/06</i>	<i>C09C 1/36</i>
(11) <b>2 643 447</b> (51) <i>C11D 3/20</i> <i>C11D 1/66</i>	<i>C11D 3/16</i>	(11) <b>2 652 871</b> (51) <i>H03F 1/30</i> <i>H04B 1/40</i> <i>H03F 3/68</i> <i>H03F 3/19</i> <i>H03F 3/24</i>	<i>H03F 3/20</i> <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/72</i> <i>H03F 1/56</i>	(11) <b>2 664 358</b> (51) <i>A61N 5/04</i>	
(11) <b>2 644 470</b> (51) <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 10/06</i>	<i>F16H 61/662</i>	(11) <b>2 654 089</b> (51) <i>H01L 31/042</i> <i>H01L 31/0352</i> <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/061</i>	<i>H01L 27/142</i> <i>G01R 31/26</i> <i>H01L 31/05</i>	(11) <b>2 664 997</b> (51) <i>G06F 17/27</i>	
(11) <b>2 644 782</b> (51) <i>E02F 9/00</i> <i>E02F 9/08</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>F16L 3/22</i>	(11) <b>2 654 089</b> (51) <i>H01L 31/042</i> <i>H01L 31/0352</i> <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/061</i>	<i>H01L 27/142</i> <i>G01R 31/26</i> <i>H01L 31/05</i>	(11) <b>2 665 211</b> (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i>
(11) <b>2 644 951</b> (51) <i>F16H 61/662</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 10/107</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 30/184</i>	(11) <b>2 655 171</b> (51) <i>B60B 35/00</i>	<i>B62D 49/06</i>	(11) <b>2 665 526</b> (51) <i>C01G 23/07</i> <i>C09C 3/06</i>	
(11) <b>2 646 912</b> (51) <i>G06Q 40/04</i> <i>G07C 13/00</i>	<i>G06Q 40/06</i>	(11) <b>2 655 171</b> (51) <i>B60B 35/00</i>	<i>B62D 49/06</i>	(11) <b>2 664 358</b> (51) <i>A61N 5/04</i>	
(11) <b>2 647 010</b> (51) <i>G11C 29/00</i> <i>G11C 16/04</i>	<i>G11C 15/04</i>	(11) <b>2 657 712</b> (51) <i>G01R 19/25</i>		(11) <b>2 664 997</b> (51) <i>G06F 17/27</i>	
(11) <b>2 647 011</b> (51) <i>G11C 29/10</i> <i>G11C 15/04</i> <i>G06F 7/02</i>	<i>G11C 15/02</i> <i>G11C 11/56</i>	(11) <b>2 657 843</b> (51) <i>G06F 11/34</i> <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 11/30</i>	(11) <b>2 665 211</b> (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i>
(11) <b>2 647 196</b> (51) <i>H04N 7/15</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/18</i>	(11) <b>2 655 171</b> (51) <i>B60B 35/00</i>	<i>B62D 49/06</i>	(11) <b>2 665 831</b> (51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) <b>2 648 626</b> (51) <i>A61B 17/12</i>		(11) <b>2 657 999</b> (51) <i>H01L 33/50</i>		(11) <b>2 665 978</b> (51) <i>F24F 12/00</i> <i>F24D 5/12</i> <i>F24H 4/06</i>	<i>F24D 17/02</i> <i>F24F 3/147</i> <i>F25B 29/00</i>
		(11) <b>2 658 153</b> (51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04B 1/38</i>	(11) <b>2 667 221</b> (51) <i>G01S 19/34</i>	
		(11) <b>2 658 868</b> (51) <i>C07K 16/18</i> <i>G01N 33/74</i>	<i>G01N 33/68</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>2 667 547</b> (51) <i>G06F 13/40</i> <i>H04L 12/917</i>	<i>H03M 9/00</i>
		(11) <b>2 658 911</b> (51) <i>C08K 5/10</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C08K 5/06</i> <i>C08K 5/12</i>	<i>C08K 5/00</i> <i>C09D 11/03</i> <i>C08K 5/103</i> <i>C09J 11/06</i>	(11) <b>2 668 679</b> (51) <i>H01L 41/12</i>	<i>H02N 2/18</i>
		(11) <b>2 658 946</b> (51) <i>C09K 8/584</i> <i>E21B 43/16</i>	<i>C07C 309/20</i> <i>C09K 8/58</i>	(11) <b>2 668 751</b> (51) <i>H04L 12/935</i>	<i>H04L 12/721</i>
				(11) <b>2 669 100</b> (51) <i>B60D 1/48</i>	
				(11) <b>2 669 101</b> (51) <i>B60D 1/48</i>	
				(11) <b>2 669 176</b> (51) <i>B63B 35/32</i>	<i>E02B 15/04</i>

(11) <b>2 669 412</b>		(11) <b>2 673 954</b>		<i>C25D 7/00</i>	<i>C25D 5/08</i>
(51) <i>D02G 3/04</i>	<i>D02G 3/28</i>	(51) <i>H04N 7/24</i>	<i>H04N 19/13</i>	<i>C25D 5/54</i>	<i>B82Y 30/00</i>
<i>D03D 15/00</i>	<i>D03D 15/12</i>	<i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/91</i>	<i>C25D 17/00</i>	
(11) <b>2 669 770</b>		(11) <b>2 674 719</b>		(11) <b>2 681 593</b>	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>B43L 1/04</i>	(51) <i>F41A 21/18</i>	<i>F41B 11/89</i>	(51) <i>G01V 9/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>G06F 3/042</i>		(11) <b>2 674 767</b>		<i>G06Q 50/02</i>	
(11) <b>2 669 927</b>		(51) <i>G01R 19/165</i>	<i>G01R 19/25</i>	(11) <b>2 681 973</b>	
(51) <i>H01J 37/18</i>	<i>H01J 37/20</i>	(11) <b>2 674 791</b>		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H01L 33/00</i>
<i>H01J 37/28</i>		(51) <i>G01V 3/10</i>	<i>G01V 3/38</i>	<i>H05B 33/08</i>	
(11) <b>2 670 065</b>		(11) <b>2 675 293</b>		(11) <b>2 682 693</b>	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A23L 1/30</i>	<i>A23L 1/06</i>	(51) <i>F25C 5/00</i>	<i>F25D 23/12</i>
(11) <b>2 670 303</b>		<i>A23L 1/29</i>	<i>A23L 1/212</i>	(11) <b>2 683 001</b>	
(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/0452</i>	<i>A23L 1/09</i>		(51) <i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/04</i>
(11) <b>2 670 313</b>		(11) <b>2 676 412</b>		(11) <b>2 683 418</b>	
(51) <i>A61B 17/128</i>	<i>A61B 17/122</i>	(51) <i>H04L 12/709</i>		(51) <i>A61L 15/40</i>	<i>A61L 15/44</i>
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/29</i>	(11) <b>2 676 635</b>		<i>A61L 26/00</i>	<i>A61F 13/08</i>
<i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/12</i>	(51) <i>A61F 2/32</i>		(11) <b>2 683 469</b>	
(11) <b>2 670 867</b>		(11) <b>2 677 925</b>		(51) <i>B01D 61/00</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>A61B 5/03</i>		(11) <b>2 683 489</b>	
(11) <b>2 671 566</b>		(11) <b>2 678 332</b>		(51) <i>B03C 1/02</i>	<i>A23L 1/48</i>
(51) <i>A61K 8/67</i>	<i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>A61M 1/38</i>	<i>B01D 43/00</i>
<i>A61K 8/35</i>	<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61P 1/00</i>	<i>B03C 1/10</i>	<i>B03C 1/28</i>
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 413/04</i>	<i>B03C 1/30</i>	<i>A61K 35/14</i>
<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/23</i>	<i>C07D 417/04</i>		<i>C07K 1/22</i>	<i>C12M 1/00</i>
(11) <b>2 671 747</b>		(11) <b>2 678 484</b>		<i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 15/10</i>
(51) <i>B60L 9/18</i>	<i>H02P 29/02</i>	(51) <i>E04C 2/288</i>	<i>E04B 2/86</i>	<i>B03C 1/12</i>	<i>B03C 1/01</i>
(11) <b>2 672 310</b>		<i>E04B 1/41</i>	<i>E04B 1/61</i>	(11) <b>2 683 739</b>	
(51) <i>G02B 19/00</i>	<i>F21V 5/00</i>	<i>E04B 1/04</i>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
<i>H01L 33/58</i>	<i>G02B 27/09</i>	(11) <b>2 679 188</b>		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) <b>2 672 391</b>		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/18</i>	<i>G01N 33/68</i>	
(51) <i>G06F 13/10</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 5/06</i>	(11) <b>2 684 057</b>	
(11) <b>2 672 555</b>		(11) <b>2 679 557</b>		(51) <i>G01N 35/08</i>	<i>G01N 35/10</i>
(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>C04B 35/486</i>	(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>C03C 27/12</i>	<i>G01N 1/10</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>C04B 41/87</i>	<i>H01B 1/12</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 5/3417</i>	<i>F16K 99/00</i>	<i>G01N 33/53</i>
<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/12</i>	<i>C08L 101/00</i>		<i>G01N 35/00</i>	
<i>B32B 18/00</i>	<i>C04B 35/626</i>	(11) <b>2 679 558</b>		(11) <b>2 684 356</b>	
<i>H01M 4/90</i>		(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>C03C 27/12</i>	(51) <i>H04N 19/196</i>	<i>H04N 19/52</i>
(11) <b>2 672 574</b>		(11) <b>2 679 574</b>		<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>
(51) <i>H01R 13/58</i>	<i>H01R 13/633</i>	(51) <i>C07C 229/50</i>	<i>C07C 227/14</i>	<i>H04N 19/463</i>	
(11) <b>2 672 720</b>		<i>A61K 31/197</i>	<i>A61P 31/16</i>	(11) <b>2 684 450</b>	
(51) <i>H04N 21/226</i>	<i>H04N 21/2381</i>	<i>A61P 31/18</i>	<i>A61P 31/22</i>	(51) <i>A01K 61/00</i>	
<i>H04N 21/2385</i>	<i>H04N 21/239</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 17/06</i>	(11) <b>2 684 862</b>	
<i>H04N 21/241</i>	<i>H04N 21/27</i>	<i>C07C 229/14</i>	<i>C07C 227/18</i>	(51) <i>C07C 211/14</i>	<i>C07C 209/48</i>
<i>H04N 19/436</i>	<i>H04N 19/93</i>	(11) <b>2 679 728</b>		(11) <b>2 685 380</b>	
<i>H04N 19/537</i>		(51) <i>E02F 9/16</i>	<i>E02F 9/08</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>	
(11) <b>2 672 970</b>		<i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 3/32</i>	(11) <b>2 686 267</b>	
(51) <i>A61K 31/4375</i>	<i>C07D 498/22</i>	(11) <b>2 680 059</b>		(51) <i>B67D 7/00</i>	
<i>A61P 1/00</i>		(51) <i>G02B 23/26</i>	<i>A61B 1/04</i>	(11) <b>2 686 476</b>	
(11) <b>2 673 635</b>		<i>G02B 7/02</i>	<i>G02B 23/24</i>	(51) <i>D06M 15/277</i>	<i>D06B 3/08</i>
(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>H04N 5/225</i>		<i>D06M 15/263</i>	
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/385</i>	(11) <b>2 680 200</b>		(11) <b>2 687 754</b>	
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 1/21</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>F16H 15/42</i>	
<i>C12N 1/19</i>	<i>C07K 4/12</i>	<i>G06K 19/077</i>		(11) <b>2 687 908</b>	
<i>C07K 16/18</i>	<i>C07H 21/04</i>	(11) <b>2 680 506</b>		(51) <i>G03G 9/107</i>	<i>G03G 9/113</i>
<i>C07K 17/00</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/725</i>	(11) <b>2 689 409</b>	
<i>A61P 25/28</i>		<i>H04L 12/927</i>		(51) <i>G06G 7/66</i>	
(11) <b>2 673 644</b>		(11) <b>2 681 154</b>			
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/564</i>	(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B82Y 40/00</i>		
		<i>C25D 15/02</i>	<i>C25D 5/18</i>		

(11) <b>2 689 563</b>		(11) <b>2 697 949</b>		(11) <b>2 703 130</b>	
(51) <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/703</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	
<i>H04L 12/723</i>		<i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 703 131</b>	
(11) <b>2 689 623</b>		(11) <b>2 698 092</b>		(51) <i>B25J 9/16</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>A47L 13/17</i>	<i>A61L 2/26</i>	(11) <b>2 703 485</b>	
(11) <b>2 689 675</b>		<i>C11D 3/395</i>	<i>C11D 7/06</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 16/18</i>
(51) <i>A23L 1/39</i>	<i>A23L 1/03</i>	<i>C11D 7/34</i>	<i>C11D 11/00</i>	<i>C12N 5/071</i>	<i>C12P 21/08</i>
(11) <b>2 689 718</b>		(11) <b>2 698 274</b>		<i>G01N 21/78</i>	<i>C07K 16/26</i>
(51) <i>A61B 1/04</i>		(51) <i>B60N 2/01</i>	<i>B62D 31/00</i>	<i>C12N 5/0781</i>	<i>A61K 39/12</i>
(11) <b>2 689 940</b>		(11) <b>2 699 759</b>		(11) <b>2 704 542</b>	
(51) <i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/12</i>	(51) <i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 29/06</i>	(51) <i>H05K 5/06</i>	<i>B60R 16/02</i>
<i>B60C 11/03</i>		(11) <b>2 700 132</b>		<i>B60R 16/00</i>	<i>B01D 69/10</i>
(11) <b>2 690 005</b>		(51) <i>H01S 3/08</i>	<i>H01S 3/10</i>	<i>H05K 5/02</i>	
(51) <i>B63H 20/12</i>	<i>B63H 20/00</i>	(11) <b>2 700 324</b>		(11) <b>2 704 543</b>	
(11) <b>2 690 111</b>		(51) <i>A24F 47/00</i>		(51) <i>H05K 5/06</i>	<i>H05K 5/02</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 700 853</b>		<i>B01D 69/10</i>	
<i>A61P 7/02</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>F25B 41/06</i>	<i>B60H 1/00</i>	(11) <b>2 704 779</b>	
<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>F16K 11/18</i>	<i>F16K 1/00</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	
<i>A61P 35/04</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>F16K 11/044</i>	<i>F16K 31/04</i>	(11) <b>2 705 489</b>	
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 27/00</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	
<i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 16/30</i>	<i>F25B 41/04</i>	<i>F25B 40/00</i>	(11) <b>2 707 316</b>	
(11) <b>2 690 279</b>		(11) <b>2 701 189</b>		(51) <i>B65G 43/00</i>	<i>G05B 19/418</i>
(51) <i>F02M 61/16</i>	<i>F02M 61/18</i>	(51) <i>H01L 21/98</i>	<i>H01L 21/60</i>	(11) <b>2 707 389</b>	
(11) <b>2 690 559</b>		(11) <b>2 701 269</b>		(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>C12N 15/115</i>
(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/07</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60R 25/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>
(11) <b>2 690 656</b>		<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/00</i>	<i>G01N 33/532</i>	<i>G01N 33/566</i>
(51) <i>H01L 23/36</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>H02J 17/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 707 390</b>	
(11) <b>2 691 082</b>		<i>H02J 7/02</i>	<i>H05K 9/00</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 33/24</i>	(11) <b>2 701 479</b>		<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>C22C 5/02</i>	<i>C22C 5/04</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/473</i>	(11) <b>2 707 558</b>	
<i>C22C 30/00</i>		(11) <b>2 701 550</b>		(51) <i>E04H 4/00</i>	<i>A63B 69/00</i>
(11) <b>2 693 068</b>		(51) <i>A47B 3/08</i>	<i>A47B 7/02</i>	(11) <b>2 707 559</b>	
(51) <i>F16C 33/78</i>	<i>F16C 33/76</i>	<i>A47B 3/091</i>	<i>A47B 13/08</i>	(51) <i>E04H 15/20</i>	<i>E04H 4/10</i>
<i>F16C 35/067</i>	<i>F16J 15/32</i>	(11) <b>2 702 104</b>		<i>A63B 69/00</i>	<i>E04H 3/16</i>
(11) <b>2 693 184</b>		(51) <i>C09C 1/02</i>	<i>C09C 1/04</i>	(11) <b>2 707 785</b>	
(51) <i>G01L 19/14</i>		<i>C09C 1/30</i>	<i>C09C 1/36</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>H05K 7/20</i>
(11) <b>2 693 971</b>		<i>C09C 3/08</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(11) <b>2 707 822</b>	
(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>C08K 13/02</i>		(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 10/10</i>
<i>A61N 5/02</i>		(11) <b>2 702 105</b>		(11) <b>2 707 895</b>	
(11) <b>2 694 136</b>		(51) <i>C09C 1/02</i>	<i>C09C 1/04</i>	(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H05K 7/20</i>
(51) <i>A61M 5/158</i>		<i>C09C 1/30</i>	<i>C09C 1/36</i>	(11) <b>2 707 970</b>	
(11) <b>2 694 216</b>		<i>C09C 3/08</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 1/06</i>
(51) <i>A47J 42/38</i>	<i>A47J 31/42</i>	(11) <b>2 702 297</b>		<i>H04L 1/18</i>	<i>H04J 11/00</i>
<i>A47J 42/40</i>	<i>A47J 42/44</i>	(51) <i>F04B 9/02</i>	<i>F04B 53/00</i>	(11) <b>2 709 380</b>	
(11) <b>2 695 465</b>		<i>B23P 15/00</i>	<i>F16H 1/04</i>	(51) <i>H04R 5/02</i>	<i>H04S 1/00</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>F16H 1/06</i>	<i>F16H 1/16</i>	<i>H04R 1/32</i>	
<i>H04W 72/12</i>		<i>F04B 15/02</i>		(11) <b>2 709 957</b>	
(11) <b>2 695 657</b>		(11) <b>2 702 631</b>		(51) <i>C02F 1/04</i>	<i>B01D 1/00</i>
(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>B01D 46/02</i>	(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0567</i>	<i>B01D 5/00</i>	<i>C02F 103/08</i>
<i>B01D 46/42</i>	<i>B01D 46/00</i>	<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 12/08</i>	(11) <b>2 710 051</b>	
<i>B01D 46/10</i>	<i>B01D 46/52</i>	(11) <b>2 702 807</b>		(51) <i>C08G 63/84</i>	
(11) <b>2 695 807</b>		(51) <i>H04W 48/06</i>		(11) <b>2 710 226</b>	
(51) <i>B63B 17/04</i>	<i>H05B 3/40</i>	(11) <b>2 702 866</b>		(51) <i>E21B 49/08</i>	<i>E21B 47/01</i>
<i>E04G 5/14</i>		(51) <i>A01K 1/00</i>	<i>A01K 31/00</i>	(11) <b>2 710 333</b>	
(11) <b>2 697 441</b>		<i>A01K 31/22</i>		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G01C 1/04</i>
(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>B60W 30/20</i>	(11) <b>2 703 054</b>		<i>G01C 1/06</i>	<i>G01C 17/00</i>
<i>F15B 21/04</i>	<i>F02D 29/04</i>	(51) <i>A63H 33/08</i>			
<i>F15B 21/00</i>	<i>E02F 9/20</i>				



(11) 2 710 666 (51) H01Q 1/12	A42B 3/30	(11) 2 714 626 (51) C07C 2/12		C07D 495/04 C07D 487/04 A61K 31/5377	C07D 491/113 A61K 31/427
(11) 2 710 684 (51) H01R 13/641 H01R 13/639	H01R 13/627 H01R 13/629	(11) 2 715 057 (51) E21B 43/013 E21B 17/02	E21B 29/12	(11) 2 718 816 (51) G06F 11/20 G06F 17/30	G06F 15/16
(11) 2 710 697 (51) H02G 3/04		(11) 2 715 068 (51) E21D 9/06 E21D 9/04	E21D 9/08 E21B 7/06	(11) 2 718 837 (51) G06F 15/16 G06F 11/20	G06F 17/40 G06F 17/30
(11) 2 710 766 (51) H04L 12/801		(11) 2 715 968 (51) H04L 9/14 H04L 9/06	H04L 12/58	(11) 2 718 979 (51) H01L 31/0392 H01L 31/18	H01L 31/0465 H01L 27/142
(11) 2 711 132 (51) G01B 5/10 G01B 5/08	G01B 5/20	(11) 2 716 013 (51) H04L 29/08	H04L 29/12	(11) 2 719 134 (51) H04B 7/185	
(11) 2 711 603 (51) F21S 4/00	F21V 29/76	(11) 2 716 105 (51) H04W 40/02 H04L 29/12	H04W 8/08	(11) 2 719 258 (51) H05B 33/08	H05B 37/02
(11) 2 711 654 (51) F25D 21/04	F25B 6/04	(11) 2 716 149 (51) H05K 7/20 H05K 1/02	H01L 23/473	(11) 2 720 151 (51) H04L 29/08	H04L 12/24
(11) 2 711 679 (51) G01M 5/00	G01M 15/14	(11) 2 716 274 (51) A61G 17/007 A61G 17/02	A61G 17/06	(11) 2 720 644 (51) A61B 17/80	
(11) 2 711 693 (51) G01N 21/952 G06T 1/00 G01N 21/95 G06T 7/00	G01B 11/30 G01M 17/02 G06T 5/00 G06K 9/00	(11) 2 716 371 (51) B05D 5/06 C09D 7/12 C09D 5/00	C09D 5/29 C09D 201/00	(11) 2 720 708 (51) A61K 38/17 A61K 39/44 A61P 21/04	C07K 19/00 A61P 21/00
(11) 2 712 286 (51) H05K 5/06 H05K 5/03	H05K 5/02	(11) 2 716 923 (51) F16C 19/36 F16C 35/063 F16C 33/58	F16C 19/00 F16C 35/067	(11) 2 720 719 (51) C12Q 1/68 A61K 38/00	A61K 39/395
(11) 2 712 321 (51) A61K 48/00 A61K 39/02	A61K 39/00	(11) 2 717 039 (51) G01N 23/06 G01N 23/227	G01N 33/44	(11) 2 720 797 (51) B02C 23/24 F26B 23/02	B02C 21/00 C22B 1/24
(11) 2 712 374 (51) E02D 3/12	E02D 35/00	(11) 2 717 357 (51) H01M 4/38 C22C 45/10	C22C 45/00	(11) 2 720 877 (51) B41M 1/18 B32B 15/04 B32B 15/09 B32B 15/20 B32B 27/10 B41M 1/04 B41M 1/28 C09D 11/101 B32B 15/088	B41M 7/00 B32B 15/085 B32B 15/12 B32B 27/08 B32B 27/16 B41M 1/26 B41M 1/30 B41M 1/02
(11) 2 712 478 (51) H04L 12/801		(11) 2 717 421 (51) H02J 7/02 H02J 7/00	H01M 10/44 B60L 11/18		
(11) 2 712 483 (51) H04N 21/472 G06F 3/048 H04N 21/414 H04N 21/441	H04N 21/485 H04N 5/44 H04N 21/422	(11) 2 717 460 (51) H02M 7/48 H02M 7/00	H05K 7/14	(11) 2 721 281 (51) F02M 43/04 F02M 61/18 F02M 47/02	F02M 21/02 F02M 45/08 F02M 63/00
(11) 2 713 226 (51) G04B 19/24	G04B 19/253	(11) 2 717 658 (51) H05K 3/40		(11) 2 721 460 (51) G06F 1/32 G06F 21/56	G06F 9/44
(11) 2 713 405 (51) H01L 31/042	H01L 31/05	(11) 2 717 669 (51) A01C 7/20 A01C 7/08 A01C 7/04	A01C 15/00 B65G 53/58	(11) 2 721 674 (51) H01M 4/88 H01M 10/28 H01M 4/04	H01M 4/62 H01M 2/16
(11) 2 713 511 (51) H02M 1/08 H03M 1/44	H03M 1/08 G05F 1/575	(11) 2 717 896 (51) A61K 38/08 A61K 45/06	A61P 13/12 C07K 7/06	(11) 2 721 775 (51) H04J 14/02	H04J 14/00
(11) 2 713 578 (51) H04L 29/06	G06Q 20/38	(11) 2 718 116 (51) B60C 27/20	B60C 27/02	(11) 2 722 352 (51) C08G 63/183	C07C 69/82
(11) 2 714 181 (51) A61M 39/00 B29C 53/14 B29C 53/84 A61M 16/08	A61M 16/00 B29C 53/78 F16L 9/19	(11) 2 718 257 (51) C07C 67/08 C07C 67/52	C07C 69/60	(11) 2 722 609 (51) F24F 13/30 F28D 1/04 F28D 1/02	F24F 13/22 F24F 1/00
(11) 2 714 262 (51) B01J 21/00		(11) 2 718 290 (51) C07D 417/04	C07D 417/14		
(11) 2 714 508 (51) B63H 3/08					

(11) 2 722 940		(11) 2 727 529		(11) 2 733 712	
(51) H01R 31/06	H01R 13/66	(51) A61B 5/11		(51) H01G 9/052	H01G 9/045
H01R 13/719	H04R 1/10			H01G 9/00	
H04R 5/033	H04R 5/04	(11) 2 727 622		(11) 2 733 993	
(11) 2 723 203		(51) A61M 25/08	A61L 29/00	(51) H04W 48/20	
(51) A24F 47/00	A61M 15/06	A61M 29/00	A61M 25/06	(11) 2 734 061	
A24D 1/14	A61M 16/10	(11) 2 727 879		(51) A23L 2/39	A23L 2/52
A61M 11/04		(51) B68C 1/14	B68C 1/00	(11) 2 734 574	
(11) 2 723 384		(11) 2 728 274		(51) C08J 7/00	C08J 7/12
(51) A61K 47/00	A61P 25/28	(51) F24H 9/12	F16K 31/00	C08J 5/22	H01M 2/14
G01N 33/573		F16K 11/04	G05D 23/02	C08L 23/26	C08J 5/04
(11) 2 724 440		(11) 2 728 698		C08J 5/18	
(51) H02J 3/36	H02J 7/34	(51) H02J 7/00	B60L 11/18	(11) 2 734 936	
H04L 29/06	H02J 7/00	(11) 2 728 845		(51) G06F 17/30	G06F 15/16
H02J 3/32	H02J 13/00	(51) H04N 1/00		(11) 2 735 084	
(11) 2 724 443		(11) 2 729 860		(51) H02J 17/00	G01B 7/00
(51) B60L 3/00	B60L 11/18	(51) G05F 1/10	G05F 1/46	H01F 38/14	G01V 3/06
H01F 38/00	H02J 7/00	G05F 3/08	G06F 1/10	(11) 2 735 489	
(11) 2 724 474		H03K 21/02	H03K 23/50	(51) B61F 5/44	
(51) H04B 7/185		G06F 1/08	H03K 21/00	(11) 2 735 623	
(11) 2 725 058		H03K 3/012		(51) C22C 38/00	B21B 3/00
(51) C08K 3/36	B60C 1/00	(11) 2 730 089		C21D 9/46	C22C 38/14
C08L 7/00	C08L 9/00	(51) H04N 19/66		C22C 38/58	C22C 38/04
C08L 9/06		(11) 2 730 972		C22C 38/12	C21D 8/02
(11) 2 725 342		(51) G02F 1/1362	G02F 1/1335	(11) 2 736 096	
(51) G01N 21/05	G01N 21/03	G02F 1/1337		(51) H01M 2/18	H01M 2/02
(11) 2 725 498		(11) 2 731 095		H01M 2/14	H01M 10/04
(51) G06F 13/28		(51) G09G 3/22		(11) 2 736 737	
(11) 2 725 629		(11) 2 731 211		(51) B60C 13/00	B60C 3/00
(51) H01L 33/38		(51) H01S 5/14	H01S 3/10	(11) 2 737 037	
(11) 2 725 871		H01S 5/042		(51) C10L 1/19	C10L 1/10
(51) H04W 88/02	H04N 5/225	(11) 2 731 245		C10L 1/182	C10L 1/185
H04W 8/00	H04W 64/00	(51) H02M 3/156	H02M 1/00	C10L 1/00	
H04N 101/00		(11) 2 731 712		(11) 2 737 046	
(11) 2 726 001		(51) B01J 23/42	B01J 23/46	(51) C12M 1/00	
(51) A61B 17/86	A61B 17/04	B01J 37/08		(11) 2 737 064	
A61B 17/16	A61B 17/17	(11) 2 731 793		(51) C12N 15/09	C12N 5/10
A61B 19/00		(51) B42D 13/00	B42D 25/24	C12Q 1/02	C12Q 1/68
(11) 2 726 047		B42D 25/45	B32B 3/06	G01N 33/50	G01N 33/53
(51) A61G 7/057	A61G 7/00	B32B 27/08	B32B 38/10	(11) 2 737 152	
(11) 2 726 189		(11) 2 731 961		(51) E06B 9/15	E05D 15/24
(51) B01J 8/00	F02M 21/02	(51) C07K 14/18		E06B 9/68	E06B 9/58
(11) 2 726 477		(11) 2 732 067		E06B 9/06	E05D 15/16
(51) C07D 403/06	C07D 403/12	(51) C23C 16/24	C01B 33/035	E05F 15/70	
C07D 417/04	C07D 311/28	C23C 16/52	C23C 16/46	(11) 2 737 281	
(11) 2 726 511		G05D 23/27		(51) G01C 21/00	G01S 19/34
(51) C07K 19/00	C07K 14/50	(11) 2 732 201		G01S 5/02	H04W 4/02
C12N 15/62	A61K 38/18	(51) F21K 99/00	F21V 3/00	H04L 29/08	H04B 17/27
A61P 3/10		F21V 21/002	F21V 14/00	(11) 2 737 502	
(11) 2 726 604		(11) 2 732 845		(51) H01G 11/32	H01G 11/58
(51) C12N 5/10	C12P 21/00	(51) A61B 18/14	A61M 25/00	H01G 11/78	H01G 11/84
(11) 2 726 857		A61M 25/01		E21B 41/00	
(51) G01R 33/46	G01R 33/465	(11) 2 733 051		(11) 2 737 660	
(11) 2 727 071		(51) B62D 25/04	B62D 25/20	(51) H04L 12/28	H04W 48/20
(51) G06Q 50/00		B62D 25/02	B62D 27/00	H04W 84/12	
(11) 2 727 287		(11) 2 733 274		(11) 2 737 723	
(51) G06F 11/14	G06F 11/20	(51) E04B 2/78	E04C 3/07	(51) H04R 5/02	G06F 13/38
H04L 12/24				G06F 3/16	

(11) 2 737 927 (51) A61P 33/06	A61K 31/4985	(11) 2 741 163 (51) G05D 16/10	(11) 2 744 062 (51) H02H 7/26	H02H 7/28
(11) 2 738 191 (51) C08F 220/56 C08F 232/04 C08F 226/02 C08F 220/58	C08F 220/06 C08F 212/04 C08F 220/28 C09K 8/588	(11) 2 741 172 (51) G06F 3/01 G06K 9/00 G06Q 10/10	(11) 2 744 205 (51) H04N 9/07 G02B 5/20 H04N 5/225 H01L 27/146	H01L 27/14 H04N 5/33 H04N 9/04
(11) 2 738 196 (51) C08G 63/06	C08L 101/16	(11) 2 741 380 (51) H01S 3/131 B23K 26/03 B23K 26/08	(11) 2 744 823 (51) A61K 39/00 C07K 16/28	C07K 14/705
(11) 2 738 320 (51) E04F 15/02	E04F 15/04	(11) 2 741 393 (51) H02J 7/00	(11) 2 745 040 (51) F21S 2/00 F21V 21/005	F21V 23/06
(11) 2 738 603 (51) G03F 1/62	G03F 1/00	(11) 2 741 415 (51) H02P 23/00 H02P 3/00 B60L 3/04 H02P 5/747	(11) 2 745 050 (51) F22B 1/30	F22B 35/00
(11) 2 738 815 (51) H01L 29/786	H01L 29/24	(11) 2 741 530 (51) H04W 12/06 H04W 48/16 H04W 88/08 H04L 29/12	(11) 2 745 317 (51) H01L 23/48 H01L 23/12 H01L 25/10 H05K 3/40	H01L 21/60 H01L 23/498 H05K 1/11 H01L 23/00
(11) 2 738 903 (51) H02J 3/38 H02J 7/35	H02J 3/32	(11) 2 741 627 (51) A41D 13/12 A41D 31/00	(11) 2 745 358 (51) H01R 13/658	H01R 24/40
(11) 2 739 252 (51) A61F 2/76 A61M 35/00 A61F 9/00 A61K 31/407 A61K 31/382	A61F 2/14 A61K 9/00 A61K 31/00 A61K 31/519	(11) 2 741 711 (51) A61F 2/24 A61F 2/82 A61L 27/54	(11) 2 745 525 (51) H04N 21/472 H04N 21/441	H04N 21/43
(11) 2 739 279 (51) A61K 31/195 C07C 233/65 A61P 35/00	A61K 31/19 C07C 229/38	(11) 2 742 154 (51) C12Q 1/68 G01N 33/50 G01N 33/68	(11) 2 745 718 (51) A24C 5/34 D21H 27/00	A24D 1/02 G01N 21/892
(11) 2 739 369 (51) A63K 3/00	B68C 1/12	(11) 2 742 292 (51) F23R 3/06	(11) 2 745 757 (51) A47J 43/07	
(11) 2 740 195 (51) H02J 17/00 H02J 4/00	H02J 3/44	(11) 2 742 313 (51) F42B 12/34 F42B 12/74	(11) 2 745 788 (51) A61B 17/32	
(11) 2 740 235 (51) H04L 7/02 H04L 12/42 H04L 7/00 H04L 7/033	H04L 29/06 H03L 7/00 H04L 25/02	(11) 2 742 292 (51) F23R 3/06	(11) 2 746 459 (51) D06F 58/28	
(11) 2 740 288 (51) H04W 16/28		(11) 2 742 358 (51) G01N 33/574	(11) 2 746 465 (51) E02F 9/16 B60J 1/00 B60J 1/08	B60J 1/12 B60J 5/04
(11) 2 740 339 (51) H05K 7/20		(11) 2 742 375 (51) G01R 33/032	(11) 2 747 055 (51) G06K 9/00	
(11) 2 740 382 (51) A44C 5/14	A44C 5/24	(11) 2 742 415 (51) G06F 3/048 G06F 9/44	(11) 2 747 160 (51) H01L 51/50	H01L 51/54
(11) 2 740 577 (51) B29C 70/46 C04B 28/26 H01L 23/367	B29D 99/00 F28F 21/04 H01L 21/48	(11) 2 742 536 (51) H01L 31/042	(11) 2 747 546 (51) A01F 12/44	
(11) 2 740 640 (51) B60T 8/172		(11) 2 742 550 (51) H01M 2/12 H01M 2/34 H01M 4/70	(11) 2 747 831 (51) A61M 25/16	
(11) 2 740 831 (51) D06F 39/12 D06F 37/26	D06F 37/22	(11) 2 742 899 (51) A61C 3/025 B24C 7/00	(11) 2 747 848 (51) A63B 37/14 A63B 45/00	A63B 37/00 A63B 43/00
(11) 2 741 100 (51) G01S 7/35 G01S 13/42 G01S 13/93 G01S 7/03	G01S 13/34 G01S 13/72 G01S 7/41	(11) 2 743 566 (51) F21S 8/10 F21Y 101/02	(11) 2 747 870 (51) B01D 53/02 B01J 41/04	B01D 53/047 B01J 49/00
		(11) 2 743 630 (51) F41G 3/06	(11) 2 748 021 (51) B29D 30/00	
			(11) 2 748 053 (51) B62D 6/10 G01D 5/245	B62D 15/02



(11) 2 748 262 (51) C08L 101/02	C09D 175/04	(11) 2 751 561 (51) G01N 33/574		(11) 2 753 908 (51) G01M 3/04 G01M 3/22	F16K 41/04 G01M 3/28
(11) 2 748 326 (51) C12P 5/00	C07H 21/00	(11) 2 751 570 (51) G01N 33/574 C40B 30/04	C12Q 1/68 G01N 33/68	(11) 2 754 004 (51) G06F 3/00 G06F 21/00 G06F 17/22	G06Q 30/02 G06F 17/30
(11) 2 748 469 (51) F15D 1/04	F15D 1/14	(11) 2 751 573 (51) G01N 33/68	G01N 30/72	(11) 2 754 028 (51) G06F 3/14	G06F 3/03
(11) 2 748 901 (51) H01S 3/067 H01S 3/0941	H01S 3/094	(11) 2 751 998 (51) H04N 19/597 H04N 19/70	H04N 19/51	(11) 2 754 168 (51) H01L 21/28 H01L 21/20	H01L 21/306
(11) 2 749 077 (51) H04W 36/00		(11) 2 752 050 (51) H04W 36/32 H04W 36/00	H04W 36/38 H04W 88/04	(11) 2 754 470 (51) A63F 13/20 A63F 13/426 A63F 13/5258	A63F 13/422 A63F 13/40
(11) 2 749 222 (51) A61B 8/00 A61B 6/03	A61B 5/055 G06T 1/00	(11) 2 752 103 (51) H05K 7/20	H05K 5/02	(11) 2 754 505 (51) B05D 7/06 E04F 15/10	B05D 7/00
(11) 2 749 223 (51) A61B 8/00 A61B 6/03	A61B 5/055 G06T 1/00	(11) 2 752 231 (51) B01D 39/16 B01D 46/54 B01D 69/10 B32B 5/24 D06M 17/00	B01D 46/52 B01D 63/14 B01D 71/36 B32B 27/30	(11) 2 754 745 (51) D06F 39/08	D06F 33/02
(11) 2 749 225 (51) A61B 8/00 A61B 6/03	A61B 5/055 G06T 1/00	(11) 2 752 315 (51) B60H 1/22 B60H 1/00	B60H 1/32 F25D 21/00	(11) 2 754 754 (51) E02F 5/32	
(11) 2 749 262 (51) A61G 5/04	A61G 5/10	(11) 2 752 723 (51) G05B 23/02 G06F 9/445	G05B 19/042	(11) 2 754 985 (51) F27D 17/00 F27B 9/36	F27B 9/08 F27B 9/24
(11) 2 749 297 (51) A61L 11/00	A22B 7/00	(11) 2 752 925 (51) H01M 4/58	C01B 25/45	(11) 2 755 006 (51) G01M 3/26	
(11) 2 749 444 (51) B60K 11/06 H01M 2/10	B60K 1/04	(11) 2 753 282 (51) A61G 7/057		(11) 2 755 144 (51) G06F 17/30	G06F 17/22
(11) 2 749 534 (51) C01B 33/107 B01J 8/40 B01J 8/00	B01J 8/24 B01J 8/16	(11) 2 753 346 (51) A61K 38/16 C12N 5/077 A61P 3/00 A61P 21/00	A61K 38/43 C12N 5/02 A61P 19/00 A61P 25/00	(11) 2 755 308 (51) H02K 41/03 H05K 13/04	H02P 25/06
(11) 2 749 572 (51) C07K 16/30 A61P 35/00 C12N 1/19 C12N 5/10 C12P 21/08 A61K 47/18 A61K 47/48	A61K 39/395 C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 15/09 C07K 16/28 C07K 16/40 A61K 39/00	(11) 2 753 408 (51) B01D 29/52 B01D 29/84	B01D 29/66	(11) 2 755 310 (51) H02M 3/158	H02M 1/42
(11) 2 750 143 (51) H01B 3/50		(11) 2 753 432 (51) B01F 3/04 C02F 3/24	B05B 1/30	(11) 2 755 326 (51) H03L 7/08 H03J 1/00	H03G 3/30
(11) 2 750 531 (51) A41C 3/14		(11) 2 753 582 (51) C02F 1/00 B09B 3/00 C12M 1/16 C05F 17/02 C12M 1/00	C05F 17/00 C12M 1/34 C12M 1/26 C12M 1/107	(11) 2 755 546 (51) A61B 1/227 A61K 9/00	A61F 11/00 A61M 31/00
(11) 2 750 764 (51) A61N 7/00 A61N 7/02	A61M 25/04	(11) 2 753 635 (51) C07K 2/00 C07K 7/06 A61K 38/02 A61K 38/16	C07K 7/08 C40B 30/04 A61K 38/04 A61P 35/00	(11) 2 755 698 (51) A61M 5/00 A61B 17/34 A61M 5/158	A61M 5/32 B29C 47/02
(11) 2 750 848 (51) H05B 6/10 B29D 30/06	B29C 33/06 B29C 35/08	(11) 2 753 706 (51) C12P 21/02		(11) 2 755 727 (51) A63F 3/00 G06F 3/046	G01S 5/02 H01Q 1/22
(11) 2 751 057 (51) C07C 17/25 C07C 21/18	C07C 17/42	(11) 2 753 840 (51) F16D 23/12 F16D 28/00	F16D 21/06	(11) 2 755 729 (51) B01D 3/00 B01D 1/30 B01D 5/00 B01D 1/00	B01D 1/16 B01D 3/06 B01D 1/26 C02F 1/16
(11) 2 751 560 (51) G01N 33/18 G01N 21/78	G01N 31/22			(11) 2 755 866 (51) B60R 13/06 B60J 10/08	B60J 10/00
				(11) 2 755 921 (51) B01D 3/00	B01D 1/16

	<i>B01D 1/30</i>	<i>B01D 3/06</i>	(11) <b>2 759 574</b>		(11) <b>2 761 646</b>	
	<i>B01D 5/00</i>	<i>B01D 1/26</i>	(51) <i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 5/24</i>	(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>C25D 5/10</i>
(11) <b>2 756 298</b>			<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 201/00</i>	<i>C25D 5/50</i>	<i>H05K 3/42</i>
(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/68</i>		<i>H01L 51/50</i>		<i>C25D 5/12</i>	
	<i>A61B 10/00</i>		(11) <b>2 759 581</b>		(11) <b>2 761 647</b>	
(11) <b>2 756 301</b>			(51) <i>C09K 3/10</i>	<i>C08K 5/57</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>
(51) <i>G01N 33/68</i>			<i>C08L 33/06</i>	<i>C08L 71/02</i>	<i>H01L 29/66</i>	
			<i>C08L 101/10</i>		(11) <b>2 761 781</b>	
(11) <b>2 756 958</b>			(11) <b>2 759 627</b>		(51) <i>H04W 24/02</i>	
(51) <i>B41J 29/17</i>			(51) <i>D06B 23/18</i>	<i>F16J 13/20</i>	(11) <b>2 761 841</b>	
			<i>D06B 5/16</i>	<i>D06B 23/14</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 88/16</i>
(11) <b>2 756 968</b>	<i>G01L 17/00</i>		(11) <b>2 759 671</b>		<i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 40/02</i>
(51) <i>B60C 23/04</i>			(51) <i>E06B 7/10</i>	<i>F24F 13/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	
			(11) <b>2 759 938</b>		(11) <b>2 761 921</b>	
(11) <b>2 756 978</b>	<i>F02M 37/00</i>		(51) <i>G06F 11/34</i>		(51) <i>H04W 24/06</i>	<i>H04W 24/10</i>
(51) <i>B60K 15/035</i>			(11) <b>2 760 294</b>		(11) <b>2 761 927</b>	
			(51) <i>A23K 1/00</i>	<i>A23K 1/10</i>	(51) <i>H04W 28/10</i>	<i>H04W 88/06</i>
(11) <b>2 757 027</b>	<i>F21V 29/00</i>		<i>A23K 1/14</i>	<i>A23K 1/16</i>	<i>H04L 12/709</i>	
(51) <i>B62D 29/00</i>			<i>A23K 1/18</i>		(11) <b>2 761 936</b>	
			(11) <b>2 760 379</b>		(51) <i>H04W 36/38</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) <b>2 757 313</b>			(51) <i>A61F 2/66</i>		<i>H04L 27/26</i>	
(51) <i>F21V 1/00</i>	<i>G02B 7/28</i>		(11) <b>2 760 406</b>		(11) <b>2 761 972</b>	
<i>F21K 99/00</i>	<i>H04N 5/225</i>		(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 15/00</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 88/08</i>
	<i>G03B 7/095</i>		<i>A61M 5/142</i>	<i>A61K 9/70</i>		
(11) <b>2 757 415</b>	<i>H04N 13/02</i>		(11) <b>2 760 468</b>		(11) <b>2 762 007</b>	
(51) <i>G03B 35/08</i>	<i>H04N 13/00</i>		(51) <i>A61K 39/118</i>	<i>A61P 31/04</i>	(51) <i>A23K 1/00</i>	<i>A23D 7/005</i>
<i>G03B 17/14</i>			<i>A61P 37/04</i>	<i>G01N 33/569</i>	<i>A23K 3/00</i>	<i>C11B 5/00</i>
<i>H04N 13/02</i>			<i>A61K 39/00</i>		<i>A23L 1/20</i>	
<i>G03B 13/36</i>			(11) <b>2 761 095</b>		(11) <b>2 762 046</b>	
<i>G03B 35/10</i>			(51) <i>E01H 1/08</i>		(51) <i>A47J 47/02</i>	<i>B65D 51/18</i>
			(11) <b>2 761 214</b>		(11) <b>2 762 259</b>	
(11) <b>2 757 817</b>	<i>H04W 48/18</i>		(51) <i>F16K 31/126</i>	<i>F16K 17/168</i>	(51) <i>B23K 26/30</i>	<i>B23K 26/08</i>
(51) <i>H04W 8/20</i>			<i>F16K 31/42</i>	<i>F17C 13/04</i>	<i>C09J 5/02</i>	<i>B23K 26/06</i>
<i>H04W 84/10</i>			<i>G05D 16/20</i>		<i>B23K 26/10</i>	<i>B08B 7/00</i>
			(11) <b>2 761 268</b>		(11) <b>2 762 293</b>	
(11) <b>2 757 822</b>	<i>H04W 4/04</i>		(51) <i>G01N 1/31</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>B29C 65/16</i>	
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 12/10</i>		<i>C12M 1/42</i>	<i>C12N 13/00</i>	(11) <b>2 762 524</b>	
<i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>C12N 5/07</i>	<i>C12Q 1/02</i>	(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04W 76/02</i>		<i>G01N 1/36</i>	<i>G01N 1/06</i>	<i>C08F 136/22</i>	<i>C08K 3/04</i>
<i>H04W 12/04</i>			<i>G01N 1/30</i>		<i>C08L 47/00</i>	<i>C08L 9/06</i>
			(11) <b>2 761 279</b>		<i>C08L 21/00</i>	
(11) <b>2 757 956</b>			(51) <i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 33/543</i>	(11) <b>2 762 525</b>	
(51) <i>A61B 10/02</i>			(11) <b>2 761 289</b>		(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
			(51) <i>G01N 33/68</i>		<i>C08F 136/22</i>	<i>C08K 3/04</i>
(11) <b>2 758 002</b>			(11) <b>2 761 300</b>		<i>C08L 47/00</i>	<i>C08L 9/06</i>
(51) <i>A61F 2/28</i>			(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 762 848</b>	
			<i>C12N 15/11</i>		(51) <i>G01L 5/00</i>	<i>F16C 19/18</i>
(11) <b>2 758 355</b>	<i>C04B 24/08</i>		(11) <b>2 761 446</b>		<i>F16C 19/52</i>	<i>F16C 41/00</i>
(51) <i>C04B 28/24</i>	<i>C04B 38/00</i>		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/32</i>	<i>G01L 5/16</i>	
<i>C04B 24/04</i>			(11) <b>2 761 522</b>		(11) <b>2 763 127</b>	
			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 7/04</i>	(51) <i>G09F 23/00</i>	<i>G09F 21/04</i>
(11) <b>2 758 485</b>			(11) <b>2 761 538</b>		<i>B60N 3/02</i>	<i>G09F 1/12</i>
(51) <i>C09K 8/584</i>	<i>C09K 8/594</i>		(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>G06K 7/12</i>	(11) <b>2 763 154</b>	
<i>C08G 65/26</i>	<i>E21B 43/16</i>		(11) <b>2 761 558</b>		(51) <i>H01H 71/10</i>	<i>H01H 1/20</i>
			(51) <i>G06Q 30/06</i>		(11) <b>2 763 280</b>	
(11) <b>2 758 537</b>	<i>C12N 15/82</i>		(11) <b>2 761 636</b>		(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
(51) <i>C12N 15/87</i>			(51) <i>H01G 11/54</i>	<i>H01G 9/22</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H04B 5/00</i>
<i>C12N 15/85</i>					<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 5/00</i>
(11) <b>2 758 894</b>	<i>G06F 17/21</i>					
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 3/0483</i>					
<i>G06F 17/30</i>						
(11) <b>2 758 992</b>						
(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H01L 23/60</i>					
<i>H01L 27/02</i>						
(11) <b>2 759 187</b>						
(51) <i>A01B 59/04</i>	<i>A01B 5/04</i>					
<i>A01B 29/00</i>	<i>A01B 61/04</i>					
<i>A01B 63/24</i>						
(11) <b>2 759 246</b>						
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G01N 21/27</i>					
<i>A61B 5/00</i>						

(11) <b>2 763 306</b>		(11) <b>2 766 715</b>		(11) <b>2 769 482</b>	
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 1/15</i>	(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G01N 21/39</i>	(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/155</i>
<i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 7/5387</i>	<i>G02B 6/12</i>	<i>G01J 3/10</i>		
(11) <b>2 763 658</b>		<i>G01J 3/26</i>		(11) <b>2 769 766</b>	
(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) <b>2 766 716</b>		(51) <i>B01J 23/78</i>	<i>C07C 1/12</i>
		(51) <i>G06K 9/00</i>		<i>C07C 9/04</i>	
(11) <b>2 763 701</b>		(11) <b>2 767 144</b>		(11) <b>2 769 772</b>	
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C07H 21/02</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>		(51) <i>B05B 13/06</i>	<i>B05B 13/04</i>
<i>C07H 21/04</i>				<i>F16L 58/02</i>	<i>B05B 3/18</i>
		(11) <b>2 767 149</b>		<i>B05B 13/00</i>	<i>B05B 3/02</i>
(11) <b>2 764 254</b>		(51) <i>A01C 17/00</i>	<i>A01C 21/00</i>	<i>B05B 15/06</i>	<i>B05B 15/08</i>
(51) <i>F15B 13/02</i>	<i>E02F 9/22</i>				
<i>F15B 19/00</i>		(11) <b>2 767 693</b>		(11) <b>2 769 800</b>	
		(51) <i>F02B 29/04</i>		(51) <i>B23K 26/04</i>	<i>B23K 26/00</i>
(11) <b>2 764 287</b>				<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/03</i>
(51) <i>F16L 21/00</i>	<i>F16L 33/207</i>	(11) <b>2 767 806</b>		<i>B23K 26/06</i>	<i>G01S 7/497</i>
		(51) <i>G01D 11/10</i>	<i>F16F 7/10</i>	<i>G05B 19/404</i>	
(11) <b>2 764 315</b>		(11) <b>2 767 809</b>		(11) <b>2 769 801</b>	
(51) <i>F28D 20/00</i>	<i>F28D 20/02</i>	(51) <i>G01J 1/02</i>		(51) <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/00</i>
				<i>B23K 26/08</i>	<i>F21S 2/00</i>
(11) <b>2 764 316</b>		(11) <b>2 767 967</b>		<i>B21K 5/20</i>	
(51) <i>F28D 20/02</i>	<i>F28F 7/02</i>	(51) <i>G09B 5/06</i>	<i>G09B 19/00</i>	(11) <b>2 769 922</b>	
		<i>G06Q 50/20</i>		(51) <i>B65B 55/08</i>	<i>A61L 2/08</i>
(11) <b>2 764 359</b>				<i>B65B 55/04</i>	
(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 767 989</b>		(11) <b>2 770 612</b>	
<i>G01N 33/74</i>		(51) <i>H01F 6/04</i>	<i>F17C 7/02</i>	(51) <i>H02K 5/16</i>	<i>H02K 5/20</i>
(11) <b>2 764 655</b>		(11) <b>2 768 257</b>		(11) <b>2 770 684</b>	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06K 9/18</i>	(51) <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 36/08</i>	(51) <i>H04L 25/49</i>	<i>H03F 1/32</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 36/20</i>		<i>H04B 1/04</i>	<i>H04B 1/62</i>
<i>H04W 12/08</i>				<i>H04L 27/36</i>	<i>H04B 7/08</i>
				<i>H04B 10/58</i>	
(11) <b>2 764 770</b>		(11) <b>2 768 465</b>		(11) <b>2 770 834</b>	
(51) <i>A01K 1/015</i>		(51) <i>A61J 1/00</i>	<i>A45C 11/04</i>	(51) <i>A01N 57/00</i>	<i>A61P 31/22</i>
		<i>B32B 7/06</i>	<i>B32B 15/088</i>	<i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) <b>2 765 143</b>		<i>B32B 15/09</i>	<i>B32B 15/20</i>		
(51) <i>C08F 216/06</i>	<i>C08F 214/18</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/34</i>		
<i>C08F 2/26</i>	<i>C08F 8/12</i>	<i>B32B 3/28</i>	<i>B32B 15/085</i>		
<i>C08J 5/18</i>		<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 1/00</i>		
		<i>B32B 27/36</i>		(11) <b>2 770 992</b>	
(11) <b>2 765 358</b>				(51) <i>A61K 31/401</i>	<i>A61K 31/405</i>
(51) <i>F23H 11/00</i>	<i>F23H 11/10</i>	(11) <b>2 768 584</b>		<i>A61K 31/704</i>	<i>A61P 9/02</i>
<i>F23B 30/08</i>		(51) <i>A62B 3/00</i>	<i>G09F 9/33</i>		
		<i>G08B 7/06</i>		(11) <b>2 771 002</b>	
(11) <b>2 765 580</b>		(11) <b>2 768 602</b>		(51) <i>A61K 31/485</i>	<i>C07D 489/00</i>
(51) <i>G21F 9/12</i>	<i>B01J 20/26</i>	(51) <i>B01D 53/96</i>	<i>B01D 46/04</i>	<i>A61K 31/185</i>	<i>A61K 31/616</i>
<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/30</i>	<i>B08B 3/08</i>	<i>B60S 5/00</i>		
<i>B01J 20/32</i>	<i>B01J 20/24</i>	<i>F01N 3/023</i>		(11) <b>2 771 021</b>	
<i>B01J 20/02</i>				(51) <i>A61K 38/10</i>	
(11) <b>2 765 584</b>		(11) <b>2 768 754</b>		(11) <b>2 771 085</b>	
(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B65H 35/07</i>	<i>B65H 35/00</i>	(51) <i>B01D 3/32</i>	<i>F16B 2/00</i>
(11) <b>2 765 634</b>		(11) <b>2 768 780</b>		(11) <b>2 771 127</b>	
(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>C03B 23/03</i>		(51) <i>B05B 9/04</i>	<i>B05B 7/02</i>
<i>H01M 4/485</i>	<i>B60L 1/02</i>				
<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/04</i>			(11) <b>2 771 442</b>	
		(11) <b>2 768 897</b>		(51) <i>C11C 1/02</i>	<i>C11B 1/10</i>
(11) <b>2 765 797</b>		(51) <i>C07D 333/22</i>	<i>C07D 307/46</i>	<i>C11C 1/08</i>	<i>C10L 1/00</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>C07D 307/54</i>		<i>C11B 1/04</i>	
(11) <b>2 765 943</b>		(11) <b>2 769 204</b>		(11) <b>2 771 478</b>	
(51) <i>A61F 9/008</i>		(51) <i>G01N 1/40</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>C07K 1/04</i>	<i>C12P 21/06</i>
(11) <b>2 766 126</b>		(11) <b>2 769 261</b>		(11) <b>2 771 503</b>	
(51) <i>B05B 7/02</i>	<i>B05B 7/08</i>	(51) <i>G02B 27/18</i>	<i>H01S 5/00</i>	(51) <i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 25/16</i>
		<i>H04N 5/74</i>	<i>G03B 21/14</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/28</i>
(11) <b>2 766 180</b>		<i>H04N 9/31</i>	<i>H04N 13/04</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/32</i>
(51) <i>B32B 3/12</i>	<i>E04C 2/34</i>			<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 27/36</i>
		(11) <b>2 769 288</b>		<i>B32B 27/40</i>	
(11) <b>2 766 272</b>		(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/041</i>		
(51) <i>B65D 6/00</i>	<i>A61J 9/00</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>		
<i>B65D 81/32</i>	<i>B65D 21/02</i>			(11) <b>2 771 509</b>	
		(11) <b>2 769 313</b>		(51) <i>D21H 21/16</i>	<i>D21H 19/58</i>
(11) <b>2 766 399</b>		(51) <i>G06F 17/10</i>	<i>H03H 17/06</i>	<i>C08L 25/10</i>	<i>C09D 125/10</i>
(51) <i>C08B 3/06</i>	<i>C08B 1/00</i>				



	<i>C09D 125/12</i>	<i>D21H 19/56</i>	(11) <b>2 773 249</b>		<i>C08K 5/20</i>	<i>B29L 22/00</i>
	<i>D21H 21/52</i>	<i>C09D 123/08</i>	(51) <i>A47J 37/07</i>		<i>B65D 1/02</i>	
(11)	<b>2 771 805</b>		(11) <b>2 773 485</b>		(11) <b>2 775 080</b>	
(51)	<i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>B23K 37/00</i>	<i>F16P 1/06</i>	(51) <i>E05F 15/70</i>	
	<i>H04L 29/06</i>		<i>F16P 3/00</i>	<i>B23K 26/06</i>	(11) <b>2 775 125</b>	
(11)	<b>2 771 810</b>		(11) <b>2 773 544</b>		(51) <i>F02D 35/02</i>	<i>F02B 19/10</i>
(51)	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>B60W 30/02</i>	<i>B60W 40/109</i>	<i>F02B 53/10</i>	
(11)	<b>2 771 853</b>		<i>B60T 8/1755</i>	<i>B60W 40/114</i>	(11) <b>2 775 143</b>	
(51)	<i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>B62D 53/00</i>		(51) <i>F04B 43/02</i>	
(11)	<b>2 771 858</b>		(11) <b>2 773 559</b>		(11) <b>2 775 158</b>	
(51)	<i>G06Q 40/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>B64D 13/08</i>	<i>B64D 13/00</i>	(51) <i>F16D 13/70</i>	
(11)	<b>2 772 219</b>		(11) <b>2 773 568</b>		(11) <b>2 775 496</b>	
(51)	<i>A61B 19/00</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(51) <i>B65D 35/28</i>	<i>B65D 83/62</i>	(51) <i>H01H 9/28</i>	
	<i>G06F 19/00</i>		(11) <b>2 773 651</b>		(11) <b>2 775 606</b>	
(11)	<b>2 772 268</b>		(51) <i>C07H 21/00</i>	<i>C07K 16/00</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02B 1/015</i>
(51)	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/39</i>	<i>G01N 33/53</i>		<i>H02B 1/30</i>	<i>H05K 7/06</i>
	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/15</i>	(11) <b>2 773 743</b>		(11) <b>2 775 617</b>	
	<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>		(51) <i>H03K 3/00</i>	<i>H05B 33/08</i>
	<i>C07K 14/51</i>	<i>C07K 16/30</i>	(11) <b>2 773 757</b>		<i>B60Q 1/34</i>	<i>B60Q 11/00</i>
(11)	<b>2 772 298</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>H05B 37/02</i>	
(51)	<i>B01D 53/26</i>	<i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 773 816</b>		(11) <b>2 775 768</b>	
	<i>F24F 3/14</i>		(51) <i>E01F 13/04</i>	<i>G08G 1/095</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11)	<b>2 772 368</b>		(11) <b>2 774 106</b>		<i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51)	<i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 11/00</i>	(51) <i>G06Q 40/08</i>		(11) <b>2 775 778</b>	
	<i>B60C 9/18</i>		(11) <b>2 774 127</b>		(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11)	<b>2 772 709</b>		(51) <i>G08B 1/08</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(11) <b>2 775 831</b>	
(51)	<i>F25D 23/12</i>		<i>G06F 3/048</i>	<i>G09B 29/00</i>	(51) <i>A01N 25/00</i>	<i>A61K 9/107</i>
(11)	<b>2 772 716</b>		(11) <b>2 774 217</b>		<i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 9/48</i>
(51)	<i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 9/00</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 7/04</i>	<i>A61K 47/26</i>	
	<i>F28F 3/06</i>		<i>H01Q 5/25</i>	<i>H01Q 5/378</i>	(11) <b>2 775 878</b>	
(11)	<b>2 772 840</b>		<i>H01Q 5/385</i>	<i>H01Q 5/40</i>	(51) <i>A43C 11/14</i>	<i>A43C 11/00</i>
(51)	<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0486</i>	(11) <b>2 774 279</b>		(11) <b>2 775 952</b>	
(11)	<b>2 772 863</b>		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/28</i>
(51)	<i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 11/14</i>	<i>H04B 7/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 775 991</b>	
(11)	<b>2 773 116</b>		<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>A61K 8/23</i>	<i>A61K 8/22</i>
(51)	<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04W 24/10</i>		<i>A61Q 5/06</i>	
	<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/11</i>	(11) <b>2 774 295</b>		(11) <b>2 776 157</b>	
	<i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/182</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>B01J 23/78</i>	<i>C01B 3/40</i>
(11)	<b>2 773 143</b>		<i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/08</i>
(51)	<i>H04W 16/24</i>		(11) <b>2 774 296</b>		<i>B01J 23/00</i>	<i>B01J 23/02</i>
(11)	<b>2 773 192</b>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>B01J 27/236</i>	<i>B01J 35/00</i>
(51)	<i>A01N 25/00</i>	<i>A01N 25/12</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>B01J 37/00</i>	<i>C01B 3/38</i>
	<i>A01N 25/14</i>		(11) <b>2 774 314</b>	<i>H04B 7/26</i>	<i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 37/02</i>
(11)	<b>2 773 193</b>		(51) <i>H04L 9/32</i>		(11) <b>2 776 239</b>	
(51)	<i>A01N 25/00</i>	<i>A01N 25/28</i>	(11) <b>2 774 397</b>		(51) <i>B26D 7/00</i>	<i>B26D 1/18</i>
	<i>A01N 33/18</i>	<i>A01N 43/40</i>	(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04B 1/38</i>	<i>B26D 3/08</i>	<i>B26D 5/00</i>
	<i>B01J 13/16</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(11) <b>2 774 477</b>		<i>B26D 7/26</i>	<i>B26D 9/00</i>
(11)	<b>2 773 194</b>		(51) <i>A01G 9/08</i>		<i>B26F 1/00</i>	<i>B31B 1/00</i>
(51)	<i>A01N 25/04</i>	<i>A01N 43/76</i>	(11) <b>2 774 599</b>		<i>B31B 1/20</i>	
	<i>A01P 7/02</i>		(51) <i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/35</i>	(11) <b>2 776 250</b>	
(11)	<b>2 773 230</b>		<i>A61K 8/37</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>B41M 5/34</i>	<i>B41M 5/28</i>
(51)	<i>A24D 3/10</i>	<i>A24D 3/06</i>	(11) <b>2 774 855</b>		<i>G03C 1/73</i>	<i>B32B 7/06</i>
	<i>A24D 1/00</i>	<i>A24D 3/02</i>	(51) <i>B64G 1/56</i>	<i>B64G 1/24</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/10</i>
	<i>A24F 47/00</i>	<i>A24D 3/04</i>	<i>B64G 1/32</i>	<i>B64G 1/64</i>	<i>C09D 11/50</i>	<i>C09J 7/02</i>
	<i>A24F 1/30</i>	<i>A24F 13/02</i>	(11) <b>2 774 949</b>		<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/32</i>
	<i>D02G 1/00</i>	<i>D02G 1/12</i>	(51) <i>C08L 23/06</i>	<i>B29C 49/04</i>	(11) <b>2 776 307</b>	
	<i>D02G 1/14</i>				(51) <i>B62H 5/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
					<i>G08B 13/00</i>	<i>B60R 25/10</i>
					<i>B60R 25/04</i>	<i>B60R 25/09</i>

(11) 2 776 330 (51) B65D 35/00		(11) 2 777 787 (51) A63G 31/12		H04N 19/157 H04N 19/513 H04N 19/117 H04N 19/523	H04N 19/577 G06T 9/00 H04N 19/186 H04N 19/59
(11) 2 776 550 (51) C12M 1/04		(11) 2 777 809 (51) B01J 19/12	A63G 31/04		
(11) 2 776 754 (51) F16L 58/10	B05D 7/22	(51) B01J 19/12 C07C 67/08 H05B 6/80 B01J 19/18 B01J 8/20	C07C 67/03 C07C 69/22 C07B 61/00 B01J 8/36 H05B 6/78	(11) 2 779 684 (51) H04R 9/06	
(51) B05D 7/26 B24C 3/32 B05D 3/02	C09D 183/04 B05D 3/04	(11) 2 777 954 (51) B60C 13/00		(11) 2 779 740 (51) H04L 5/00 H04W 48/08	H04L 27/26
(11) 2 776 765 (51) B64G 1/22	B64G 1/44	(11) 2 777 971 (51) B60K 15/035 F16K 24/00		(11) 2 779 969 (51) A61B 18/02	
(11) 2 776 792 (51) G01D 5/26	G01D 5/353	(11) 2 778 136 (51) C01B 39/48	F02M 37/00 F16K 31/24	(11) 2 780 071 (51) A61N 1/04	A61N 1/36
(51) G01D 5/36 H01L 21/68	G01D 5/38 G03F 7/20	(11) 2 778 153 (51) C07C 67/05	B01J 29/70	(11) 2 780 164 (51) B32B 27/18 B32B 27/36 B32B 37/06	B29C 65/16 B32B 33/00
(11) 2 776 800 (51) G01N 21/27	G01N 21/31	(11) 2 778 230 (51) C12Q 1/00 G01N 21/64	C07C 69/15	(11) 2 780 244 (51) B65D 5/00	
(51) G01N 33/84		(11) 2 778 231 (51) C12Q 1/02 C12N 5/071 G01N 21/49	G01N 33/58	(11) 2 780 252 (51) B65D 50/06	
(11) 2 776 824 (51) G01N 29/24	G07D 5/00	(11) 2 778 247 (51) C22C 38/04 C22C 38/58 C23C 2/06 C21D 6/00 B21B 15/00 C22C 38/00 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/16 C22C 38/38	C12M 1/34 G02B 21/06	(11) 2 780 286 (51) C01D 5/00 B01D 9/00	B01J 6/00
(11) 2 776 865 (51) G01N 1/00	G01N 29/14	(11) 2 778 247 (51) C22C 38/04 C22C 38/58 C23C 2/06 C21D 6/00 B21B 15/00 C22C 38/00 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/16 C22C 38/38	C21D 8/02 C23C 2/02 C23C 2/12 B21B 1/04 C21D 9/46 C22C 38/02 C22C 38/08 C22C 38/14 C22C 38/18 C22C 38/60	(11) 2 780 292 (51) C03B 33/02 B23K 26/38 C03B 33/033 C03B 33/023 B65H 18/10	C03B 33/09 B24B 9/10 C03B 33/03 B65H 20/02
(51) G01N 33/24 C12Q 1/64	G01V 9/00	(11) 2 778 255 (51) C23C 22/34		(11) 2 780 432 (51) C09K 11/80 G09F 3/00 B42D 25/29 B42D 25/00	G01N 21/64 G07D 7/12 C09D 11/50
(11) 2 776 961 (51) G06Q 10/06	G05B 19/418	(11) 2 778 255 (51) C23C 22/34	B05D 3/10	(11) 2 780 447 (51) C12N 7/00 A23K 1/16	
(11) 2 777 010 (51) G06Q 50/22		(11) 2 778 481 (51) F16J 9/06	F02F 5/00	(11) 2 780 518 (51) E04D 13/18	A61K 35/76 A23K 1/18
(11) 2 777 054 (51) H01F 38/14	H02J 7/02	(11) 2 778 518 (51) F21V 19/00 F21V 17/12 F21K 99/00	F21V 7/22 F21V 23/06	(11) 2 780 543 (51) E21B 44/00 G01V 9/00 G06Q 30/06	G06F 17/00 G06F 17/30 G06Q 10/08
(51) H02J 17/00	H01F 27/38	(11) 2 778 706 (51) G01S 5/16		(11) 2 780 576 (51) F02M 59/02 F02M 59/36	
(11) 2 777 080 (51) H01L 33/50	H01L 33/60	(11) 2 779 147 (51) G09G 3/00 G09G 3/32	G09G 3/20 G06T 3/40	(11) 2 780 619 (51) B29C 65/34 F16L 25/01 F16L 21/00 F16L 9/133	
(51) H01L 33/48	H01L 33/64	(11) 2 779 198 (51) H01H 73/02 H01H 71/12		(11) 2 780 687 (51) G01N 1/40	
(11) 2 777 106 (51) H01S 3/10	H01S 3/13	(11) 2 779 496 (51) H04L 5/00	H01H 71/10 H01H 73/06	(11) 2 780 706 (51) G01N 33/53 A61B 5/00	
(11) 2 777 172 (51) H04B 7/04	H04B 7/06	(11) 2 779 499 (51) H04J 99/00 H04W 28/06 H04L 5/00		(11) 2 780 770 (51) G05D 1/02	
(51) H04B 7/08	H04W 16/28	(11) 2 779 647 (51) H04N 11/04 H04N 19/119	H04B 7/04		
(11) 2 777 333 (51) H04W 48/12	H04W 8/18				
(11) 2 777 428 (51) A45C 7/00	A45C 13/30				
(51) F42B 39/02					
(11) 2 777 566 (51) A61B 17/66	A61B 17/88				
(51) A61B 17/02					
(11) 2 777 679 (51) A61H 19/00	A61H 23/02				
(11) 2 777 690 (51) A61K 8/58	A61K 8/06				
(51) A61K 8/34	A61K 8/37				
(51) A61K 8/86	A61Q 17/04				
(11) 2 777 764 (51) A61N 1/18	A61N 1/36				
(51) A61N 1/05	A61B 5/053				

<i>B60W 50/14</i>	<i>B62D 6/00</i>	(11) <b>2 781 941</b>		<i>C08L 5/08</i>	<i>A61L 27/20</i>
<i>B62D 15/02</i>	<i>B60W 30/095</i>	(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>C03B 37/075</i>	<i>A61L 15/28</i>	
<i>B60W 30/10</i>	<i>E21F 13/00</i>	<i>G02B 6/00</i>	<i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 783 762</b>	
<i>B60T 7/22</i>	<i>B60W 10/22</i>	<i>G02B 6/036</i>	<i>C03B 37/027</i>	(51) <i>B08B 3/10</i>	<i>B08B 3/02</i>
<i>E21F 13/02</i>		(11) <b>2 782 137</b>		<i>B08B 3/08</i>	<i>C23G 5/02</i>
(11) <b>2 780 779</b>		(51) <i>H01L 29/12</i>	<i>H01L 21/336</i>	<i>C23G 5/00</i>	<i>B08B 3/00</i>
(51) <i>H04M 1/60</i>	<i>H01H 9/02</i>	<i>H01L 29/78</i>		(11) <b>2 783 771</b>	
(11) <b>2 780 892</b>		(11) <b>2 782 258</b>		(51) <i>B21D 53/14</i>	
(51) <i>G06T 19/20</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>H03K 4/02</i>	<i>H04N 5/378</i>	(11) <b>2 783 784</b>	
<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 21/16</i>	<i>H03M 1/06</i>		(51) <i>B23K 26/06</i>	<i>G02B 5/30</i>
<i>G06T 1/00</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) <b>2 782 501</b>		(11) <b>2 783 793</b>	
<i>G06Q 10/10</i>		(51) <i>A61B 5/07</i>	<i>H04B 1/02</i>	(51) <i>B23F 23/12</i>	<i>B24B 53/075</i>
(11) <b>2 780 893</b>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>B24B 53/085</i>	
(51) <i>G07C 3/14</i>	<i>G01N 21/88</i>	(11) <b>2 782 524</b>		(11) <b>2 783 869</b>	
<i>G01N 37/00</i>		(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/28</i>	(51) <i>B41J 3/54</i>	<i>B41J 13/00</i>
(11) <b>2 780 907</b>		<i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 784 103</b>	
(51) <i>G10L 15/02</i>	<i>G10L 21/02</i>	(11) <b>2 782 650</b>		(51) <i>C08G 75/14</i>	<i>C01B 31/02</i>
<i>G06F 3/16</i>		(51) <i>A63H 19/24</i>	<i>A63H 19/10</i>	<i>C01B 31/04</i>	<i>C08F 292/00</i>
(11) <b>2 780 944</b>		<i>H04N 7/18</i>		(11) <b>2 784 108</b>	
(51) <i>H01L 45/00</i>		(11) <b>2 782 900</b>		(51) <i>B01D 69/08</i>	<i>B01D 71/36</i>
(11) <b>2 780 952</b>		(51) <i>C07C 229/00</i>	<i>C07C 229/16</i>	<i>B01D 71/38</i>	<i>C08J 9/28</i>
(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>G05F 1/67</i>	<i>C07C 229/24</i>	<i>C07C 229/76</i>	<i>C02F 1/44</i>	<i>C08F 214/26</i>
<i>H02S 40/32</i>		<i>C07C 227/42</i>	<i>C07D 257/02</i>	<i>C08F 216/06</i>	<i>C08L 27/18</i>
(11) <b>2 780 965</b>		(11) <b>2 783 117</b>		<i>C08L 29/04</i>	<i>D01F 6/32</i>
(51) <i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/24</i>	(51) <i>F04F 7/02</i>	<i>F15B 21/12</i>	<i>D01F 6/34</i>	<i>D01F 6/48</i>
<i>H01M 8/02</i>		(11) <b>2 783 195</b>		<i>D01F 6/50</i>	
(11) <b>2 781 034</b>		(51) <i>G01M 13/04</i>	<i>F16C 19/52</i>	(11) <b>2 784 150</b>	
(51) <i>H04B 5/02</i>	<i>H02J 17/00</i>	<i>H02K 7/08</i>	<i>F03D 11/00</i>	(51) <i>C12M 1/38</i>	<i>C12Q 1/68</i>
<i>H04L 27/00</i>	<i>H04B 5/00</i>	<i>F03D 7/02</i>		<i>B01L 7/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
(11) <b>2 781 037</b>		(11) <b>2 783 224</b>		(11) <b>2 784 160</b>	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H01Q 7/00</i>	(51) <i>G01R 11/56</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>C12N 15/55</i>	<i>C07K 14/195</i>
<i>H04B 1/04</i>	<i>H01Q 1/04</i>	(11) <b>2 783 305</b>		<i>C12N 15/63</i>	<i>C12P 21/00</i>
(11) <b>2 781 042</b>		(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 784 166</b>	
(51) <i>H04W 52/52</i>	<i>H04B 17/13</i>	(11) <b>2 783 332</b>		(51) <i>C22B 23/00</i>	<i>C01G 53/10</i>
<i>H04B 17/14</i>	<i>H04B 17/19</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>H04M 3/51</i>	<i>C22B 3/26</i>	<i>C22B 3/44</i>
<i>H04B 17/21</i>	<i>H04B 1/00</i>	<i>H04M 7/00</i>		<i>C22B 7/00</i>	<i>H01M 10/54</i>
(11) <b>2 781 087</b>		(11) <b>2 783 356</b>		(11) <b>2 784 293</b>	
(51) <i>H04N 7/24</i>	<i>H04N 19/61</i>	(51) <i>G08B 5/22</i>		(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>F01N 3/24</i>
<i>H04N 19/00</i>	<i>H04N 19/91</i>	(11) <b>2 783 398</b>		<i>F02D 41/20</i>	<i>F02D 43/00</i>
<i>H04N 19/436</i>		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>G02B 19/00</i>	<i>F02D 45/00</i>	<i>F02M 17/08</i>
(11) <b>2 781 183</b>		<i>F21V 13/02</i>	<i>F21K 99/00</i>	<i>G01N 27/04</i>	<i>G01N 27/416</i>
(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 783 441</b>		(11) <b>2 784 357</b>	
<i>G02B 23/24</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H02H 7/18</i>	<i>H02H 3/08</i>	(51) <i>F16H 61/662</i>	<i>F16H 63/06</i>
<i>H04N 5/335</i>	<i>A61B 1/05</i>	<i>H02H 3/06</i>	<i>G01R 19/165</i>	<i>F16H 9/18</i>	<i>F16H 55/56</i>
<i>H01L 31/0203</i>	<i>H01L 31/18</i>	<i>G01R 19/00</i>	<i>H02H 3/093</i>	(11) <b>2 784 411</b>	
(11) <b>2 781 192</b>		(11) <b>2 783 492</b>		(51) <i>F25B 21/00</i>	
(51) <i>A61B 8/08</i>		(51) <i>G06F 17/15</i>	<i>G06F 1/03</i>	(11) <b>2 784 415</b>	
(11) <b>2 781 320</b>		<i>G06F 9/30</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>F25C 1/18</i>	<i>F25C 1/10</i>
(51) <i>B26B 19/44</i>		<i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 3/00</i>	(11) <b>2 784 478</b>	
(11) <b>2 781 324</b>		<i>H04L 25/03</i>		(51) <i>G01N 15/02</i>	<i>G02B 3/10</i>
(51) <i>B29C 33/12</i>	<i>B29C 45/14</i>	(11) <b>2 783 535</b>		(11) <b>2 784 509</b>	
<i>B29C 45/33</i>	<i>B29L 31/14</i>	(51) <i>H04L 12/54</i>	<i>H04W 36/08</i>	(51) <i>G01N 33/558</i>	<i>G01N 33/543</i>
<i>B29C 33/30</i>		<i>H04W 36/36</i>		<i>B01D 15/38</i>	<i>G01N 33/569</i>
(11) <b>2 781 359</b>		(11) <b>2 783 634</b>		(11) <b>2 784 573</b>	
(51) <i>B41J 2/19</i>		(51) <i>A61B 8/06</i>		(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>G02B 5/30</i>
(11) <b>2 781 436</b>		(11) <b>2 783 702</b>		<i>G02F 1/13</i>	<i>G03B 21/20</i>
(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B60W 10/20</i>	(51) <i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 784 794</b>	
(11) <b>2 781 485</b>		<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 9/10</i>	(51) <i>H01H 3/40</i>	<i>H01H 3/42</i>
(51) <i>C01B 33/24</i>		<i>C08B 37/08</i>	<i>C08L 1/00</i>		



(11) 2 784 861		H02M 7/797	H02M 5/40	(11) 2 787 914	
(51) H01M 8/02	H01M 8/18	H02M 1/12	H02M 7/81	(51) A61B 18/04	
H01M 8/10	H01M 8/20	H02M 7/66			
(11) 2 784 886		(11) 2 786 705		(11) 2 787 926	
(51) H02B 13/025	H01H 33/575	(51) A61B 5/103	A61B 5/11	(51) A61F 2/24	A61M 39/22
H02B 13/02		A43B 3/00	A61B 5/00		
(11) 2 784 912		(11) 2 786 745		(11) 2 787 956	
(51) H02K 5/04	H02K 7/06	(51) A61K 8/86	A61K 8/81	(51) A61K 8/34	A61K 8/368
		A61Q 19/00		A61K 8/46	A61K 8/73
(11) 2 784 949		(11) 2 786 757		A61K 8/81	A61Q 19/00
(51) H04M 1/725	H04B 10/116	(51) C07J 63/00	A61K 31/56	A61Q 17/00	A61Q 11/00
		A61P 35/00		A61K 8/36	A01N 49/00
(11) 2 784 959		(11) 2 786 804		A01N 31/16	A01N 31/08
(51) H04L 5/00	H04L 1/00	(51) B02B 5/02	B02B 3/00	A01N 31/04	A61Q 19/10
H04J 11/00					
(11) 2 785 276		(11) 2 786 814		(11) 2 787 973	
(51) A61F 2/06	A61F 2/24	(51) B21C 1/26	B21K 1/06	(51) A61K 9/08	A61K 9/06
A61F 2/82				A61K 47/30	A61K 31/436
(11) 2 785 296		(11) 2 786 925		A61K 31/437	A61K 9/00
(51) A61F 9/04	A61F 2/14	(51) B62K 11/10	B62K 19/06	A61K 47/34	
		B62K 19/20			
(11) 2 785 392		(11) 2 787 074		(11) 2 788 134	
(51) A61M 1/12	A61M 1/10	(51) A01N 1/02	C12N 5/077	(51) B22D 11/06	
(11) 2 785 469		(11) 2 787 080		(11) 2 788 187	
(51) B05D 1/36	C09D 5/08	(51) C12N 15/12	C12N 15/13	(51) B32B 27/08	B32B 27/32
		C12N 15/63	C12N 15/85	B32B 27/12	C08J 5/18
(11) 2 785 687		(51) C12N 5/10	C07K 14/47	B32B 5/02	A61F 13/49
(51) C07C 17/093	C07C 21/17	C07K 16/18	C12P 21/02	C08L 23/08	A61F 13/514
C07C 29/09	C07C 33/42				
C07C 309/73	C07D 493/22				
(11) 2 785 743		(11) 2 787 130		(11) 2 788 197	
(51) C07K 16/28	C12N 5/10	(51) E02F 9/26	F02D 41/22	(51) B42D 25/328	B42D 25/36
C12N 15/13	C12N 15/63	G07C 5/00		B42D 25/378	
A61K 39/395	A61P 35/00				
G01N 33/53	C07K 16/30	(11) 2 787 210		(11) 2 788 263	
A61K 47/48	A61K 39/00	(51) F02K 3/075	F02K 1/38	(51) B65D 19/28	
(11) 2 785 868		(11) 2 787 268		(11) 2 788 295	
(51) G01N 33/551	C12Q 1/68	(51) F16L 59/065	F16L 59/04	(51) C03B 5/193	C03B 3/02
		H05B 6/64	F24C 15/34	C03B 5/225	C03B 5/235
		F24B 1/24		C03B 5/43	C03B 5/44
(11) 2 785 930		(11) 2 787 305		F23C 3/00	F23D 14/78
(51) E04D 1/30	E04D 13/18	(51) F25B 13/00	F25B 1/00	(11) 2 788 377	
E04D 13/17	E04D 1/12	F25B 40/00	F25B 43/00	(51) C07K 16/28	A61K 39/395
B29C 45/00	E04C 2/30			A61P 35/00	C07K 16/32
				A61K 45/06	A61K 31/517
(11) 2 786 040		(11) 2 787 529		G01N 33/574	A61K 39/00
(51) F16F 15/32		(51) H01L 23/40	H05K 7/20		
		H01L 23/473		(11) 2 788 385	
(11) 2 786 078		(11) 2 787 563		(51) C08B 3/16	C09D 101/14
(51) F24J 2/02	F24J 2/06	(51) H01M 4/36	H01M 4/505	(11) 2 788 415	
F24J 2/38	H01L 31/052	H01M 4/525	H01M 4/58	(51) C08J 9/14	C08G 18/00
G01S 3/786		H01M 4/62			
(11) 2 786 111		(11) 2 787 722		(11) 2 788 446	
(51) G01M 15/04	F02M 57/00	(51) H04N 5/225	G03B 15/00	(51) C09J 163/00	C09J 191/00
F02M 65/00		G03B 17/00	G03B 17/18	C09J 7/02	
		G03B 17/24	H04N 5/232		
(11) 2 786 199		(11) 2 787 727		(11) 2 788 486	
(51) G02C 5/14	G02C 5/22	(51) H04N 7/173	G06F 21/60	(51) C12N 15/11	C12N 5/00
		H04H 60/14	G06F 21/10	C07H 21/04	
(11) 2 786 208		(11) 2 787 727		(11) 2 788 557	
(51) G03G 5/06	C09B 67/00	(51) H04L 29/08		(51) B64C 1/40	G10K 11/02
C09B 67/50					
(11) 2 786 428		(11) 2 787 852		(11) 2 788 677	
(51) H01L 33/58	H01L 33/48	(51) A43B 7/14	A43B 13/14	(51) F21S 2/00	F21V 29/00
F21V 5/04	G02B 19/00			F21V 7/00	
G02B 5/02					
(11) 2 786 473		(11) 2 787 877		(11) 2 788 731	
(51) H02J 3/38	H02M 1/00	(51) A61B 3/14	A61B 3/10	(51) G01K 15/00	G01K 7/22
		A61B 1/05			
				(11) 2 788 794	
				(51) G01V 1/40	E21B 49/00
				E21B 49/02	G01V 1/50

(11) 2 788 837		C10N 20/04	C10N 30/00	(11) 2 790 577	
(51) G06F 3/00	G06Q 30/02	C10N 40/04		(51) A61B 5/055	G01R 33/28
G06Q 30/06	H04N 21/2547			G01R 33/36	
(11) 2 788 864		(11) 2 789 846		(11) 2 790 580	
(51) G06F 9/44	G06F 12/08	(51) F02N 3/02	F02P 5/15	(51) A61B 5/1459	A61B 5/026
G06F 9/445	G06F 12/02	F02P 1/08	F02B 63/02	A61B 5/1455	A61B 5/00
G06F 12/10	G06F 9/455	(11) 2 789 946		A61B 5/0275	
(11) 2 788 875		(51) F25D 23/06		(11) 2 790 662	
(51) G06F 11/00	G06F 11/16	(11) 2 789 951		(51) A61K 8/65	A61Q 5/06
		(51) F25D 23/06	F16L 59/06	A61K 8/87	
(11) 2 788 881		(11) 2 789 976		(11) 2 790 690	
(51) G06F 1/26	G06F 13/38	(51) G01C 19/5712	G01C 19/5776	(51) A61K 38/17	A61P 11/00
(11) 2 788 889		(11) 2 790 003		A61K 9/12	
(51) H04L 29/08		(51) G01N 3/04	G01N 3/08	(11) 2 790 697	
(11) 2 788 927		(11) 2 790 193		(51) A61K 31/426	A61P 9/00
(51) G06Q 10/04	G06Q 10/06	(51) H01F 1/06	C22C 38/00	A61P 27/02	A61P 25/00
G06Q 10/08		H01F 1/055	H01F 1/057	A61P 9/10	
(11) 2 788 931		H01F 1/057	H01F 1/08	(11) 2 790 729	
(51) G06Q 10/06	G06Q 50/06	H01F 41/02	H01F 41/16	(51) A61K 47/44	A61K 9/10
(11) 2 788 938		C22C 38/06	C22C 38/10	A61P 9/00	A61K 9/14
(51) H04W 12/06	H04W 4/02	C22C 38/12	H01F 1/01	A61K 9/16	
G06Q 20/12		H01F 1/059		(11) 2 790 897	
(11) 2 789 031		(11) 2 790 215		(51) B29C 67/00	B33Y 10/00
(51) H01M 2/14	H01M 2/16	(51) H01L 23/14	H01L 25/07	B33Y 30/00	
H01M 10/0525		H01L 25/18	H01L 23/15	(11) 2 790 920	
(11) 2 789 037		H05K 1/03		(51) B32B 27/18	B32B 27/08
(51) H01M 8/06	H01M 8/04	(11) 2 790 226		B32B 27/36	B32B 7/10
		(51) H01L 29/739	H01L 21/336	C08L 101/16	C08K 3/34
(11) 2 789 043		H01L 29/78		C08J 5/18	B65D 65/46
(51) H01M 10/42	H01M 10/48	(11) 2 790 280		B65D 75/58	B82Y 30/00
H01M 2/26	H01M 2/20	(51) H01T 13/20	F02P 13/00	(11) 2 790 931	
(11) 2 789 053		H01T 13/16	H01T 13/39	(51) B60C 11/12	B60C 11/11
(51) H01R 4/60	H01R 31/06	H01T 13/32		(11) 2 791 253	
H01R 4/30		(11) 2 790 336		(51) C09C 1/00	C09C 1/02
(11) 2 789 120		(51) H04J 3/06		B05D 7/24	
(51) H04L 29/06	H04N 7/15	(11) 2 790 342		(11) 2 791 268	
(11) 2 789 122		(51) H04J 99/00	H04B 7/04	(51) C09K 3/18	
(51) H04L 12/16	H04L 29/06	H04B 7/06	H04B 7/10	(11) 2 791 271	
G06Q 50/30	H04L 29/12	H04J 11/00		(51) C09K 8/467	C04B 28/02
G06Q 10/10		(11) 2 790 347		C04B 24/38	C04B 28/06
(11) 2 789 179		(51) H04L 5/00	H04L 5/14	C04B 28/08	C04B 28/30
(51) H04W 8/18	G06Q 50/32	H04W 72/12	H04L 12/863	C04B 28/34	C04B 103/00
(11) 2 789 182		(11) 2 790 370		C04B 103/20	
(51) H04W 24/02	H04W 8/24	(51) H04L 29/06	H04W 36/00	(11) 2 791 317	
G06F 9/445	H04W 24/04	H04L 9/32	H04W 4/08	(51) C12N 1/20	C12P 19/00
		H04L 29/08	H04W 12/06	C12P 19/04	
(11) 2 789 238		H04W 8/18		(11) 2 791 409	
(51) A01N 65/42	A01N 43/16	(11) 2 790 425		(51) B29C 70/50	D04H 3/04
A01N 27/00	A01P 1/00	(51) H04W 4/00	H04W 4/02	D04H 5/03	D04H 3/10
C09D 5/14		(11) 2 790 494		B29C 70/20	D04H 3/03
(11) 2 789 316		(51) A01K 63/04	A01K 63/00	B32B 5/26	B29C 70/08
(51) A61F 5/02		B08B 9/087		D04H 5/02	D04H 13/00
(11) 2 789 635		(11) 2 790 558		(11) 2 791 416	
(51) C08F 293/00	C08K 5/00	(51) A47J 43/22	B07B 1/02	(51) D21H 21/10	D21H 17/37
C08L 53/00	C09D 17/00	B65D 83/06		D21H 17/45	D21H 17/67
G02B 5/20	G02F 1/1335	(11) 2 790 562		(11) 2 791 487	
(11) 2 789 680		(51) A47L 15/44	A47L 15/46	(51) F02B 37/18	F01D 17/10
(51) C10M 169/04	C10M 101/02	A47L 15/14	A47L 15/00	(11) 2 791 645	
C10M 135/36	C10M 145/14	A47L 15/42		(51) G01N 1/20	G01N 33/28
C10N 20/00	C10N 20/02				

(11) 2 791 731 (51) G02F 1/1333 F21V 8/00	G02F 1/1335	(11) 2 792 541 (51) B60N 2/62	A47C 7/14	(11) 2 793 325 (51) H01R 31/02 H01R 24/68	H02J 7/00 B62B 3/14
(11) 2 791 732 (51) G02F 1/1333		(11) 2 792 549 (51) B60R 7/04		(11) 2 793 350 (51) H02J 7/00	A61H 3/04
(11) 2 791 733 (51) G02F 1/15	G02F 1/155	(11) 2 792 572 (51) B61L 27/00	B61L 15/00	(11) 2 793 406 (51) H04B 7/08 H04B 7/02 H04B 7/04	H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 72/00
(11) 2 791 815 (51) G06F 15/16	G06F 9/44	(11) 2 792 639 (51) C01B 31/02 B01J 37/02 C25B 11/06 H01M 8/10 B82Y 30/00 C25B 11/12 C25B 1/46 C25B 11/03	B01J 27/24 B01J 37/16 H01M 4/90 C01B 31/04 B82Y 40/00 C25B 1/00 H01M 4/96	(11) 2 793 440 (51) H04L 29/06 H04L 29/08	H04W 76/02
(11) 2 791 833 (51) G06Q 30/02	G06Q 10/10	(11) 2 792 657 (51) C04B 35/491 H01L 41/39	H01L 41/187	(11) 2 793 527 (51) H04W 76/02 H04W 12/06 H04W 88/14	H04L 29/06 H04W 84/12
(11) 2 791 844 (51) G06F 21/00 G06F 3/0346	G06F 21/83	(11) 2 792 703 (51) C08J 9/00 H01M 2/14 B29C 47/00 C08J 5/18	H01M 2/16 B29C 71/02 B29C 23/00 B29L 31/34	(11) 2 793 531 (51) H05B 33/02 H05B 33/14	H01L 51/50 G02B 5/02
(11) 2 791 846 (51) G06F 21/30 H04L 29/06	H04L 9/08	(11) 2 792 740 (51) C12N 1/04 C07K 14/395 A21D 8/04 C12N 15/09		(11) 2 793 540 (51) H05K 7/14	H02B 1/04
(11) 2 791 855 (51) G06F 21/60 H04N 21/2347	G06F 15/16 H04L 29/06	(11) 2 792 776 (51) D04H 3/011 A47C 27/12	D04H 3/16	(11) 2 793 583 (51) C07D 457/12	A61K 31/48
(11) 2 791 891 (51) G06Q 50/10 H04N 21/422 H04N 21/658 H04W 4/02	H04N 21/258 H04N 21/4788 G06Q 50/00	(11) 2 792 776 (51) D04H 3/011 A47C 27/12		(11) 2 793 652 (51) A47B 81/06 H04N 5/64 F16M 11/04	F16M 13/02 A47B 47/05
(11) 2 791 983 (51) H01L 33/40	H01L 33/38	(11) 2 792 968 (51) F25B 1/00 F25B 13/00 F25B 29/00	F24F 11/02 F25B 25/00 F24F 11/00	(11) 2 793 659 (51) A47G 21/10	
(11) 2 792 003 (51) H01M 4/139 H01M 4/62 H01M 4/36	H01M 10/052 H01M 4/04	(11) 2 793 014 (51) G01N 1/02	G01N 33/22	(11) 2 793 675 (51) A61B 1/01 A61B 1/31	A61B 1/00
(11) 2 792 010 (51) B63H 21/00 H01M 8/04 H02J 7/34 H01M 8/06	F17C 11/00 H02J 7/00 H02S 10/10	(11) 2 793 024 (51) G01N 33/49 A61B 5/145	G01N 33/555 B04B 5/04	(11) 2 793 729 (51) A61B 19/00 B25J 19/06	B25J 9/06 B25J 13/00
(11) 2 792 020 (51) H01Q 1/32 H01Q 9/32	H01Q 21/28 H01Q 9/04	(11) 2 793 029 (51) G01N 33/68 G01N 33/52	G01N 33/53 C07K 1/14	(11) 2 793 780 (51) A61F 13/20 A61F 13/15	A61F 13/22
(11) 2 792 175 (51) H04W 12/06 H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 2 793 143 (51) G06F 17/30		(11) 2 793 787 (51) A61F 13/49 A61F 13/15	A61F 13/505 A61F 13/56
(11) 2 792 183 (51) H04W 24/02 H04W 80/06	H01Q 3/00	(11) 2 793 175 (51) G06N 3/04	G06N 99/00	(11) 2 793 895 (51) A61K 31/5575 A61K 9/00 A61K 8/36	A61P 3/04 A61K 9/06 A61K 8/37
(11) 2 792 233 (51) A01G 23/04 A01G 13/00	A01G 9/10	(11) 2 793 259 (51) H01L 23/427 F25D 7/00	H01L 23/473 F28B 9/00	(11) 2 793 986 (51) A61M 16/00 A61B 5/083 A61B 10/00 A61B 5/1468 A61M 16/06 A61M 16/08	A61B 5/08 A61B 5/097 A61B 5/145 A61F 5/56 A61B 5/00
(11) 2 792 248 (51) A23L 1/0522 A23L 1/308	A23L 1/29 C08B 31/00	(11) 2 793 260 (51) H01L 23/473	H01L 25/07	(11) 2 794 067 (51) B01D 53/22 B01D 71/06 B05D 3/02	B01D 71/02 B01D 67/00 B01D 69/08
(11) 2 792 304 (51) A61B 6/04	A61G 13/10	(11) 2 793 263 (51) H01L 27/146		(11) 2 794 358 (51) B60R 19/56	
(11) 2 792 344 (51) A61J 1/20		(11) 2 793 275 (51) H01L 31/18	H01L 31/05		
(11) 2 792 351 (51) A61K 9/70 A61K 47/48	A61K 47/38 C08B 15/04	(11) 2 793 305 (51) H01M 10/052 H01M 10/42	H01M 2/16		





(11) 2 797 048		(11) 2 798 307		(11) 2 799 185	
(51) G06Q 40/02	G06Q 40/00	(51) G01C 21/36	G01C 21/26	(51) B24B 57/02	B24B 57/00
G06Q 30/00	G06Q 50/30	G01C 21/00	G08G 1/0969	C09K 3/14	B01D 21/06
		B60W 50/14	G08G 1/0968	B01D 21/02	B01D 11/02
		G08G 1/0962	G08G 1/0967	B28D 5/00	
(11) 2 797 118		(11) 2 798 330		(11) 2 799 188	
(51) H01L 29/78	H01L 21/336	(51) G01N 1/22	B65D 30/00	(51) B25F 5/00	B24B 23/02
H01L 29/12	H01L 29/423			B24B 23/04	B24B 45/00
(11) 2 797 128		(11) 2 798 386		(11) 2 799 219	
(51) H01L 33/50	H05B 33/08	(51) G02B 5/23	G02F 1/01	(51) B29D 30/26	B29D 30/30
H01L 25/075	H01L 25/16	E06B 9/24			
(11) 2 797 132		(11) 2 798 407		(11) 2 799 354	
(51) H01L 39/04	F25D 3/10	(51) G03G 15/08	G03G 21/16	(51) B65D 1/02	B29C 49/48
G01R 33/035				B65D 1/00	
(11) 2 797 177		(11) 2 798 428		(11) 2 799 371	
(51) H01R 13/652	H01R 13/703	(51) G06F 1/00	G06F 1/26	(51) B65G 15/60	B65G 15/28
		G06F 21/00	G06F 11/30	B65G 47/52	B65G 15/62
		H02J 7/00			
(11) 2 797 186		(11) 2 798 430		(11) 2 799 394	
(51) H01S 5/024	H01S 5/02	(51) G06F 1/00	G06F 1/04	(51) B68G 7/06	A47C 7/38
H01S 5/022		G06F 1/20	G06F 11/30	B60N 2/48	B29C 44/12
				B29C 44/14	B60N 2/70
(11) 2 797 253		(11) 2 798 431		B29L 31/30	B60N 2/42
(51) H04L 1/18	H04L 27/34	(51) G06F 1/26	H04B 3/54	B60N 2/58	B29C 44/34
		H01R 24/58	G06F 1/16		
		H02J 4/00		(11) 2 799 419	
(11) 2 797 404		(11) 2 798 436		(51) C07C 45/51	C07C 47/21
(51) A01G 7/00	A01H 4/00	(51) G06F 1/32		B01J 31/22	
(11) 2 797 411		(11) 2 798 517		(11) 2 799 423	
(51) A01M 1/20	A01N 53/06	(51) G06F 15/16	H04L 29/08	(51) C07C 51/23	C07C 59/125
A01P 7/04	B05B 17/06	H04L 12/58		C08G 65/324	C11D 1/06
				C07B 61/00	
(11) 2 797 598		(11) 2 798 539		(11) 2 799 458	
(51) A61K 31/517		(51) G06F 17/30		(51) C08F 220/24	C08L 33/16
				C09K 3/18	D06M 15/277
(11) 2 797 625		(11) 2 798 567		(11) 2 799 468	
(51) A61K 39/12	A61P 31/12	(51) G06F 21/60	G06F 21/30	(51) C08J 3/20	C08K 3/36
		H04L 9/00	G06F 21/62	C08K 5/405	C08K 5/548
		H04L 29/06		C08L 7/00	C08L 9/00
				C08K 5/36	C08J 3/24
(11) 2 797 722		(11) 2 798 610		C08L 21/00	C08K 13/00
(51) B25F 5/00	H01G 2/00	(51) G06Q 50/30			
H01G 5/01	H01G 9/004			(11) 2 799 494	
H02J 7/00	H02J 7/02			(51) C08L 79/08	C08G 73/10
H02J 7/34	H01G 11/14			C09D 179/08	G02F 1/1335
(11) 2 797 868		(11) 2 798 661		(11) 2 799 496	
(51) C07C 35/08	C07C 31/22	(51) H01J 49/00	H01J 49/10	(51) C08K 9/06	C08L 101/00
B01J 23/44	C07C 29/60			A61K 6/08	A61K 6/087
				A61L 27/00	A61L 27/44
(11) 2 797 933		(11) 2 798 666		(11) 2 799 499	
(51) C07F 5/02	C07B 61/00	(51) H01J 49/42		(51) C09B 29/33	B41J 2/01
				B41M 5/00	C09B 67/04
				C09B 67/20	C09B 67/48
				C09D 11/00	C09B 67/00
				G03G 9/09	
(11) 2 797 984		(11) 2 798 687		(11) 2 799 501	
(51) C08G 69/10	C08G 69/48	(51) H01M 2/30	H01M 2/06	(51) C09D 11/00	B41J 2/01
A61K 47/34	C08J 3/075	H01M 2/08	B23K 1/00	B41M 5/00	B01F 17/00
		C04B 37/00		C09D 11/326	C09D 11/324
				C09D 11/36	
(11) 2 797 995		(11) 2 798 744		(11) 2 799 515	
(51) C08J 9/04		(51) H04B 1/034	B60K 37/06	(51) C09K 11/06	C07D 307/91
				H01L 51/54	H01L 51/46
(11) 2 798 016		(11) 2 798 779		(11) 2 799 532	
(51) C09D 11/00	C09D 11/02	(51) H04L 12/16	G06F 3/01	(51) C11C 1/08	A23D 9/02
C09D 11/10	H05K 3/00	H04M 1/00	H04N 7/14		
C09D 11/037	C09D 11/322	H04M 1/725	H04M 3/54		
C09D 11/52					
(11) 2 798 091		(11) 2 798 788			
(51) C12Q 1/68		(51) H04L 12/28	H04L 12/16		
		H04L 9/32	H04L 29/06		
		H04N 21/436	H04W 48/16		
(11) 2 798 184		(11) 2 799 180			
(51) F02K 1/06		(51) B23K 26/352	B23K 26/38		
		B23K 26/14	B23K 15/08		
		C23C 4/02	B23K 26/36		
(11) 2 798 186					
(51) F02K 3/02	F02C 3/08				
F02C 3/107	F02C 7/36				
F02C 9/20	F02K 3/068				
F02C 3/073	F01D 17/16				

	<i>C11B 3/16</i>	<i>C11B 5/00</i>	(11) <b>2 800 124</b>		(11) <b>2 801 019</b>	
	<i>C11B 7/00</i>		(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 37/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>
(11) <b>2 799 549</b>			<i>C09K 3/14</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/48</i>
(51) <i>C12N 15/115</i>	<i>C07K 14/695</i>		<i>H01L 31/05</i>		(11) <b>2 801 026</b>	
<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 21/78</i>		(11) <b>2 800 137</b>		(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>G01N 33/53</i>			(51) <i>H01L 29/12</i>	<i>H01L 21/336</i>	<i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/14</i>
(11) <b>2 799 559</b>			<i>H01L 29/739</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>G06F 9/455</i>	
(51) <i>C21D 1/673</i>	<i>C21D 1/34</i>		(11) <b>2 800 240</b>		(11) <b>2 801 028</b>	
<i>B21D 24/00</i>	<i>H05B 3/10</i>		(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 9/455</i>
<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 9/46</i>		<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 5/00</i>	<i>G06F 9/445</i>	
<i>C21D 1/09</i>	<i>C21D 1/70</i>		(11) <b>2 800 263</b>		(11) <b>2 801 033</b>	
<i>C23C 14/54</i>	<i>C23C 16/48</i>		(51) <i>H02M 3/28</i>		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 11/14</i>
<i>H05B 3/00</i>	<i>C23C 16/46</i>		(11) <b>2 800 278</b>		(11) <b>2 801 043</b>	
(11) <b>2 799 567</b>			(51) <i>H04B 1/04</i>	<i>H04B 1/40</i>	(51) <i>H04N 21/4722</i>	<i>H04N 21/4728</i>
(51) <i>C22C 38/04</i>	<i>B21B 3/00</i>		<i>B23K 9/23</i>		<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/658</i>
<i>B23K 9/025</i>	<i>B23K 9/23</i>		<i>C21D 9/08</i>		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/858</i>
<i>B23K 31/00</i>	<i>C21D 9/08</i>		<i>C22C 38/58</i>	<i>G03H 1/04</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>C21D 9/50</i>	<i>C22C 38/58</i>		<i>C21D 8/02</i>		(11) <b>2 801 058</b>	
<i>B23K 103/04</i>	<i>C21D 8/02</i>		(11) <b>2 800 318</b>	<i>H04L 12/733</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>G06K 19/077</i>
(11) <b>2 799 579</b>			(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/761</i>	(11) <b>2 801 088</b>	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/12</i>		<i>H04L 12/781</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1335</i>
<i>C22C 38/60</i>	<i>H01F 1/16</i>		<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/749</i>	(11) <b>2 801 091</b>	
(11) <b>2 799 599</b>			<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>G10L 25/63</i>	<i>G10L 15/08</i>
(51) <i>D01F 6/62</i>	<i>D01D 5/08</i>		(11) <b>2 800 323</b>	<i>H04L 7/00</i>	<i>G10L 15/26</i>	<i>G06F 17/27</i>
<i>D02J 1/22</i>	<i>D02G 3/48</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>		<i>G06F 17/28</i>	<i>G01S 19/01</i>
<i>D02G 3/02</i>	<i>B29K 67/00</i>		(11) <b>2 800 355</b>	<i>H04N 9/07</i>	(11) <b>2 801 102</b>	
<i>D01D 10/02</i>			(51) <i>H04N 5/345</i>		(51) <i>H01J 1/02</i>	<i>H01J 45/00</i>
(11) <b>2 799 609</b>			(11) <b>2 800 500</b>		<i>H01J 3/02</i>	
(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/08</i>		(51) <i>A47J 31/44</i>		(11) <b>2 801 185</b>	
<i>G06F 13/00</i>	<i>G05B 23/02</i>		(11) <b>2 800 505</b>		(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04M 9/00</i>
<i>H04L 12/28</i>			(51) <i>A47L 11/30</i>		<i>H03G 5/02</i>	<i>H03G 5/00</i>
(11) <b>2 799 628</b>			(11) <b>2 800 518</b>		<i>H03G 9/00</i>	
(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>B66C 1/02</i>		(51) <i>A61B 6/04</i>		(11) <b>2 801 301</b>	
<i>B66C 13/30</i>	<i>E02F 9/12</i>		(11) <b>2 800 558</b>	<i>A61K 31/496</i>	(51) <i>A47G 25/40</i>	<i>A47G 25/44</i>
<i>E02F 9/26</i>			(51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 31/4704</i>	(11) <b>2 801 325</b>	
(11) <b>2 799 650</b>			<i>A61K 31/495</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>	
(51) <i>E05B 85/02</i>	<i>E05B 81/54</i>		<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 31/4965</i>	(11) <b>2 801 567</b>	
<i>E05B 77/34</i>			<i>A61K 9/20</i>		(51) <i>C07D 209/08</i>	<i>C07D 209/04</i>
(11) <b>2 799 774</b>			<i>A61K 9/28</i>		<i>C07D 209/02</i>	<i>C07F 7/18</i>
(51) <i>F23Q 7/00</i>			(11) <b>2 800 581</b>	<i>A61P 1/18</i>	<i>C07F 7/02</i>	<i>C07F 7/00</i>
(11) <b>2 799 874</b>			(51) <i>A61K 38/46</i>	<i>A61K 31/122</i>	<i>C07F 9/6539</i>	
(51) <i>G01N 33/545</i>	<i>C08L 25/00</i>		<i>A61K 38/48</i>	<i>A61K 38/54</i>	(11) <b>2 802 153</b>	
(11) <b>2 799 888</b>			(11) <b>2 800 613</b>		(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>H04R 1/00</i>
(51) <i>G01N 35/10</i>			(51) <i>A63C 17/00</i>	<i>A63C 17/26</i>	(11) <b>2 802 198</b>	
(11) <b>2 799 920</b>			<i>A63C 17/12</i>	<i>A63C 17/01</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H02M 7/53</i>
(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/036</i>		<i>B62M 1/00</i>		(11) <b>2 802 254</b>	
<i>G02B 6/04</i>			(11) <b>2 800 747</b>	<i>A61K 31/444</i>	(51) <i>A61B 3/032</i>	
(11) <b>2 799 967</b>			(51) <i>C07D 401/04</i>		(11) <b>2 802 278</b>	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/041</i>		<i>A61P 25/08</i>		(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>A61B 17/34</i>
<i>G06F 3/0488</i>			(11) <b>2 800 767</b>	<i>C08J 9/04</i>	<i>A61M 5/31</i>	
(11) <b>2 800 076</b>			(51) <i>C08G 18/08</i>	<i>C08G 18/38</i>	(11) <b>2 802 279</b>	
(51) <i>G08B 17/04</i>	<i>H01H 35/26</i>		<i>C08G 18/28</i>		(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>A61B 17/34</i>
<i>H01H 35/34</i>			<i>C08L 75/04</i>		(11) <b>2 802 314</b>	
(11) <b>2 800 108</b>			(11) <b>2 800 786</b>	<i>C09D 11/10</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 31/506</i>
(51) <i>H01F 1/08</i>	<i>B22F 1/00</i>		(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>G03G 9/09</i>	<i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 47/32</i>
<i>B22F 3/00</i>	<i>C22C 33/02</i>		<i>G03G 9/12</i>	<i>G03G 9/13</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 47/38</i>
<i>H01F 1/057</i>	<i>H01F 41/02</i>		<i>G03G 9/08</i>		(11) <b>2 802 320</b>	
(11) <b>2 800 114</b>			(11) <b>2 801 012</b>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>A61K 31/14</i>	
(51) <i>H01G 9/12</i>	<i>H01G 11/78</i>		(51) <i>G06F 3/038</i>			
<i>H01G 11/80</i>			<i>G06F 9/44</i>			



(11) <b>2 802 407</b>		(11) <b>2 803 823</b>		<i>G01N 21/64</i>	<i>G07D 7/12</i>
(51) <i>B01D 53/56</i>		(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F02K 1/82</i>	<i>B42D 25/355</i>	
(11) <b>2 802 448</b>		(11) <b>2 803 984</b>		(11) <b>2 805 295</b>	
(51) <i>B31B 1/10</i>	<i>B31B 1/00</i>	(51) <i>G01N 27/00</i>	<i>G01N 27/414</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/36</i>
(11) <b>2 802 549</b>		(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 51/05</i>	<i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/12</i>
(51) <i>C07C 7/20</i>	<i>C07C 19/08</i>	<i>H01L 51/30</i>	<i>G01N 33/00</i>	(11) <b>2 805 350</b>	
<i>B01J 6/00</i>	<i>B01J 19/00</i>	<i>H01L 51/00</i>		(51) <i>H01L 45/00</i>	
<i>C07C 17/25</i>	<i>B01J 19/02</i>			(11) <b>2 805 617</b>	
<i>B01J 19/24</i>		(11) <b>2 804 038</b>		(51) <i>A01N 37/34</i>	<i>A01N 37/44</i>
(11) <b>2 802 614</b>		(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G06T 3/40</i>	<i>A01P 3/00</i>	
(51) <i>C08G 63/48</i>		<i>H04N 5/225</i>	<i>G06T 7/00</i>		
(11) <b>2 802 615</b>		(11) <b>2 804 132</b>		(11) <b>2 805 816</b>	
(51) <i>C08G 69/08</i>	<i>C08G 69/14</i>	(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/00</i>	(51) <i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 27/00</i>
<i>C08L 77/02</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>G06K 19/07</i>	<i>G09F 3/00</i>	<i>C09K 3/10</i>	<i>B32B 7/12</i>
<i>D02G 3/02</i>	<i>D01F 6/80</i>	<i>G09F 3/14</i>		<i>B32B 25/08</i>	<i>B32B 25/16</i>
<i>C08L 77/06</i>	<i>C08G 69/26</i>	(11) <b>2 804 185</b>		<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 27/08</i>
(11) <b>2 802 646</b>		(51) <i>H01B 3/38</i>	<i>H01B 3/30</i>	<i>B32B 3/02</i>	
(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>A61K 39/10</i>	<i>C08G 73/10</i>	<i>C08L 79/08</i>	(11) <b>2 805 842</b>	
<i>A61P 31/00</i>	<i>C12P 21/02</i>			(51) <i>B60K 11/04</i>	<i>B60R 19/52</i>
(11) <b>2 802 862</b>		(11) <b>2 804 187</b>		(11) <b>2 805 953</b>	
(51) <i>G01N 21/55</i>	<i>G01N 33/00</i>	(51) <i>H01F 1/01</i>		(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 471/04</i>
(11) <b>2 802 966</b>		(11) <b>2 804 222</b>		<i>C07D 513/04</i>	<i>C07D 498/04</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>B60R 16/04</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/5025</i>
<i>G06K 9/20</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 804 226</b>		<i>A61K 31/542</i>	<i>A61K 31/53</i>
<i>G06K 9/00</i>	<i>H04M 1/22</i>	(51) <i>H01L 33/02</i>	<i>H01L 33/12</i>	<i>A61P 37/00</i>	
<i>G09G 5/00</i>		<i>H01L 21/02</i>		(11) <b>2 806 047</b>	
(11) <b>2 802 970</b>		(11) <b>2 804 268</b>		(51) <i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/44</i>
(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>H01R 13/629</i>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	(11) <b>2 804 448</b>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/46</i>
(11) <b>2 803 000</b>		(51) <i>H05H 1/24</i>	<i>A61L 2/14</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>
(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>A61L 2/20</i>	<i>B01J 19/08</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 19/05</i>
<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>C02F 1/30</i>		<i>C22C 30/00</i>	<i>C22C 30/02</i>
<i>G06F 17/24</i>		(11) <b>2 804 532</b>		<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 6/02</i>
(11) <b>2 803 080</b>		(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>C22F 1/10</i>	
(51) <i>C23C 16/458</i>	<i>H01L 21/687</i>	<i>A61B 10/02</i>		(11) <b>2 806 264</b>	
(11) <b>2 803 153</b>		(11) <b>2 804 607</b>		(51) <i>G01N 23/04</i>	<i>G01N 23/087</i>
(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>A61K 31/51</i>	<i>A61K 31/506</i>	(11) <b>2 806 392</b>	
<i>H04L 13/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C07D 239/557</i>	<i>C07D 239/54</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>H04L 29/08</i>		(11) <b>2 804 827</b>		(11) <b>2 806 428</b>	
(11) <b>2 803 294</b>		(51) <i>B66B 5/04</i>	<i>B66B 5/26</i>	(51) <i>H01B 3/38</i>	<i>C08G 73/10</i>
(51) <i>A46B 9/04</i>	<i>A46D 3/00</i>	<i>B66B 5/18</i>		<i>C08L 79/08</i>	
<i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 45/26</i>	(11) <b>2 804 900</b>		(11) <b>2 806 477</b>	
<i>B29C 33/38</i>		(51) <i>C08K 5/00</i>	<i>C08F 271/02</i>	(51) <i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/08</i>
(11) <b>2 803 438</b>		<i>C09D 151/00</i>		<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/04</i>
(51) <i>B23K 1/19</i>	<i>B23K 1/00</i>	(11) <b>2 805 143</b>		<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 10/42</i>
<i>B23K 31/02</i>	<i>B23K 35/22</i>	(51) <i>G01N 1/28</i>	<i>H01J 37/26</i>	(11) <b>2 806 511</b>	
<i>B23K 35/28</i>	<i>C22C 21/00</i>	<i>G01N 1/42</i>		(51) <i>H01R 13/641</i>	<i>H01R 13/627</i>
<i>B23K 101/14</i>	<i>B23K 103/10</i>	(11) <b>2 805 155</b>		<i>B60L 11/18</i>	
<i>B23K 35/38</i>		(51) <i>G01N 27/26</i>	<i>G01N 27/416</i>	(11) <b>2 806 684</b>	
(11) <b>2 803 561</b>		<i>G01N 33/46</i>		(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 92/20</i>
(51) <i>B62D 33/063</i>		(11) <b>2 805 242</b>		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/02</i>
(11) <b>2 803 648</b>		(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 3/06</i>	(11) <b>2 807 079</b>	
(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 27/30</i>	(11) <b>2 805 276</b>		(51) <i>B64C 11/30</i>	<i>B64C 11/38</i>
<i>C08K 5/103</i>	<i>G10K 11/168</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>		<i>F02C 9/58</i>	
<i>C03C 27/12</i>		(11) <b>2 805 283</b>		(11) <b>2 807 193</b>	
(11) <b>2 803 705</b>		(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 1/26</i>	(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 38/01</i>
(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>G06Q 30/06</i>	<i>H01M 8/04</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/385</i>
<i>B41M 5/00</i>	<i>B41M 5/50</i>			<i>A61P 37/04</i>	<i>C07K 14/705</i>
<i>B41M 5/52</i>	<i>C09D 11/38</i>	(11) <b>2 805 288</b>		<i>C07K 17/04</i>	<i>C12N 5/07</i>
<i>C09D 11/101</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>G01J 3/44</i>	<i>G01N 21/25</i>	<i>C12N 5/0784</i>	<i>C12Q 1/00</i>

(11) <b>2 807 238</b>		(11) <b>2 809 672</b>		(11) <b>2 811 294</b>	
(51) <b>C10L 10/00</b>	<b>C10L 5/36</b>	(51) <b>C07D 473/32</b>	<b>A61K 31/52</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	<b>G01N 29/07</b>
<b>C10L 5/40</b>	<b>C10L 5/46</b>	<b>A61P 37/00</b>	<b>A61P 35/00</b>	<b>G01N 29/44</b>	
(11) <b>2 807 251</b>		(11) <b>2 809 675</b>		(11) <b>2 811 500</b>	
(51) <b>C12N 7/00</b>		(51) <b>C07D 498/18</b>	<b>A61K 31/436</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	<b>H01H 19/62</b>
		<b>A61P 35/00</b>	<b>A61P 37/00</b>		
(11) <b>2 807 270</b>		(11) <b>2 809 755</b>		(11) <b>2 811 597</b>	
(51) <b>G01N 33/573</b>	<b>C12Q 1/54</b>	(51) <b>C10M 143/00</b>	<b>C09K 8/12</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	<b>H02G 3/06</b>
				<b>H02G 3/32</b>	
(11) <b>2 807 455</b>		(11) <b>2 810 069</b>		(11) <b>2 811 675</b>	
(51) <b>G01C 21/26</b>	<b>G01C 21/36</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	<b>G01N 33/68</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04W 48/00</b>
		<b>C40B 30/00</b>	<b>C40B 20/04</b>		
(11) <b>2 807 607</b>		<b>C40B 40/02</b>		(11) <b>2 812 529</b>	
(51) <b>G06K 9/18</b>	<b>G06K 9/00</b>			(51) <b>E21B 41/04</b>	<b>H02K 7/06</b>
<b>H01M 8/04</b>				<b>E21B 33/035</b>	<b>E21B 33/06</b>
(11) <b>2 807 720</b>		(11) <b>2 810 150</b>		(11) <b>2 812 798</b>	
(51) <b>H02J 17/00</b>	<b>H02J 5/00</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	<b>G06F 3/14</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	
<b>H04B 5/00</b>		<b>G06F 9/44</b>			
(11) <b>2 807 741</b>		(11) <b>2 810 244</b>		(11) <b>2 812 911</b>	
(51) <b>H02N 2/18</b>	<b>B60G 13/14</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	<b>H04N 5/369</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	<b>H01L 21/302</b>
<b>E21B 41/00</b>	<b>F03G 7/08</b>			<b>H01L 21/463</b>	<b>H01L 21/461</b>
<b>H02K 35/00</b>		(11) <b>2 810 477</b>		<b>C09G 1/00</b>	
		(51) <b>H04W 28/06</b>	<b>H04W 4/00</b>		
(11) <b>2 807 855</b>		<b>H04W 4/02</b>		(11) <b>2 813 012</b>	
(51) <b>H04W 24/10</b>	<b>G01S 5/00</b>			(51) <b>G01N 21/00</b>	
		(11) <b>2 810 559</b>			
(11) <b>2 807 866</b>		(51) <b>A01N 43/90</b>	<b>A01N 31/16</b>	(11) <b>2 813 031</b>	
(51) <b>H04W 40/20</b>	<b>H04L 12/759</b>	<b>A01N 59/00</b>	<b>A01P 3/00</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	<b>H04L 12/24</b>
<b>H04L 12/721</b>	<b>H04L 12/741</b>	<b>A47K 7/00</b>	<b>A61K 31/055</b>	<b>H04W 24/08</b>	<b>H04W 72/08</b>
<b>H04W 40/24</b>		<b>A61K 31/431</b>	<b>A61K 33/24</b>		
		<b>A61P 31/04</b>	<b>A61P 31/12</b>	(11) <b>2 813 095</b>	
(11) <b>2 808 190</b>		<b>D06M 13/156</b>	<b>D06M 13/35</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	<b>H04W 8/20</b>
(51) <b>B60G 17/015</b>	<b>B60G 17/016</b>			<b>H04W 48/16</b>	<b>G06Q 30/02</b>
<b>B60G 17/08</b>				<b>H04L 29/08</b>	<b>H04W 4/02</b>
		(11) <b>2 810 682</b>			
(11) <b>2 808 191</b>		(51) <b>A61M 25/09</b>		(11) <b>2 813 138</b>	
(51) <b>B60G 17/015</b>	<b>B60G 17/018</b>			(51) <b>A01G 7/00</b>	<b>A01G 1/00</b>
<b>B60G 17/06</b>		(11) <b>2 810 730</b>		<b>A01G 31/00</b>	<b>A23L 1/30</b>
		(51) <b>B23K 9/095</b>	<b>B23K 9/09</b>	<b>A23L 1/302</b>	<b>A01N 59/00</b>
(11) <b>2 808 237</b>		<b>B23K 9/12</b>		<b>A61K 8/31</b>	<b>A61K 8/49</b>
(51) <b>B62K 19/36</b>				<b>A61K 8/60</b>	<b>A61K 8/67</b>
		(11) <b>2 810 808</b>		<b>A61K 8/97</b>	<b>A61Q 19/08</b>
(11) <b>2 808 311</b>		(51) <b>B60K 37/04</b>	<b>B60R 11/02</b>	<b>A61K 36/185</b>	
(51) <b>C04B 7/60</b>	<b>B01D 51/00</b>	<b>B60R 7/06</b>	<b>H04M 1/04</b>		
<b>B01D 53/68</b>	<b>B01F 3/02</b>	<b>B60K 37/06</b>	<b>B60R 7/08</b>		
<b>B01F 5/00</b>				(11) <b>2 813 208</b>	
				(51) <b>A61K 8/67</b>	<b>A61K 31/661</b>
(11) <b>2 808 689</b>		(11) <b>2 810 847</b>		<b>A61P 3/02</b>	<b>A61P 17/00</b>
(51) <b>G01R 31/36</b>	<b>G01R 27/20</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	<b>B60L 3/00</b>	<b>A61Q 19/00</b>	<b>C07D 307/62</b>
		<b>B60L 9/04</b>	<b>B60L 3/04</b>		
		<b>B61L 23/00</b>	<b>B61L 25/02</b>		
(11) <b>2 808 797</b>				(11) <b>2 813 237</b>	
(51) <b>G06F 11/34</b>	<b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 810 939</b>		(51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61K 38/16</b>
		(51) <b>C07D 239/34</b>	<b>A01N 43/54</b>	<b>A61K 31/7105</b>	<b>A61P 3/10</b>
(11) <b>2 808 899</b>		<b>A01N 43/653</b>	<b>A01N 47/02</b>		
(51) <b>H01L 29/861</b>	<b>H01L 21/8234</b>	<b>A01P 7/04</b>	<b>A61K 31/505</b>	(11) <b>2 813 250</b>	
<b>H01L 27/04</b>	<b>H01L 27/06</b>	<b>A61K 31/506</b>	<b>A61P 33/14</b>	(51) <b>A61L 29/00</b>	<b>A61L 31/00</b>
<b>H01L 27/088</b>	<b>H01L 29/739</b>	<b>C07D 407/04</b>	<b>C07F 7/18</b>		
<b>H01L 29/78</b>		<b>C07D 405/14</b>	<b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 813 491</b>	
		<b>A01N 43/76</b>	<b>A01N 43/78</b>	(51) <b>C07D 285/08</b>	<b>C07D 417/12</b>
(11) <b>2 808 953</b>		<b>A01N 43/80</b>	<b>A01N 43/82</b>	<b>C07D 403/12</b>	<b>C07D 401/12</b>
(51) <b>H01R 13/514</b>	<b>H01R 12/72</b>	<b>A01N 43/84</b>	<b>A01N 47/28</b>	<b>A61K 31/433</b>	<b>A61K 31/427</b>
				<b>A61K 31/506</b>	<b>A61P 29/00</b>
				<b>A61P 25/00</b>	
(11) <b>2 809 159</b>		(11) <b>2 810 959</b>			
(51) <b>A01N 43/78</b>		(51) <b>C08F 2/44</b>	<b>C08F 220/26</b>	(11) <b>2 813 565</b>	
		<b>C09D 7/12</b>	<b>C09D 201/00</b>	(51) <b>C12M 1/38</b>	<b>C12M 1/12</b>
(11) <b>2 809 164</b>				<b>C12Q 1/68</b>	
(51) <b>A21D 13/00</b>	<b>A21D 8/06</b>				
<b>A21D 13/04</b>					
		(11) <b>2 811 019</b>			
(11) <b>2 809 182</b>		(51) <b>C12N 15/09</b>	<b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 813 776</b>	
(51) <b>A24F 47/00</b>	<b>A61M 15/06</b>			(51) <b>F24F 11/053</b>	<b>F24F 11/00</b>
(11) <b>2 809 183</b>		(11) <b>2 811 259</b>			
(51) <b>A24F 47/00</b>	<b>A61M 15/06</b>	(51) <b>G01C 3/06</b>	<b>G01B 11/00</b>	(11) <b>2 813 822</b>	
		<b>G01B 11/02</b>	<b>G01B 11/06</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	<b>B61F 5/24</b>

(11) <b>2 813 973</b>		(11) <b>2 815 015</b>		(11) <b>2 817 636</b>	
(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 39/12</i>	(51) <i>G01N 33/74</i>	<i>G01N 33/52</i>
<i>G06K 9/20</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 37/22</i>		
(11) <b>2 814 018</b>		<i>D06F 58/06</i>	<i>D06F 58/04</i>	(11) <b>2 817 699</b>	
(51) <i>G08G 1/16</i>		<i>D06F 58/20</i>	<i>F26B 21/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 15/16</i>
		<i>D06F 58/08</i>	<i>F26B 25/16</i>	<i>G06Q 10/10</i>	
(11) <b>2 814 221</b>				(11) <b>2 817 755</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(11) <b>2 815 054</b>		(51) <i>G06F 21/81</i>	<i>G06F 21/74</i>
<i>H04W 4/02</i>		(51) <i>E21B 7/06</i>	<i>E21B 29/06</i>	(11) <b>2 818 767</b>	
		<i>E21B 29/02</i>	<i>E21B 33/12</i>	(51) <i>F16H 59/70</i>	<i>F16H 63/18</i>
(11) <b>2 814 283</b>		<i>E21B 37/08</i>		(11) <b>2 818 768</b>	
(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 29/06</i>			(51) <i>F16H 63/18</i>	<i>F16H 59/70</i>
<i>H04L 29/08</i>		(11) <b>2 815 353</b>		(11) <b>2 818 789</b>	
		(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G06K 19/07</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 5/04</i>
(11) <b>2 814 497</b>		<i>B66C 15/06</i>	<i>B66C 1/66</i>	<i>F21V 7/00</i>	<i>H01L 25/075</i>
(51) <i>A61K 31/685</i>	<i>A61P 17/06</i>	<i>B66C 13/16</i>	<i>B66C 13/48</i>	<i>G02B 19/00</i>	
<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 29/00</i>			(11) <b>2 818 793</b>	
<i>A61P 37/00</i>		(11) <b>2 815 523</b>		(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>B60Q 1/14</i>
		(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>G01R 29/08</i>	<i>F21V 23/00</i>	<i>H01L 33/32</i>
(11) <b>2 814 574</b>		<i>G01S 3/02</i>	<i>H01Q 3/24</i>	<i>H01L 33/38</i>	
(51) <i>A61P 17/02</i>	<i>A61K 36/899</i>	<i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 21/29</i>		
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/06</i>			(11) <b>2 818 822</b>	
<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/38</i>	(11) <b>2 815 593</b>		(51) <i>F28F 27/00</i>	<i>F02B 29/04</i>
<i>A61K 38/00</i>		(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>F28F 27/02</i>	<i>F28D 1/04</i>
		(11) <b>2 815 740</b>		(11) <b>2 819 041</b>	
(11) <b>2 814 616</b>		(11) <b>2 815 747</b>		(51) <i>G06F 19/00</i>	
(51) <i>A61M 1/02</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/26</i>	(11) <b>2 819 208</b>	
<i>B04B 5/04</i>	<i>G01N 33/49</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/46</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>B60L 11/18</i>
		<i>A61K 31/728</i>	<i>A61K 36/80</i>	<i>B60K 1/04</i>	
(11) <b>2 814 642</b>				(11) <b>2 819 447</b>	
(51) <i>B25J 13/00</i>	<i>B25J 13/02</i>	(11) <b>2 815 758</b>		(51) <i>H04W 16/00</i>	<i>H04W 16/24</i>
<i>B25J 13/04</i>	<i>A61B 19/00</i>	(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 47/10</i>	(11) <b>2 819 661</b>	
		<i>A61K 47/20</i>	<i>A61K 47/30</i>	(51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/085</i>
(11) <b>2 814 749</b>		<i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/4725</i>	<i>A61K 31/165</i>	<i>A61K 31/166</i>
(51) <i>B29C 65/02</i>	<i>B29C 65/74</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/4525</i>	<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 31/37</i>
<i>B29C 65/76</i>	<i>B29C 65/00</i>			<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61K 31/4965</i>
<i>B31B 5/00</i>	<i>B65B 61/02</i>			<i>A61K 47/40</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>B65B 51/30</i>	<i>B65B 61/06</i>			<i>A61P 35/02</i>	
<i>B65B 9/08</i>	<i>B65B 9/20</i>	(11) <b>2 815 799</b>		(11) <b>2 819 706</b>	
<i>B65B 43/04</i>	<i>B65B 5/02</i>	(51) <i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 1/00</i>	(51) <i>A61K 49/06</i>	<i>A61K 31/195</i>
<i>B65B 51/26</i>	<i>B65B 61/18</i>	<i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 36/57</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61B 5/055</i>
<i>B65B 9/06</i>	<i>B65D 33/24</i>			<i>C07K 16/22</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>B65D 77/20</i>		(11) <b>2 815 838</b>		<i>A61K 39/00</i>	
		(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/06</i>	(11) <b>2 820 227</b>	
(11) <b>2 814 750</b>				(51) <i>E21B 4/18</i>	<i>E21B 23/00</i>
(51) <i>B65D 33/25</i>	<i>B65B 9/20</i>	(11) <b>2 816 198</b>		<i>E21B 29/00</i>	<i>E21B 23/14</i>
<i>B65D 33/20</i>	<i>B65D 33/22</i>	(51) <i>F01D 17/16</i>		(11) <b>2 820 350</b>	
<i>B65B 61/18</i>	<i>B65D 33/24</i>			(51) <i>F21V 13/04</i>	<i>G02B 19/00</i>
<i>B65B 5/02</i>		(11) <b>2 816 230</b>		(11) <b>2 820 421</b>	
		(51) <i>F04B 27/12</i>	<i>F04B 27/10</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/543</i>
		<i>F04B 27/18</i>		(11) <b>2 820 483</b>	
(11) <b>2 814 751</b>				(51) <i>G03G 9/09</i>	<i>C08F 8/30</i>
(51) <i>B31B 1/00</i>	<i>B65B 9/067</i>	(11) <b>2 816 389</b>		<i>C08F 12/08</i>	<i>C08F 20/06</i>
<i>B65B 9/213</i>	<i>B65D 33/24</i>	(51) <i>G02B 26/00</i>	<i>G01J 3/26</i>	<i>C08F 20/10</i>	<i>C08F 20/54</i>
<i>B65D 33/25</i>	<i>B65B 43/04</i>	<i>G02B 27/14</i>	<i>G01D 5/24</i>	<i>C09B 67/20</i>	<i>C09B 67/46</i>
<i>B65B 61/18</i>	<i>B65D 77/20</i>			<i>C09B 69/10</i>	<i>G03G 9/08</i>
<i>B65B 5/02</i>	<i>B65B 9/06</i>	(11) <b>2 816 594</b>		<i>G03G 9/087</i>	<i>C09B 47/04</i>
<i>B65D 75/58</i>		(51) <i>H01L 23/40</i>	<i>H01L 21/52</i>	(11) <b>2 820 632</b>	
		<i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 25/07</i>	(51) <i>G01S 17/88</i>	<i>G08G 1/04</i>
(11) <b>2 814 778</b>		<i>H01L 25/18</i>	<i>H01L 23/051</i>	<i>G08G 1/017</i>	<i>G08G 1/052</i>
(51) <i>C01G 51/00</i>	<i>C01G 53/00</i>			<i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 17/66</i>
<i>H01M 4/1315</i>	<i>H01M 4/13915</i>	(11) <b>2 816 895</b>			
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>A01N 25/32</i>	<i>A01N 47/36</i>		
<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>A01N 31/14</i>	<i>A01N 59/00</i>		
		<i>A01P 13/00</i>			
(11) <b>2 814 791</b>					
(51) <i>C07D 487/04</i>		(11) <b>2 817 011</b>			
		(51) <i>A61K 31/664</i>	<i>A61K 31/675</i>		
(11) <b>2 814 943</b>		<i>A61K 31/7068</i>	<i>A61P 35/00</i>		
(51) <i>C12N 1/00</i>		<i>A61K 31/685</i>			
		(11) <b>2 817 411</b>			
(11) <b>2 814 947</b>		(51) <i>C12P 7/16</i>	<i>C12P 7/52</i>		
(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/0797</i>				
<i>G01N 33/569</i>	<i>A61K 35/30</i>				



	<i>G01S 17/58</i>	<i>G01S 7/484</i>	(11) <b>2 824 107</b>		(11) <b>2 827 977</b>	
	<i>G06K 9/32</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>C07F 17/00</i>	<i>B01J 31/12</i>	(51) <i>B01J 8/02</i>	<i>B01J 7/00</i>
	<i>G08G 1/01</i>	<i>G08G 1/015</i>	<i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 4/6592</i>	<i>C01B 3/06</i>	<i>H01M 8/06</i>
	<i>G08G 1/054</i>	<i>G06T 7/20</i>	<i>C08F 110/06</i>	<i>C08F 4/76</i>	<i>B65B 31/04</i>	<i>C01B 3/04</i>
(11)	<b>2 821 109</b>		(11) <b>2 824 468</b>		<i>H01M 8/04</i>	
(51)	<i>A62C 27/00</i>	<i>A62C 3/02</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) <b>2 828 251</b>	
	<i>F04D 29/70</i>	<i>F04D 29/60</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>C07D 403/06</i>	<i>A61K 31/404</i>
	<i>B01D 47/06</i>	<i>E21F 5/02</i>	<i>H02J 7/00</i>		(11) <b>2 828 258</b>	
	<i>B05B 7/00</i>	<i>B05B 7/24</i>	(11) <b>2 824 755</b>		(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/519</i>
	<i>B05B 1/20</i>		(51) <i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11)	<b>2 821 223</b>		<i>H01M 12/08</i>		<i>A61P 9/00</i>	
(51)	<i>B32B 15/08</i>	<i>B05D 1/36</i>	(11) <b>2 824 823</b>		(11) <b>2 828 562</b>	
	<i>B05D 7/14</i>	<i>B05D 7/24</i>	(51) <i>H02M 7/521</i>		(51) <i>F16K 11/076</i>	<i>B65G 53/56</i>
	<i>C23C 26/00</i>	<i>C09D 5/08</i>	(11) <b>2 825 526</b>		(11) <b>2 828 633</b>	
	<i>C09D 7/12</i>		(51) <i>C07C 251/24</i>	<i>C08G 63/84</i>	(51) <i>G01M 1/12</i>	<i>B62D 37/00</i>
(11)	<b>2 821 297</b>		(11) <b>2 825 998</b>		(11) <b>2 829 176</b>	
(51)	<i>B60S 1/34</i>	<i>B60S 1/40</i>	(51) <i>G06K 9/46</i>		(51) <i>A01M 7/00</i>	
(11)	<b>2 821 562</b>		(11) <b>2 826 238</b>		(11) <b>2 829 191</b>	
(51)	<i>E04C 2/26</i>	<i>E04B 5/23</i>	(51) <i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 5/50</i>	(51) <i>A45C 3/06</i>	<i>A45C 13/26</i>
(11)	<b>2 821 573</b>		<i>H04N 5/775</i>	<i>H04N 5/76</i>	<i>B65D 25/28</i>	
(51)	<i>E05C 7/06</i>		(11) <b>2 826 918</b>		(11) <b>2 829 442</b>	
(11)	<b>2 821 987</b>		(51) <i>D21H 21/16</i>	<i>C08F 220/22</i>	(51) <i>B60S 1/56</i>	<i>B60S 1/54</i>
(51)	<i>G09G 3/34</i>	<i>G09G 3/20</i>	<i>C08L 33/16</i>	<i>C08L 71/02</i>	<i>B60R 19/48</i>	<i>G01S 13/93</i>
	<i>H04N 5/74</i>		<i>C09K 3/18</i>	<i>D21H 19/20</i>	(11) <b>2 829 492</b>	
(11)	<b>2 822 083</b>		(11) <b>2 827 033</b>		(51) <i>A47G 19/02</i>	<i>B65D 1/34</i>
(51)	<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>F16K 31/122</i>	<i>F15B 21/04</i>	(11) <b>2 829 522</b>	
	<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>F16K 11/07</i>		(51) <i>C03B 37/027</i>	<i>C03C 13/04</i>
(11)	<b>2 822 120</b>		(11) <b>2 827 057</b>		(11) <b>2 829 537</b>	
(51)	<i>H02G 3/12</i>	<i>H02G 3/06</i>	(51) <i>F22B 1/28</i>	<i>F22B 37/50</i>	(51) <i>C07D 311/78</i>	<i>C07C 323/21</i>
	<i>H02G 3/08</i>		<i>F24C 1/00</i>	<i>A47J 27/04</i>	<i>C07D 265/30</i>	<i>C07D 277/60</i>
(11)	<b>2 822 280</b>		<i>F22B 37/54</i>		<i>C07D 279/14</i>	<i>C07D 327/04</i>
(51)	<i>H04N 13/04</i>	<i>H04N 13/00</i>	(11) <b>2 827 251</b>		<i>C07D 497/04</i>	<i>C07D 513/04</i>
	<i>H04N 13/02</i>		(51) <i>G06F 11/07</i>		<i>C09K 9/02</i>	
(11)	<b>2 822 306</b>		(11) <b>2 827 326</b>		(11) <b>2 829 559</b>	
(51)	<i>H04W 36/08</i>		(51) <i>G10L 25/51</i>	<i>G10L 15/02</i>	(51) <i>C08F 220/20</i>	<i>C08F 4/54</i>
(11)	<b>2 822 545</b>		(11) <b>2 827 418</b>		<i>C08F 222/10</i>	
(51)	<i>A61K 31/00</i>		(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	(11) <b>2 829 815</b>	
(11)	<b>2 822 612</b>		(11) <b>2 827 509</b>		(51) <i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 1/00</i>
(51)	<i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/52</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) <b>2 829 849</b>	
	<i>A61L 27/40</i>		(11) <b>2 827 664</b>		(51) <i>G01D 21/00</i>	
(11)	<b>2 822 799</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 830 204</b>	
(51)	<i>G05B 7/02</i>	<i>G05G 1/10</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 1/36</i>
	<i>B60K 37/06</i>	<i>H01H 19/00</i>	(11) <b>2 827 670</b>		<i>G06F 1/32</i>	
	<i>H01H 3/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 11/00</i>	(11) <b>2 830 599</b>	
(11)	<b>2 822 901</b>		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 39/12</i>
(51)	<i>C02F 7/00</i>	<i>B01F 3/04</i>	<i>H04B 15/00</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/02</i>
			<i>H04W 74/08</i>		<i>A61K 9/50</i>	
(11)	<b>2 823 223</b>		(11) <b>2 827 690</b>		(11) <b>2 830 651</b>	
(51)	<i>F21V 8/00</i>	<i>F21S 2/00</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H04Q 1/02</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/24</i>
	<i>G02B 6/00</i>	<i>F21K 99/00</i>	(11) <b>2 827 726</b>		<i>C07K 1/18</i>	<i>C12N 5/10</i>
(11)	<b>2 823 570</b>		(51) <i>A23P 1/04</i>		<i>G01N 33/68</i>	
(51)	<i>H04B 1/7107</i>	<i>H04B 1/10</i>	<i>A23L 1/22</i>	<i>A23L 1/00</i>	(11) <b>2 830 958</b>	
	<i>H04J 11/00</i>		<i>A23L 2/52</i>	<i>A23L 1/30</i>	(51) <i>B65B 31/04</i>	<i>B65B 51/00</i>
(11)	<b>2 823 655</b>		<i>A23L 2/68</i>	<i>A23L 2/66</i>	<i>B65B 55/10</i>	<i>B65B 55/18</i>
(51)	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 88/02</i>	(11) <b>2 827 858</b>		<i>B65B 61/26</i>	<i>B41J 3/407</i>
	<i>G01S 19/34</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 31/40</i>	<i>B41J 11/00</i>	
	<i>H04L 29/08</i>		<i>A61P 35/00</i>		(11) <b>2 831 058</b>	
(11)	<b>2 824 012</b>				(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/4422</i>
(51)	<i>B61F 7/00</i>				<i>A61P 9/00</i>	

(11) 2 831 288		<i>B29C 44/60</i>	<i>E04C 2/296</i>	(11) 2 840 779	
(51) <i>C14B 1/10</i>	<i>C14B 1/02</i>	<i>E04C 2/38</i>		(51) <i>H04N 5/363</i>	<i>H04N 5/374</i>
<i>C14B 15/00</i>	<i>C14B 17/00</i>	(11) 2 835 398		<i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 5/3745</i>
<i>C14B 17/02</i>		(51) <i>C08K 5/14</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>H04N 5/378</i>	
(11) 2 832 066		(51) <i>C08F 4/32</i>		(11) 2 840 826	
(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 835 430		(51) <i>H04W 16/10</i>	
(11) 2 832 481		(51) <i>C14B 17/00</i>	<i>C14B 1/28</i>	(11) 2 840 938	
(51) <i>B23C 5/00</i>	<i>B23C 5/10</i>	<i>C14B 17/06</i>	<i>G01N 33/44</i>	(51) <i>A47G 9/10</i>	<i>A61F 5/37</i>
<i>B23C 5/22</i>		<i>G07C 3/14</i>		<i>A61G 7/07</i>	
(11) 2 832 722		(11) 2 835 580		(11) 2 841 034	
(51) <i>C07D 209/10</i>	<i>A61K 31/405</i>	(51) <i>F23D 14/06</i>	<i>F23D 14/58</i>	(51) <i>A61F 9/007</i>	<i>A61F 9/013</i>
<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61K 31/438</i>	<i>F23D 14/64</i>		(11) 2 842 012	
<i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/4545</i>	(11) 2 836 035		(51) <i>G05D 23/27</i>	
<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/5386</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>		(11) 2 842 447	
<i>A61K 31/55</i>	<i>A61P 1/14</i>	(11) 2 836 403		(51) <i>A45C 3/00</i>	<i>A45C 13/02</i>
<i>A61P 7/10</i>	<i>A61P 9/10</i>	(51) <i>F16H 47/08</i>	<i>B60T 1/087</i>	<i>A45C 11/38</i>	<i>B65D 25/04</i>
<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 17/14</i>	<i>F16H 3/00</i>		(11) 2 843 139	
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/08</i>	(11) 2 837 068		(51) <i>E02F 9/12</i>	<i>F16D 55/02</i>
<i>A61P 25/14</i>	<i>A61P 25/16</i>	(51) <i>H01R 12/71</i>	<i>G03G 21/16</i>	<i>E02F 9/20</i>	<i>F16D 55/38</i>
<i>A61P 25/18</i>	<i>A61P 25/22</i>	<i>G03G 21/18</i>	<i>G03G 15/08</i>	<i>F16H 1/28</i>	
(11) 2 832 972		(11) 2 837 106		(11) 2 843 264	
(51) <i>F02B 43/00</i>	<i>B63B 25/16</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>F16H 57/04</i>	<i>E02F 9/12</i>
<i>B63H 21/14</i>	<i>B63H 21/38</i>	<i>H04L 5/00</i>		<i>F16D 55/40</i>	<i>F16D 65/18</i>
<i>F02M 21/02</i>		(11) 2 837 669		(11) 2 843 370	
(11) 2 833 066		(51) <i>C09K 11/64</i>	<i>H01L 33/50</i>	(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>B60T 7/04</i>
(51) <i>F23Q 7/00</i>	<i>F02P 19/02</i>	<i>H01S 5/02</i>	<i>F21V 9/16</i>	<i>G01R 33/09</i>	<i>G01B 7/30</i>
(11) 2 833 126		<i>H01S 5/00</i>	<i>H01S 5/323</i>	(11) 2 843 497	
(51) <i>G01N 27/00</i>	<i>C12N 15/00</i>	(11) 2 837 708		(51) <i>G05F 1/573</i>	<i>H05B 33/08</i>
(11) 2 833 153		(51) <i>C22C 38/04</i>	<i>B21B 3/00</i>	<i>H05B 37/04</i>	
(51) <i>G01P 15/125</i>	<i>B81B 3/00</i>	<i>B21C 37/08</i>	<i>C21D 1/00</i>	(11) 2 843 993	
<i>B81C 3/00</i>	<i>G01P 15/08</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/08</i>	(51) <i>H04W 60/04</i>	
<i>H01L 29/84</i>	<i>B81C 1/00</i>	<i>C21D 9/50</i>	<i>C22C 38/14</i>	(11) 2 845 777	
(11) 2 833 323		<i>C22C 38/58</i>		(51) <i>B60T 7/22</i>	<i>G01M 17/007</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>		(11) 2 837 857		<i>G05D 1/00</i>	
(11) 2 833 415		(51) <i>F16J 15/18</i>	<i>F16G 13/02</i>	(11) 2 845 910	
(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>C08L 23/08</i>	<i>F16J 15/32</i>	<i>F16G 13/06</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/00</i>
(11) 2 833 614		<i>F16J 15/02</i>		<i>C12N 15/09</i>	
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>B23K 9/095</i>	(11) 2 838 130		(11) 2 845 994	
<i>G01B 11/24</i>	<i>G02B 21/00</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>G02B 5/18</i>	(51) <i>E21B 21/08</i>	<i>E21B 19/09</i>
<i>G02B 21/36</i>	<i>G03B 11/00</i>	<i>H01L 21/027</i>		<i>E21B 33/08</i>	<i>E21B 21/00</i>
<i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/238</i>	(11) 2 838 289		(11) 2 846 267	
<i>G02B 5/20</i>		(51) <i>H04W 16/18</i>		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 5/16</i>
(11) 2 833 641		(11) 2 839 070		(11) 2 846 284	
(51) <i>H04N 21/236</i>	<i>H04B 1/76</i>	(51) <i>D06M 10/02</i>	<i>D06M 23/08</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	
<i>H04N 21/2383</i>	<i>H04N 21/438</i>	<i>D06M 10/04</i>	<i>D06M 10/06</i>	(11) 2 846 353	
(11) 2 833 666		<i>D06M 10/08</i>	<i>D06H 3/12</i>	(51) <i>H01L 21/8252</i>	<i>H01L 21/8258</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>D04H 11/08</i>		<i>H01L 27/06</i>	<i>H01L 21/8238</i>
(11) 2 834 096		(11) 2 839 715		<i>H01L 27/092</i>	
(51) <i>B60K 6/365</i>	<i>F16H 3/72</i>	(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 88/02</i>	(11) 2 846 354	
<i>B60K 6/387</i>	<i>B60K 6/445</i>	<i>H04W 74/06</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H01L 21/84</i>	<i>H01L 21/02</i>
(11) 2 834 497		<i>H04W 76/04</i>		<i>H01L 23/28</i>	<i>H01L 21/56</i>
(51) <i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/12</i>	(11) 2 840 452		<i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 23/00</i>
<i>F02K 3/00</i>	<i>F02K 99/00</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>H02J 1/14</i>	(11) 2 846 576	
<i>F02C 9/00</i>	<i>F02K 3/06</i>	(11) 2 840 609		(51) <i>H04W 24/02</i>	
<i>F01D 13/02</i>	<i>F01D 15/12</i>	(51) <i>H01L 27/092</i>	<i>H01L 27/105</i>	(11) 2 847 352	
<i>F01D 15/08</i>	<i>F02C 7/047</i>	<i>H03K 3/356</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/70</i>
<i>F02C 7/14</i>	<i>F02C 7/32</i>	(11) 2 840 675			
(11) 2 835 242		(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>G01R 33/02</i>		
(51) <i>B29C 44/12</i>	<i>B29C 44/18</i>				

(11) <b>2 848 502</b> (51) <i>B62D 53/00</i>		(11) <b>2 851 783</b> (51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 21/78</i>	(11) <b>2 857 803</b> (51) <i>G01F 1/66</i>	<i>H04R 17/00</i>
(11) <b>2 848 679</b> (51) <i>C12M 1/00</i>	<i>B01L 1/02</i>	(11) <b>2 851 800</b> (51) <i>G06F 11/07</i>		(11) <b>2 857 836</b> (51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 1/26</i>
(11) <b>2 848 725</b> (51) <i>D06F 37/22</i>		(11) <b>2 852 123</b> (51) <i>H04L 29/08</i>		(11) <b>2 857 995</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>2 849 086</b> (51) <i>G06F 17/21</i>		(11) <b>2 852 214</b> (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) <b>2 858 226</b> (51) <i>H02M 3/335</i> <i>H03F 3/38</i>	<i>H03F 3/217</i> <i>G01R 15/18</i>
(11) <b>2 849 223</b> (51) <i>H01L 23/473</i> <i>H01L 25/00</i>	<i>H01L 25/16</i> <i>H01L 23/367</i>	(11) <b>2 852 421</b> (51) <i>A61M 5/142</i>		(11) <b>2 858 389</b> (51) <i>H04W 4/14</i> <i>H04W 60/04</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04W 28/04</i>
(11) <b>2 849 307</b> (51) <i>G01R 31/36</i>		(11) <b>2 852 436</b> (51) <i>A61N 7/00</i>	<i>A61H 23/02</i>	(11) <b>2 858 527</b> (51) <i>A42B 1/24</i>	
(11) <b>2 849 384</b> (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) <b>2 853 150</b> (51) <i>A01G 3/08</i> <i>A01G 23/095</i> <i>F15B 15/08</i>	<i>F15B 15/06</i> <i>B27B 5/10</i>	(11) <b>2 859 985</b> (51) <i>B23K 26/00</i> <i>B23K 26/40</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>B28D 5/00</i> <i>H01L 21/268</i>
(11) <b>2 849 525</b> (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) <b>2 853 339</b> (51) <i>B23K 35/02</i> <i>C22C 19/05</i> <i>C22C 38/40</i> <i>C22C 38/54</i>	<i>B23K 35/30</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/44</i>	(11) <b>2 860 033</b> (51) <i>B41F 33/00</i>	
(11) <b>2 849 540</b> (51) <i>H05B 37/02</i>		(11) <b>2 853 417</b> (51) <i>B60C 11/12</i>	<i>B29C 33/42</i>	(11) <b>2 860 215</b> (51) <i>C08J 7/12</i> <i>C08J 7/18</i>	<i>C08J 7/16</i>
(11) <b>2 850 527</b> (51) <i>G06F 17/27</i> <i>H04L 12/58</i>	<i>G06F 17/24</i> <i>G06Q 10/10</i>	(11) <b>2 853 424</b> (51) <i>B60J 7/02</i> <i>B60J 7/043</i>	<i>B60J 7/057</i>	(11) <b>2 860 406</b> (51) <i>F15B 1/08</i> <i>F15B 20/00</i>	<i>F15B 1/10</i>
(11) <b>2 850 588</b> (51) <i>G06Q 50/20</i>	<i>G09B 5/06</i>	(11) <b>2 853 441</b> (51) <i>B60N 2/60</i>	<i>B60N 2/28</i>	(11) <b>2 860 576</b> (51) <i>G02F 1/13</i> <i>G02F 1/1335</i> <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/22</i> <i>G02F 1/13357</i>
(11) <b>2 851 147</b> (51) <i>B23B 27/10</i> <i>B23C 5/10</i> <i>B23D 77/00</i> <i>B23Q 11/10</i>	<i>B23B 31/11</i> <i>B23C 5/28</i> <i>B23D 77/02</i>	(11) <b>2 853 531</b> (51) <i>C07D 403/14</i> <i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 860 672</b> (51) <i>G06N 99/00</i>	
(11) <b>2 851 350</b> (51) <i>C03C 27/06</i> <i>E06B 3/66</i>	<i>E06B 3/663</i> <i>E06B 3/677</i>	(11) <b>2 853 892</b> (51) <i>G01N 30/88</i> <i>B01J 20/28</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>B01J 20/24</i> <i>B01J 20/281</i> <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 860 706</b> (51) <i>G07C 9/00</i> <i>G10L 17/04</i>	<i>G10L 17/02</i> <i>G10L 17/22</i>
(11) <b>2 851 351</b> (51) <i>C03C 27/06</i> <i>E06B 3/66</i> <i>E06B 3/677</i>	<i>E06B 3/663</i> <i>E06B 3/673</i>	(11) <b>2 854 349</b> (51) <i>H04L 12/66</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/64</i>	<i>H04W 8/02</i> <i>H04W 12/02</i> <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 860 795</b> (51) <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/10</i>
(11) <b>2 851 401</b> (51) <i>C09D 5/14</i> <i>A01N 25/28</i> <i>A01N 43/40</i> <i>A01N 57/16</i>	<i>A01N 25/00</i> <i>A01N 37/40</i> <i>A01N 53/00</i> <i>A01N 59/16</i>	(11) <b>2 854 374</b> (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 860 815</b> (51) <i>H01M 10/46</i> <i>H01R 4/58</i>	<i>H01M 2/10</i>
(11) <b>2 851 449</b> (51) <i>C23C 24/10</i> <i>F16C 33/10</i>	<i>C23C 4/18</i>	(11) <b>2 854 376</b> (51) <i>H04L 29/08</i>		(11) <b>2 861 002</b> (51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 8/26</i>
(11) <b>2 851 676</b> (51) <i>G01N 21/86</i> <i>G01N 21/78</i> <i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 33/487</i> <i>G01N 21/84</i>	(11) <b>2 854 446</b> (51) <i>H04W 28/16</i> <i>H04L 12/825</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 861 038</b> (51) <i>H04W 88/16</i> <i>H04L 12/741</i>	<i>H04W 76/02</i> <i>H04L 12/947</i>
(11) <b>2 851 681</b> (51) <i>G01N 29/265</i>	<i>G01N 29/22</i>	(11) <b>2 855 076</b> (51) <i>B23K 26/06</i> <i>H01S 3/10</i> <i>G02B 27/09</i>	<i>G02B 27/16</i> <i>G02B 26/10</i> <i>H01S 3/00</i>	(11) <b>2 861 042</b> (51) <i>H05B 33/06</i> <i>H05B 33/26</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/04</i> <i>F21Y 105/00</i>
(11) <b>2 851 701</b> (51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/04</i>	(11) <b>2 856 904</b> (51) <i>A45D 1/04</i> <i>A45D 1/18</i>	<i>A45D 1/06</i> <i>A45D 2/00</i>	(11) <b>2 862 076</b> (51) <i>G06Q 10/00</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 13/00</i>
(11) <b>2 851 761</b> (51) <i>G05D 23/30</i>		(11) <b>2 857 695</b> (51) <i>E02F 9/22</i> <i>F15B 11/02</i>	<i>F15B 11/00</i>	(11) <b>2 862 170</b> (51) <i>G11B 5/584</i>	<i>G11B 5/008</i>
				(11) <b>2 862 487</b> (51) <i>A47J 31/42</i>	



(11) <b>2 862 581</b>		(11) <b>2 865 786</b>		(11) <b>2 868 778</b>	
(51) <b>A61K 47/48</b>	<b>C07K 5/06</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>	<b>C25B 1/04</b>	(51) <b>C25D 7/12</b>	<b>C25D 3/32</b>
<b>C07K 5/08</b>	<b>C07C 309/15</b>	<b>C25B 15/08</b>		<b>C25D 3/60</b>	
<b>C07D 207/16</b>	<b>C07D 209/20</b>	(11) <b>2 865 898</b>		(11) <b>2 869 492</b>	
<b>C07D 217/24</b>	<b>C07D 233/64</b>	(51) <b>F15B 1/08</b>	<b>F15B 1/10</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	<b>H04L 9/14</b>
<b>C07D 291/02</b>	<b>C07D 333/24</b>			<b>H04L 29/06</b>	
<b>C12P 11/00</b>	<b>A61K 38/07</b>	(11) <b>2 865 905</b>		(11) <b>2 869 584</b>	
<b>A61K 38/08</b>	<b>A61P 25/28</b>	(51) <b>F16C 3/035</b>	<b>F16C 29/04</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	<b>H04N 21/41</b>
(11) <b>2 862 831</b>		(11) <b>2 865 991</b>		<b>H04N 21/441</b>	<b>H04N 21/442</b>
(51) <b>B66B 11/00</b>	<b>B66B 15/08</b>	(51) <b>G01C 19/64</b>	<b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 869 614</b>	
<b>H02K 7/00</b>		<b>B05C 3/02</b>	<b>G02F 1/035</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	
(11) <b>2 862 870</b>		<b>G06F 17/50</b>	<b>G02F 1/03</b>	(11) <b>2 869 636</b>	
(51) <b>C07K 7/00</b>	<b>G01N 30/72</b>	<b>C30B 33/00</b>		(51) <b>H04W 36/30</b>	
<b>G01N 33/00</b>	<b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 866 129</b>		(11) <b>2 869 660</b>	
<b>G01N 33/50</b>		(51) <b>G06F 3/0488</b>	<b>G06F 3/048</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 862 966</b>		<b>G06F 3/041</b>		(11) <b>2 869 669</b>	
(51) <b>D01H 5/18</b>	<b>D01H 5/72</b>	(11) <b>2 866 160</b>		(51) <b>H05B 37/02</b>	<b>H05B 33/08</b>
<b>D01H 5/88</b>	<b>D01H 5/26</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>		(11) <b>2 869 729</b>	
(11) <b>2 863 022</b>		(11) <b>2 866 315</b>		(51) <b>A47B 7/02</b>	<b>A47B 96/18</b>
(51) <b>F01K 23/06</b>		(51) <b>H01S 5/12</b>		<b>B29K 103/08</b>	<b>B44F 9/04</b>
(11) <b>2 863 051</b>		(11) <b>2 866 879</b>		<b>C04B 14/00</b>	
(51) <b>F03B 17/00</b>	<b>F03B 13/00</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>		(11) <b>2 870 159</b>	
<b>F04B 43/09</b>		(11) <b>2 867 476</b>		(51) <b>C07D 487/22</b>	<b>A61K 31/409</b>
(11) <b>2 863 181</b>		(51) <b>F01D 5/18</b>	<b>F01D 5/14</b>	<b>A61P 35/00</b>	<b>A61P 17/00</b>
(51) <b>G01C 21/36</b>	<b>G01C 21/26</b>	<b>F02C 7/00</b>		(11) <b>2 870 724</b>	
<b>G06F 17/30</b>	<b>G09B 29/00</b>	(11) <b>2 867 505</b>		(51) <b>H04L 1/00</b>	<b>H04W 72/00</b>
<b>G09G 5/36</b>		(51) <b>F01D 11/00</b>	<b>F01D 5/22</b>	(11) <b>2 870 871</b>	
(11) <b>2 863 197</b>		(11) <b>2 868 299</b>		(51) <b>A01K 5/01</b>	<b>A01K 5/02</b>
(51) <b>G01L 13/02</b>	<b>G01L 19/06</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>		<b>A01K 15/02</b>	
(11) <b>2 863 220</b>		(11) <b>2 868 368</b>		(11) <b>2 871 014</b>	
(51) <b>G01N 33/48</b>		(51) <b>B01F 3/04</b>	<b>B01F 5/06</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>	
(11) <b>2 863 388</b>		<b>C02F 3/20</b>		(11) <b>2 871 075</b>	
(51) <b>G10L 19/02</b>	<b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 868 380</b>		(51) <b>B60C 11/04</b>	<b>B60C 11/00</b>
<b>G06F 17/00</b>		(51) <b>B02C 4/30</b>	<b>B30B 11/16</b>	<b>B60C 11/01</b>	<b>B60C 11/13</b>
(11) <b>2 863 556</b>		(11) <b>2 868 420</b>		(11) <b>2 871 202</b>	
(51) <b>H04B 10/278</b>	<b>H04J 14/02</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	<b>B23B 5/16</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	<b>C08J 5/24</b>
<b>H04L 12/413</b>		<b>B23K 11/25</b>	<b>B24B 49/16</b>	(11) <b>2 871 582</b>	
(11) <b>2 863 662</b>		<b>B23K 11/30</b>		(51) <b>G06F 17/30</b>	
(51) <b>H04W 4/24</b>	<b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 868 429</b>		(11) <b>2 871 671</b>	
(11) <b>2 863 723</b>		(51) <b>B23Q 1/00</b>	<b>B23Q 17/00</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>	<b>H01L 23/473</b>
(51) <b>H05K 7/14</b>		(11) <b>2 868 433</b>		<b>H01L 23/367</b>	<b>F28F 3/02</b>
(11) <b>2 864 373</b>		(51) <b>B23Q 7/04</b>	<b>B25J 9/02</b>	<b>H01L 21/48</b>	<b>H05K 7/20</b>
(51) <b>C08F 8/14</b>	<b>C08F 8/32</b>	(11) <b>2 868 435</b>		(11) <b>2 871 780</b>	
<b>C08F 8/44</b>	<b>C08F 267/04</b>	(51) <b>B23Q 7/04</b>	<b>B25J 9/02</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	<b>H04B 1/7117</b>
<b>C08F 283/06</b>	<b>C08F 293/00</b>	(11) <b>2 868 699</b>		<b>H04B 1/7115</b>	<b>H03M 1/12</b>
<b>C08F 210/14</b>	<b>C08F 212/08</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	<b>C08K 5/29</b>	<b>H03M 1/00</b>	
<b>C08F 220/06</b>	<b>C08G 81/02</b>	(11) <b>2 868 718</b>	<b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 871 889</b>	
<b>C09D 187/00</b>	<b>C08L 51/00</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	<b>C08L 101/16</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	
<b>C09D 151/00</b>	<b>C08L 87/00</b>	(11) <b>2 868 718</b>		(11) <b>2 871 909</b>	
(11) <b>2 864 811</b>		(51) <b>C09D 1/04</b>	<b>C09D 5/24</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	<b>H04W 4/02</b>
(51) <b>G01T 1/10</b>	<b>G01T 1/105</b>	(11) <b>2 868 765</b>		<b>G01C 21/36</b>	
(11) <b>2 865 215</b>		(51) <b>C22C 38/04</b>	<b>B21C 37/08</b>	(11) <b>2 872 762</b>	
(51) <b>H04W 16/12</b>		<b>C21D 8/10</b>	<b>C21D 9/08</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	<b>F02C 7/36</b>
(11) <b>2 865 250</b>		<b>C21D 9/50</b>	<b>C22C 38/14</b>	<b>F02C 7/32</b>	<b>F01D 25/18</b>
(51) <b>B33Y 80/00</b>	<b>B28B 5/00</b>	<b>C22C 38/58</b>		<b>F01D 25/28</b>	<b>F02C 7/20</b>
<b>H05K 3/40</b>		(11) <b>2 868 775</b>		(11) <b>2 873 325</b>	
(11) <b>2 865 339</b>		(51) <b>C25D 3/32</b>	<b>C25D 3/60</b>	(51) <b>A22C 11/04</b>	
(51) <b>A61B 8/00</b>	<b>G06F 3/0488</b>	<b>C25D 7/12</b>			
<b>G06F 3/041</b>					

(11) 2 873 413		(11) 2 875 990		(11) 2 879 025	
(51) A61K 8/63	A61K 8/06	(51) B60N 2/06	B60N 2/30	(51) G06F 3/041	G06F 3/0484
A61K 8/891	A61Q 19/00	B60N 2/12	B60N 2/44	H04M 1/725	
A61K 8/58	A61Q 5/12				
(11) 2 873 498		(11) 2 875 991		(11) 2 879 046	
(51) B26B 25/00	B65B 69/00	(51) B60N 2/07		(51) G06F 3/16	G10L 15/22
(11) 2 873 570		(11) 2 876 385		(11) 2 879 264	
(51) B60S 1/60	B05B 7/08	(51) F25B 31/00	F25B 49/02	(51) H02J 5/00	H02M 3/335
B60R 1/00	H04N 5/225			H01F 38/14	
H04N 5/217		(11) 2 876 568		(11) 2 879 326	
		(51) G06F 21/51	G06F 21/62	(51) H04L 9/32	H04M 1/725
		G06F 21/60	H04L 29/06	H04L 29/06	G06F 21/44
				G06F 21/35	G07C 9/00
(11) 2 873 776		(11) 2 876 594		H04W 8/00	H04M 1/67
(51) E02F 3/32	E02F 3/38	(51) G06Q 20/32	G06Q 20/20		
E02F 9/26		G06Q 20/12			
(11) 2 873 873		(11) 2 876 679		(11) 2 879 357	
(51) F16B 2/06	F16L 3/24	(51) H01L 23/485	H01L 21/66	(51) H04L 12/437	H04L 29/14
		H01L 23/58	H01L 23/31	H04L 12/24	H04L 12/707
				H04L 12/26	
(11) 2 873 943		(11) 2 876 706		(11) 2 880 091	
(51) G01B 5/04	B21D 7/14	(51) H01M 2/20	H01M 2/34	(51) C08K 3/40	C08K 5/49
G01B 5/213		H01M 10/42	H01M 2/26		
(11) 2 874 197		(11) 2 876 864		(11) 2 880 260	
(51) H01M 2/02	H01M 2/04	(51) H04L 29/06		(51) E21B 44/00	G01V 11/00
H01M 2/26	H01M 10/0569			E21B 47/08	
H01M 10/0585	H01M 10/0587	(11) 2 876 930		(11) 2 880 567	
H01M 2/24	H01M 2/08	(51) H04W 28/16	H04W 48/10	(51) G06F 9/445	H04M 1/725
H01M 10/0525		H04W 48/12			
(11) 2 874 210		(11) 2 876 944		(11) 2 880 639	
(51) H01M 4/58	H01M 4/136	(51) H04W 52/02		(51) G07B 15/02	G01C 21/34
H01M 4/36	H01M 4/62			G08G 1/13	G08G 1/137
C01B 25/45		(11) 2 876 954		H04W 4/02	G06Q 10/02
		(51) H04W 48/12		G08G 1/0968	
(11) 2 874 218		(11) 2 876 985		(11) 2 880 859	
(51) H01M 8/02	H01M 8/10	(51) H05K 7/14	H05K 7/20	(51) H04L 12/18	H04M 3/56
B25B 11/00		H05K 1/02	H05K 1/18		
(11) 2 874 348		(11) 2 876 987		(11) 2 880 889	
(51) H04L 12/18	H04L 29/06	(51) H05K 7/14	H05K 7/20	(51) H04W 16/24	H04B 1/7107
G06Q 10/06		H02J 7/00	H05K 1/02	H04B 7/005	H04B 7/06
		H05K 1/18		H04J 11/00	H04L 5/00
(11) 2 874 374		(11) 2 877 555		H04W 36/04	
(51) H04L 29/08	H04L 12/58	(51) C10G 1/06	C10G 45/06	(11) 2 880 963	
G06F 3/048	H04L 29/06	C10G 47/02	C10G 49/04	(51) H05B 6/64	H05B 6/68
H04M 1/00	H04W 4/12	C10L 1/02	B01J 8/04	H05B 6/70	
		B01J 8/02	C10G 3/00		
		C10G 1/02	C10G 1/00	(11) 2 881 050	
(11) 2 874 583		(51) A61F 9/007	A61M 1/00	(51) A61B 17/285	A61B 17/29
(51) A61F 9/007	A61M 1/00			A61B 18/00	A61B 18/12
		(11) 2 874 769		A61B 18/14	A61B 18/16
(51) B22F 3/16	B22F 3/105	(51) B22F 3/16		A61B 19/00	
B29C 67/00		B29C 67/00			
(11) 2 875 225		(11) 2 875 225		(11) 2 881 161	
(51) F01D 21/04	B64D 33/02	(51) F01D 21/04		(51) B01D 53/50	B01D 53/18
				B01D 53/77	C02F 1/72
				C02F 103/18	
(11) 2 875 315		(11) 2 875 315		(11) 2 881 436	
(51) G01C 3/06	G03B 17/17	(51) G01C 3/06		(51) C08L 69/00	C08F 279/02
G03B 19/02	G03B 35/08	H04N 13/02		C08L 51/04	
H04N 13/02	B60R 1/00	G02B 27/28			
G02B 27/28	G03B 35/10	H04N 5/357		(11) 2 881 570	
H04N 5/357	H04N 9/04	H04N 13/00		(51) F02M 25/07	F02D 21/08
H04N 13/00	G02B 27/26			F02D 23/00	F02D 41/12
				F02D 45/00	F02D 41/00
(11) 2 875 563		(11) 2 878 408		(11) 2 881 598	
(51) H02J 7/00		(51) B23H 7/06	F16C 33/66	(51) F16B 7/02	F16B 7/06
		F16C 19/52		F16M 11/26	G03B 17/56
				F16M 11/16	F16M 11/28
(11) 2 875 704		(11) 2 878 939			
(51) H05B 37/02	F24F 11/02	(51) G01L 5/16	G01P 15/18		
G06F 1/32	H04L 12/28	H01L 41/047	H01L 41/113		
F24F 11/00	G08B 21/04	G01L 5/22	B25J 9/16		

(11) 2 881 658 (51) F21V 8/00 H01L 33/50	H01L 33/54	(11) 2 883 613 (51) B02C 4/30 C01B 33/00	B01J 8/24 C01B 33/021	(11) 2 888 588 (51) G01N 33/497 B60K 28/06	G01N 21/35 G01N 21/3504
(11) 2 881 676 (51) F24F 11/02 H04Q 9/00	F24F 13/20	(11) 2 883 989 (51) D06F 39/00		(11) 2 888 862 (51) H04L 29/08	G06F 17/30
(11) 2 881 677 (51) F24F 11/02 H04Q 9/00	F24F 13/20	(11) 2 883 990 (51) D06F 39/00		(11) 2 889 591 (51) G01G 19/02	G01G 23/01
(11) 2 881 749 (51) G01R 31/36		(11) 2 884 173 (51) F23D 11/38 F23R 3/60	F23R 3/14 F23R 3/28	(11) 2 889 608 (51) G01N 21/65 G01G 15/00	G01N 21/3577
(11) 2 881 771 (51) G02B 5/30 C08J 5/18 C08L 101/12 B29L 7/00	B29C 47/00 C08L 69/00 B29K 69/00	(11) 2 884 176 (51) F23D 14/06 F24C 3/08	F23L 1/00	(11) 2 889 609 (51) G01N 21/65	
(11) 2 881 801 (51) G03G 15/20		(11) 2 884 256 (51) G01N 9/24	G01F 23/288	(11) 2 889 677 (51) G02F 1/13357	
(11) 2 881 875 (51) G06F 19/00		(11) 2 884 475 (51) G08G 1/16		(11) 2 889 777 (51) G06F 12/14 G06F 9/30 G06F 21/60	G06F 12/08 G06F 21/72
(11) 2 881 888 (51) G06Q 10/10		(11) 2 884 654 (51) H01L 29/66	H02N 15/00	(11) 2 889 857 (51) G09G 3/20	
(11) 2 881 917 (51) G06T 11/00 G06T 15/04	G06T 15/00 G06T 15/06	(11) 2 884 718 (51) H04L 29/08	H04L 12/58	(11) 2 889 952 (51) H01P 5/107	H01L 23/66
(11) 2 881 982 (51) H01L 21/8252 H01L 21/3213	H01L 21/3205 H01L 29/45	(11) 2 884 721 (51) H04M 1/23		(11) 2 889 981 (51) H02J 3/38	
(11) 2 881 986 (51) H01L 23/498 H01L 23/13	H01L 21/48	(11) 2 884 780 (51) H04W 4/20		(11) 2 890 035 (51) H04L 1/18	H04L 1/16
(11) 2 882 017 (51) H01M 4/96 H01M 4/88 H01M 8/24 H01M 4/90	H01M 4/86 H01M 8/02 H01M 8/10	(11) 2 885 520 (51) F01D 5/18 F01D 11/24	F01D 5/22	(11) 2 890 044 (51) H04L 9/06	G09C 1/00
(11) 2 882 052 (51) H02B 1/56		(11) 2 886 262 (51) B25F 5/00		(11) 2 890 060 (51) H04L 12/46	H04L 12/723
(11) 2 882 064 (51) H02J 7/00 B60L 11/18	B60L 3/00 G05D 1/02	(11) 2 886 458 (51) B64C 27/57 B64C 13/16	B64C 27/28	(11) 2 890 121 (51) H04N 7/15	H04N 13/00
(11) 2 882 065 (51) H02J 7/00 B60L 11/18 G05B 19/418	B60L 3/00 G05D 1/02	(11) 2 886 603 (51) C08L 67/02	C08K 5/3435	(11) 2 890 126 (51) H04N 13/02	
(11) 2 882 068 (51) H02J 7/02 G05D 1/02	B60L 11/18 H02J 7/00	(11) 2 886 672 (51) C22C 32/00 B22F 5/00 B22F 7/06 C22C 33/02	B22F 3/15 B22F 5/10 C22C 1/10	(11) 2 890 174 (51) H04W 16/28 H04W 72/12	H04B 7/06
(11) 2 882 126 (51) H04L 1/00		(11) 2 887 232 (51) H04L 29/06 H04L 29/08	G06F 17/30	(11) 2 890 225 (51) H05K 1/11	H02K 11/00
(11) 2 882 217 (51) H04W 24/10 H04W 72/08 H04L 5/00 H04B 17/309 H04B 17/318	H04W 28/16 H04B 7/02 H04B 17/24 H04B 7/06 H04B 17/345	(11) 2 887 591 (51) H04L 12/801 H04L 12/835	H04L 12/823 H04L 12/863	(11) 2 890 950 (51) G01B 7/15 G01M 13/00	G01B 11/14
(11) 2 883 168 (51) G06Q 50/00	G06F 17/30	(11) 2 887 703 (51) H04W 4/00		(11) 2 891 959 (51) G06F 3/038 G06F 9/54	G06F 1/16
		(11) 2 887 750 (51) H04W 72/12		(11) 2 892 042 (51) G09B 19/00 G09B 7/02	A61B 5/16 G06Q 10/06
		(11) 2 887 862 (51) G06F 19/00		(11) 2 892 047 (51) G09G 3/00 H04N 13/04 G02B 27/01	G02B 27/22 H04N 13/00 H04M 1/725
		(11) 2 888 587 (51) G01N 33/497 G01N 21/3504	G01N 21/35	(11) 2 892 061 (51) H01F 38/14	
				(11) 2 892 108 (51) H01Q 5/00	H01Q 21/26



	<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 21/24</i>	<i>A23L 3/349</i>	<i>A23L 3/3526</i>	(11) <b>2 902 118</b>	
	<i>H01Q 21/06</i>		<i>A23L 3/358</i>	<i>A23L 1/304</i>	(51) <i>B06B 1/06</i>	
(11) <b>2 892 152</b>			<i>A23L 3/3499</i>	<i>A23L 3/3562</i>	(11) <b>2 902 786</b>	
(51) <i>H03H 7/40</i>			<i>A23L 1/09</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	
(11) <b>2 892 172</b>			<i>C02F 1/52</i>	<i>A61K 33/06</i>	(11) <b>2 903 052</b>	
(51) <i>H04L 1/00</i>			<i>C02F 1/00</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 892 182</b>			(11) <b>2 896 319</b>		(51) <i>H01M 10/0525</i>	
(51) <i>H04L 12/24</i>			(51) <i>A46B 15/00</i>		(11) <b>2 903 119</b>	
(11) <b>2 892 264</b>			(11) <b>2 896 837</b>	<i>F04D 29/26</i>	(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/00</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/00</i>		(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 29/64</i>		
(11) <b>2 892 297</b>			(11) <b>2 896 871</b>			
(51) <i>H04W 72/04</i>			(51) <i>F17C 5/06</i>	<i>F17C 13/02</i>		
(11) <b>2 893 797</b>			(11) <b>2 897 123</b>			
(51) <i>A01D 41/12</i>	<i>A01D 43/073</i>		(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G02F 1/133</i>		
			(51) <i>G09G 3/20</i>			
(11) <b>2 893 930</b>			(11) <b>2 897 195</b>			
(51) <i>A61K 31/7034</i>	<i>A61P 7/06</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>B60K 1/04</i>	(11) <b>1 926 741</b>	(51) <i>C07F 15/00</i>
	<i>A61P 13/12</i>		(51) <i>H01M 2/12</i>		(30) 07.09.2005 PCT/EP2005/054431	
	<i>A61P 9/00</i>		(11) <b>2 897 316</b>		(11) <b>2 220 028</b>	(51) <i>C07C 235/38</i>
	<i>A61P 1/16</i>		(51) <i>H04L 1/06</i>		(30) 21.12.2007 US 16134 P	
	<i>A61P 1/00</i>		(11) <b>2 898 981</b>		(11) <b>2 382 296</b>	(51) <i>C11D 1/12</i>
	<i>A61P 19/02</i>		(51) <i>B23K 20/12</i>		(30) 21.01.2009 PCT/US2009/031608	
	<i>A61P 17/00</i>		(11) <b>2 899 057</b>		(11) <b>2 484 344</b>	(51) <i>A61K 9/16</i>
	<i>A61P 37/08</i>		(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60K 1/04</i>	(30) 09.05.2005 US 679348 P	
(11) <b>2 894 002</b>			(51) <i>B60K 15/05</i>		(11) <b>2 597 367</b>	(51) <i>F23D 1/02</i>
(51) <i>B23K 9/32</i>	<i>F26B 9/00</i>		(11) <b>2 899 165</b>		(30) 27.05.2011 CN 201110139317	
	<i>B65D 21/02</i>		(51) <i>C02F 1/78</i>	<i>B63B 13/00</i>	(11) <b>2 682 733</b>	(51) <i>G01M 17/02</i>
	<i>B65D 85/26</i>		(11) <b>2 899 246</b>		(30) 03.03.2011 ES 201130287 P	
(11) <b>2 894 192</b>			(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>H01L 21/304</i>	(11) <b>2 775 291</b>	(51) <i>G01N 21/64</i>
(51) <i>C08J 11/18</i>	<i>B01J 3/00</i>		(51) <i>C01F 17/00</i>	<i>B24B 37/04</i>	(30) 17.05.2002 US 38167102 P	
	<i>B01J 19/24</i>		(11) <b>2 899 328</b>		09.09.2002 US 40915202 P	
(11) <b>2 894 227</b>			(51) <i>E04B 5/29</i>	<i>E04C 3/07</i>	28.02.2003 US 45073403 P	
(51) <i>C12P 21/06</i>	<i>C07H 21/04</i>		(51) <i>E04B 5/26</i>		(11) <b>2 782 650</b>	(51) <i>A63H 19/24</i>
	<i>C12N 15/74</i>		(11) <b>2 899 469</b>		(30) 23.11.2011 US 201161563309 P	
	<i>C12N 13/04</i>		(51) <i>F02M 15/02</i>	<i>F24C 15/00</i>	(11) <b>2 870 424</b>	(51) <i>F27D 3/18</i>
(11) <b>2 894 325</b>			(51) <i>B41M 5/24</i>	<i>B41M 5/26</i>	(30) 06.07.2012 LU 92037	
(51) <i>F02M 29/08</i>	<i>F02M 29/06</i>		(11) <b>2 899 551</b>		(11) <b>2 872 611</b>	(51) <i>C11D 7/50</i>
	<i>F02M 7/12</i>		(51) <i>G01R 15/20</i>		(30) 31.08.2012 US 201213600549	
	<i>F02M 9/00</i>		(11) <b>2 899 552</b>		(11) <b>2 877 617</b>	(51) <i>D01D 5/00</i>
(11) <b>2 894 344</b>			(51) <i>G01R 15/20</i>		(30) 27.07.2012 CZ 20120514	
(51) <i>F04D 17/04</i>	<i>F04D 29/28</i>		(11) <b>2 899 553</b>			
			(51) <i>G01R 15/20</i>			
			(11) <b>2 899 583</b>			
			(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G01J 3/28</i>		
			(51) <i>H04N 5/00</i>			
(11) <b>2 894 565</b>			(11) <b>2 899 717</b>			
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G02B 21/16</i>		(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 15/30</i>		
	<i>G02B 7/16</i>		(51) <i>G10L 21/0208</i>			
	<i>G02B 27/10</i>		(11) <b>2 899 745</b>			
(11) <b>2 895 819</b>			(51) <i>H01J 49/04</i>	<i>H01J 49/16</i>		
(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G01C 21/24</i>		(11) <b>2 899 932</b>			
			(51) <i>H04L 12/723</i>			
			(11) <b>2 899 934</b>			
(11) <b>2 896 181</b>			(51) <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/803</i>	(11) <b>1 406 758</b>	(51) <i>B29C 65/02</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>			(51) <i>H04L 12/729</i>	<i>H04L 12/707</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(11) <b>2 896 302</b>					(11) <b>1 409 424</b>	(51) <i>C03C 3/32</i>
(51) <i>A23L 1/30</i>	<i>A23L 2/52</i>				(84) DE FR GB	
	<i>C02F 1/70</i>					

## I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

## I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 526 168** (51) *C10L 1/14*  
(84) BE DE FR GB IT NL PL
- (11) **1 529 570** (51) *B06B 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK
- (11) **1 541 662** (51) *C10L 1/14*  
(84) BE DE FR GB HU IT NL
- (11) **1 541 663** (51) *C10L 1/14*  
(84) BE DE FR GB HU IT NL PL SE
- (11) **1 745 499** (51) *H01J 49/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 754 814** (51) *D04B 1/18*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 766 155** (51) *E04F 13/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 841 054** (51) *H02P 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 850 035** (51) *F16H 48/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 863 168** (51) *H02P 23/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 881 270** (51) *F23D 14/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 925 492** (51) *B60L 11/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 928 096** (51) *H04B 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 931 033** (51) *H03L 7/185*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 936 184** (51) *F03D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 959 375** (51) *G06K 15/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 961 465** (51) *A63F 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 978 315** (51) *F25B 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 997 570** (51) *B21J 5/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 000 759** (51) *F25C 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 003 362** (51) *F16F 1/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 019 183** (51) *E06B 9/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 023 093** (51) *G01D 5/245*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 030 854** (51) *B60T 13/74*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 054 262** (51) *B60N 2/225*  
(84) DE FR GB PL
- (11) **2 055 913** (51) *F02B 61/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 072 038** (51) *A61K 8/49*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 083 462** (51) *H01M 2/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 101 460** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 138 953** (51) *G06K 9/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 141 342** (51) *F02D 41/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 147 789** (51) *B41F 33/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 172 712** (51) *F24D 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 177 838** (51) *F24D 12/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 180 672** (51) *H04M 1/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS

- (11) **2 184 548** (51) *F24D 19/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 193 785** (51) *A61K 8/97*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 213 952** (51) *F24D 19/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 215 957** (51) *A47L 15/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 219 230** (51) *H01L 31/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 226 188** (51) *B31D 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 226 500** (51) *F03D 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 230 460** (51) *F23R 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 243 463** (51) *A61K 8/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 248 594** (51) *B05B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 256 304** (51) *F01D 25/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 261 212** (51) *C07D 215/14*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 261 561** (51) *F23M 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 271 015** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 271 147** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 272 415** (51) *A47L 15/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 275 974** (51) *G06K 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 284 074** (51) *B63H 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 287 522** (51) *F21S 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 287 531** (51) *F23D 14/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 289 369** (51) *A47B 77/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 290 638** (51) *G09F 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 292 852** (51) *E03C 1/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 295 871** (51) *F24D 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 295 916** (51) *F28D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 299 088** (51) *F02B 63/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 306 136** (51) *F28F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 312 289** (51) *G01K 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 325 579** (51) *F25B 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 335 840** (51) *B21D 24/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 339 275** (51) *F25D 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 339 652** (51) *H01L 33/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 339 856** (51) *H04N 9/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 348 175** (51) **E05C 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 348 176** (51) **E05C 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 348 177** (51) **E05C 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 348 694** (51) **H04M 1/247**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 353 486** (51) **A47L 15/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 358 755** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 360 344** (51) **E06B 3/964**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 362 444** (51) **H01L 33/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 099** (51) **E05B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 369 901** (51) **H05B 41/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 374 641** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 378 218** (51) **F24F 13/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 378 670** (51) **H04B 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 384 381** (51) **E01F 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 386 367** (51) **B22D 29/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 392 731** (51) **E01C 23/088**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 395 180** (51) **E04F 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 397 809** (51) **F41H 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 402 676** (51) **F24D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 404 145** (51) **H02K 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 407 341** (51) **B60N 2/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 421 246** (51) **H04N 5/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 428 365** (51) **B41J 11/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 428 912** (51) **G06K 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 432 131** (51) **H04B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 434 647** (51) **H03L 7/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 437 320** (51) **H01L 33/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 442 186** (51) **G03G 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 444 759** (51) **F25B 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 852** (51) **G06F 15/173**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 451 189** (51) **H04R 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 452 878** (51) **B64D 27/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 455 722** (51) **G01D 5/249**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 458 484** (51) **G06F 3/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 463 968** (51) **H01R 25/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 474 696** (51) **E05C 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 477 058** (51) **G02B 27/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 479 095** (51) **B62K 25/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 479 625** (51) **G05B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 481 483** (51) **B04B 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 481 925** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 482 739** (51) **A61B 17/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 480** (51) **B25G 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 492 427** (51) **E05F 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 495 383** (51) **E05D 15/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 498 134** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 505 783** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 508 409** (51) **B62D 1/181**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 508 800** (51) **F23K 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 509 075** (51) **G11C 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 511 600** (51) **F21S 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 515 041** (51) **F23R 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 515 184** (51) **G03G 21/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 518 200** (51) **D05B 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 518 309** (51) **F03D 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 521 071** (51) **G06K 9/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 521 210** (51) **H01M 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 521 576** (51) **A61M 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 925** (51) **F24H 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 532 804** (51) **E04F 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 541 055** (51) **F03D 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 541 056** (51) **F03D 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 543 058** (51) *H01J 49/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 546 524** (51) *F04D 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 549 164** (51) *F16L 33/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 549 255** (51) *G01L 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 550 996** (51) *A62C 2/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 551 388** (51) *D01H 5/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 551 658** (51) *G01M 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 555 058** (51) *G03G 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 555 262** (51) *H01L 33/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 557 516** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 559 589** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 561 937** (51) *B21F 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 562 308** (51) *E01B 27/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 565 544** (51) *F24F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 567 877** (51) *B62B 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 572 738** (51) *A61L 27/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 575 202** (51) *H01M 4/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 578 246** (51) *A61L 27/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 584 153** (51) *F01D 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 584 266** (51) *F23R 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 584 622** (51) *B08B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 586 501** (51) *A62C 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 589 305** (51) *A24D 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 597 283** (51) *F02C 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 597 307** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 600 104** (51) *G01C 19/5762*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 600 702** (51) *H05K 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 604 966** (51) *F41B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 605 343** (51) *H01R 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 605 360** (51) *H02J 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 607 126** (51) *B60J 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 610 635** (51) *G01S 7/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 613 242** (51) *G06F 3/0485*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 477** (51) *G01V 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 188** (51) *A63C 9/081*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 486** (51) *E04H 4/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 814** (51) *G06F 17/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 291** (51) *C25B 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 137** (51) *B62D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 891** (51) *H01R 13/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 641 763** (51) *B60J 7/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 641 882** (51) *C03B 37/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **2 642 545** (51) *H01L 41/43*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 059** (51) *A47F 5/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 300** (51) *A24F 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 230** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 331** (51) *H02P 7/295*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 065** (51) *A47B 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 716** (51) *G01R 33/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 657 928** (51) *G09F 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 658 113** (51) *H02P 6/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 974** (51) *H04L 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 663 347** (51) *A61M 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 090** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 671 834** (51) *B65H 67/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 960** (51) *H01J 37/244*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 961** (51) *H01J 37/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 290** (51) *A23L 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 291** (51) *A23L 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 293** (51) *A23L 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 171** (51) *F03D 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 678 922** (51) *H02K 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 158** (51) *G06F 17/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 680 300** (51) *H01L 21/336*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 682 862** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 683 015** (51) *H01M 10/0567*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 349** (51) *G06F 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 687 153** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 268** (51) *A62B 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 687 509** (51) *C07D 209/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 651** (51) *E04G 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 688 000** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 785** (51) *H03K 17/689*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 693 109** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 694 375** (51) *B64G 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 804** (51) *B62K 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 695 817** (51) *B65B 61/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 309** (51) *B62K 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 421** (51) *B41F 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 846** (51) *A01B 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 323** (51) *B65H 5/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 704 267** (51) *H01R 39/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 706 899** (51) *B04C 5/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 087** (51) *H04W 74/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 103** (51) *A01B 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 708 386** (51) *B60D 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 708 754** (51) *F04D 29/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 709 135** (51) *H01H 47/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 709 228** (51) *H02H 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 872** (51) *A01B 73/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 711 254** (51) *B60S 1/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 711 482** (51) *E04G 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 712 054** (51) *H02J 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 837** (51) *B66C 23/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 355** (51) *G09F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 619** (51) *H04N 19/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 716 824** (51) *E03C 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 844** (51) *E05B 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 646** (51) *B65H 3/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 720 470** (51) *H04N 21/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 060** (51) *A61K 51/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 722 645** (51) *G01C 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 723 121** (51) *H04W 28/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 723 822** (51) *C09D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 248** (51) *A63F 13/33*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 694** (51) *A61F 2/954*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 694** (51) *H02M 3/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 726 257** (51) *B25J 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 058** (51) *D06F 39/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 144** (51) *H01L 29/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 337** (51) *F02D 41/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 787** (51) *H01Q 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 587** (51) *C08L 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 938** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 736 058** (51) *H01H 13/85*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 737 216** (51) *F04D 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 120** (51) *B65H 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 627** (51) *G04F 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 942** (51) *B60R 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 071** (51) *B31D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 792** (51) *G05F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 496** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 294** (51) *C07K 16/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 932** (51) *B23K 20/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 091** (51) *H04W 52/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 034** (51) *G06F 9/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 039** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 420** (51) *H04W 28/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 757 219** (51) *E05F 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 757 561** (51) *G11B 5/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 390** (51) **B29C 45/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 760 153** (51) **H04L 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 760 214** (51) **H04N 21/4367**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 404** (51) **B64C 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 763 655** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 963** (51) **B26D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 297** (51) **A61M 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 638** (51) **E03C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 823** (51) **B29C 47/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 457** (51) **G06F 3/0354**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 682** (51) **H04L 12/931**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 031** (51) **G06F 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 121** (51) **G06T 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 488** (51) **A23G 9/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 629** (51) **A61L 15/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 202** (51) **F23C 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 240** (51) **F26B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 241** (51) **F26B 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 377** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 443** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 776 128** (51) **A61N 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 083** (51) **H01L 41/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 237** (51) **H04L 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 471** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 673** (51) **A61G 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 734** (51) **A61M 16/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 777 910** (51) **B29C 49/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 920** (51) **B29D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 777 974** (51) **B60L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 633** (51) **G01H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 846** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 089** (51) **G06T 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 184** (51) **H01F 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 779 185** (51) *H01F 27/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 577** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 589** (51) *H04L 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 617** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 780 001** (51) *A61K 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 179** (51) *A47L 9/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 740** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 049** (51) *G06K 9/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 259** (51) *H03M 1/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 582** (51) *A61K 31/557*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 644** (51) *A61K 8/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 677** (51) *B04B 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 615** (51) *A47L 1/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 783 616** (51) *A47L 9/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 783 741** (51) *B01D 53/94*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 804** (51) *B25J 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 109** (51) *C08J 11/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 784 543** (51) *G01S 19/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 649** (51) *G06F 3/0485*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 729** (51) *G06Q 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 851** (51) *H01M 4/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 901** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 785 303** (51) *A61G 7/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 831** (51) *C12N 15/87*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 916** (51) *D21H 27/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 060** (51) *F16M 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 691** (51) *A47L 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 715** (51) *A61B 17/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 083** (51) *C12P 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 585** (51) *H02G 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 710** (51) *H04L 29/06*  
(84) CH DE GB IT LI NL
- (11) **2 788 283** (51) *C01B 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 517** (51) *C01F 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 793** (51) *G01V 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 173** (51) *H04B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 569** (51) **B66F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 094** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 250** (51) **H01M 2/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 736** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 791 702** (51) **H04B 1/707**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 791 846** (51) **G06F 21/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 052** (51) **H02K 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 290** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 308** (51) **A61B 17/068**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 444** (51) **B23H 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 618** (51) **B65G 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 792 628** (51) **B65H 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 844** (51) **E21B 47/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 936** (51) **F21S 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 289** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 296** (51) **H01M 2/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 334** (51) **H02G 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 794 033** (51) **A62B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 794 904** (51) **C12P 19/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 795 198** (51) **F24D 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 102** (51) **A61B 17/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
BA ME
- (11) **2 796 252** (51) **B26D 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 611** (51) **D06F 58/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 612** (51) **D06F 58/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 737** (51) **F16C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 808** (51) **F24J 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 797 122** (51) **H01L 31/101**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 797 314** (51) **H04N 5/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 797 346** (51) **H04R 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 798 927** (51) **A01B 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 799 221** (51) **B31D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 057** (51) **G06T 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 800 079** (51) *G08C 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 111** (51) *H01F 38/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 270** (51) *H03F 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 422** (51) *H04W 52/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 423** (51) *H04W 52/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 278** (51) *A45B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 653** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 656** (51) *D06F 58/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 776** (51) *F25D 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 022** (51) *H01L 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 802 869** (51) *G01N 33/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 343** (51) *A61F 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 803 639** (51) *C01G 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 804 231** (51) *H01L 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 805 403** (51) *H02K 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 805 461** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 347** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 647** (51) *H04N 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 714** (51) *H05H 1/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 757** (51) *A24C 5/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 721** (51) *H02K 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 722** (51) *H02K 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 729** (51) *H02K 5/128*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 730** (51) *H02K 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 104** (51) *B22D 17/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 834** (51) *G06Q 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 809 016** (51) *H04B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 047** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 809 223** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 254** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 398** (51) *A61N 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 826** (51) *C23C 26/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 263** (51) *G08B 17/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 654** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 810 769** (51) **B32B 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 810 876** (51) **B64G 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 811 026** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 811 409** (51) **G06F 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 467** (51) **G07B 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 811 493** (51) **H01C 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 811 715** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 812 140** (51) **B23B 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 157** (51) **B25C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 508** (51) **E04C 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 540** (51) **F01D 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 511** (51) **C07F 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 813 761** (51) **F23R 3/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 813 846** (51) **G01N 29/032**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 813 989** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 106** (51) **H01M 10/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 814 352** (51) **A43C 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 715** (51) **B61D 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 744** (51) **B65D 19/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 064** (51) **E21B 33/035**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 085** (51) **F01K 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 365** (51) **G06Q 20/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 406** (51) **H01B 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 486** (51) **H02K 3/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 220** (51) **F02N 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 816 222** (51) **F02N 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 816 788** (51) **H04M 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 855** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 995** (51) **A61K 8/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 817 472** (51) **E21B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 033** (51) **A01D 34/73**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 034** (51) **A01D 34/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 035** (51) **A01D 41/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 036** (51) **A01D 78/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 044** (51) **A01K 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 045** (51) **A01M 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 049** (51) **A22B 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 069** (51) **A43B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 080** (51) **A47C 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 090** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 092** (51) **A47L 15/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 093** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 098** (51) **A61B 3/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 101** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 102** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 105** (51) **A61B 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 106** (51) **A61B 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 112** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 113** (51) **A61B 6/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 116** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 117** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 125** (51) **A61B 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 126** (51) **A61B 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 129** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 130** (51) **A61B 18/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 156** (51) **A61K 8/41**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 818 176** (51) **A61K 38/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 179** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 818 181** (51) **A61K 38/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 818 185** (51) **A61L 2/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 192** (51) **A61M 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 193** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 194** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 195** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 195** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 197** (51) **A61M 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 206** (51) **A62B 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (11) **2 818 211** (51) **A63B 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 212** (51) **A63B 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 218** (51) **A63H 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 225** (51) **B01D 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 235** (51) **B01F 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 237** (51) **B01F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 245** (51) **B01L 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 246** (51) **B02C 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 247** (51) **B02C 13/282**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 818 248** (51) **B02C 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 262** (51) **B22C 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 263** (51) **B22D 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 266** (51) **B23B 27/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 267** (51) **B23B 51/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 270** (51) **B23H 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 274** (51) **B23P 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 277** (51) **B23Q 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 289** (51) **B28D 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 290** (51) **B29B 7/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 297** (51) **B29C 45/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 302** (51) **B29C 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 306** (51) **B29C 70/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 314** (51) **B32B 5/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 318** (51) **B32B 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 322** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 326** (51) **B41M 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 327** (51) **B41M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 330** (51) **B41M 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 336** (51) **B60C 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 337** (51) **B60C 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 339** (51) **B60C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 347** (51) **B60J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 365** (51) *B60R 16/023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 371** (51) *B60T 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 376** (51) *B60W 30/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 380** (51) *B61D 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 395** (51) *B63B 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 400** (51) *B63B 59/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 413** (51) *B64D 39/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 420** (51) *B65B 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 428** (51) *B65D 25/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 434** (51) *B65G 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 435** (51) *B65G 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 451** (51) *C01G 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 453** (51) *C02F 1/467*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 455** (51) *C04B 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 462** (51) *C07D 239/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 478** (51) *C07K 14/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 486** (51) *C08F 265/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 492** (51) *C08G 59/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 502** (51) *C08K 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 503** (51) *C08K 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 504** (51) *C08K 5/3435*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 506** (51) *C08L 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 513** (51) *C08L 23/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 527** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 529** (51) *C09K 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 534** (51) *C09K 19/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 539** (51) *C12G 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 551** (51) *C12P 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 553** (51) *C14B 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 571** (51) *C23C 10/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 818 572** (51) **C23C 14/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 573** (51) **C23C 14/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 581** (51) **C25B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 586** (51) **C30B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 589** (51) **D05C 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 590** (51) **D05C 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 591** (51) **D06F 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 592** (51) **D06F 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 593** (51) **D06F 58/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 608** (51) **E04G 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 635** (51) **F01D 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 637** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 649** (51) **F01K 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 652** (51) **F01M 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 655** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 685** (51) **F02M 47/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 689** (51) **F02M 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 690** (51) **F02M 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 692** (51) **F03B 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 698** (51) **F03D 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 702** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 730** (51) **F04D 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 733** (51) **F16B 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 733** (51) **F16B 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 763** (51) **F16H 59/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 774** (51) **F16K 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 783** (51) **F16L 55/027**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 788** (51) **F21S 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 797** (51) **F23C 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 813** (51) **F25D 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 817** (51) **F28D 1/053**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 830** (51) **G01C 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 834** (51) *G01D 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 869** (51) *G01N 33/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 818 877** (51) *G01R 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 887** (51) *G01S 7/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 891** (51) *G01S 13/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 908** (51) *G02B 23/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 911** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 919** (51) *G02F 1/137*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 931** (51) *G03G 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 932** (51) *G03G 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 933** (51) *G03G 9/087*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 937** (51) *G03G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 938** (51) *G03G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 942** (51) *G04B 37/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 948** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 949** (51) *G05B 19/401*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 965** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 977** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 979** (51) *G06F 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 982** (51) *G06F 3/0354*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 998** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 000** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 006** (51) *G06F 9/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 012** (51) *G06F 9/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 013** (51) *G06F 9/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 024** (51) *G06F 13/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 029** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 037** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 038** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 049** (51) *G06F 21/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 819 057** (51) **G06F 21/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 059** (51) **G06F 21/83**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 060** (51) **G06K 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 065** (51) **G06K 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 067** (51) **G06K 19/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 075** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 077** (51) **G06Q 20/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 081** (51) **G06Q 20/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 106** (51) **G07D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 107** (51) **G07F 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 108** (51) **G08B 13/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 110** (51) **G08B 25/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 113** (51) **G08G 1/017**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 116** (51) **G09G 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 117** (51) **G09G 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 130** (51) **H01F 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 133** (51) **H01F 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 159** (51) **H01L 23/473**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 160** (51) **H01L 23/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 165** (51) **H01L 27/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 166** (51) **H01L 27/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 168** (51) **H01L 27/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 172** (51) **H01L 27/146**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 174** (51) **H01L 29/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 178** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

BA ME

(11) **2 819 187** (51) **H01L 33/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 189** (51) **H01L 33/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 192** (51) **H01L 33/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 194** (51) **H01L 41/187**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 196** (51) **H01L 41/187**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 197** (51) **H01L 51/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 210** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 211** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 213** (51) *H01M 2/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 218** (51) *H01M 2/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 222** (51) *H01M 4/485*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 246** (51) *H01R 4/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 249** (51) *H01R 13/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 251** (51) *H01R 13/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 252** (51) *H01R 13/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 266** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 269** (51) *H02J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 271** (51) *H02J 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 294** (51) *H02P 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 307** (51) *H03G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 319** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 322** (51) *H04B 10/077*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 334** (51) *H04L 1/00*  
(84) DE FR NL
- (11) **2 819 336** (51) *H04L 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 340** (51) *H04L 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 350** (51) *H04L 12/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 819 365** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 383** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 391** (51) *H04N 1/393*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 394** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 400** (51) *H04N 5/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 424** (51) *H04N 21/438*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 425** (51) *H04N 21/81*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 432** (51) *H04R 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 435** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 454** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 455** (51) *H04W 28/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (11) **2 819 476** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 478** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 490** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 492** (51) *H05K 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 640** (51) *A61K 8/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 079** (51) *C08L 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 215** (51) *E05B 65/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 503** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 517** (51) *G06F 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 755** (51) *H02P 25/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 838** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 900** (51) *H04W 72/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 931** (51) *A01B 33/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 932** (51) *A01B 59/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 933** (51) *A01B 59/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 934** (51) *A01D 34/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 935** (51) *A01D 41/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 936** (51) *A01D 41/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 937** (51) *A01D 41/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 938** (51) *A01D 43/063*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 963** (51) *A24F 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 978** (51) *A47F 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 981** (51) *A47J 31/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 982** (51) *A47J 31/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 983** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 985** (51) *A47J 37/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 820 992** (51) *A47L 9/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 013** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 014** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 044** (51) *A61G 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 048** (51) *A61H 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 063** (51) *A61K 9/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 821 078** (51) *A61K 38/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 821 080** (51) **A61K 38/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 089** (51) **A61M 5/315**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 092** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 821 094** (51) **A61M 25/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 821 095** (51) **A61M 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 097** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 103** (51) **A61N 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 112** (51) **A63B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 115** (51) **A63F 13/98**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 117** (51) **A63H 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 119** (51) **B01D 39/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 124** (51) **B01D 67/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 821 127** (51) **B01F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 128** (51) **B01F 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 129** (51) **B01F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 135** (51) **B01J 20/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 821 139** (51) **B02C 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 140** (51) **B02C 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 141** (51) **B02C 13/286**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 146** (51) **B04B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 149** (51) **B08B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 153** (51) **B21B 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 156** (51) **B21C 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 160** (51) **B21J 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 164** (51) **B22F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 165** (51) **B22F 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 166** (51) **B22F 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 167** (51) **B23B 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 170** (51) **B23C 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 173** (51) **B23K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 183** (51) **B25D 16/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 184** (51) **B25D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 202** (51) **B29C 45/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 204** (51) **B29C 49/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 264** (51) **B60G 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 300** (51) **B60S 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 206** (51) **B29C 65/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 265** (51) **B60G 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 301** (51) **B60T 8/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 216** (51) **B31B 1/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 276** (51) **B60L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 303** (51) **B60T 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 224** (51) **B32B 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 281** (51) **B60Q 1/076**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 307** (51) **B60W 30/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 228** (51) **B41F 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 283** (51) **B60Q 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 308** (51) **B60W 30/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 230** (51) **B41J 2/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 284** (51) **B60R 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 311** (51) **B61L 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 242** (51) **B42D 25/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 293** (51) **B60R 21/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 312** (51) **B61L 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 246** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 294** (51) **B60R 22/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 317** (51) **B62D 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 247** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 296** (51) **B60R 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 322** (51) **B62D 7/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(11) **2 821 258** (51) **B60C 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME  
(11) **2 821 298** (51) **B60S 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME  
(11) **2 821 324** (51) **B62D 11/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 335** (51) **B63B 21/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 337** (51) **B63B 39/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 342** (51) **B64C 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 345** (51) **B64D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 347** (51) **B64D 43/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 351** (51) **B65D 81/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 352** (51) **B65F 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 353** (51) **B65G 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 358** (51) **B66B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 368** (51) **C01F 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 376** (51) **C03B 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 386** (51) **C07C 49/245**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 388** (51) **C07C 201/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 394** (51) **C07C 291/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 398** (51) **C07D 213/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 400** (51) **C07D 215/233**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 407** (51) **C07D 471/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 408** (51) **C07F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 435** (51) **C08L 27/18**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- BA ME
- (11) **2 821 443** (51) **C08L 101/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 449** (51) **C09D 127/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 453** (51) **C09J 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 463** (51) **C10G 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 470** (51) **C11D 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 473** (51) **C11D 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 474** (51) **C11D 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 476** (51) **C12M 1/107**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 480** (51) **C12N 5/0735**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 484** (51) **C12N 9/88**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 493** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- BA ME
- (11) **2 821 494** (51) **C12P 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- BA ME
- (11) **2 821 499** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 506** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 512** (51) **C22B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 519** (51) **C22F 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 520** (51) **C23C 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 525** (51) **C23C 28/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 526** (51) **C23F 1/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 531** (51) **C25F 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 536** (51) **D04H 1/4218**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 538** (51) **D06F 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 539** (51) **D06F 37/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 540** (51) **D06F 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 547** (51) **D21H 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 550** (51) **E01C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 553** (51) **E01H 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 568** (51) **E05B 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 570** (51) **E05B 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 571** (51) **E05B 77/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 584** (51) **E06B 9/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 589** (51) **E21C 27/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 590** (51) **E21C 27/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 591** (51) **E21C 27/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 595** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 596** (51) **F01D 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 597** (51) **F01D 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 606** (51) **F01N 3/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 609** (51) **F01N 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 611** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 621** (51) **F02C 7/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 628** (51) **F02M 25/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 634** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 821 635** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 636** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 637** (51) *F03D 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 640** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 647** (51) *F04B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 653** (51) *F04D 29/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 654** (51) *F04D 29/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 655** (51) *F16B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 658** (51) *F16C 19/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 659** (51) *F16C 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 662** (51) *F16C 33/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 678** (51) *F16K 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 679** (51) *F16K 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 688** (51) *F17C 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 695** (51) *F21V 21/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 703** (51) *F23J 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 709** (51) *F24C 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 710** (51) *F24C 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 714** (51) *F24D 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 720** (51) *F24F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 722** (51) *F24F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 727** (51) *F24F 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 729** (51) *F24H 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 731** (51) *F25B 1/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 821 733** (51) *F25B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 742** (51) *F25D 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 753** (51) *G01C 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 755** (51) *G01D 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 758** (51) *G01F 23/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 759** (51) *G01F 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 821 766** (51) *G01L 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



(11) **2 821 770** (51) *G01N 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 771** (51) *G01N 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 783** (51) *G01N 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 785** (51) *G01N 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 788** (51) *G01N 33/497*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 821 792** (51) *G01N 33/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 796** (51) *G01Q 30/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 797** (51) *G01R 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 804** (51) *G01R 33/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 813** (51) *G01T 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 818** (51) *G02B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 819** (51) *G02B 5/136*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 828** (51) *G02B 6/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 829** (51) *G02B 6/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 837** (51) *G02B 21/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 839** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 856** (51) *G03G 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 857** (51) *G03G 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 859** (51) *G03G 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 870** (51) *G05B 19/404*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 872** (51) *G05B 19/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 907** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 908** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 909** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 910** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 929** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB NL

(11) **2 821 932** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 933** (51) *G06K 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 934** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 936** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 821 941** (51) *G06K 19/077*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 821 944** (51) **G06Q 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 950** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 951** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 952** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 960** (51) **G06T 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 963** (51) **G06T 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 967** (51) **G06T 7/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 969** (51) **G06T 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 970** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 971** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 972** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 973** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 975** (51) **G07F 17/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 976** (51) **G07F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 979** (51) **G08G 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 988** (51) **G09G 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 991** (51) **G10L 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 996** (51) **G11B 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 999** (51) **G21F 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 000** (51) **H01B 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 004** (51) **H01F 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 005** (51) **H01F 27/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 010** (51) **H01H 1/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 012** (51) **H01H 3/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 013** (51) **H01H 3/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 046** (51) **H01L 33/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 061** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 064** (51) **H01M 4/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 075** (51) **H01M 8/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 094** (51) **H01Q 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 095** (51) **H01Q 13/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 104** (51) *H01R 13/523*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 105** (51) *H01R 13/625*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 106** (51) *H01R 13/629*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 107** (51) *H01R 13/639*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 109** (51) *H01R 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 111** (51) *H01S 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 112** (51) *H01S 3/067*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 117** (51) *H02B 1/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 129** (51) *H02H 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 130** (51) *H02H 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 140** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 151** (51) *H02K 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA ME
- (11) **2 822 166** (51) *H02M 3/335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 178** (51) *H02S 30/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 183** (51) *H03M 13/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 185** (51) *H04B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 186** (51) *H04B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 189** (51) *H04B 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 191** (51) *H04B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 193** (51) *H04B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 224** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 228** (51) *H04L 12/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 231** (51) *H04L 12/413*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 240** (51) *H04L 12/851*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 251** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 252** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 259** (51) *H04M 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 260** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 263** (51) *H04M 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 269** (51) *H04N 5/365*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (11) **2 822 272** (51) **H04N 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 279** (51) **H04N 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 286** (51) **H04N 21/422**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 289** (51) **H04N 21/443**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 290** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 295** (51) **H04R 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 298** (51) **H04R 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 299** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 301** (51) **H04S 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 328** (51) **H04W 48/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 329** (51) **H04W 48/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 822 352** (51) **H04W 84/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 355** (51) **H05B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 358** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 368** (51) **H05K 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 516** (51) **A61F 5/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 660** (51) **A61Q 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 883** (51) **B65G 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 097** (51) **D06Q 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 152** (51) **F01D 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 268** (51) **G01J 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 630** (51) **H04M 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 698** (51) **A01B 59/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 712** (51) **A22C 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 723** (51) **A41D 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 725** (51) **A45C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 728** (51) **A45F 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 751** (51) **A61B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 766** (51) **A61B 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 772** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 823 785** (51) **A61C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 800** (51) **A61K 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 823 812** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 823 834** (51) **A61M 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 859** (51) **A62B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 862** (51) **A62C 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 869** (51) **B01D 35/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 935** (51) **B24B 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 953** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 957** (51) **B30B 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 975** (51) **B60C 27/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 980** (51) **B60K 15/035**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 049** (51) **B65G 65/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 061** (51) **B66F 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 107** (51) **C07F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 112** (51) **C07K 16/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 220** (51) **C25D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 227** (51) **D04B 15/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 228** (51) **D05B 65/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 229** (51) **D05B 87/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 267** (51) **E06B 3/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 281** (51) **F01D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 318** (51) **F02N 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 325** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 339** (51) **F16C 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 342** (51) **F16C 33/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 384** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 452** (51) **G01N 27/404**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 472** (51) **G01R 33/565**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 479** (51) **G01S 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 493** (51) **G02B 9/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 525** (51) **G05B 19/418**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 572** (51) **G06F 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 824 574** (51) *G06F 11/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 662** (51) *G10L 19/008*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 677** (51) *H01F 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 683** (51) *H01H 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 689** (51) *H01H 71/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 729** (51) *H01M 2/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 743** (51) *H01M 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 770** (51) *H01R 13/453*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 771** (51) *H01R 13/506*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 777** (51) *H01S 3/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 783** (51) *H02G 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 819** (51) *H02M 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 840** (51) *H03M 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 852** (51) *H04H 60/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 867** (51) *H04L 1/00*  
(84) DE FR GB IT

AL BA MK RS

(11) **2 824 868** (51) *H04L 9/08*  
(84) DE FR GB IT

(11) **2 824 889** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 900** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 912** (51) *H04N 5/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 930** (51) *H04N 19/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 988** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 825 729** (51) *E21B 49/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 380** (51) *A23C 9/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 401** (51) *A46B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 402** (51) *A47B 57/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 441** (51) *A61C 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 504** (51) *A61M 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 570** (51) *B21B 45/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 572** (51) *B21F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 645** (51) *B60D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 676** (51) *B60R 21/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 722** (51) *B65D 83/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



(11) **2 826 740** (51) **B65H 26/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 775** (51) **C07D 405/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 781** (51) **C07D 495/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 826** (51) **C09D 183/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 837** (51) **C09K 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 856** (51) **C12N 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 857** (51) **C12N 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 971** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 826 972** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 119** (51) **G01M 17/007**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 157** (51) **G01R 27/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 205** (51) **G05B 19/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 283** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 314** (51) **G08C 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 400** (51) **H01M 2/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 403** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 436** (51) **H01M 10/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 490** (51) **H02M 7/487**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 554** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 589** (51) **H04N 9/31**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 828 012** (51) **B21B 37/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 346** (51) **C09D 143/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 412** (51) **C21C 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 213** (51) **A47L 9/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 295** (51) **A61M 5/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 375** (51) **B29C 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 470** (51) **B64C 25/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 482** (51) **B65B 47/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 583** (51) **C09D 183/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 646** (51) **D03D 47/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 788** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 829 789** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 790** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 791** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 811** (51) **F24D 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 851** (51) **G01F 11/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 906** (51) **G02F 1/025**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 914** (51) **G03B 21/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 830 286** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 337** (51) **H04W 4/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 276** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 524** (51) **F25J 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 605** (51) **G01R 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 832 222** (51) **A01M 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 264** (51) **A47C 7/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 269** (51) **A47J 31/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 270** (51) **A47J 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 312** (51) **A61C 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 445** (51) **B01J 31/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 489** (51) **B23P 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 550** (51) **B41J 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 587** (51) **B60R 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 634** (51) **B64C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 820** (51) **C09K 11/87**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 980** (51) **F02F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 011** (51) **F16C 33/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 048** (51) **F21S 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 050** (51) **F21S 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 053** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 205** (51) **G03G 5/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 251** (51) **G06F 3/0484**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 256** (51) **G06F 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 262** (51) **G06F 9/445**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 833 342** (51) *G09F 3/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 414** (51) *H01L 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 833 427** (51) *H01L 51/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 833 496** (51) *H02G 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 574** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 698** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 014** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 216** (51) *B24B 19/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 278** (51) *B60J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 302** (51) *B61F 15/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 484** (51) *E05F 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 544** (51) *F16C 33/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 924** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
BA ME
- (11) **2 835 998** (51) *H04W 12/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 999** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 058** (51) *H05K 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 747** (51) *F16J 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 266** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 511** (51) *B60C 19/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 555** (51) *B64C 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 837 683** (51) *C12N 5/077*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 837 714** (51) *C30B 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 838 136** (51) *H01M 2/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 838 143** (51) *H01M 4/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 269** (51) *H04N 19/593*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 287** (51) *H04W 8/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 838 288** (51) *H04W 16/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 289** (51) *H04W 16/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 298** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 331** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 575** (51) *H02P 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 587** (51) *H04B 7/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 591** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 859** (51) *A61N 1/362*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 839 971** (51) *B60C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 840 299** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 428** (51) *G02B 15/177*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 633** (51) *H01M 4/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 849** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 578** (51) *A61K 49/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 842 747** (51) *B41F 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 842 890** (51) *B65G 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 842 922** (51) *C04B 28/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 842 984** (51) *C08G 77/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 094** (51) *D04B 21/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 097** (51) *D06F 37/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 311** (51) *F23L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 450** (51) *G02B 6/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 567** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 568** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 581** (51) *G06F 21/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 805** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 985** (51) *H04W 24/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 056** (51) *A01F 12/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 057** (51) *A01G 3/037*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 059** (51) *A01G 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 060** (51) *A01G 23/091*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 844 062** (51) *A01H 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 064** (51) *A01K 67/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 072** (51) *A23C 9/154*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 074** (51) *A23D 9/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 075** (51) *A23G 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 078** (51) *A23K 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 079** (51) *A23K 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 085** (51) *A23L 1/314*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 089** (51) *A24C 5/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 092** (51) *A24D 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 093** (51) *A24D 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 095** (51) *A41D 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

















- (11) **2 844 771** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 779** (51) **C21D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 780** (51) **C22B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 785** (51) **C23C 18/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 787** (51) **D01D 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 788** (51) **D01F 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 789** (51) **D02J 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 792** (51) **D04H 1/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 793** (51) **D04H 5/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 794** (51) **D06F 58/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 795** (51) **D06F 75/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 796** (51) **D21C 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 799** (51) **E01F 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 800** (51) **E01F 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 801** (51) **E02B 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 804** (51) **E02F 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 805** (51) **E03F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 809** (51) **E04B 5/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 812** (51) **E05B 65/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 816** (51) **E06B 3/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 817** (51) **E06B 9/174**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 818** (51) **E21B 10/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 823** (51) **E21B 21/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 824** (51) **E21B 33/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 830** (51) **E21B 43/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 835** (51) **E21B 47/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 843** (51) **F01D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 849** (51) **F01K 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 856** (51) **F02D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 858** (51) **F02D 41/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 859** (51) **F02F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 860** (51) **F02K 1/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 863** (51) **F02M 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 864** (51) **F02M 51/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 866** (51) **F03B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 869** (51) **F03D 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 887** (51) **F16D 65/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 888** (51) **F16F 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT















- (11) **2 845 795** (51) *B63H 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 833** (51) *B66C 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 845** (51) *C07C 251/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 878** (51) *C08L 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 893** (51) *C10J 3/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 898** (51) *C12N 5/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 947** (51) *D21C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 846 145** (51) *G01M 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 846 184** (51) *G02F 1/1343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 235** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 262** (51) *G06F 9/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 268** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 306** (51) *G06T 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 382** (51) *H01M 4/1391*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 410** (51) *H01R 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 477** (51) *H04B 7/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 488** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 519** (51) *H04M 1/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 521** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 528** (51) *H04M 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 574** (51) *H04W 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 580** (51) *H04W 36/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 604** (51) *H04W 88/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 620** (51) *A01B 79/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 621** (51) *A01H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 625** (51) *A01J 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 627** (51) *A01K 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 630** (51) *A01K 61/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 632** (51) *A01K 67/033*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 637** (51) *A01N 37/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 640** (51) *A01N 47/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 641** (51) *A21D 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 642** (51) *A23C 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 643** (51) *A23C 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 645** (51) *A23F 5/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 650** (51) *A24B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 651** (51) *A24B 15/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR





















































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 319** (51) *B05C 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 328** (51) *B21D 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 354** (51) *B23K 35/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 355** (51) *B23K 35/368*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 363** (51) *B23Q 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 380** (51) *B26D 7/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 391** (51) *B29C 59/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 400** (51) *B32B 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 430** (51) *B60C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 431** (51) *B60C 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 439** (51) *B60J 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 445** (51) *B60K 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 453** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 454** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 469** (51) *B60Q 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 470** (51) *B60Q 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 475** (51) *B60R 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 494** (51) *B62B 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 509** (51) *B62K 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 510** (51) *B62K 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 550** (51) *B65D 47/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 551** (51) *B65D 47/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 595** (51) *C03C 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 613** (51) *C07D 401/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 617** (51) *C07D 455/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 619** (51) *C07D 475/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 642** (51) *C08J 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 643** (51) *C08J 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 646** (51) *C08L 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 647** (51) *C08L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 648** (51) *C08L 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 649** (51) *C08L 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 650** (51) *C08L 53/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 654** (51) *C09C 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 663** (51) *C09D 133/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 671** (51) *C09K 11/59*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 673** (51) *C09K 11/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 848 674** (51) **C09K 11/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 675** (51) **C09K 11/79**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 678** (51) **C10M 169/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 721** (51) **D04H 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 733** (51) **D07B 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 750** (51) **E04G 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 779** (51) **F01M 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 780** (51) **F01M 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 781** (51) **F01M 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 784** (51) **F01N 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 795** (51) **F02M 25/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 914** (51) **G01N 21/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 928** (51) **G01N 27/327**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 930** (51) **G01N 27/416**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 936** (51) **G01N 33/53**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 941** (51) **G01N 33/579**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 961** (51) **G01S 7/524**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 962** (51) **G01S 13/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 974** (51) **G02B 7/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 988** (51) **G02F 1/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 990** (51) **G02F 1/1333**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 994** (51) **G03B 17/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 004** (51) **G04G 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 018** (51) **G05D 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 035** (51) **G06F 3/0346**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 070** (51) **G06F 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 073** (51) **G06F 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 074** (51) **G06F 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 081** (51) **G06F 15/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 082** (51) **G06F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 088** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 108** (51) **G06F 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 118** (51) **G06K 9/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 119** (51) **G06K 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 147** (51) **G06Q 50/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 152** (51) **G06T 7/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 155** (51) **G06T 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 166** (51) **G08G 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 170** (51) *G09F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 186** (51) *H01B 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 194** (51) *H01H 37/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 205** (51) *H01J 49/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 207** (51) *H01L 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 213** (51) *H01L 21/316*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 215** (51) *H01L 21/368*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 231** (51) *H01L 29/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 246** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 254** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 258** (51) *H01M 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 262** (51) *H01M 2/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 267** (51) *H01M 4/1395*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 269** (51) *H01M 4/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 273** (51) *H01M 10/058*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 275** (51) *H01M 10/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 280** (51) *H01Q 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 293** (51) *H01S 3/113*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 313** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 314** (51) *H02J 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 357** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 358** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 359** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 367** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 368** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 369** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 373** (51) *H04J 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 386** (51) *H04L 12/923*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 388** (51) *H04L 12/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 397** (51) *H04L 12/761*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 409** (51) *G06F 3/038*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 415** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 439** (51) *H04N 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 459** (51) *H04R 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 471** (51) *H04W 8/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 474** (51) *H04W 12/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 475** (51) *H04W 16/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 849 480** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 493** (51) *H04W 36/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 495** (51) *H04W 48/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 499** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 500** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 501** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 507** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 510** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 528** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 535** (51) *H05B 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 568** (51) *A01N 43/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 628** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 684** (51) *A61F 2/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 728** (51) *A61K 9/127*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 782** (51) *A61K 39/085*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 843** (51) *A61N 1/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 844** (51) *A61N 1/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 845** (51) *A61N 1/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 846** (51) *A61N 1/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 847** (51) *A61N 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 848** (51) *A61N 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 849** (51) *A61N 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 857** (51) *A63B 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 894** (51) *B08B 9/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 934** (51) *B30B 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 049** (51) *C07C 29/145*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 065** (51) *C07D 231/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 287** (51) *F01D 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 306** (51) *F02D 41/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 313** (51) *F02M 61/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 361** (51) *F21S 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 373** (51) *F25D 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 374** (51) *F25D 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 850 411** (51) *G01N 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 567** (51) *G06Q 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 706** (51) *H01S 3/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 758** (51) *H04J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 761** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 772** (51) *H04L 9/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 789** (51) *H04L 12/721*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 795** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 869** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 887** (51) *H04W 52/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 942** (51) *A01K 85/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 944** (51) *A01N 43/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 649** (51) *G01B 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 092** (51) *H04L 12/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 852 350** (51) *A61C 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 352** (51) *A61F 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 432** (51) *A61N 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 453** (51) *B01D 53/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 591** (51) *C07D 471/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 597** (51) *C07D 513/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 718** (51) *E04F 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 753** (51) *F02M 51/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 804** (51) *F28D 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 990** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 036** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 041** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 073** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 276** (51) *A61L 26/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 506** (51) *B65D 83/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 704** (51) *F01N 3/021*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 705** (51) *F01N 3/021*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 706** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 734** (51) *F03D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 856** (51) *G01B 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 887** (51) *G01N 25/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 854 519** (51) *A01K 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 758** (51) *A61K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 113** (51) *B29C 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 165** (51) *B60B 35/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 337** (51) *B66D 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 855 421** (51) **C07C 213/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 456** (51) **C07D 403/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA
- (11) **2 855 457** (51) **C07D 403/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 848** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 850** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 851** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 872** (51) **F01P 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 876** (51) **F02C 6/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 912** (51) **F02M 25/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 024** (51) **F22B 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 208** (51) **G01S 19/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 277** (51) **G06F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 566** (51) **H01R 13/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 599** (51) **H02J 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 930** (51) **A61B 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 240** (51) **B60J 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 857 379** (51) **C07C 49/255**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 491** (51) **C11D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 858 098** (51) **H01L 21/316**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 204** (51) **H02J 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 287** (51) **H04L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 597** (51) **A61F 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 652** (51) **A61K 31/716**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 200** (51) **F01N 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 377** (51) **G01S 19/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 526** (51) **G06Q 90/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 676** (51) **H04J 14/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 681** (51) **H04L 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 694** (51) **H04L 12/733**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 728** (51) **H04N 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 835** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 860 200** (51) **C08F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 860 382** (51) **F02M 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 860 938** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 861 294** (51) **A61M 25/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 607** (51) **C07F 9/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 828** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 967** (51) *G01N 21/61*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 189** (51) *H01H 1/021*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 490** (51) *A47L 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 862 543** (51) *A61C 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 862 676** (51) *B25B 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 862 697** (51) *B29C 65/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 863 048** (51) *F02M 61/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 863 174** (51) *G01C 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 241** (51) *G01S 17/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 498** (51) *H02B 11/133*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 863 571** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 627** (51) *H04N 5/355*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 863 802** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 253** (51) *C01B 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 329** (51) *C07D 475/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 554** (51) *E03C 1/046*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 617** (51) *F02F 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 618** (51) *F02F 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 638** (51) *F04C 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 694** (51) *F21S 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 730** (51) *F28F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 746** (51) *G01L 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 973** (51) *G08G 1/0968*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 975** (51) *G08G 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 287** (51) *A41D 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 865 447** (51) *B05B 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 865 615** (51) *B65G 33/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 865 767** (51) *C14C 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 865 967** (51) *F25B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 866 342** (51) *H02N 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 609** (51) *A45F 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 791** (51) *A61K 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 832** (51) *A61K 39/395*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 954** (51) *B08B 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 174** (51) *C02F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 867 466** (51) **E21B 49/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 600** (51) **F25J 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 603** (51) **F28D 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 869** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 797** (51) **D06F 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 869 024** (51) **G01C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 869 056** (51) **G01N 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 869 973** (51) **B26B 19/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 129** (51) **C07C 13/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 424** (51) **F27D 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 194** (51) **C08G 18/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 871 317** (51) **E05F 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 603** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 871 752** (51) **H02K 1/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 871 800** (51) **H04L 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 995** (51) **A43C 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 693** (51) **E01C 19/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 701** (51) **E03D 9/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 711** (51) **E04F 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 720** (51) **E06B 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 872 750** (51) **F01N 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 617** (51) **B64D 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 861** (51) **F04B 53/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 918** (51) **F23N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 635** (51) **A61K 35/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 871** (51) **B63H 21/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 026** (51) **B62H 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 459** (51) **G01S 7/497**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 877 057** (51) **A47C 3/025**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 456** (51) **C07D 231/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 859** (51) **G01N 33/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 982** (51) **G06T 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 112** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 284** (51) **A61F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 371** (51) **B01L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 878 372** (51) **B01L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 878 394** (51) **B21D 28/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 878 535** (51) **B64C 25/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 878 914** (51) **F41H 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 199** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 241** (51) **H01R 13/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 016** (51) **A47J 31/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 019** (51) **A47J 31/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 103** (51) **A61K 6/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 193** (51) **B21D 28/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 213** (51) **B23K 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 555** (51) **F01K 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 959** (51) **H01H 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 056** (51) **H02G 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 120** (51) **H04J 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 169** (51) **H04L 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 290** (51) **A01N 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 427** (51) **A61K 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 959** (51) **F03D 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 577** (51) **A62C 13/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 883 619** (51) **B05B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 632** (51) **B22F 3/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 829** (51) **B66C 23/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 884 098** (51) **F03D 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 884 326** (51) **G02B 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 884 545** (51) **H01L 31/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 885 041** (51) **A61M 25/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 885 513** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 885 514** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 021** (51) **A47F 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 290** (51) **B29C 45/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (11) **2 886 401** (51) **B60R 25/0215**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 886 784** (51) **E06B 9/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 114** (51) **G02B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 268** (51) **G06K 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 314** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 499** (51) **H02K 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 501** (51) **H02K 1/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 585** (51) **H04L 12/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 888 338** (51) **C10B 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 824** (51) **H04B 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 261** (51) **B67C 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 889 576** (51) **G01C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 959** (51) **H01Q 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 891 749** (51) **E01H 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 118** (51) **H02G 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 892 610** (51) **A61N 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 165** (51) **F01N 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 101** (51) **B65B 35/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 797** (51) **F01D 25/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 898 824** (51) **A61B 5/0215**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 899 147** (51) **B65G 47/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 901 763** (51) **H04W 48/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 902 491** (51) **C12N 15/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **0 988 532** (51) **G01N 33/542**  
(54) • **BESTIMMUNG VON ANALYTEN DURCH REORGANISATIONSENERGIE**
- (11) **1 018 310** (51) **A45D 24/22**  
(54) • **RÉCEPTACLE POURVU D'UN APPLICA-TEUR**
- (11) **1 020 935** (51) **H01L 25/16**  
(54) • **Verbund lichtemittierende Vorrichtung, lichtemittierende Halbleitereinheit und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Composite light-emitting device, semiconductor light-emitting unit and method for fabricating the same**  
• **Dispositif composite émetteur de lumière, unité semiconductrice émettrice de lumière et méthode de fabrication**
- (11) **1 088 220** (51) **G01N 27/00**  
(54) • **Sensorarray auf Polymer/Weichmacherbasis**  
• **Polymer/plasticizer based sensor array**  
• **Réseau de capteurs à base de polymères/plastifiant**
- (11) **1 109 225** (51) **H01L 27/32**  
(54) • **Electroluminescence display device**
- (11) **1 183 520** (51) **G01N 21/3504**  
(54) • **Gassensoranordnung**  
• **Gas sensor configuration**  
• **Dispositif de capteur de gaz**
- (11) **1 191 990** (51) **A61J 1/10**  
(54) • **SET ZUR VERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN**  
• **PROCESSING SET AND METHODS FOR TREATING A BIOLOGICAL FLUID**  
• **ENSEMBLE DE TRAITEMENT ET PROCÉDES POUR TRAITER UN FLUIDE BIOLOGIQUE**
- (11) **1 210 565** (51) **G01F 15/08**  
(54) • **USE OF A FLOW RECTIFIER AS A CONDENSATION TRAP FOR A LIQUID IN A GAS FLOW**  
• **UTILISATION D'UN RECTIFICATEUR D'ÉCOULEMENT COMME COLLECTEUR DE LIQUIDE DE CONDENSATION DANS UN ÉCOULEMENT GAZEUX**
- (11) **1 227 437** (51) **G06T 5/00**  
(54) • **Procédé multirésolution pour la réduction de bruit dans des images numérisées**
- (11) **1 229 133** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • **Apparat zur Nukleinsäuresequenz-Analyse**  
• **Apparatus for nucleic acid sequence analysis**  
• **Appareil pour l'analyse de séquence d'acides nucléiques**

- (11) **1 265 744** (51) **B29C 70/32**  
(54) • KERNE AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDMATERIAL  
• FIBER REINFORCED COMPOSITE CORES  
• AMES COMPOSITES RENFORCES PAR DES FIBRES
- (11) **1 338 658** (51) **C21D 1/76**  
(54) • Procédé et dispositif pour le traitement thermique de pièces
- (11) **1 355 690** (51) **A61M 16/00**  
(54) • Steuerung eines Beatmungsgerätes  
• Ventilator control system  
• Système de ventilateur permettant de sevrer automatiquement un patient de sa ventilation mécanique et technique à cet effet
- (11) **1 368 699** (51) **G02F 1/1362**  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **1 421 990** (51) **A61K 8/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM STABILISIEREN VON AKTIVEN KOMPONENTEN MITTELS POLYOL/POLYMERE MIKROKAPSEL, SOWIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIE MIKROKAPSEL ENTHÄLT  
• PROCÉDÉ DE STABILISATION DE CONSTITUANTS ACTIFS EN UTILISANT UNE MICROCAPSULE DE POLYOL/POLYMER, ET DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT LA MICROCAPSULE
- (11) **1 437 907** (51) **H04W 12/06**  
(54) • System und Verfahren zum gesicherten Zugreifen über die Luftschnittstelle für eine Mobilstation
- (11) **1 441 412** (51) **H01Q 1/24**  
(54) • Antenne aver masse distribuée
- (11) **1 471 176** (51) **D04H 3/16**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRET  
• PROCESS FOR PRODUCING ELECTRET  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ELECTRET
- (11) **1 494 400** (51) **H04L 12/46**  
(54) • Bitübertragungsvorrichtung, Verfahren und System mit medienunabhängiger Schnittstelle zur Verbindung an entweder einer Mediumzugriffsteuerungseinheit oder anderer Bitübertragungsvorrichtungen  
• Physical layer device method and system having a media independent interface for connecting to either media access control entries or other physical layer devices  
• Dispositif, procédé et système de couche physique avec interface indépendante du support, destiné à être raccordé soit à des entités de commande d'accès au support, soit à d'autres dispositifs de couche physique
- (11) **1 510 896** (51) **G05D 1/00**  
(54) • ROBOT TÉLÉCOMMANDE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE LA POSITION D'UN ROBOT.
- (11) **1 514 828** (51) **B66B 7/08**  
(54) • Aufzug mit Scheibenkonstruktion  
• Elevator with pulley assembly  
• Ascenseur avec un ensemble de poulies
- (11) **1 538 145** (51) **C07D 213/64**  
(54) • PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES 2-PYRIDONE SUBSTITUES PAR UN PHENOXY
- (11) **1 543 735** (51) **A61P 17/02**  
(54) • LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE WUNDHEILUNG  
• NUTRITIONAL COMPOSITION FOR WOUND HEALING  
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE DE CICATRISATION DES PLAIES
- (11) **1 547 327** (51) **H04L 12/721**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBINDUNGSWERTUNG IN DATENKOMMUNIKATIONSNETZEN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPRODUKT
- (11) **1 573 878** (51) **H02J 3/18**  
(54) • HYBRID-LEISTUNGSFLUSSREGLER UND VERFAHREN
- (11) **1 577 717** (51) **A44C 5/14**  
(54) • Armbanduhr  
• wristwatch  
• Montre bracelet
- (11) **1 607 449** (51) **C09D 5/00**  
(54) • IMPRÄGNIERMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON FISCHZUCHTNETZEN  
• AGENT IMPREGNANT POUR TRAITER DES FILETS POUR PISCICULTURE
- (11) **1 613 805** (51) **D07B 3/10**  
(54) • VORRICHTUNG MIT AUSWECHSELBAREN BESTANDTEILEN FÜR EINEN FLIEGERBÜGEL  
• APPARATUS WITH REPLACEABLE COMPONENTS FOR A FLYER BOW  
• DISPOSITIF AVEC CONSTITUANTS REMPLACABLES POUR LYRE TOURNANTE
- (11) **1 623 985** (51) **C07D 487/04**  
(54) • INDOL-3-CARBINOL METABOLITEN ALS CHEMOTHERAPEUTISCHE UND CHEMOPRÄVENTIVE WIRKSTOFFEN  
• METABOLITES D'INDOLE-3-CARBINOL EN TANT QU'AGENTS CHIMIOThERAPEUTIQUES ET DE CHEMOPREVENTIVE
- (11) **1 634 120** (51) **G03C 1/76**  
(54) • HIGHLY REFLECTIVE SUBSTRATES FOR THE DIGITAL PROCESSING OF PHOTOPOLYMER PRINTING PLATES
- (11) **1 636 076** (51) **B60T 8/1755**  
(54) • VERFAHREN ZUM REGELN EINES PROZESSES ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FAHRSTABILITÄTSREGELUNG  
• METHOD FOR CONTROLLING A PROCESS FOR CONTROLLING THE DRIVING STABILITY  
• PROCEDE DE REGLAGE D'UN PROCESSUS POUR EFFECTUER LE REGLAGE DE LA STABILITE DE CONDUITE
- (11) **1 637 850** (51) **G01J 3/453**  
(54) • Miniaturized Fourier-transform spectrometer  
• Spectromètre a transformée de Fourier miniaturisé  
• Miniaturisiertes Fourier-Transform-Spektrometer
- (11) **1 645 151** (51) **H04W 8/24**  
(54) • VERFAHREN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERTRAGUNG VON IN DEM ELEKTRONISCHEN GERÄT GESPEICHERTEN DATEN BEI ABWESENHEIT EINES MOBILTEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS (SIM)  
• METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TRANSFERRING DATA STORED IN AN ELECTRONIC DEVICE WHEN A
- SUBSCRIBER IDENTITY MODULE (SIM) IS ABSENT THEREFROM
- (11) **1 653 530** (51) **H01M 2/00**  
(54) • Akkumulator mit zwei Stromanschlüssen auf einer Behälterseite
- (11) **1 668 378** (51) **G01R 33/02**  
(54) • SENSOR FÜR DIE DETEKTION DER RICHTUNG EINES MAGNETFELDES IN EINER EBENE
- (11) **1 676 274** (51) **G11B 20/10**  
(54) • STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM  
• CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM  
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE ET PROGRAMME
- (11) **1 687 536** (51) **F04B 49/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLVERDICHTERS UND EINRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD OF CONTROLLING A REFRIGERATOR COMPRESSOR AND APPARATUS THEREFOR  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMPRESSEUR POUR RÉFRIGÉRATEUR
- (11) **1 709 885** (51) **A46B 3/06**  
(54) • RADIALER FLÜGEL FÜR EINE ZAHNBÜRSTE, DIESEN EINSETZENDE ZAHNBÜRSTE UND VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES RADIALEN FLÜGELS FÜR DIE ZAHNBÜRSTE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ANDEREN RADIALEN FLÜGELS FÜR EINE ZAHNBÜRSTE  
• RADIAL VANE FOR TOOTHBRUSH, TOOTHBRUSH USING THE SAME, METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING ANOTHER RADIAL VANE FOR TOOTHBRUSH  
• AILETTE RADIALE POUR BROUSSE A DENTS, BROUSSE A DENTS ASSOCIEE, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER LADITE AILETTE RADIALE ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UNE AUTRE AILETTE RADIALE POUR BROUSSE A DENTS
- (11) **1 719 600** (51) **B29C 47/00**  
(54) • Verfahren zur Erzeugung einer Schaumkunststoff-Folie  
• Method for making foam plastic film  
• Procédé pour la production de feuilles de mousse plastique
- (11) **1 755 744** (51) **F04C 25/02**  
(54) • VAKUUMPUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINER VERBRENNUNG  
• VACUUM PUMPING ARRANGEMENT AND METHOD OF INHIBITING COMBUSTION  
• ARRANGEMENT DE POMPE A VIDE ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER UNE COMBUSTION
- (11) **1 783 127** (51) **A23L 2/52**  
(54) • Aus Oolong Tee stammende Polyphenole mit Lipase hemmendem Effekt  
• Polyphenols from Oolong tea having inhibitory effect on lipase  
• Polyphénols du thé Oolong ayant une activité inhibitrice sur la lipase
- (11) **1 794 221** (51) **C08J 9/18**  
(54) • EXPANDIERTE POLYPROPYLENPERLE ZUR BILDUNG EINES DIELEKTRISCHEN

- MATERIALS UND MITTELS EXPANDIERTER POLYPROPYLENPERLEN GEBILDETES DIELEKTRISCHES LINSENTEIL
- PERLE EN POLYPROPYLÈNE EXPANSÉ POUR FORMER UN MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT DE LENTILLE DIÉLECTRIQUE FORMÉ PAR PERLES EN POLYPROPYLÈNE EXPANSÉ
- (11) **1 797 475** (51) **G02C 13/00**  
(54) • MESSBÜGEL, SOWIE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORNEIGUNGSWINKELS ALPHA EINER BRILLENFASSUNG
- MEASURING BRACE, AND DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE FORWARD TILT ANGLE ALPHA OF A SPECTACLE FRAME
  - ETRIER DE MESURE, DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR DETERMINER L'ANGLE D'INCLINAISON ANTERIEURE ALPHA D'UNE MONTURE DE LUNETTES
- (11) **1 800 310** (51) **G11B 27/031**  
(54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, EDITIERVORRICHTUNG UND DIGITALE VIDEOAUFZEICHNUNGSSYSTEM
- RECORDING APPARATUS, EDITING APPARATUS AND DIGITAL VIDEO RECORDING SYSTEM
  - APPAREIL D'ENREGISTREMENT, APPAREIL D'EDITION ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT VIDEO NUMERIQUE
- (11) **1 804 459** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINES GERÄTES ZUM ZUGRIFF AUF DIENSTE IN EINEM UNIVERSALLEN PLUG-AND-PLAY- (UPNP-) NETZ
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A DEVICE TO ACCESS SERVICES IN A UNIVERSAL PLUG AND PLAY (UPNP) NETWORK
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À PERMETTRE À UN DISPOSITIF D'ACCÉDER À DES SERVICES DANS UN RÉSEAU UNIVERSEL UPNP
- (11) **1 809 543** (51) **B65D 13/02**  
(54) • GLASFLASCHE
- GLASS BOTTLE
  - FLACON EN VERRE
- (11) **1 827 285** (51) **A61C 3/025**  
(54) • LUFT-POLIERVORRICHTUNG ZUR ZAHN-ÄRZTLICHEN PROPHYLAXE
- AIR POLISHING DENTAL PROPHYLAXIS SYSTEM
- (11) **1 828 396** (51) **C12P 13/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON L-AMINOSÄUREN MIT HILFE VON BAKTERIEN DER ENTEROBACTERIACEAE FAMILIE
- (11) **1 838 696** (51) **C07D 401/12**  
(54) • COMPOSES DE CYANOQUANIDINE NOUVEAUX
- (11) **1 842 652** (51) **B29C 59/02**  
(54) • Formfolie und Verfahren zur Vorbereitung einer Dekorplatte
- Shapping sheet and method for the preparation of a decoration plate
  - Feuille de formage et méthode pour la préparation d'une plaque de décoration
- (11) **1 853 788** (51) **E06B 11/02**  
(54) • FLÜGEL FÜR EIN SCHWENKTOR
- WING FOR A PIVOTING GATE
  - BATTANT PIVOTANT DE PORTAIL
- (11) **1 856 245** (51) **C12N 5/077**  
(54) • Eine Zusammensetzung zur Herstellung einer Knochenmark-ähnlichen Umgebung und deren Verwendungen
- A composition for creating an artificial bone-marrow like environment and uses thereof
  - Une composition pour créer un environnement artificiel similaire à la moelle osseuse et son utilisation
- (11) **1 861 821** (51) **G06T 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHREIBUNG DER Kniegelenksmorphologie
- METHOD FOR CHARACTERIZATION OF KNEE JOINT MORPHOLOGY
  - PROCÉDE DE CARACTÉRISATION DE LA MORPHOLOGIE D'UNE ARTICULATION DU GENOU
- (11) **1 865 895** (51) **A47F 7/00**  
(54) • MATELAS ÉQUIPÉ DE CELLULES D'AIR VERTICALES A THERMORÉGULATION
- (11) **1 866 979** (51) **H01L 27/32**  
(54) • PIXELTREIBERSCHALTUNG FÜR AKTIV-MATRIXDISPLAY
- PIXEL DRIVER CIRCUIT FOR ACTIVE MATRIX DISPLAY
  - CIRCUIT DE COMMANDE DE PIXELS POUR ÉCRAN À MATRICE ACTIVE
- (11) **1 867 196** (51) **H04W 36/00**  
(54) • Punkt-zu-Mehrpunkt-Rückmeldung mit Hinweis auf Verfügbarkeit von Parametern zur Zell-Wiederauswahl und zum Empfang für eine Nachbarzelle
- Point-to-multipoint feedback including indication on availability of cell reselection parameters and reception parameters for neighbouring cell
  - Information de retour point-à-multipoint avec indication de disponibilité de paramètres de réélection de cellule et de réception pour une cellule voisine
- (11) **1 867 421** (51) **B23G 5/06**  
(54) • Verfahren zur Erzeugung eines Gewindes in wenigstens zwei Arbeitsschritten
- Method for creating a thread in at least two work steps
  - Procédé destinés à la production d'un filetage en au moins deux étapes de travail
- (11) **1 886 789** (51) **B29C 45/66**  
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON SPRITZGIESSBEDINGUNGEN UND FORMSCHLIESSVORRICHTUNG
- MOLDING CONDITION SETTING METHOD AND MOLD CLAMPING DEVICE
  - PROCÉDE DE DETERMINATION DES CONDITIONS DE MOULAGE ET DISPOSITIF DE SERRAGE DE MOULE
- (11) **1 889 003** (51) **G01B 21/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER DISTANZ IN EINER MONTAGE-OPERATION
- METHOD FOR CALCULATING A DISTANCE IN ASSEMBLY OPERATION
  - METHODE POUR CALCULER UNE DISTANCE DANS UNE OPERATION D'ASSEMBLAGE
- (11) **1 908 335** (51) **H05B 6/78**  
(54) • BEHÄLTER, HEIZGERÄT UND VERFAHREN ZUM HEIZEN EINES EINSATZSTOFF
- (11) **1 913 436** (51) **G02F 1/13357**  
(54) • PAKET LICHEMITTIERENDER DIODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LIGHT EMITTING DIODE PACKAGE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME
- BOITIER DE DEL ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE BOITIER
- (11) **1 914 016** (51) **B09C 1/00**  
(54) • Groundwater decontamination system through in situ injection of oxidant and/or reductant gases
- (11) **1 923 376** (51) **C01C 1/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIKNITRATSULFAT
- PROCESS OF PREPARATION AMMONIUM NITRATE-SULPHATE
  - PROCESSUS DE PRÉPARATION DE NITRATE-SULFATE D'AMMONIUM
- (11) **1 931 202** (51) **A01N 43/50**  
(54) • SYNERGISTISCHE IMAZALIL KOMBINATIONEN
- COMBINAISONS SYNERGIQUES D'IMAZALIL
- (11) **1 942 208** (51) **C23C 22/08**  
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE TOLE D'ACIER ETAMEE
- (11) **1 942 625** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verschlüsselung in einem drahtlosen Kommunikationssystem
- Procédé et appareil pour effectuer le chiffrement dans un système de communications sans fil
- (11) **1 951 815** (51) **C08L 79/08**  
(54) • FLAMMHEMMENDE POLYMERMISCHUNG
- (11) **1 953 944** (51) **H04L 1/16**  
(54) • Vorrichtungen und Verfahren zur hybriden automatischen Wiederholungsaufforderungssignalisierung in drahtlosen Breitbandkommunikationssystemen
- Apparatuses and methods for hybrid automatic repeat request signaling in broadband wireless communication system
  - Appareils et procédés pour la signalisation de requête de répétition automatique dans un système de communications sans fil en large bande
- (11) **1 960 270** (51) **B65G 47/51**  
(54) • SYSTEM ZUR FÖRDERUNG VON NAHRUNGSMITTELN
- SYSTEM FOR TRANSFERRING FOOD PRODUCT
  - SYSTÈME DE TRANSPORT DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **1 961 051** (51) **H01L 35/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOELEKTRISCHEN TUNNELUNGSVORRICHTUNG
- METHOD FOR CREATING THERMO-ELECTRIC TUNNELING DEVICE
  - PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A EFFET DE TUNNEL THERMOELECTRIQUE
- (11) **1 962 049** (51) **G01B 9/02**  
(54) • Système et procédé pour la tomographie par cohérence optique
- (11) **1 962 050** (51) **G01B 9/02**  
(54) • Système et procédé pour la tomographie par cohérence optique ainsi qu'un procédé de calibrage d'un tel système
- (11) **1 971 308** (51) **A61K 8/34**  
(54) • COMPOSITION VECTEUR A ADMINISTRATION TOPIQUE ET FORMULATIONS THERAPEUTIQUES COMPRENANT CETTE COMPOSITION



- (11) **1 978 392** (51) **G02B 7/10**  
(54) • *Optische Vorrichtung mit Fokussteuerung*  
• *Optical apparatus with focus control*  
• *Appareil optique avec commande de focalisation*
- (11) **1 984 555** (51) **D06M 13/432**  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON TEXTILEN SUBSTRATEN*  
• *PROCESS FOR TREATING TEXTILE SUBSTRATES*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS TEXTILES*
- (11) **1 990 812** (51) **H01F 27/24**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSFORMATORS FÜR ELEKTRISCHE STROMVERSORGUNG*  
• *METHOD OF PRODUCING A TRANSFORMER FOR ELECTRIC POWER SUPPLY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSFORMATEUR POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE*
- (11) **2 001 466** (51) **A61K 31/436**  
(54) • *NIEDRIGDOSIERTE RAPAMYCIN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSPERMEABILITÄTSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN*  
• *LOW-DOSE RAPAMYCIN FOR THE TREATMENT OF VASCULAR PERMEABILITY-RELATED DISEASES*  
• *RAPAMYCINE A FAIBLE DOSE DESTINE AUX TRAITEMENT DES TROUBLES LIÉES À LA PERMÉABILITÉ VASCULAIRE*
- (11) **2 004 398** (51) **B32B 17/10**  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGVERGLASUNG*
- (11) **2 009 485** (51) **G02F 1/01**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN REGELUNG DER VORSPANNUNG EINES WELLENFÜHRENDEN ELEKTRO-OPTISCHEN SCHALTERS*  
• *APPARATUS FOR CONTINUOUS BIAS CONTROL OF A GUIDED-WAVE ELECTRO-OPTICAL SWITCH*  
• *APPAREIL POUR LE RÉGLAGE CONTINU DU POINT DE POLARISATION D'UN COMMUTATEUR ÉLECTRO-OPTIQUE À ONDES GUIDÉES*
- (11) **2 010 219** (51) **A61K 39/09**  
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR STABILISIERUNG UND ZUR VERHINDERUNG DER AUSSCHIEDUNG IMMUNOGENER ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *FORMULATIONS WHICH STABILIZE AND INHIBIT PRECIPITATION OF IMMUNOGENIC COMPOSITIONS*  
• *FORMULATIONS STABILISANT ET INHIBANT LA PRÉCIPITATION DE COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES*
- (11) **2 011 949** (51) **E06B 3/96**  
(54) • *Corner joint for door and window frames*  
• *Joint d'angle pour cadre de porte et de fenêtre*
- (11) **2 017 243** (51) **C05G 3/00**  
(54) • *STRUKTURGEBENDER DÜNGER ZUR STEIGERUNG DER WASSERHALTEKAPAZITÄT*  
• *STRUCTURE-BEARING FERTILISER FOR IMPROVING WATER RETENTION*  
• *ENGRAIS DONNANT UNE STRUCTURE DESTINÉ À L'AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ DE CONSERVATION DE L'EAU*
- (11) **2 019 625** (51) **A61B 8/00**  
(54) • *TRANSMISSION SYNTHETIQUE ULTRASONORE FOCALISEE AVEC COMPENSATION DE MOUVEMENT*
- (11) **2 021 378** (51) **C08F 2/04**  
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON PROPYLEN IN LÖSUNG*
- (11) **2 034 094** (51) **E01F 15/08**  
(54) • *Guide device on traffic paths with two retention systems with different rigidity and a transfer construction between them*
- (11) **2 035 341** (51) **C03C 17/38**  
(54) • *BESCHICHTETE GLASGEGENSTÄNDE*
- (11) **2 035 564** (51) **C12N 15/864**  
(54) • *VEKTOREN MIT MODIFIZIERTEM START-CODON FÜR DIE TRANSLATION VON AAV-REP78 ZUR PRODUKTION VON AAV IN INSEKTENZELLEN*
- (11) **2 043 706** (51) **A61M 5/142**  
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERABREICHEN VON FLÜSSIGKEITEN/MEDIKAMENTEN*
- (11) **2 043 851** (51) **B30B 9/30**  
(54) • *VERDICHTUNGSVORRICHTUNG für Abfälle und Verdichtungsverfahren mit solcher Vorrichtung*  
• *COMPACTING APPARATUS for waste material and method of compacting using such apparatus*  
• *APPAREIL DE COMPACTAGE de déchets et méthode de compaction utilisant un tel appareil*
- (11) **2 048 270** (51) **D04B 1/28**  
(54) • *Strickverfahren für Handschuhe*  
• *Method of knitting gloves*  
• *Procédé de tricotage de gants*
- (11) **2 053 394** (51) **G01N 33/44**  
(54) • *REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER HYDROXYLZAHL IN POLYOLEN*  
• *REAGENTS AND METHOD FOR MEASURING HYDROXYL NUMBER IN POLYOLS*  
• *RÉACTIFS ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE DU NOMBRE D'HYDROXYLES DANS DES POLYOLS*
- (11) **2 054 925** (51) **H01L 21/28**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NICHT-FLÜCHTIGER SPEICHER MIT L-FÖRMIGEN FLOATING GATES*  
• *METHOD OF FORMING NONVOLATILE MEMORIES WITH L-SHAPED FLOATING GATES*  
• *MÉTHODE DE FORMATION DES MÉMOIRES NON VOLATILES AVEC GRILLES FLOTTANTES EN FORME DE L*
- (11) **2 074 179** (51) **C09C 1/30**  
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE, STRUKTURMODIFIZIERTE PYROGENE KIESEL-SÄUREN*
- (11) **2 075 199** (51) **B65D 17/34**  
(54) • *Dose und Verfahren zur Herstellung einer solchen Dose*  
• *Can and a method for making such a can*  
• *Flacon et procédé de fabrication dudit flacon*
- (11) **2 083 580** (51) **H04W 74/08**  
(54) • *SIGNATURVERWALTUNG FÜR DEN ZUFALLZUGRIFFSKANAL IN DER AUFWÄRTSRICHTUNG*  
• *SIGNATURE MANAGEMENT FOR THE UPLINK RANDOM ACCESS CHANNEL*  
• *GÉRANCE DE SIGNATURES POUR LE CANAL À ACCÈS ALÉATOIRE DANS LA DIRECTION MONTANTE*
- (11) **2 095 035** (51) **F24J 2/40**  
(54) • *INTELLIGENTES GERÄT ZUR SOLAR-ENERGIEABSORPTION UND ZUR KONTROLLE VON SONNENLICHT-EINFALL*  
• *DISPOSITIF INTELLIGENT DESTINÉ À ABSORBER L'ÉNERGIE SOLAIRE ET À CONTRÔLER LA PÉNÉTRATION DE LA LUMIÈRE SOLAIRE*
- (11) **2 099 587** (51) **B25C 1/04**  
(54) • *KABELLOSES WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIXATION SANS FIL*
- (11) **2 101 653** (51) **A61B 17/12**  
(54) • *HAEMOSTATISCHER CLIP*
- (11) **2 101 865** (51) **A61N 1/32**  
(54) • *GERÄT ZUR STIMULIERUNG EINES GEHIRNS EINER PERSON*  
• *APPARATUS FOR STIMULATING A BRAIN OF A PERSON*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE STIMULER LE CERVEAU D'UNE PERSONNE*
- (11) **2 106 684** (51) **A01C 23/00**  
(54) • *Anordnung zur Bereitstellung einer Flüssigkeit an ein Spendersystem und eine landwirtschaftliche Maschine mit einer entsprechenden Anordnung*  
• *An arrangement for providing a fluid to a dispensing system and an agricultural machine with such an arrangement*
- (11) **2 108 136** (51) **G03G 5/10**  
(54) • *Zusammensetzung für Tonerempfangsschicht*
- (11) **2 113 627** (51) **E06B 9/32**  
(54) • *Mechanismus zum Sichern und Betätigen von verstellbaren und verfahrbaren Lamellen*  
• *Mechanism for securing and activating closures with guidable and removable slats*  
• *Mecanisme d'assujettissement et d'actionnement à fermetures de lames orientables et retirables*
- (11) **2 114 647** (51) **B29B 9/12**  
(54) • *THERMOPLASTISCHES UND/ODER WÄRMEHÄRTBARES POLYMERGRANULAT, FARBIG UND/ODER MIT ADDITIVEN UND ZUGEHÖRIGES FÄRBE- UND/ODER ADDITIVZUGABEVERFAHREN, UND EIN VERFAHREN*  
• *THERMOPLASTIC AND/OR THERMOSETTING POLYMER GRANULE, COLOURED AND/OR CONTAINING ADDITIVES, AND RELATIVE DYEING AND/OR ADDITIVE ADDITION PROCESS AND A PROCESS*  
• *GRANULÉ DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE ET/OU THERMODURCISSABLE COLORÉ ET/OU CONTENANT DES ADDITIFS ET PROCÉDÉ DE TEINTURE ET/OU D'AJOUT D'ADDITIFS ASSOCIÉ, ET UN PROCÉDÉ*
- (11) **2 115 057** (51) **C08K 7/26**  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FLUORIERTES ELASTOMERE UND EXPANDIERTEM PERLIT*  
• *POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING FLUOROELASTOMERS AND EXPANDED PERLITE*
- (11) **2 119 502** (51) **B01L 3/00**  
(54) • *KANALSUBSTRAT*  
• *CHANNEL SUBSTRATE*  
• *SUBSTRAT DE CANAL*

- (11) **2 125 546** (51) **B65D 25/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PRODUKTEN, VORZUGSWEISE ROLLEN VON TOILETTPAPIER UND/ODER HAUSHALTSPAPIER  
• PROCESS FOR HANDLING PRODUCTS, PREFERABLY ROLLS OF TOILET PAPER AND/OR HOUSEHOLD PAPER  
• PROCÉDÉ POUR LA MANIPULATION DE PRODUITS, DE PRÉFÉRENCE DES ROULEAUX DE PAPIER TOILETTE ET/OU DE PAPIER MÉNAGER
- (11) **2 131 538** (51) **H04L 23/02**  
(54) • SIGNATURVERWALTUNG FÜR DEN ZUFALLZUGRIFFSKANAL IN DER AUFWÄRTSRICHTUNG  
• SIGNATURE MANAGEMENT FOR THE UPLINK RANDOM ACCESS CHANNEL  
• GÉRANCE DE SIGNATURES POUR LE CANAL À ACCÈS ALÉATOIRE DANS LA DIRECTION MONTANTE
- (11) **2 131 539** (51) **H04L 23/02**  
(54) • SIGNATURVERWALTUNG FÜR DEN ZUFALLZUGRIFFSKANAL IN DER AUFWÄRTSRICHTUNG  
• SIGNATURE MANAGEMENT FOR THE UPLINK RANDOM ACCESS CHANNEL  
• GÉRANCE DE SIGNATURES POUR LE CANAL À ACCÈS ALÉATOIRE DANS LA DIRECTION MONTANTE
- (11) **2 134 554** (51) **B44F 1/10**  
(54) • DOKUMENT MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL  
• DOCUMENT COMPRISING A SECURITY ELEMENT  
• DOCUMENT DOTÉ D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ
- (11) **2 135 675** (51) **B01F 11/00**  
(54) • MIKROFLUIDISCHER CHIP UND FLUSSSENDEVERFAHREN IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN CHIP  
• MICRO-FLUIDIC CHIP AND FLOW SENDING METHOD IN MICRO-FLUIDIC CHIP  
• PUCE MICRO-FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ D'ENVOI DE FLUX DANS LA PUCE MICRO-FLUIDIQUE
- (11) **2 137 668** (51) **G06F 21/00**  
(54) • RFID LESEGERÄTGEHÄUSE UND RFID-TENTAKEL-LESESYSTEM  
• ENCEINTE DE LECTEUR RFID ET SYSTÈME DE LECTEUR RFID DE A TENTACULE
- (11) **2 142 004** (51) **A22C 11/00**  
(54) • PORTIONIERUNGSVORRICHTUNG MIT KLEMMEN UND EINER SCHNEIDEKLINGE  
• PORTIONING DEVICE INCLUDING CLAMPS AND A CUTTING BLADE  
• DISPOSITIF DE MISE EN PORTIONS AVEC PINCES ET LAME DE COUPE
- (11) **2 143 204** (51) **H03G 3/32**  
(54) • AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKENKONTROLLE UND ANPASSUNG DES DYNAMISCHEN BEREICHS BEI MOBILTELEPHONEN
- (11) **2 146 764** (51) **A61M 15/00**  
(54) • Spendervorrichtung  
• Dispensing device  
• Dispositif distributeur
- (11) **2 151 070** (51) **H04B 1/712**  
(54) • EMPFÄNGERPARAMETRISCHE KOVARIANZSCHÄTZUNG FÜR SENDE DIVERSITÄT
- (11) **2 152 245** (51) **A61K 38/26**  
(54) • Verfahren zum Trocknen einer Protein-zusammensetzung, getrocknete Protein-zusammensetzung und pharmazeutische Zusammensetzungen mit dem getrockneten Protein  
• Method for drying a protein composition, a dried protein composition and a pharmaceutical composition comprising the dried protein  
• Procédé de déshydratation d'une composition de protéine, composition de protéine déshydratée et composition pharmaceutique contenant la protéine déshydratée
- (11) **2 154 453** (51) **F25C 1/04**  
(54) • METHOD OF OPERATING AN ICE MAKING MACHINE  
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE À GLACE
- (11) **2 154 953** (51) **A01K 79/02**  
(54) • Verwendung von Licht zum Führen von Wassertieren  
• Use of light for guiding aquatic animals  
• Utilisation de lumière pour guider des animaux aquatiques
- (11) **2 168 567** (51) **A61K 8/49**  
(54) • Anwendungen von Dithiolan-Verbindungen für den Lichtschutz der Haut, Dithiolan-Verbindungen und sie enthaltende Zusammensetzungen
- (11) **2 170 509** (51) **B01J 29/04**  
(54) • KATALYSATOR ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• CATALYST FOR CONVERSION OF HYDROCARBONS, PROCESS OF MAKING AND PROCESS OF USING THEREOF  
• CATALYSEUR DE CONVERSION D'HYDROCARBURES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (11) **2 171 574** (51) **G06F 9/22**  
(54) • MULTIKERNPROZESSOR UND SYSTEM MIT HIERARCHISCHER MIKROCODE-SPEICHERUNG UND VERFAHREN DAZU  
• MULTIPLE-CORE PROCESSOR AND SYSTEM WITH HIERARCHICAL MICROCODE STORE AND METHOD THEREFOR  
• PROCESSEUR ET SYSTÈME À PLUSIEURS COEURS À MÉMOIRE DE MICROCODE HIÉRARCHIQUE ET MÉTHODE ASSOCIÉE
- (11) **2 172 700** (51) **G02F 1/1335**  
(54) • Rücklichtbeleuchtungseinheit Einheit und Bildanzeigevorrichtung damit
- (11) **2 174 140** (51) **G01N 33/68**  
(54) • BERECHNUNG DER KONZENTRATION EINER REKOMBINANTEN PROTEINS IN AGGREGATEN  
• CALCULATION OF PROTEIN CONCENTRATION USING INCLUSION BODY DRY WEIGHT
- (11) **2 175 825** (51) **A61J 3/07**  
(54) • Vorrichtung zum Dosieren von pulverförmigem Füllgut  
• Device for metering of powdery filling material  
• Dispositif de dosage d'un produit poudreux
- (11) **2 181 686** (51) **A61G 13/10**  
(54) • Verfahren zum Belüften einen OP-Saal  
• A method for ventilating a surgical theater
- Procédé d'aération de salle chirurgicale
- (11) **2 186 981** (51) **E05D 15/24**  
(54) • DISPOSITIF DE FIXAGE DE RAILS DE GUIDAGE POUR PORTES SECTIONNELLES
- (11) **2 187 957** (51) **A61K 38/49**  
(54) • CALCIUM CHELATOREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG EINES ENTZÜNDUNGSZUSTANDS  
• CALCIUM CHELATING AGENTS FOR TREATING OR PREVENTING AN INFLAMMATORY CONDITION  
• CHÉLATEURS DU CALCIUM POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UN ÉTAT INFLAMMATOIRE
- (11) **2 189 155** (51) **A61K 31/07**  
(54) • Oral composition with an antiageing effect on the skin
- (11) **2 189 894** (51) **G06F 3/06**  
(54) • Datenarchivierung auf Speicherkarte
- (11) **2 193 068** (51) **B62M 1/24**  
(54) • FAHRZEUG UND DESSEN MUSKELGETRIEBENER ANTRIEBSMECHANISMUS
- (11) **2 194 066** (51) **C07K 16/00**  
(54) • RÉGION CONSTANTE D'ANTICORPS MODIFIÉE
- (11) **2 195 503** (51) **E05G 1/14**  
(54) • SCHNELL FREISETZENDE FLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG
- (11) **2 196 617** (51) **E06B 9/86**  
(54) • Système anti-soulèvement pour dispositif de fermeture du type volet roulant
- (11) **2 198 981** (51) **B05D 3/06**  
(54) • Verfahren und Apparatur zur direkten strahleninduzierten Polymerisation und Vernetzung von Acrylaten und Methacrylaten
- (11) **2 199 778** (51) **G01N 21/35**  
(54) • Pellet zur Spektrometrie, Verfahren zur Herstellung des Pellets und spektrometrisches Verfahren unter Verwendung des Pellets  
• Pellet for spectrometry, process for producing the same, and method of spectrometry using the same  
• Pastille pour spectrométrie, procédé de production de cette pastille et procédé de spectrométrie utilisant cette pastille
- (11) **2 199 854** (51) **G03F 7/00**  
(54) • Hybridpolymerform für nanoimprintverfahren und verfahren zu seiner herstellung  
• Hybrid polymer mold for nano-imprinting and method for making the same  
• Moule en polymère hybride pour procédé de nanolithographie par impression, ainsi qu'un procédé pour sa fabrication
- (11) **2 204 353** (51) **C02F 3/12**  
(54) • Wasserbehandlungsverfahren umfassend ein zyklisch arbeitendes Belüftungssystem für Tauchmembranmodul  
• Process for treating water involving a cyclic aeration system for submerged membrane modules  
• Procédé de traitement de l'eau comprenant un système d'aération cyclique pour modules de membranes submergés
- (11) **2 208 063** (51) **G01N 33/22**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BRENNWERTES EINES KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFES UND GERÄT DAFÜR



- METHOD FOR DETERMINING THE HEATING VALUE OF A HYDROCARBON FUEL AND APPARATUS FOR THE SAME
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VALEUR CALORIFIQUE D'UN COMBUSTIBLE D'HYDROCARBURE ET SON APPAREIL
- (11) **2 208 865** (51) **F01D 25/24**
- (54) • Method for repairing distorted gas turbine engine components
- Procédé de réparation d'éléments de moteur à turbine à gaz déformés
- (11) **2 211 915** (51) **A61L 2/14**
- (54) • HYDROXYL-RADIKALE PRODUZIERENDES PLASMA-STERILISATIONSGERÄT
- APPAREIL DE STÉRILISATION DE PLASMA PRODUISANT DES RADICAUX HYDROXYLES
- (11) **2 219 396** (51) **H04W 4/02**
- (54) • Erweiterte Anwendung von Betriebsinformationen
- Enhanced application of operational information
- Application améliorée d'informations opérationnelles
- (11) **2 221 168** (51) **B29C 70/74**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Fensterbeplankungsbleches
- Procédé de fabrication d'un panneau de revêtement de fenêtre
- (11) **2 226 244** (51) **B63B 27/14**
- (54) • Einstiegsleiter zur Befestigung an einem Boot
- Boarding ladder assembly for attachment to a boat
- Échelle d'embarquement pour fixation à un bateau
- (11) **2 232 141** (51) **F23D 14/10**
- (54) • ZYLINDRISCHER OBERFLÄCHENVERBRENNER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DES DRUCKS UND DES STROMS EINER GASMISCHUNG, UND VERFAHREN
- SURFACE-COMBUSTION CYLINDRICAL BURNER PROVIDED WITH A DEVICE FOR STABILISING THE PRESSURE AND THE FLOW OF A GASEOUS MIXTURE, AND METHOD
- BRÛLEUR CYLINDRIQUE À COMBUSTION DE SURFACE COMPORTANT UN DISPOSITIF POUR STABILISER LA PRESSION ET LE DÉBIT D'UN MÉLANGE GAZEUX, ET PROCÉDÉ
- (11) **2 236 461** (51) **C01B 37/02**
- (54) • Verfahren zur Synthese von Zeolith Beta, komplett aus Siliciumdioxid, mit kleiner Kristallgröße
- (11) **2 241 808** (51) **F23L 7/00**
- (54) • Betriebsverfahren eines Gasturbinenmotors
- Method of operation a gas turbine engine
- Procédé de fonctionnement d'un moteur à turbine à gaz
- (11) **2 242 558** (51) **B01D 53/64**
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER LUFTVERSCHMUTZUNG UND MISCHUNG HIERFÜR
- A METHOD FOR REDUCING AIR POLLUTION AND A COMPOSITION THEREFOR
- PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA POLLUTION DE L'AIR ET COMPOSITION POUR Y ÊTRE UTILISÉE
- (11) **2 243 818** (51) **C10M 107/24**
- (54) • VERWENDUNG EINER KÄLTEMITTEL UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
- USE OF A REFRIGERANT AND LUBRICATING OIL COMPOSITION
- UTILISATION D'UN MÉLANGE FRIGORIFIQUE ET UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE
- (11) **2 246 067** (51) **A61K 39/00**
- (54) • Procédés destinés à susciter, améliorer et entretenir les réponses immunitaires contre des épitopes limités au CMH de classe I dans des buts prophylactiques ou thérapeutiques
- (11) **2 246 087** (51) **A61M 16/00**
- (54) • Systeme zur Beatmung eines Patienten
- System for ventilating a patient
- Systèmes de ventilation de patient
- (11) **2 247 268** (51) **A61F 2/90**
- (54) • RÖNTGENDICHTER SUPERELASTISCHER STENT
- (11) **2 247 831** (51) **F01D 17/16**
- (54) • PROCESS FOR CALIBRATING A VARIABLE-NOZZLE ASSEMBLY OF A TURBOCHARGER AND A VARIABLE-NOZZLE ASSEMBLY FACILITATING SUCH PROCESS
- (11) **2 249 260** (51) **G11B 27/031**
- (54) • Kommunikationsvorrichtung und Verfahren
- Communication apparatus and its method
- Appareil de communication et son procédé
- (11) **2 251 062** (51) **A61N 1/36**
- (54) • Vorrichtung zur elektrischen Kortextstimulation
- Apparatus for electrical cortex stimulation
- Appareil pour une stimulation de cortex électrique
- (11) **2 253 364** (51) **B01D 19/04**
- (54) • SILICON ANTISCHAUMPARTIKEL
- SILICONE ANTIFOAM PARTICLES
- PARTICULES ANTI-MOUSSE À BASE DE SILICONE
- (11) **2 254 911** (51) **C07K 16/28**
- (54) • HUMANIZED ANTI-C5AR ANTIBODIES
- (11) **2 255 715** (51) **A47L 15/23**
- (54) • Haushaltswaschmaschine, insbesondere Geschirrspüler, mit einem oberen Hydraulikkreislauf
- Household washing machine, in particular a dishwasher, comprising an upper hydraulic circuit
- Machine à laver domestique, notamment un lave-vaisselle, comprenant un circuit hydraulique supérieur
- (11) **2 269 242** (51) **H01L 41/113**
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ALARMEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ALARMIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- ELECTRONIC DEVICE WITH WAKE-UP UNIT AND METHOD OF WAKING UP AN ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UNITÉ D'ACTIVATION ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 273 193** (51) **F23D 1/00**
- (54) • FESTBRENNSTOFFBRENNER, BRENNVORRICHTUNG MIT DEM FESTBRENNSTOFFBRENNER
- SOLID FUEL BURNER, COMBUSTION APPARATUS USING SOLID FUEL BURNER
- BRÛLEUR À COMBUSTIBLE SOLIDE, APPAREIL DE COMBUSTION UTILISANT UN BRÛLEUR À COMBUSTIBLE SOLIDE
- (11) **2 280 657** (51) **A61B 17/32**
- (54) • BIDIREKTIONAL EXPANDIERBARER KOPF FÜR EINE DREHBARE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG
- TÊTE À EXPANSION BIDIRECTIONNELLE POUR DISPOSITIF ROTATIF D'ATHÉRECTOMIE
- (11) **2 282 057** (51) **F03D 11/00**
- (54) • Filet de protection contre la foudre
- (11) **2 284 939** (51) **H01M 8/24**
- (54) • gas supply for tubular SOFC
- alimentation en gaz pour pile à combustible à oxyde solide
- (11) **2 286 066** (51) **F01D 11/00**
- (54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK MIT KERAMISCHEN BAUTEILEN
- (11) **2 290 358** (51) **G01N 27/327**
- (54) • ANALYSEINSTRUMENT
- ANALYZING INSTRUMENT
- INSTRUMENT D'ANALYSE
- (11) **2 290 850** (51) **H04B 7/26**
- (54) • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE POINT-MULTIPOINT À L'AIDE D'UN TRANSPORT DE FRÉQUENCE RADIO NUMÉRIQUE
- (11) **2 291 386** (51) **C07F 9/6561**
- (54) • KRISTALLINE FORM VON TENOFOVIR DISOPROXIL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 293 512** (51) **H04L 29/06**
- (54) • ABWEISEN BÖSWILLIGER KOMMUNIKATION
- MALICIOUS COMMUNICATION REJECTION
- REJET DE COMMUNICATIONS MALVEILLANTES
- (11) **2 294 701** (51) **H04B 1/00**
- (54) • FRONT END MODULE AND TESTING METHOD FOR THE MODULE
- MODULE D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ POUR TESTER LE MODULE
- (11) **2 296 726** (51) **A61M 1/28**
- (54) • DEVICE FOR USE WITH PERITONEAL DIALYSIS
- APPAREIL POUR LA DIALYSE PÉRITONÉALE
- (11) **2 297 609** (51) **G03F 7/20**
- (54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR BESTIMMUNG VON EFFEKTEN BEI VARIATION VON PROZESSPARAMETERN
- (11) **2 298 255** (51) **A61F 9/01**
- (54) • Planning device for preparing control data for a treatment device for operatively correcting defective vision, treatment device for operatively correcting defective vision and method for preparing control data therefor
- Dispositif de planification destiné à préparer des données de commande pour un dispositif de traitement de correction d'un défaut visuel par opération, dispositif de traitement de correction d'un défaut visuel par opération et procédé de préparation de données de commande à cet effet



- (11) **2 300 309** (51) **F03B 17/06**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG AUS WASSERSTRÖMUNG
- (11) **2 301 570** (51) **A61K 51/10**  
(54) • Immunotherapy of B cell malignancies and autoimmune diseases using unconjugated and conjugated antibodies, antibody combinations and fusion protein
- (11) **2 302 614** (51) **G09G 3/32**  
(54) • Elektrolumineszenzanzeigevorrichtung mit aktiver Matrix  
• Active matrix electroluminescent display device  
• Dispositif d'affichage électroluminescent à matrice active
- (11) **2 304 227** (51) **F03D 1/06**  
(54) • WINDTURBINE MIT AUF DER LEEWÄRTIGEN SEITE UNTERSTÜTZTEN SCHAUFELN  
• ÉOLIENNE À PALES PORTÉES DU CÔTÉ SOUS LE VENT
- (11) **2 304 994** (51) **H04W 64/00**  
(54) • PEILUNGSBESTIMMUNG MITTELS IN DEN FREQUENZBEREICH TRANSFORMIERTER SIGNALE  
• DÉTERMINATION DE RELÈVEMENT UTILISANT DES SIGNAUX TRANSFERÉS DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL
- (11) **2 305 642** (51) **C07C 327/56**  
(54) • BIS(THIOHYDRAZIDAMID)SALZE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• SELS DE BIS(THIO-HYDRAZIDE AMIDE) POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 311 293** (51) **H04W 80/10**  
(54) • Procédés, systèmes et support assimilable par ordinateur pour l'identification de la boîte de dialogue du protocole d'ouverture de session (protocole SIP)
- (11) **2 314 723** (51) **C22B 1/16**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPAKTIERTEM EISEN AUS REDUZIERTEM MATERIALIEN, DIE FEINES DIREKT REDUZIERTES EISEN UMFASSEN, UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZFLÜSSGEM EISEN  
• APPARATUS FOR MANUFACTURING COMPACTED IRONS OF REDUCED MATERIALS COMPRISING FINE DIRECT REDUCED IRONS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MOLTEN IRONS USING THE SAME  
• APPAREIL DE FABRICATION DE FERS COMPACTES EN MATERIAUX REDUITS COMPRENANT DES FERS DIRECTEMENT REDUITS A GRAIN FIN ET APPAREIL DE FABRICATION DE FERS FONDUS AU MOYEN DE CET APPAREIL
- (11) **2 316 904** (51) **C09K 8/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BOHRFLÜSSIGKEITEN MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREM ORGANOPHILEM TON  
• PROCÉDES D'UTILISATION DE FLUIDES DE FORAGE CONTENANT DE L'ARGILE ORGANOPHILIQUE BIODEGRADABLE
- (11) **2 317 080** (51) **F01D 9/02**  
(54) • Turbinenanordnung für einen Turbolader mit einem zweiflutigen Turbinengehäuse und zugehöriges Verfahren  
• Turbine assembly for a turbocharger, having twin volutes, and associated method  
• Ensemble de turbine pour turbocompresseur, doté de deux volutes et procédé apparenté
- (11) **2 320 513** (51) **H01G 9/20**  
(54) • PHOTOELECTRIC DEVICE
- (11) **2 323 149** (51) **H01H 3/12**  
(54) • AUFBAU EINER TASTATURTASTE  
• STRUCTURE D'UNE TOUCHE DE CLAVIER
- (11) **2 323 924** (51) **B65D 81/38**  
(54) • CONTENANT A DOUBLE PAROI ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 324 134** (51) **C22B 7/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÜTTENSAND  
• METHOD FOR PRODUCING GRANULATED METALLURGICAL SAND  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION UN SABLE DE LATIER GRANULÉ
- (11) **2 326 530** (51) **B60N 2/015**  
(54) • LOCKING DEVICE FOR A CAR SEAT  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN SIÈGE AUTOMOBILE
- (11) **2 330 216** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • MIKROARRAY-SYNTHESE UND -ZUSAMMENBAU VON GENLÄNGE AUFWEISENDEN POLYNUKLEOTIDEN  
• SYNTHÈSE ET ASSEMBLAGE EN MICRORESEAUX DE POLYNUCLEOTIDES DE LA LONGUEUR D'UN GÈNE
- (11) **2 335 922** (51) **B32B 27/32**  
(54) • KARTENBOGENKONSTRUKTION  
• STRUCTURE DE FEUILLE POUR CARTES
- (11) **2 336 140** (51) **C07F 9/22**  
(54) • SALZE AUS ISOPHOSPHORAMID-MUSTARD UND ANALOGE DAVON ALS ANTITUMORMITTEL  
• SELS D'YPERITE D'ISOPHOSPHORAMIDE ET ANALOGUES DE CEUX-CI UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS ANTI-TUMORAUX
- (11) **2 336 444** (51) **G01C 9/24**  
(54) • Procédé d'application de plaques d'isolation avec aide au montage
- (11) **2 337 441** (51) **A01H 1/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN PFLANZENZÜCHTUNG
- (11) **2 340 334** (51) **E02D 13/02**  
(54) • SCHABLONE ZUR POSITIONIERUNG EINES PFAHLS AN VORGESEHENER STELLE; VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES PFAHLS  
• GABARIT POUR ENFONÇER DES PIEUX EN POSITION; PROCÉDÉE POUR ENFONÇER DES PIEUX EN POSITION
- (11) **2 342 185** (51) **C07D 239/47**  
(54) • SULFONSUBSTITUIERTE ANLINOPYRIMIDINDERIVATIVE ALS CDK-INHIBITOREN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL  
• Sulfon substituted aniline pyrimidine derivatives as CDK inhibitors, their manufacture and use as medicine  
• Dérivés d'anilino-pyrimidine substitués par sulfone en tant qu'inhibiteurs de CDK, leur fabrication et leur utilisation en tant que médicaments
- (11) **2 344 484** (51) **C07D 413/10**  
(54) • S1P RECEPTORS MODULATORS AND USE THEREOF
- (11) **2 344 728** (51) **F01D 21/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES TURBINENSTRAHLTRIEBWERKS  
• METHOD FOR MONITORING A TURBOJET ENGINE
- PROCÉDE DE SURVEILLANCE D'UN TURBOREACTEUR
- (11) **2 346 421** (51) **A61B 17/56**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MITTELEN DURCH INTERNE IMPLANTATE  
• DEVICE FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS VIA INTERNAL IMPLANTS  
• DISPOSITIF DESTINÉ À FOURNIR DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES PAR LE BIAIS D'IMPLANTS INTERNES
- (11) **2 347 995** (51) **C01B 17/02**  
(54) • REAKTOR, STRUKTURVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OXIDATION VON WASSERSTOFFSULFID ODER POLYSULFIDEN IN FLÜSSIGSCHWEFEL  
• A REACTOR, A STRUCTURES PACKING, AND A METHOD FOR IMPROVING OXIDATION OF HYDROGEN SULFIDE OR POLYSULFIDES IN LIQUID SULFUR  
• RÉACTEUR, CONDITIONNEMENT DE STRUCTURES ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'OXYDATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE OU POLYSULFURES DANS DU SULFURE LIQUIDE
- (11) **2 348 074** (51) **C09D 5/33**  
(54) • WEIBES, IR-STRABLUNG REFLEKTIERENDES PIGMENT, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• WHITE PIGMENT REFLECTING IR RADIATION, PRODUCTION AND USE THEREOF  
• PIGMENT BLANC REFLECHISSANT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (11) **2 351 761** (51) **C07F 9/50**  
(54) • NOUVEAU COMPLEXE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYMÈRE D'OLÉFINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COPOLYMÈRE D'OLÉFINE/(METH)ACRYLATE METTANT CHACUN EN OEUVRE LE COMPLEXE MÉTALLIQUE
- (11) **2 355 765** (51) **A61G 12/00**  
(54) • WAGEN FÜR EIN MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT  
• CHARIOT POUR VENTILATEUR MÉDICAL
- (11) **2 359 896** (51) **A61N 1/05**  
(54) • Electrode Unit for Carrying Current or Voltage between an Implantable Electro-medical Device and a Treatment and/or Diagnosis Site in the Human Body
- (11) **2 361 444** (51) **H01L 51/00**  
(54) • Ladungstransportierenden Flüssigkristall-Photoorientierungsmaterial und sein Herstellungsverfahren  
• Charge transporting liquid crystal photoalignment material and method of forming said material  
• Matériau de photoalignement à cristaux liquides de transport de charge et procédé de formation dudit matériau
- (11) **2 361 620** (51) **A61K 31/166**  
(54) • VERWENDUNG VON AMINOSALICYLATEN BEIM REIZDARMSYNDROM MIT & xA; DURCHFALL ALS VORHERRSCHENDEM SYMPTOM  
• UTILISATION D'AMINOSALICYLATES DANS LE SYNDROME DU COLON IRRITABLE A PREDOMINANCE DIARRHEIQUE
- (11) **2 370 038** (51) **A61F 13/42**  
(54) • ABSORBIERENDER TRAGBARER WEGWERFARTIKEL MIT GESCHLECHTSSPEZIFISCHEN INDIZIEN

- ARTICLE ABSORBANT JETABLE À PORTER AVEC DES INDICES SPÉCIFIQUES AU SEXE
- (11) **2 370 493** (51) **C08G 63/48**
- (54) • PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HÄRTUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND HOHEM FLUSS
- Compositions de revêtement de poudre pour le durcissement à basse température et haut débit
- (11) **2 376 487** (51) **C07D 417/14**
- (54) • THIAZOLYOXIMETHER UND -HYDRAZONE ALS PFLANZENSCHUTZMITTEL
- THIAZOLYL OXIME ETHER AND HYDRAZONES AS PLANT PROTECTION AGENT
- (11) **2 376 533** (51) **C07K 16/24**
- (54) • Formulation d'anticorps
- (11) **2 383 805** (51) **H01L 33/48**
- (54) • Gehäuse für lichtemittierendes Bauelement
- Light emitting device package
- Emballage de dispositif électroluminescent
- (11) **2 387 470** (51) **D04H 18/04**
- (54) • DISPOSITIF DE PROJECTION DE JETS D'EAU PAR UNE PLAQUETTE PERFORÉE COURBÉE
- (11) **2 391 860** (51) **F25D 23/02**
- (54) • KÜHLGERÄT MIT EINER VERSCHLUSSANORDNUNG
- A COOLING DEVICE WITH A LOCKING ASSEMBLY
- UN REFRIGÉRATEUR AVEC UN ENSEMBLE DE FERMETURE
- (11) **2 393 905** (51) **C10L 10/14**
- (54) • VERBESSERUNGEN IN BRENNSTOFFEN.
- AMÉLIORATIONS DANS LES CARBURANTS.
- (11) **2 393 920** (51) **A61K 35/12**
- (54) • BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE DER GLIEDMASSEN
- TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE DES MEMBRES
- (11) **2 394 892** (51) **B62J 17/00**
- (54) • Sattelfahrzeug
- Véhicule de type à selle
- (11) **2 397 443** (51) **C01F 15/00**
- (54) • Verfahren zur Auflösung von Thorium(IV)dioxid
- Method of dissolution of thorium (IV) oxide
- Procédé de dissolution d'oxyde de thorium (IV)
- (11) **2 398 619** (51) **B23D 77/00**
- (54) • Reibwerkzeug mit einer Führungsanordnung
- Reaming tool with a guide arrangement
- Outil d'alésage avec un agencement de guide
- (11) **2 399 227** (51) **G06K 19/077**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EIN FENSTER ENTHALTENDEN ABSCHLUSSSCHICHT FÜR EINEN TRAGBAREN DATENTRÄGER
- METHOD OF PRODUCING A FINISHING LAYER COMPRISING A WINDOW FOR A PORTABLE DATA CARRIER
- MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE FINITION COMPORTANT UNE FENÊTRE POUR UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE
- (11) **2 405 991** (51) **B01D 53/50**
- (54) • Integriertes Trockenwäschersystem
- (11) **2 407 003** (51) **H04W 84/18**
- (54) • AD-HOC-MOBILFUNKNETZ MIT INTERFERENZMINDERUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- RÉSEAU AD-HOC MOBILE AVEC RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **2 409 964** (51) **C07C 69/96**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Carbonatderivaten
- Process for the preparation of carbonate derivatives
- Procédé pour la préparation de dérivés de carbonates
- (11) **2 411 586** (51) **E02D 27/42**
- (54) • VERSTELLBARE VERBINDUNG ZWEIER METALLPLATTEN
- (11) **2 413 279** (51) **G06Q 30/00**
- (54) • KONTENARABGLEICHSERVER
- ACCOUNT RECONCILIATION SERVER
- (11) **2 414 001** (51) **A61M 5/20**
- (54) • AUTOMATIC INJECTION DEVICE
- (11) **2 414 101** (51) **B05B 7/22**
- (54) • THERMISCHES LICHTBOGENSPRITZSYSTEM
- System de métallisation à chaud à plasma à arc transfère
- (11) **2 415 463** (51) **A61K 9/107**
- (54) • COMPOSITION MEDICINALE PARTICULAIRE
- (11) **2 416 236** (51) **G06F 3/06**
- (54) • DATENWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAZU
- DATA RESTORE SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET MÉTHODE DE RESTORATION DE DONNÉES
- (11) **2 418 048** (51) **B24B 7/17**
- (54) • ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR ROLLENENDENBEARBEITUNGSMASCHINE, ROLLENENDENBEARBEITUNGSMASCHINE
- WORK FEEDER FOR ROLLER END FACE WORKING MACHINE, ROLLER END FACE WORKING MACHINE
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR MACHINE À USINER LES FACES D'UN ROULEAU, MACHINE À USINER LES FACES D'UN ROULEAU
- (11) **2 424 721** (51) **B29C 47/30**
- (54) • DÜSENPLATTE MIT KONVEX ANGEORDNETEN DÜSEN SOWIE DIE VERWENDUNG DIESER.
- (11) **2 425 972** (51) **B41F 31/02**
- (54) • Selbstschmierende Dichtung für Kammerakel
- Joint auto-lubrifiant pour chambre à racle
- (11) **2 427 012** (51) **H04W 72/04**
- (54) • Kommunikationsressourcenzuweisungsverfahren
- Procédé d'attribution de ressources de communication
- (11) **2 428 497** (51) **C03C 17/00**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLASBEHÄLTER
- MANUFACTURING PROCESS FOR GLASS CONTAINER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPENT EN VERRE
- (11) **2 430 491** (51) **G02B 27/09**
- (54) • DEVICE FOR BEAMSHAPING AND CORRESPONDING LASERDEVICE
- DISPOSITIF POUR LA MISE EN FORME DE RAYONNEMENT LASER ET DISPOSITIF LASER CORRESPONDANT
- (11) **2 431 164** (51) **B29D 30/30**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REIFENHERSTELLUNG
- DEVICE AND METHOD OF PRODUCING A TIRE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATIN DE PNEUS
- (11) **2 431 272** (51) **B62M 25/08**
- (54) • Betätigungsverrichtung für eine Fahrradgangschaltung
- Bicycle shift operating device
- Dispositif de fonctionnement des vitesses de bicyclette
- (11) **2 434 844** (51) **H05B 41/282**
- (54) • Dispositif d'éclairage, fixation du dispositif d'éclairage et système d'éclairage
- (11) **2 435 412** (51) **C07D 239/49**
- (54) • SACCHARIN-, FUMARSÄURE-, L-HYDROXY-2-NAPHTHOESÄURE- UND BENZOESÄURESALZE DES 4-(DIMETHYLAMINO)BUTYL-2-(4-((2-AMINO-4-METHYL-6-(PENTYLAMINO)PYRIMIDIN-5-YL)METHYL)PHENYL)ACETATS
- SACCHARIN, FUMARIC ACID, 1-HYDROXY-2-NAPHTHOIC ACID AND BENZOIC ACID SALTS OF 4-(DIMETHYLAMINO)BUTYL 2-(4-((2-AMINO-4-METHYL-6-(PENTYLAMINO)PYRIMIDIN-5-YL)METHYL)PHENYL)ACETATE
- SELS DE SACCHARINE, D'ACIDE FUMARIQUE, D'ACIDE L-HYDROXY-2-NAPHTHOÏQUE ET D'ACIDE BENZOÏQUE DU 4-(DIMÉTHYLAMINO)BUTYLE 2-(4-((2-AMINO-4-MÉTHYLE-6-(PENTYLAMINO)-PYRIMIDIN-5-YL)MÉTHYLE)PHÉNYLE)A-CÉTATE
- (11) **2 436 021** (51) **H01H 71/70**
- (54) • Switching unit for a circuit breaker with flip switch
- Unité de commutation pour un disjoncteur doté d'un culbuteur
- (11) **2 438 305** (51) **F04D 29/10**
- (54) • SEAL FOR ROTARY PUMP
- GARNITURE POUR POMPE ROTATIVE
- (11) **2 440 698** (51) **D04B 15/48**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY DETERMINING THE YARN LENGTH USED IN A LINEAR KNITTING MACHINE
- (11) **2 440 753** (51) **F01L 1/047**
- (54) • GEBaute NOCKENWELLE FÜR VENTILGESTEUERTE BRENNKRAFTMASCHINEN
- CONSTRUCTED CAMSHAFT FOR VALVE CONTROLLED INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- ARBRE À CAMES ASSEMBLÉ POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE À COMMANDE PAR SOUPAPES
- (11) **2 445 611** (51) **B01D 53/14**
- (54) • MÉTHODE DE RÉGÉNÉRATION D'UN SOLVANT DE CO2 PAR RECLAIMING ET RECLAIMER
- (11) **2 447 341** (51) **C10J 3/84**
- (54) • SYSTEM ZUM SCHUTZ VON VERGASERQUENCHRINGEN
- SYSTEM FOR PROTECTING GASIFIER QUENCH RING



- (11) **2 448 751** (51) **B29D 30/08**
- (54) • **RUNDERNEUERTE REIFEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
- **RETREADED TIRE METHOD FOR ITS MANUFACTURE**
- **PNEUMATIQUE RECHAPÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **2 448 752** (51) **B60C 11/02**
- (54) • **VORVULKANISIERTE REIFENLAUFFLÄCHE MIT VERRINGERTEM GEWICHT UND VERFAHREN ZUR REIFENRUNDERNEUERUNG DAMIT**
- **REDUCED WEIGHT PRECURED TREAD BAND AND METHOD OF RETREADING A TIRE USING THE SAME**
- **BANDE DE ROULEMENT PRÉDURCIE DE POIDS RÉDUIT ET PROCÉDÉ DE RECHAPAGE D'UN PNEU UTILISANT LADITE BANDE DE ROULEMENT**
- (11) **2 448 811** (51) **B62J 11/00**
- (54) • **DEVICE FOR ATTACHING ACCESSORIES WITH A VEHICLE**
- **DISPOSITIF POUR ATTACHER DES ACCESSOIRES AVEC UN VÉHICULE**
- (11) **2 449 887** (51) **A23L 1/30**
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Haustierfutter enthaltend probiotische Mikroorganismen**
- **Method for preparing pet food containing probiotic micro-organisms**
- **Procédé de préparation d'aliments pour animaux de compagnie contenant des micro-organismes probiotiques**
- (11) **2 450 455** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ ODER ABSENZ EPITHELIAL-KREBSBILDENDER ZELLEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE SOWIE KIT DAFÜR**
- **METHOD FOR DETERMINING PRESENCE OR ABSENCE OF EPITHELIAL CANCER-ORIGIN CELL IN BIOLOGICAL SAMPLE, AND KIT THEREFOR**
- **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER SI DES CELLULES ÉPITHÉLIALES D'ORIGINE CANCÉREUSES SONT PRÉSENTES OU PAS DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET NÉCESSAIRE ASSOCIÉS**
- (11) **2 454 152** (51) **B64C 25/18**
- (54) • **BUGFAHRWEK MIT STELVORRICHTUNG, WELCHE SOWOHL DAS EINFAHREN DES FAHRWEKS ALS AUCH DESSEN LENKUNG BEWERKSTELLT**
- (11) **2 457 293** (51) **H01R 13/518**
- (54) • **TAFELANORDNUNG FÜR EIN MANagementsYSTEM DER VERBINDUNGSFÄHIGKEIT**
- **ENSEMBLE PANNEAU POUR SYSTEME DE GESTION DE CONNECTIVITE**
- (11) **2 460 166** (51) **H01H 3/12**
- (54) • **LIFT OPERATION UNIT WITH A SENSOR ELEMENT**
- **UNITÉ DE COMMANDE D'ASCENSEUR DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE BOUTON**
- (11) **2 462 055** (51) **C01B 13/02**
- (54) • **GLASSCHMELZVERFAHREN**
- **GLASS MELTING PROCESS**
- **PROCÉDÉ DE FUSION DU VERRE**
- (11) **2 462 067** (51) **C03B 5/235**
- (54) • **GLASSCHMELZOFEN**
- **Furnace for melting glass**
- (11) **2 462 111** (51) **C07C 303/38**
- (54) • **HERSTELLUNG VON (R)- UND (S)-N-(3,4-DIFLUOR-2-(2-FLUOR-4-IODPHENYLAMINO)-6-METHOXYPHENYL)-1-(2,3-DIHYDROXYPROPYL)CYCLOPROPAN-1-SULFONAMID UND GESCHÜTZTER DERIVATE DAVON**
- **PREPARATION OF (R)- AND (S)-N-(3,4-DIFLUORO-2-(2-FLUORO-4-IODOPHENYLAMINO)-6-METHOXYPHENYL)-1-(2,3-DIHYDROXYPROPYL)CYCLOPROPANE-1-SULFONAMIDE AND PROTECTED DERIVATIVES THEREOF**
- (11) **2 467 650** (51) **F24F 7/06**
- (54) • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VENTILATION D'UN BÂTIMENT**
- (11) **2 467 752** (51) **G02F 1/13357**
- (54) • **COLLIMATION DE BALAYAGE DE LUMIÈRE AU MOYEN D'UNE LAMPE À PANNEAU PLAT**
- (11) **2 467 975** (51) **H04L 12/28**
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLIERUNG VON HAUSHALTSGERÄTE**
- (11) **2 469 291** (51) **G08G 5/04**
- (54) • **TRAJECTORY-BASED SENSE-AND-AVOID SYSTEM**
- (11) **2 471 148** (51) **H01R 13/02**
- (54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT TRENNBAREN KONTAKTEN**
- **CONNECTEUR ELECTRIQUE AVEC DES CONTACTS SEPARABLES**
- (11) **2 471 149** (51) **H01R 13/6464**
- (54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ELEKTRISCH PARALLELEM KOMPENSATIONSBEREICH**
- **CONNECTEUR ELECTRIQUE AVEC UNE ETENDUE DE COMPENSATION ELECTRIQUE PARALLELE**
- (11) **2 471 244** (51) **H04L 29/08**
- (54) • **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA GESTION DE LA DÉCOUVERTE DE SERVICES DANS DES RÉSEAUX PAIR À PAIR**
- (11) **2 471 518** (51) **A61K 9/16**
- (54) • **Zusammensetzung mit Öltropfen**
- (11) **2 472 056** (51) **E21B 47/00**
- (54) • **Bohrlochinspektionssystem und Verfahren zum Beschicken von Sprenglöchern mit Sprengstoff**
- **Borehole inspection system and method for loading explosives in blast boreholes**
- **Système d'inspection de trou de forage et procédé de chargement des trous de mine**
- (11) **2 474 032** (51) **H01L 27/02**
- (54) • **Halbleiterbauelement und dessen Herstellungsverfahren**
- **Semiconductor device and fabrication process thereof**
- **Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication**
- (11) **2 475 016** (51) **H01L 33/32**
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Leuchtdiode**
- **Method of manufacturing light emitting diode**
- **Procédé de fabrication de diode électroluminescente**
- (11) **2 476 210** (51) **H03M 13/25**
- (54) • **KODIERUNGSVERFAHREN ZUR BEFÖRDERUNG VON KODIERTER BITINFORMATION ÜBER MUSTER UNTERSCHIEDLI-**
- CHER MODULATIONSVERFAHREN AUF ORTHOGONALEN RESSOURCENEINHEITEN**
- **PROCÉDÉ DE CODAGE POUR TRANSPORTER D'INFORMATION CODÉE SUR LES MODÈLES DE SCHÉMAS DIFFÉRENTS DE MODULATION UTILISANT DES UNITÉS DE RESSOURCES ORTHOGONALES**
- (11) **2 480 198** (51) **A61K 9/00**
- (54) • **STABILISIERTE UND LYOPHILISIERTE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN VON ADAMTS13**
- **COMPOSITIONS D'ADAMTS13 LIQUIDES STABILISÉES ET LYOPHILISÉES**
- (11) **2 486 332** (51) **F24F 1/01**
- (54) • **Kühlbalken mit variablem Zuluftstrom über Lochstreifenblende**
- **Cooling beam with variable supply air via regulating strip**
- **Poutre froide avec régulateur VAV par bande perforée**
- (11) **2 487 097** (51) **B62M 3/08**
- (54) • **Hakenlose Fahrradpedalanordnung**
- **Bicycle clipless pedal assembly**
- **Ensemble de pédale de bicyclette sans attache**
- (11) **2 491 013** (51) **C07C 303/34**
- (54) • **Lithiumsalze von Pentafluorphenylamid-Anionen, ihre Herstellung und ihre Verwendung**
- **Lithium salts of pentafluorphenyl amide anions, production and use of same**
- **Sels de lithium d'anions de pentafluor-phénylamide, leur fabrication et leur utilisation**
- (11) **2 493 532** (51) **A61M 5/28**
- (54) • **Arzneimittelabgabevorrichtung**
- **Dispositif d'administration de médicaments**
- (11) **2 496 290** (51) **A61M 5/315**
- (54) • **Anordnung für eine Arzneimittelabgabevorrichtung und Arzneimittelabgabevorrichtung**
- **Assemblage pour dispositif d'administration de médicaments et dispositif d'administration de médicaments**
- (11) **2 498 939** (51) **B23B 51/00**
- (54) • **MASCHINENWERKZEUG**
- **MACHINE TOOL BIT**
- **OUTIL DE MACHINE-OUTIL**
- (11) **2 500 062** (51) **A61P 5/24**
- (54) • **C-19 Steroide für spezifische therapeutische Verwendungen**
- (11) **2 502 176** (51) **G06F 21/53**
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS TO CONTROL DATA ACCORDING TO A SUPPLIED RIGHTS INFORMATION**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AVOIR ACCÈS À DES DONNÉES DE COMMANDE SELON D'UNE INFORMATION DES DROITS**
- (11) **2 508 831** (51) **F28D 9/00**
- (54) • **Plattenwärmetauscher**
- (11) **2 510 195** (51) **F01D 25/26**
- (54) • **Innengehäuse für eine Dampfturbine**
- **Internal casing for a steam turbine**
- **Boîtier intérieur pour une turbine à vapeur**
- (11) **2 510 207** (51) **F02C 6/12**
- (54) • **Verstellvorrichtung für eine Aufladeeinrichtung, insbesondere für einen Abgas-turbolader**



- *Adjusting device for a charging device, in particular for an exhaust gas turbocharger*
- *Dispositif d'ajustage pour un dispositif de suralimentation, en particulier pour un turbocompresseur à gaz d'échappement*
- (11) **2 515 068** (51) **F42B 12/38**
- (54) • *Dispositif et procédé de confinement hermétique d'un traceur ou équivalent*
- (11) **2 517 269** (51) **H01L 31/18**
- (54) • *Photovoltaische Dünnschichtzelle und deren Herstellungsverfahren*
- *A thin-film photovoltaic cell and its method of manufacturing*
- *Cellule photovoltaïque à couches minces et son procédé de fabrication*
- (11) **2 518 814** (51) **H01M 10/48**
- (54) • *Batterie ion-lithium pour un chariot de manutention*
- (11) **2 519 170** (51) **A61B 17/3205**
- (54) • *HAARSTANZE*
- (11) **2 519 250** (51) **A61K 38/12**
- (54) • *Interferon analogs*
- (11) **2 519 511** (51) **C07D 317/54**
- (54) • *NEUE PIPERINDERIVATE ALS MODULATOREN DER GABA-A REZEPTOREN*
- *NOVEL PIPERINE DERIVATIVES AS GABA-A RECEPTORS MODULATORS*
- *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE LA PIPÉRINE COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS GABA-A*
- (11) **2 519 739** (51) **F03B 17/06**
- (54) • *TURBINENANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG VON IN EINER STRÖMUNG EINES FLUIDS ENTHALTENER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
- *TURBINE ARRANGEMENT FOR CONVERTING ENERGY CONTAINED IN A FLOW OF A FLUID INTO ELECTRICAL ENERGY*
- *ENSEMBLE TURBINE POUR LA CONVERSION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UNE ÉNERGIE CONTENUE DANS L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE*
- (11) **2 521 395** (51) **H04W 36/14**
- (54) • *Verfahren zur Behandlung einer Inter-RAT-Weiterreichung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method of handling an inter RAT handover in wireless communication system*
- *Procédé de gestion d'un transfert inter-RAT dans un système de communication sans fil*
- (11) **2 526 200** (51) **C12Q 1/37**
- (54) • *In-vitro-Assay zur Quantifizierung der clostridiellen Neurotoxinaktivität*
- *Analyse in vivo pour quantifier l'activité de neurotoxine clostridienne*
- (11) **2 526 457** (51) **G02F 1/01**
- (54) • *LASER UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN MODULIERUNG VON LASERSTRAHLUNG*
- *LASER AND METHOD FOR ACTIVELY MODULATING LASER RADIATION*
- *LASER ET PROCÉDÉ DE MODULATION ACTIVE DE RAYONNEMENT LASER*
- (11) **2 529 723** (51) **A61K 31/198**
- (54) • *Compositions and methods for treating vaginal infections and pathogenic vaginal biofilms*
- (11) **2 531 136** (51) **A61F 2/00**
- (54) • *KÖRPERIMPLANTIERBARES GEWEBE MIT GESCHLOSSENEM GEWIRK*
- *BODY IMPLANTABLE FABRIC HAVING CLOSED LOOP KNIT*
- *TISSU IMPLANTABLE DANS LE CORPS PRÉSENTANT UNE TEXTURE TRICOTÉE EN MAILLE FERMÉE*
- (11) **2 531 210** (51) **A61K 39/00**
- (54) • *VAKZINE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG GEGEN STRONGYLOIDES STERCORALIS INFEKTION*
- *VACCIN ET MÉTHODES POUR SON UTILISATION CONTRE L'INFÉCTION PAR STROGYLOIDES STERCORALIS*
- (11) **2 531 464** (51) **C07C 2/08**
- (54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALÉFINES LINÉAIRES*
- (11) **2 534 345** (51) **F02M 43/00**
- (54) • *VERFAHREN AUF NOX-EMISSIONEN DES KOMPRESSORMOTORS REDUZIEREN*
- *PROCEDE POUR LIMITER LES EMISSIONS DE NOX DANS UN MOTEUR SURALIMENTÉ EN CONTROLLANT L'INJECTION PILOTÉ*
- (11) **2 534 350** (51) **F02K 3/06**
- (54) • *Verbindung zwischen dem Abgasgehäuse und einem Strukturring des Lüfterkanals eines Triebwerks*
- *Link between the exhaust casing and a structural ring of the fan duct of a jet engine*
- *Liaison entre le carter d'échappement et un anneau structural de conduit de soufflante d'un turboreacteur*
- (11) **2 536 198** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR LEISTUNGSRESERVENVERARBEITUNG*
- (11) **2 536 366** (51) **A61F 2/78**
- (54) • *PROTHESENEINLAGE MIT EINEM MECHANISMUS, UM DIE SCHWEISSABSONDERUNG ZU ELIMINIEREN*
- *GARNITURE PROTHETIQUE AVEC UN MÉCANISME POUR L'ÉLIMINATION DE LA TRANSPIRATION*
- (11) **2 536 786** (51) **C08L 33/02**
- (54) • *SURFACE-MODIFIED HYDROGELS AND HYDROGEL MICROPARTICLES*
- (11) **2 538 609** (51) **H04L 12/12**
- (54) • *ENERGIEEINSPARUNG IN EINEM NETZWERKKNOTEN EINES AUTOMATISIERUNGSNETZWERKS*
- *ENERGY SAVING IN A NETWORK NODE OF AN AUTOMATION NETWORK*
- *ECONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN NOEUD DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU D'AUTOMATISATION*
- (11) **2 540 477** (51) **B29C 65/54**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbindung von Klebeflächen*
- *Method and device for joining adherends*
- *Procédé et dispositif pour joindre des parties adhérentes*
- (11) **2 540 760** (51) **C08G 73/14**
- (54) • *Copolymère à bloc poly(amide-imide), article l'utilisant et dispositif d'affichage comprenant l'article*
- (11) **2 542 762** (51) **F01D 5/18**
- (54) • *Gekühlte Turbinenschaufel und zugehörige Turbine*
- *Cooled vane of a turbine and corresponding turbine*
- *Aude refroidie d'une turbine et turbine correspondant*
- (11) **2 545 220** (51) **E01F 9/06**
- (54) • *VERBESSERTE STRASSENÄGEL*
- (11) **2 545 253** (51) **B23Q 3/08**
- (54) • *Spannvorrichtung und Verfahren zum Aufspannen eines Bauteils mittels eines Klebmittels auf einem Bauteilträger*
- *Mounting device and method for mounting a component on a component carrier by use of an adhesive*
- *Dispositif de serrage et procédé de serrage d'une pièce sur un porte-pièce au travers d'un joint adhésif*
- (11) **2 546 517** (51) **F03D 11/00**
- (54) • *Windturbinenrotor*
- *Wind turbine rotor*
- *Rotor d'éolienne*
- (11) **2 549 048** (51) **E06B 3/673**
- (54) • *Maschine zum automatischen abwechselnden Auftragen einer Mehrzahl von flexiblen Abstandhaltern auf einer Glasscheibe und Methode eines solchen Auftragens*
- *Machine pour l'application automatique alternée d'une pluralité de distanciateurs flexibles sur panneau de verre et méthode pour une telle application.*
- (11) **2 549 535** (51) **H01L 45/00**
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *NONVOLATILE MEMORY ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *ÉLÉMENT DE MÉMOIRE NON VOLATILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 549 925** (51) **G01N 33/543**
- (54) • *Multimodale Diagnostektechnologie für Krebsläsionen im Frühstadium*
- *Multimodal diagnostic technology for early stage cancer lesions*
- *Technologie diagnostique multimodale pour les lésions cancéreuses à un stade précoce*
- (11) **2 551 937** (51) **H01M 2/16**
- (54) • *SEPARATOR FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- (11) **2 553 227** (51) **F01N 13/00**
- (54) • *METHOD OF OPERATING AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM*
- (11) **2 553 461** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *LTBP2 ALS EIN BIOMARKER FÜR NIERENDYSFUNKTION UND GLOMERULÄRE FILTRATIONSRATE*
- *LTBP2 AS A BIOMARKER FOR RENAL DYSFUNCTION AND GLOMERULAR FILTRATION RATE*
- *LTBP2 EN TANT QUE BIOMARQUEUR D'UN DYSFONCTIONNEMENT RÉNAL ET DU TAUX DE FILTRATION GLOMÉRULAIRE*
- (11) **2 554 883** (51) **F16K 31/06**
- (54) • *Schreibgerät oder Kosmetikstift mit einem Regelventil*
- *Writing device or cosmetic pencil with a control valve*
- *Dispositif d'écriture ou crayon cosmétique avec une vanne de régulation*
- (11) **2 557 115** (51) **C08K 5/00**
- (54) • *NEUE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYSTYROL*
- *NOVEL FLAME-RETARDANT COMPOSITION FOR POLYSTYRENIC COMPOUNDS*

- (11) **2 560 976** (51) **C07D 491/048**  
(54) • *NOUVELLE COMPOSITION IGNIFUGE POUR LE POLYSTYRÈNE*
- (11) **2 562 173** (51) **C07D 317/54**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Methyl-3-(3,4-methylenedioxyphenyl)-propanal*  
• *Method for production of 2-methyl-3-(3,4-methylenedioxyphenyl)propanal*  
• *Procédé de production de 2-methyl-3-(3,4-methylenedioxyphenyl)propanal*
- (11) **2 562 649** (51) **G06F 11/07**  
(54) • *Method for repairing communication abnormality between data card and host*
- (11) **2 568 361** (51) **G06F 3/041**  
(54) • *Berührungstafel*  
• *Touch panel*  
• *Panneau tactile*
- (11) **2 568 946** (51) **A61J 1/10**  
(54) • *Form*  
• *Forme*
- (11) **2 568 986** (51) **A61K 31/585**  
(54) • *Methods and compositions for the treatment of fluid accumulation in and/or under the retina*
- (11) **2 569 100** (51) **B08B 1/04**  
(54) • *PROCESSING CONTAINER*  
• *CONTENEUR DE TRAITEMENT*
- (11) **2 569 298** (51) **C07D 401/14**  
(54) • *Neuartige CCR2-Rezeptorantagonisten, Herstellungsverfahren dafür und Verwendung davon als Medikamente*  
• *Nouveaux antagonistes du récepteur CCR2, son procédé de production et utilisation associée en tant que médicaments*
- (11) **2 570 789** (51) **G01N 3/00**  
(54) • *Verfahren zur Berechnung der Lebensdauer eines Seils*  
• *Method for estimating the fatigue life of a rope*  
• *Procédé pour estimer l'endurance d'une corde*
- (11) **2 571 742** (51) **B61L 3/00**  
(54) • *ZUGSTEUERVORRICHTUNG*  
• *ONBOARD TRAIN CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAIN*
- (11) **2 574 570** (51) **B65D 75/58**  
(54) • *FLEXIBLE PACKAGING STRUCTURE WITH BUILT-IN TAMPER-EVIDENCE FEATURES*
- (11) **2 574 643** (51) **C09D 5/00**  
(54) • *TRENNFOLIENZUSAMMENSETZUNG, AUSGANGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSGANGSMATERIALS SOWIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR EIN AUSGANGSMATERIAL UND VERWENDUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTELS*  
• *A RELEASE LINER COMPOSITION, A BASE MATERIAL AND A METHOD OF PRODUCING A BASE MATERIAL, AND A SURFACE TREATING AGENT FOR A BASE MATERIAL AND A USE OF A SURFACE TREATING AGENT*  
• *COMPOSITION DE COUCHE DE DÉCOLAGE, MATÉRIAU DE BASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE BASE, AGENT DE TRAITEMENT DE*
- (11) **2 574 644** (51) **C09D 5/00**  
(54) • *TRENNFOLIENZUSAMMENSETZUNG, AUSGANGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSGANGSMATERIALS SOWIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR EIN AUSGANGSMATERIAL UND VERWENDUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTELS*  
• *A RELEASE LINER COMPOSITION, A BASE MATERIAL AND A METHOD OF PRODUCING A BASE MATERIAL, AND A SURFACE TREATING AGENT FOR A BASE MATERIAL AND A USE OF A SURFACE TREATING AGENT*  
• *COMPOSITION DE COUCHE DE DÉCOLAGE, MATÉRIAU DE BASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE BASE, AGENT DE TRAITEMENT DE*
- (11) **2 575 749** (51) **A61K 8/02**  
(54) • *SPRUDELNDE BADEZUBEREITUNG*
- (11) **2 575 854** (51) **A61K 38/13**  
(54) • *EMULSIONS DE CYCLOSPORINE*
- (11) **2 580 063** (51) **B41J 29/02**  
(54) • *Druckeranordnung*  
• *Ensemble d'imprimante*
- (11) **2 580 121** (51) **F02K 3/077**  
(54) • *TURBOSTRAHLTRIEBWERKSGONDEL*
- (11) **2 582 456** (51) **B02C 4/30**  
(54) • *PROFILED BANDAGE FOR A ROLLER PRESS*  
• *BANDAGE PROFILÉ POUR UNE PRESSE À ROULEAUX*
- (11) **2 582 707** (51) **C07D 498/22**  
(54) • *POLYMORPHE FORM VON RIFAXIMIN*  
• *POLYMORPHIC FORM OF RIFAXIMIN*  
• *FORME POLYMORPHIQUE DE RIFAXIMINE*
- (11) **2 583 088** (51) **G01N 23/20**  
(54) • *Probenanalyse mittels einer Kombination von Absorption und Streuung eines röhrenförmigen Strahlenbündels*  
• *Sample analysis by a combination of absorption and diffraction of a tubular beam*  
• *Analyse des échantillons par une combinaison d'absorption et de diffraction d'un faisceau tubulaire*
- (11) **2 583 481** (51) **H04B 7/155**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND AUTORISIERUNG DES RELAIKNOTEN*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION ET L'AUTORISATION DE NOEUD DE RELAIS*
- (11) **2 586 458** (51) **A61K 38/17**  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS ET DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
- (11) **2 586 490** (51) **A61N 1/36**  
(54) • *Stimulationssystem zum Steuern der neuronalen Rekrutierungsreihenfolge und klinischen Wirkung*
- (11) **2 588 524** (51) **C08L 23/16**  
(54) • *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE RÉTICULÉE*
- (11) **2 589 191** (51) **H04L 25/02**  
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ESTIMATION IN LAYERED CELLS USING CELL SPECIFIC REFERENCE SYMBOLS*
- (11) **2 589 284** (51) **F02M 37/00**  
(54) • *Vertikal verstaubarer Mäher*  
• *Vertically storable mower*  
• *Tondeuse de rangement vertical*
- (11) **2 589 403** (51) **A61M 16/00**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ANÄSTHETIKUMSINHALATION*  
• *ANESTHETIC INHALATION-ASSISTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AIDE À L'ANESTHÉSIE PAR INHALATION*
- (11) **2 593 436** (51) **C07D 231/44**  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON FIPRONIL*
- (11) **2 593 937** (51) **G10L 19/038**  
(54) • *Audiokodierer und -dekodierer sowie Verfahren zur Kodierung und Dekodierung eines Audiosignals*  
• *Audio encoder and decoder and methods for encoding and decoding an audio signal*  
• *Codeur et décodeur audio, et procédés permettant de coder et de décoder un signal audio*
- (11) **2 593 951** (51) **H01H 3/28**  
(54) • *MECHANISMUS FÜR OFFENSTELLUNG EINES MOTORISIERTEN SCHALTERS*  
• *DISPOSITIF DE A POSITION OUVERTE EN CAS DE PANNE POUR UN COMMUTEUR MOTORISÉ*
- (11) **2 594 119** (51) **H05H 1/34**  
(54) • *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DANS UNE TORCHE A PLASMA D'ARC*
- (11) **2 596 389** (51) **H01K 1/32**  
(54) • *Halogenglühlampe mit leistungsstarker, IR reflektierender Beschichtung und Verfahren zur Erhöhung der Leuchteffizienz einer Halogenglühlampe*  
• *Halogen incandescent burner with high gain, IR reflecting coating and method of improving luminous efficiency of a halogen incandescent burner*  
• *Lampe à incandescence halogène avec revêtement réfléchissant l'infrarouge et à gain élevé et procédé pour améliorer le rendement lumineux d'une lampe à incandescence halogène*
- (11) **2 596 543** (51) **H01M 10/625**  
(54) • *PROCEDE POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN MOYEN DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE*
- (11) **2 597 240** (51) **E05D 15/24**  
(54) • *Schiennenanordnung für ein Tor*  
• *Overhead door track system assembly*  
• *Système de rail pour porte basculante*
- (11) **2 600 807** (51) **A61F 5/01**  
(54) • *HÖHENVERSTELLBARE GEHILFE UND VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG*  
• *AMBULATEUR RÉGLABLE EN HAUTEUR ET METHODE ASSOCIÉE*
- (11) **2 604 576** (51) **C01B 25/45**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-METALLPHOSPHAT*



- *METHOD FOR PRODUCING LITHIUM METAL PHOSPHATE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LITHIUM-MÉTAL-PHOSPHATE*
- (11) **2 606 448** (51) **G06F 21/53**
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG VON VIRTUELLEN MASCHINEN UMGEBUNGEN IN COMPUTERN*
- (11) **2 606 755** (51) **A24D 3/02**
- (54) • *Zufuhrreinheit zum Zuführen eines Fadens zu einer automatischen Maschine zur Herstellung von Zigarettenfiltern*
- *Feed unit for feeding thread to an automatic cigarette filter manufacturing machine*
- *Unité d'alimentation pour alimenter un fil sur une machine de fabrication automatique de filtres pour cigarettes*
- (11) **2 612 484** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES SPAS.*
- *APPARATUS FOR MONITORING A SPA*
- *APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE D'UN SPA*
- (11) **2 614 050** (51) **C07D 207/333**
- (54) • *NITROESTERS DE 1,5-DIARYL-2-ALKYL-PYRROLE 3-SUBSTITUÉS, INHIBITEURS SÉLECTIFS DE COX-2 ET DONNEURS D'OXYDE NITRIQUE*
- (11) **2 615 434** (51) **G01G 23/37**
- (54) • *DIGITALE FILTER FÜR DIGITALE WAAGE, DIGITALE WAAGE MIT DIGITALEM FILTER FÜR DIGITALE WAAGE UND WELLENFILTERPROZESSVERFAHREN*
- *DIGITAL FILTER FOR DIGITAL WEIGHER, DIGITAL WEIGHER INCLUDING DIGITAL FILTER FOR DIGITAL WEIGHER AND WAVE FILTERING PROCESS METHOD*
- *FILTRE NUMÉRIQUE POUR BALANCE NUMÉRIQUE, BALANCE NUMÉRIQUE AVEC FILTRE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'ONDES.*
- (11) **2 616 098** (51) **A61K 39/04**
- (54) • *EIN SYNTHETISCHES IMMUNOGEN NÜTZLICH FÜR DAS GENERIEREN DAUERHAFTER IMMUNITÄT UND SCHUTZ GEGEN KRANKHEITSERREGER*
- (11) **2 619 780** (51) **H01H 1/00**
- (54) • *HOCHZIEHELEKTRODE UND WAFFELARTIGE MIKROSTRUKTUR*
- *ELECTRODE D'EXCURSION HAUTE ET MICRO-STRUCTURE GAUFREE*
- (11) **2 622 138** (51) **E01B 3/46**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONELEMENTES UND ELASTISCHES KISSEN HIERFÜR*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A CONCRETE ELEMENT AND ELASTIC SOLE THEREFOR*
- *METHODE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BÉTON ET SEMELLE ÉLASTIQUE ASSOCIÉE*
- (11) **2 622 804** (51) **H04L 12/721**
- (54) • *VERFAHREN ZUM DIREKTEN ZUGRIFF AUF INFORMATIONEN VON KNOTEN EINER PAKETVERMITTELTEN NETZES*
- *PROCÉDÉ D'ACCÈS DIRECT AUX DONNÉES CONTENUES DANS LES NOEUDS D'UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*
- (11) **2 622 918** (51) **H04W 64/00**
- (54) • *METHOD, MOBILE APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT OF DETERMINING LOCATION*
- (11) **2 625 100** (51) **B64D 11/00**
- (54) • *SICHERHEITS-LUFTSCHLEUSE FÜR DAS COCKPIT EINES FLUGZEUGES UND FLUGZEUG MIT EINER DERARTIGEN LUFTSCHLEUSE*
- (11) **2 627 591** (51) **B65D 88/00**
- (54) • *CONTENEUR POUR LE TRANSPORT D'UN VEHICULE*
- (11) **2 636 018** (51) **G06T 5/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BILDERN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
- (11) **2 639 201** (51) **C01B 31/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENOXID ZUR GRAPHENHERSTELLUNG*
- *PREPARATION METHOD FOR GRAPHENE OXIDE SUITABLE FOR GRAPHENE PRODUCTION*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYDE DE GRAPHÈNE APPROPRIÉ POUR LA PRODUCTION DE GRAPHÈNE*
- (11) **2 641 738** (51) **B41C 1/10**
- (54) • *Flachdruckplattenvorläufer und Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte*
- *Planographic printing plate precursor and method for producing a planographic printing plate*
- *Précurseur de plaque d'impression planographique et procédé de production d'une plaque d'impression planographique*
- (11) **2 643 795** (51) **G06K 19/067**
- (54) • *CONDUCTOR TRACE ARRANGEMENT FOR PORTABLE DATA CARRIERS*
- *CONFIGURATION DE CIRCUIT IMPRIME POUR UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*
- (11) **2 644 063** (51) **A47G 29/12**
- (54) • *Modulares Montagesystem*
- *Modular assembly system*
- *Système de montage modulaire*
- (11) **2 648 771** (51) **A61L 12/06**
- (54) • *PROGRAMMIERBAR BASEISEINHEIT FÜR DESINFEKTION VON KONTAKTLINSEN*
- *PROGRAMMABLE UNITÉ DE BASE POUR LA DÉSINFECTION DES LENTILLES DE CONTACT*
- (11) **2 648 897** (51) **B29D 30/48**
- (54) • *ENSEMBLE D'UN DISPOSITIF DE FABRICATION DE FAISCEAU DE FILS DE TALON ET D'UN OUTIL*
- (11) **2 651 213** (51) **A01K 83/06**
- (54) • *Méthode et dispositif de ligature d'appât pour poissons et appât pour poissons*
- (11) **2 653 305** (51) **B32B 7/08**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kartenkörpers für einen tragbaren Datenträger*
- (11) **2 655 726** (51) **D06F 58/28**
- (54) • *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*
- *SECHE-LINGE AVEC POMPE A CHALEUR*
- (11) **2 664 358** (51) **A61N 5/04**
- (54) • *Mikrowellen-Ablationsvorrichtung mit integrierter Bildgebungsvorrichtung*
- *Microwave ablation device with an integrated imaging device*
- *Dispositif d'ablation à micro-ondes avec un dispositif d'imagerie intégré*
- (11) **2 664 593** (51) **C03B 37/029**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN DAS ENDE EINER ROHRFÖRMIGEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *APPARATUS FOR SEALING THE END OF A TUBULAR TREATMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR RENDRE ÉTANCHE L'EXTREMITÉ D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT TUBULAIRE*
- (11) **2 667 904** (51) **A61L 15/44**
- (54) • *TUBES ET BAS DE CONTENTION POUR VUS D'AGENTS BIOACTIFS POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE VEINEUSE ET DES VARICES*
- (11) **2 669 176** (51) **B63B 35/32**
- (54) • *SCHIFF ZUR AUFNAHME VON VERSCHMUTZUNGEN AUS GEWÄSSERN*
- *BATIMENT DESTINÉ A RECUEILLIR A SON BORD DES DÉCHETS*
- (11) **2 671 042** (51) **F42B 8/12**
- (54) • *SPRENG-ÜB-GESCHOSS*
- *EXPLOSIVE PRACTICE PROJECTILE*
- *MUNITION D'ENTRAÎNEMENT EXPLOSIVE*
- (11) **2 674 521** (51) **D03C 7/04**
- (54) • *Webmaschine mit einer Drehvorrichtung*
- *Loom with a leno selvaige forming apparatus*
- *Métier à tisser avec appareil de pas de gaze*
- (11) **2 675 293** (51) **A23L 1/30**
- (54) • *PUREE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND GLUZIDEN IN SPEZIFISCHEN VERHÄLTNISSE UND DEREN VERWENDUNG*
- *COMPOSITIONS SOUS FORME DE PUREE AYANT DES PROPORTIONS SPECIFIQUES DE GLUCIDES ET LEUR UTILISATION*
- (11) **2 675 399** (51) **A61F 2/38**
- (54) • *PATELLAPROTHESEN*
- *PATELLAR PROSTHESES*
- *PROTHÈSES PATELLAIRES*
- (11) **2 676 419** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *AUFZEICHNUNG VON KOMMUNIKATIONEN*
- (11) **2 676 635** (51) **A61F 2/32**
- (54) • *Hüftprothese mit beschränkt beweglichem Lager*
- *Prothèse de hanche avec palier mobile contraint*
- (11) **2 682 711** (51) **G01B 11/00**
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur dreidimensionalen Messung und Robotersystem mit dieser Vorrichtung*
- (11) **2 683 125** (51) **H04L 27/04**
- (54) • *Wiederholungscodierung für ein drahtloses System*
- *REPETITION CODING FOR A WIRELESS SYSTEM*
- *Codage de répétition pour système sans fil*
- (11) **2 683 987** (51) **F23G 5/16**
- (54) • *MOBIL SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN WÄRMEUMWANDLUNG VON MÜLL*
- *MOBILE SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL CHEMICAL CONVERSION OF WASTE*
- *SYSTÈME MOBILE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION THERMOCHIMIQUE DE DÉCHETS*
- (11) **2 686 313** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF GLUTAMINYL CYCLASE*



- (11) **2 690 111** (51) **C07K 16/28**  
(54) • *Monoklonale anti-Aggrus Antikörper aus Mäusen*  
• *Mouse anti-Aggrus monoclonal antibodies*  
• *Anticorps monoclonaux de souris anti-Aggrus*
- (11) **2 691 244** (51) **B42D 15/00**  
(54) • *LAMINATE BODY MADE FROM AT LEAST THREE LAMINATE LAYERS, METHODS FOR ITS MANUFACTURE AND USE*
- (11) **2 692 766** (51) **C08G 64/30**  
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZPOLY-CARBONAT*  
• *CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MELT POLYCARBONATE*  
• *PROCÉDÉ CONTINU POUR LA PRODUCTION DE POLYCARBONATE FONDU*
- (11) **2 692 948** (51) **D21H 27/02**  
(54) • *Mehrlagiges Tissuepapierprodukt und Verfahren zu dessen Herstellung*
- (11) **2 693 039** (51) **F02M 31/20**  
(54) • *EINLASSKÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN STATIONÄREN VERBRENNUNGSMOTOR*
- (11) **2 695 020** (51) **G02F 1/155**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCH AKTIVEN VORRICHTUNG BERUHEND AUF DER SELBSTAUSRICHTUNG VON ELEKTROLYTEN AUF ELEKTRODEN*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN ELECTROCHEMICALLY ACTIVE DEVICE BASED ON SELF-ALIGNMENT OF ELECTROLYTES ON ELECTRODES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUEMENT ACTIF UTILISANT L'AUTO-ALIGNEMENT D'ÉLECTROLYTES SUR DES ÉLECTRODES*
- (11) **2 699 316** (51) **A61N 7/02**  
(54) • *TRANSOESOPHAGEAL DEVICE USING HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND FOR CARDIAC THERMAL ABLATION*
- (11) **2 700 813** (51) **F03D 3/06**  
(54) • *Windturbine mit vertikaler Rotationsachse*
- (11) **2 702 631** (51) **H01M 10/052**  
(54) • *LITHIUM-AIR BATTERY CELL*  
• *CELLULE DE BATTERIE LITHIUM-AIR*
- (11) **2 702 877** (51) **A23L 1/317**  
(54) • *WÜRSTCHEN*  
• *A SAUSAGE*  
• *SAUCISSE*
- (11) **2 705 037** (51) **C07D 487/04**  
(54) • *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES AND IMIDAZOPYRIDAZINES AND USE THEREOF*
- (11) **2 711 036** (51) **A61M 1/34**  
(54) • *Vorrichtung zur extrakorporalen Behandlung von Blut*  
• *An apparatus control for extracorporeal blood treatment*  
• *Appareil de commande de traitement sanguin extracorporel*
- (11) **2 711 069** (51) **B01D 53/83**  
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON RAUCHGASEN UND STROMERZEUGUNG*  
• *PROCESS AND PLANT FOR FLUE GAS PURIFICATION AND ELECTRICITY GENERATION*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'ÉPURATION DE FUMÉES ET DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*
- (11) **2 712 298** (51) **A47L 9/00**  
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN RAD*
- (11) **2 712 364** (51) **C08B 15/02**  
(54) • *NIEDERENERGIEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT DERIVATISIERTER NANOZELLULOSE*  
• *PROCÉDÉ À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR LA PRÉPARATION DE NANOCELLULOSE NON DÉRIVÉE*
- (11) **2 717 039** (51) **G01N 23/06**  
(54) • *MESSVERFAHREN FÜR DEN CHEMISCHEN BINDUNGSZUSTAND VON GUMMI*  
• *CHEMICAL STATE MEASUREMENT METHOD OF RUBBER*  
• *PROCEDE DE MESURE DE L'ETAT LIANT DE GOMME*
- (11) **2 718 979** (51) **H01L 31/0392**  
(54) • *DÜNNSCHICHT-SOLARMODUL MIT INTEGRIERTER VERSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *THIN FILM SOLAR MODULE HAVING INTEGRATED INTERCONNECTIONS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *MODULE SOLAIRE À COUCHE MINCE AVEC UNE INTERCONNEXION INTÉGRÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 719 258** (51) **H05B 33/08**  
(54) • *ADAPTIVE STEUERUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EIN & xA; AUSSENBELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE ADAPTIVE POUR SYSTEME D'ECLAIRAGE EXTERIEUR*
- (11) **2 720 548** (51) **A21C 11/16**  
(54) • *GAS ASSISTED CO-EXTRUSION APPARATUS*
- (11) **2 720 877** (51) **B41M 1/18**  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDRUCKUNG DER VERPACKUNG MIT ELEKTRONEN-STRALHÄRTBAREN TINTEN*  
• *METHOD OF PRINTING PACKAGING WITH ELECTRON BEAM CURABLE INKS*  
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSIION D'UN EMBALLAGE PAR DES ENCREs DURCISSABLES SOUS L'ACTION D'UN FAISCEAU ÉLECTRONIQUE*
- (11) **2 721 893** (51) **H04W 72/12**  
(54) • *PROCÉDÉ ET NOEUD POUR PLANIFICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (11) **2 722 017** (51) **A61B 18/14**  
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Schaft*  
• *Surgical instrument with a shaft*  
• *Instrument chirurgical avec un arbre*
- (11) **2 722 314** (51) **C03B 9/193**  
(54) • *Machine pour la production de verre creux et méthode associée*
- (11) **2 722 845** (51) **G10L 19/008**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ABWÄRTSMISCHSIGNALEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DOWNMIX SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE MIXAGE RÉDUCTEUR*
- (11) **2 723 672** (51) **B67D 3/04**  
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ZAPFHANNS*  
• *RACCORD POUR L'ACTUATION D'UN ROBINET DISTRIBUTEUR*
- (11) **2 724 972** (51) **B66C 13/46**  
(54) • *Method for determination of the position in which an ISO container is to be placed on a carrier vehicle, and 3D laser scan measurement system for the same*  
• *Procédé de détermination de la position dans laquelle un conteneur ISO est à déposer sur un véhicule porteur, ainsi qu'installation de mesure à scanner laser 3D à cet effet*
- (11) **2 725 071** (51) **C09D 5/00**  
(54) • *FORMULIERUNG MIT ENTSCHÄUMER*  
• *FORMULATION D'AGENT ANTIMOUSSE*
- (11) **2 725 891** (51) **A01F 15/08**  
(54) • *PRESSE À BALLES AGRICOLE AVEC GLISSIÈRE À BALLES*
- (11) **2 729 627** (51) **E02D 29/045**  
(54) • *GRÜNDUNG FÜR BRÜCKEN UND ANDERE STRUKTUREN*  
• *FOUNDATION SYSTEM FOR BRIDGES AND OTHER STRUCTURES*  
• *SYSTÈME DE FONDATION POUR PONTS ET AUTRES STRUCTURES*
- (11) **2 730 928** (51) **G01P 15/125**  
(54) • *SENSOR FÜR PHYSIKALISCHE GRÖSSEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG PHYSIKALISCHER GRÖSSEN*
- (11) **2 731 950** (51) **C07D 491/044**  
(54) • *AZETIDIN DERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON MELANIN VERWANDTEN STÖRUNGEN*  
• *DÉRIVÉS DE L'AZÉTIDINE POUR LA TRAITEMENT DES DÉSORDRES ASSOCIÉS AVEC MELANIN.*
- (11) **2 731 959** (51) **C07K 5/06**  
(54) • *ENKEPHALINANALOGA*  
• *ANALOGUES D'ENCÉPHALINE*
- (11) **2 732 845** (51) **A61B 18/14**  
(54) • *Katheter mit Flachstrahlenablenkung in der Spitze, sowie Herstellungsverfahren des Katheters*  
• *Catheter with flat beam deflection in tip and method of manufacturing thereof*  
• *Cathéter avec pointe de déviation de faisceau plat et procédé de fabrication*
- (11) **2 733 993** (51) **H04W 48/20**  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung mit einer lokalen Kommunikationsressource in einem tragbaren Endgerät*  
• *Apparatus and method for connecting to a local area communication resource in a portable terminal*  
• *Appareil et procédé de connexion à une ressource de communication de zone locale dans un terminal portable*
- (11) **2 737 133** (51) **E02D 5/56**  
(54) • *DEVICE FOR INSERTING PILES*  
• *MACHINE POUR INSTALLER DES PIEUX DANS UN SOL*
- (11) **2 737 142** (51) **E04F 15/02**  
(54) • *VERBINDUNG FÜR ELASTISCHE ODER FESTE, PLATTENFÖRMIGE BAUELEMENTE, PROFILSCHIEBER UND FUSSBODENBELAG*

- (11) **2 737 927** (51) **A61P 33/06**  
(54) • *Imidazo[1,2-a]pyrazine und Zusammensetzungen diese enthaltend zur Behandlung parasitärer Erkrankungen*
- (11) **2 738 815** (51) **H01L 29/786**  
(54) • *Halbleitermaterialien, diese Materialien beinhaltende Transistoren, und elektronische Vorrichtungen mit Transistoren*
- (11) **2 739 160** (51) **A23F 3/24**  
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONCENTRÉ DE CAFÉ LIQUIDE*
- (11) **2 739 958** (51) **H01J 37/244**  
(54) • *ELEKTRONENDETEKTOR MIT EINER ODER MEHREREN ENG GEKOPPELTEN SZINTILLATOR-PHOTOVERVIELFACHER-KOMBINATIONEN SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES ELEKTRONENMIKROSKOP*
- (11) **2 740 343** (51) **A01D 34/23**  
(54) • *Fixing device for a vertical cutter bar on a harvester*  
• *Dispositif de fixation pour une barre de coupe verticale sur une moissonneuse*
- (11) **2 740 472** (51) **A61K 9/70**  
(54) • *Patch et procédé de production associé*
- (11) **2 741 196** (51) **G06F 3/0485**  
(54) • *POWER-SAVING IN A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE OPERATING IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
- (11) **2 742 313** (51) **F42B 12/34**  
(54) • *POINTE DE PROJECTILE À CANAL CREUX ET FORMATION D'UN CORPS DE PROJECTILE DANS LA RÉGION DE LA POINTE*
- (11) **2 742 951** (51) **A61K 39/12**  
(54) • *Amplification de souches indépendantes polynucleotides de VIH*
- (11) **2 750 256** (51) **H02H 1/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STÖRLICHTBÖGEN UND SCHUTZSCHALTER*
- (11) **2 750 848** (51) **H05B 6/10**  
(54) • *REIFENVULKANISIERPRESSE MIT INDUKTIONSHHEIZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*  
• *TYRE VULCANISING PRESS COMPRISING INDUCTION HEATING MEANS AND METHOD FOR MANUFACTURING A PNEUMATIC TIRE*  
• *PRESSE DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE COMPRENANT DES MOYENS DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE*
- (11) **2 751 662** (51) **G06F 11/14**  
(54) • *VERFAHREN, COMPUTER PROGRAMM UND VORRICHTUNG FÜR EINE EFFIZIENTE ANWENDUNGS-AUSFALLWIEDERHERSTELLUNG*  
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM FOR AN EFFICIENT APPLICATION DISASTER RECOVERY*  
• *MÉTHODE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR UN RECOURVEMENT EFFICACE D'APPLICATION SUITE À UN SINISTRE*
- (11) **2 753 622** (51) **C07D 489/02**  
(54) • *PRODUCTION D'ALCALOÏDES SANS ISOLEMENT DES INTERMÉDIAIRES*
- (11) **2 755 793** (51) **B23K 26/00**  
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE STRUCTURER DES SURFACES DE*
- PIECES PAR USINAGE AU MOYEN DE DEUX RAYONNEMENTS ENERGETIQUES*
- (11) **2 759 187** (51) **A01B 59/04**  
(54) • *Zugstangen Vorrichtung zur Ankopplung eines Bodenbearbeitungswerkzeugs an einen Rahmen eines landwirtschaftlichen Anbaugeräts*  
• *Appareil de traction pour coupler un outil de travail du sol sur un châssis d'instrument agricole*
- (11) **2 761 674** (51) **H01L 31/05**  
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR VON SOLARZELLEN*
- (11) **2 762 628** (51) **D05B 63/00**  
(54) • *Nähmaschine*
- (11) **2 764 010** (51) **C07K 7/64**  
(54) • *TEMPLATE-FIXIERTE PEPTIDOMIMETIKA ALS INHIBITOREN VON FPR1*  
• *TEMPLATE-FIXED PEPTIDOMIMETICS AS INHIBITORS OF FPR1*  
• *PEPTIDOMIMETIQUES FIXES SUR MATRICE, UTILISES COMME INHIBITEURS DU FPR1*
- (11) **2 769 096** (51) **F04B 37/02**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PUMPEN UND ZUR BEHANDLUNG VON GASEN*  
• *APPARATUS FOR PUMPING AND FOR THE TREATMENT OF GASES*
- (11) **2 769 204** (51) **G01N 1/40**  
(54) • *ZELL-AUFFANGSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG*
- (11) **2 771 147** (51) **B23K 26/08**  
(54) • *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CHANFREIN DE GUIDAGE SUR UNE PIÈCE, EN PARTICULIER UN OUTIL DE COUPAGE, UTILISANT UN LASER CONTROLÉ PAR CNC ET DES OUTILLAGES DE SERRAGE*
- (11) **2 771 330** (51) **C07D 309/04**  
(54) • *PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDE DE ROSE CIS*
- (11) **2 772 126** (51) **A01B 71/06**  
(54) • *Ausziehbare Antriebswelle zur automatischen Erntevorsatzverbindung*  
• *Extendable drive shaft for automatic header hookup*  
• *Arbre d'entraînement extensible pour raccordement automatique de table de coupe*
- (11) **2 773 265** (51) **A61B 5/145**  
(54) • *ANALYTICAL HAND-HELD DEVICE AND METHOD FOR ITS OPERATION*  
• *APPAREIL MANUEL ANALYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (11) **2 773 488** (51) **B23Q 41/02**  
(54) • *ÜBERTRAGUNG DER BEARBEITUNGSKOORDINATEN EINES TEILS*
- (11) **2 774 960** (51) **C09D 5/24**  
(54) • *Lufftfahrzeugbauteil mit elektrisch leitfähiger Nanobeschichtung*  
• *Aircraft component with Electrically Conductive Nanocoating*  
• *Composant d'aéronef avec nanorevêtement électriquement conducteur*
- (11) **2 776 192** (51) **B23B 31/16**  
(54) • *CHUCK FOR A MACHINE TOOL FOR WORKING A ROTATING TUBULAR WORKPIECE*  
• *MANDRIN POUR UNE MACHINE-OUTIL POUR USINER UNE PIÈCE TUBULAIRE EN ROTATION*
- (11) **2 776 500** (51) **C08L 23/06**  
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR STOSSSTANGEN UND INNENRÄUME UND POLYETHYLENBASIERTE HARZ-VORLÄUFER*  
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE POUR PARE-CHOC ET INTÉRIEURS ET PRÉCURSEUR DE RÉSINE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE*
- (11) **2 778 212** (51) **C09K 19/58**  
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON FLÜSSIGKRISTALLEN*  
• *SECURITY DEVICE USING LIQUID CRYSTALS*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ UTILISANT DES CRISTAUX LIQUIDES*
- (11) **2 780 143** (51) **B29B 17/02**  
(54) • *ENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES MANTELS VON EINEM REIFEN ODER EINEM TEIL DAVON*  
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE BOÎTIER D'UN PNEU OU PIÈCE ASSOCIÉE*
- (11) **2 780 412** (51) **C08K 5/5399**  
(54) • *COMPOSÉS DE PIPÉRAZINE P EN TANT QUE SUBSTANCES IGNIFUGES*
- (11) **2 780 560** (51) **F01N 3/021**  
(54) • *EINE ABGASSTEUEREINRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES PARTIKELFILTERS*  
• *UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR LE NETTOYAGE D'UN FILTRE À PARTICULES*
- (11) **2 782 787** (51) **B60R 13/02**  
(54) • *CENTER CONSOLE FOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CONSOLE CENTRALE POUR VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 783 091** (51) **F02C 3/28**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON STICKSTOFF IN EINER BRENNKAMMER*  
• *METHOD AND DEVICE TO FEED A COMBUSTION CHAMBER WITH NITROGEN*
- (11) **2 783 437** (51) **H02B 1/32**  
(54) • *MOUNTING RAIL FOR CABINET*  
• *RAIL SUPPORT POUR UNE ARMOIRE ELECTRIQUE*
- (11) **2 783 678** (51) **A61K 8/81**  
(54) • *PORÖSE HARZPARTIKEL, METHODE ZUR HERSTELLUNG UND BENUTZUNG*  
• *POROUS RESIN PARTICLES, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND USE OF THE SAME*  
• *PARTICULES DE RÉSINE POREUSES, MÉTHODE DE FABRICATION ET UTILISATIONS*
- (11) **2 785 436** (51) **B01D 53/14**  
(54) • *ABSORPTION ET OXYDATION D'AZOTE DANS LES LIQUIDES IONIQUES*
- (11) **2 785 697** (51) **C07D 231/12**  
(54) • *N-(1H-PYRAZOLYL-METHYL) FORMAMIDES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS NITRIFICATION INHIBITORS*  
• *N-(1H-PYRAZOLYL-MÉTHYL) FORMAMIDES, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE NITRIFICATION*



- (11) **2 785 795** (51) **C08L 69/00**  
(54) • MULTI-LAYER POLYCARBONATE BODY WITH DEPTH GLAZE EFFECT  
• CORPS MULTICOUCHE EN POLYCARBONATE AYANT UN EFFET DE BRILLANCE PROFONDE
- (11) **2 787 702** (51) **H04L 12/26**  
(54) • Verfahren zur Überlastungssteuerung für ein Netz mit wettbewerbsbasiertem Zugriff  
• Procédé de contrôle de congestion pour réseau d'accès à contention
- (11) **2 787 956** (51) **A61K 8/34**  
(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG  
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE
- (11) **2 788 208** (51) **B60G 7/02**  
(54) • SCHUTZKAPPE FÜR EINEN AUFHÄNGUNGSGLENKER.  
• PROTECTION GUARD FOR A SUSPENSION ELEMENT
- (11) **2 788 294** (51) **C03B 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM RECYCLERN VON MATERIAL BEI DER HERSTELLUNG EINER MINERALSCHMELZE  
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MATIÈRE LORS DE LA FABRICATION D'UNE FONTE MINÉRALE
- (11) **2 788 333** (51) **C07D 249/08**  
(54) • 1,2,4-TRIAZOLE AS ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES MGLU5 REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE ODER DEMENZ  
• 1,2,4-TRIAZOLES AS ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLU5 RECEPTOR ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA OF DEMENTIA  
• 1,2,4-TRIAZOLES EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR MGLU5 POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRÉNIE ET DE LA DÉMENCE
- (11) **2 790 495** (51) **A01K 91/06**  
(54) • Schutzvorrichtung zum Schutz eines gefangenen Fisches an einem Haken und System mit einer solchen Schutzvorrichtung  
• Protective device for protecting a fish caught on a hook and fishing system including such a protective device  
• Dispositif de protection pour protéger un poisson capturé sur un hameçon et système de pêche comprenant un tel dispositif de protection
- (11) **2 790 732** (51) **A61K 47/48**  
(54) • ANALOGUES CONJUGUÉS DE SOMATOSTATINE COUPÉS POUR DES APPLICATIONS BIOLOGIQUES
- (11) **2 790 912** (51) **B31B 3/28**  
(54) • BEHÄLTER FÜR EINE EISWAFFEL SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES BEHÄLTERS  
• RÉCIPIENT POUR CÔNE GLACÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU RÉCIPIENT
- (11) **2 791 012** (51) **B65B 5/10**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN UND VERPACKEN VON FESTEN SUBSTANZEN
- (11) **2 791 143** (51) **C07D 487/04**  
(54) • SUBSTITUTED BENZOTHIENYL-PYRROLOTRIAZINES AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF CANCER
- (11) **2 791 193** (51) **C08G 8/04**  
(54) • POLYCYANATE VON CYCLODODECAN POLYPHENOLEN UND IHRE HITZGEHÄRTETEN KUNSTSTOFFE
- (11) **2 791 253** (51) **C09C 1/00**  
(54) • PRODUCTION DE POWDRES REVÊTUES D'OXYDE DE ZINC
- (11) **2 791 409** (51) **B29C 70/50**  
(54) • FLAT COMPOUND MATERIAL  
• MATIÈRE PREMIÈRE COMPOSITE PLATE
- (11) **2 792 248** (51) **A23L 1/0522**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON UNVERDAULICHE STÄRKE MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT  
• METHOD FOR PRODUCING INDIGESTIBLE STARCH HAVING IMPROVED PROCESSABILITY  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMIDON INDIGESTE AYANT UNE APTITUDE AU TRAITEMENT AMÉLIORÉE
- (11) **2 793 586** (51) **A01N 57/20**  
(54) • FORMULIERUNGEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT ENTHALTEND METHYLGLYCINDIACETAT (MGDA) UND/ODER GLUTAMINSÄUREDIIACETAT (GLDA) SOWIE ORGANISCHE PHOSPHATE, PHOSPHONATE ODER PHOSPHITE  
• FORMULATIONS FOR AGRICULTURE CONTAINING METHYLGLYCINE DIACETATE (MGDA) AND/OR GLUTAMATE DIACETATE (GLDA) AS WELL AS ORGANIC PHOSPHATES, PHOSPHONATES OR PHOSPHITES  
• FORMULATIONS POUR L'AGRICULTURE CONTENANT DU DIACÉTATE DE MÉTHYLGLYCINE (MGDA) ET/OU DU DIACÉTATE D'ACIDE GLUTAMIQUE (GLDA) AINSI QUE DES PHOSPHATES, PHOSPHONATES OU PHOSPHITES ORGANIQUES
- (11) **2 794 420** (51) **B65D 73/00**  
(54) • ENSEMBLE ETIQUETTE VOLANTE POUR UNE SCIE CYLINDRIQUE
- (11) **2 794 695** (51) **C08F 214/08**  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER VINYLIDEN-CHLORID-POLYMERS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE
- (11) **2 794 997** (51) **E01F 7/04**  
(54) • Protection structure  
• Structure de protection
- (11) **2 795 718** (51) **H01P 5/08**  
(54) • DISPOSITIF DE PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE APTÉ À PROTÉGER UNE LIAISON HYPERFRÉQUENCES ENTRE UN CONNECTEUR ET UN ÉLÉMENT HYPERFRÉQUENCES
- (11) **2 795 844** (51) **H04L 12/28**  
(54) • RADIO COMMUNICATION MODULE FOR A HOUSEHOLD DEVICE WITH ADAPTABLE COMMUNICATION STANDARD AND A HOUSEHOLD DEVICE COMPRISING THE MODULE  
• MODULE DE COMMUNICATION RADIO POUR UN APPAREIL D'UTILISATION DOMESTIQUE AVEC UN STANDARD DE COMMUNICATION ADAPTABLE ET UN APPAREIL D'UTILISATION DOMESTIQUE CONTENANT LE MODULE
- (11) **2 801 117** (51) **H01L 31/09**  
(54) • HALBLEITERVORRICHTUNG
- (11) **2 801 325** (51) **A61B 17/12**  
(54) • Gefäßverschlussvorrichtung  
• Vascular closure device  
• Dispositif de fermeture vasculaire
- (11) **2 801 559** (51) **C04B 7/345**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LATENT HYDRAULISCHEN UND/ODER PUZZOLANISCHEN REAKTIVITÄT VON MATERIALIEN  
• METHOD OF ENHANCING THE LATENT HYDRAULIC AND/OR POZZOLANIC REACTIVITY OF MATERIALS  
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA RÉACTIVITÉ HYDRAULIQUE ET/OU POUZZOLANIQUE LATENTE DE MATÉRIAUX
- (11) **2 802 165** (51) **H04W 8/00**  
(54) • VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-BAKE, BENUTZERGERÄT ENTDECKUNG, UND RESSOURCENZUWEISUNG  
• BALISE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, DÉCOUVERTE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET ATTRIBUTION DES RESSOURCES
- (11) **2 802 566** (51) **C07D 231/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETANILIDEN  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACÉTANILIDES
- (11) **2 803 090** (51) **H01L 27/146**  
(54) • MULTISPEKTRALSENSOR  
• MULTISPECTRAL SENSOR  
• CAPTEUR MULTISPECTRAL
- (11) **2 804 884** (51) **C08G 18/10**  
(54) • LOW-DENSITY POLYURETHANE SHOE SOLES OR SOLE PARTS WITH HIGH REBOUND AND LOW COMPRESSION SET.  
• SEMELLES OU PARTIES DE SEMELLES DE CHAUSSURES, DE FAIBLE DENSITÉ AVEC ÉLASTICITÉ DE REBOND ÉLEVÉE ET FAIBLE DÉFORMATION RÉSIDUELLE À LA COMPRESSION.
- (11) **2 804 886** (51) **C08G 18/36**  
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING POLYURETHANE SOLID FOAMS  
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE MOUSSES RIGIDES DE POLYURÉTHANE
- (11) **2 805 306** (51) **G06T 7/20**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES BEWEGUNGSFELDES FÜR EINE VIDEOSEQUENZ  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN CHAMP DE MOUVEMENT POUR UNE SÉQUENCE VIDÉO
- (11) **2 805 640** (51) **A45C 11/00**  
(54) • Gehäuse für eine elektronische Vorrichtung mit einem an einen Sitz koppelbares Kopplungssystem
- (11) **2 807 270** (51) **G01N 33/573**  
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER QUALITÄT EINES TESTELEMENDES
- (11) **2 808 150** (51) **B29C 43/02**  
(54) • Oberflächenbehandlungsverfahren eines elektronischen Vorrichtunggehäuses  
• Surface treatment method of an electronic device case  
• Procédé de traitement de surface d'un boîtier de dispositif électronique



- (11) **2 809 113** (51) **H04W 52/02**  
(54) • METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ENERGY SAVING MANAGEMENT IN NETWORK MANAGEMENT SYSTEM
- (11) **2 811 597** (51) **H02G 3/04**  
(54) • KABELRINNEN-KABELFÜHRUNGSSYSTEM  
• SYSTÈME DE ROUTAGE DE CÂBLE À CHEMIN DE CÂBLES
- (11) **2 811 848** (51) **A23P 1/06**  
(54) • FORMULATIONS EN POUDRE AMÉLIORÉES D'ACIDES ORGANIQUES OU ESTERS DOTÉS D'UN SYSTÈME D'ANNEAU AROMATIQUE
- (11) **2 812 060** (51) **A61M 16/04**  
(54) • Trachealhilfe  
• Tracheal aid  
• Prothèse trachéale
- (11) **2 812 265** (51) **B65D 85/10**  
(54) • PACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL  
• PAQUET D'ARTICLES À FUMER
- (11) **2 813 131** (51) **H05B 6/76**  
(54) • MIKROWELLENHERD ODER KOCHHERD MIT MIKROWELLENHEIZFUNKTION UND DICHTUNG FÜR EINEN MIKROWELLENHERD  
• FOUR À MICRO-ONDES OU FOUR DE CUISSON DOTÉ D'UNE FONCTION DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR FOUR À MICRO-ONDES
- (11) **2 814 749** (51) **B29C 65/02**  
(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDE UND WIEDERVERSCHLISSBARE VERPACKUNG MIT SEPARATEM PANELTEIL MIT LEICHT ZU ÖFFNENDEM VERSIEGELUNGSMITTEL UND WIEDERVERSCHLUSSMECHANISMUS  
• EMBALLAGE À OUVERTURE ET REFERMETURE FACILES COMPORTANT UNE SECTION DE PANNEAU AVEC UN AGENT DE SCÉLLEMENT À OUVERTURE FACILE ET UN MÉCANISME DE REFERMETURE
- (11) **2 814 750** (51) **B65D 33/25**  
(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDE UND WIEDERVERSCHLISSBARE VERPACKUNG MIT SEPARATEM PANELTEIL MIT STANZUNG  
• EMBALLAGE À OUVERTURE FACILE ET REFERMABLE COMPORTANT UNE SECTION DE PANNEAU ESTAMPÉE
- (11) **2 814 751** (51) **B31B 1/00**  
(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDE WIEDERVERSCHLISSBARE VERPACKUNG MIT GESTANZTER MATERIALBAHN  
• EMBALLAGE À OUVERTURE ET REFERMETURE FACILES AVEC BANDE COUPÉE PAR MATRICE
- (11) **2 815 044** (51) **E04H 12/22**  
(54) • EINRICHTUNG ZUR SICHERUNG UND AUSRICHTUNG EINES PFOSTENS IN EINER GRÜNDUNG  
• APPARATUS FOR SECURING AND ALIGNING AN ATTACHED POST IN A PILE  
• DISPOSITIF POUR SÉCURISER ET ALIGNER UN MONTANT DANS UNE PILE
- (11) **2 816 389** (51) **G02B 26/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Spiegels für Fabry-Perot-Interferometer  
• A method for producing a mirror for a Fabry-Perot interferometer  
• Procédé de production d'un miroir destiné à un interféromètre de Fabry-Perot
- (11) **2 816 902** (51) **A22C 17/16**  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING A FATTY STRUCTURE CONNECTED TO AN INTESTINE FROM THE INTESTINE BY MEANS OF CUTTING
- (11) **2 817 411** (51) **C12P 7/16**  
(54) • PROCÉDÉ BIOTECHNOLOGIQUE POUR LA PRODUCTION DE BUTANOL ET D'ACIDE BUTYRIQUE
- (11) **2 822 015** (51) **H01H 13/18**  
(54) • Interrupteur de fin de course et actionneur linéaire ayant le même
- (11) **2 822 460** (51) **A61B 5/055**  
(54) • MODIFICATION D'UN PLAN DE TRAITEMENT UTILISANT DES DONNÉES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ACQUISES PENDANT UNE PÉRIODE DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 822 939** (51) **C07D 403/04**  
(54) • KONDENSIERTE BICYCLISCHE DERIVATE VON 2,4-DIAMINOPYRIMIDIN ALS ALK- UND FAK-ZWEIFACHINHIBITOREN  
• DÉRIVES BICYCLIQUES FUSIONNÉES DE 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE UTILISÉES COMME INHIBITEURS DOUBLES DE ALK ET FAK
- (11) **2 823 309** (51) **G01N 33/558**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA VÉRIFICATION D'ANALYTES
- (11) **2 824 147** (51) **C09C 1/02**  
(54) • VERWENDUNG VON 2-AMINO-2-ETHYL-1,3-PROPANDIOL ALS ZUSATZ IN WÄSSRIGEN SUSPENSIONEN AUS CALCIUMCARBONATHALTIGEN MATERIALIEN BEI AUFRECHTERHALTUNG DER STABILEN SUSPENSIONSLEITFÄHIGKEIT  
• USE OF 2-AMINO-2-ETHYL-1,3-PROPANEDIOL AS ADDITIVE IN AQUEOUS SUSPENSIONS OF CALCIUM CARBONATE-COMPRISING MATERIALS WHILE MAINTAINING STABLE SUSPENSION CONDUCTIVITY  
• UTILISATION DE 2-AMINO-2-ÉTHYL-1,3-PROPANÉDIOL EN TANT QU'ADDITIF DANS DES SUSPENSIONS AQUEUSES DE MATÉRIAUX COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM TOUT EN MAINTENANT STABLE LA CONDUCTIVITÉ DE LA SUSPENSION
- (11) **2 824 871** (51) **H04L 12/28**  
(54) • NETZWERKVORRICHTUNG FÜR EIN HEIMUNTERHALTUNGSNETZWERK  
• NETWORK DEVICE FOR A HOME ENTERTAINMENT NETWORK  
• DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU DE DIVERTISSEMENT À DOMICILE
- (11) **2 825 081** (51) **A47J 31/36**  
(54) • GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT REINIGBAREM BRAUKOPF  
• MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS AVEC TÊTE D'INFUSION NETTOYABLE
- (11) **2 825 490** (51) **B65G 47/57**  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING LAYERS OF ARTICLES BETWEEN NEIGHBOURING MODULES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSFÉRER DES COUCHES D'ARTICLES ENTRE DES MODULES VOISINES
- (11) **2 825 582** (51) **C08G 73/02**  
(54) • VERNETZTE POLYMERE UND MEDIZINPRODUKTE, DIE VON NUKLEOPHIL AKTI-
- VIERTEM POLYOXAZOLIN ABGELEITET WURDEN  
• POLYMÈRES RÉTICULÉS ET PRODUITS MÉDICAUX DÉRIVÉS DE LA POLYOXAZOLINE ACTIVÉE PAR NUCLÉOPHILIE
- (11) **2 826 736** (51) **B65G 47/64**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM BE- UND ENTLADEN VON KERAMISCHEN PRODUKTEN IN ODER AUS EINER SPEICHERBOX MIT ROLLEN
- (11) **2 827 858** (51) **A61K 9/14**  
(54) • VERABREICHUNG EINES ANTITUMORMITTELS  
• ADMINISTRATION OF AN ANTITUMOR AGENT  
• ADMINISTRATION D'UN AGENT ANTITUMORAL
- (11) **2 828 119** (51) **B60L 11/18**  
(54) • VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN LADEN EINER BATTERIE IN EINEM ELEKTRISCHEN FAHRZEUG  
• CONTACTLESS CHARGING METHOD OF AN ELECTRIC VEHICLE BATTERY
- (11) **2 828 322** (51) **C08K 3/24**  
(54) • THERMOPLASTIC MOULDING COMPOSITIONS  
• MATIÈRES MOULABLES THERMOPLASTIQUES
- (11) **2 828 326** (51) **C08K 5/053**  
(54) • THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS  
• MASSE DE FORMAGE THERMOPLASTIQUE
- (11) **2 828 652** (51) **G01N 30/72**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES CHROMATOGRAPHISCHEN ELUATS  
• METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING A CHROMATOGRAPHY ELUATE  
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'ANALYSE D'UN ELUAT DE CHROMATOGRAPHE
- (11) **2 829 319** (51) **B01J 20/22**  
(54) • A porous organic polymer capable of adsorbing gas and the method of preparing thereof
- (11) **2 831 288** (51) **C14B 1/10**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER HAUTSEITE EINES PELZES  
• AN APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING THE SKIN SIDE OF A FUR  
• APPAREIL ET METHODE DE TRAITEMENT DU CÔTÉ PEAU D'UNE FOURRURE
- (11) **2 834 291** (51) **C08J 3/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR EINFÜGUNG UND TRANSPORT EINES EMPFINDLICHES ADDITIVS IN MATERIAL-SCHMELZESTRÖME  
• PROCÉDÉ POUR L'INSERTION ET LE TRANSPORT D'ADDITIFS SENSIBLES DANS DES FLUX DE MATÉRIEL FONDU
- (11) **2 855 337** (51) **B66D 1/38**  
(54) • FORSTWIRTSCHAFTLICHE SEILWINDE MIT KONTROLLIERTEM AUFWICKELN DES SCHLEPPKABELS UND ÜBERLADUNG-SICHERUNG.  
• FORESTRY WINCH WITH CONTROLLED COILING OF A TOWING CABLE AND PREVENTING THE OVERLOADING THEREOF.  
• TREUIL FORESTIER AVEC ENROULEMENT CONTRÔLÉ D'UN CABLE DE

- REMORQUAGE ET EMPÊCHANT LA SURCHARGE DE CELUI-CI.
- (11) **2 859 151** (51) **E02D 19/10**  
(54) • DRAINAGEEINRICHTUNG FÜR BÖDEN  
• DISPOSITIF DE DRAINAGE D'UN SOL
- (11) **2 862 240** (51) **H01R 13/6473**  
(54) • CONNECTOR AND CONTACTING SYSTEM  
• CONNECTEUR ET SYSTÈME DE CONTACT
- (11) **2 864 373** (51) **C08F 8/14**  
(54) • IONIC ADHESIVE GROUPS CONTAINING COMB COPOLYMERS  
• COPOLYMÈRE EN PEIGNE CONTENANT DES GROUPES D'ADHESION IONIQUE
- (11) **2 868 420** (51) **B23K 11/11**  
(54) • Schleifsystem mit einem Sensor zum detektieren einer relativen Bewegungsgröße einer Elektrode ; Punktschweißsystem mit einem solchen System  
• Grinding system with a detector for detecting relative movement amount of an electrode ; spot welding system with such grinding system  
• Système de polissage avec un capteur de détection d'une grandeur d'un déplacement relatif d'une électrode ; Système de soudage par points comprenant un tel système
- (11) **2 874 837** (51) **B60J 7/00**  
(54) • MOVEABLE HEAD-LINER FOR VEHICLE  
• PANNEAU PLAFOND COULISSANT POUR TOIT DE VÉHICULE
- (11) **2 875 653** (51) **H04W 4/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DATENSATZSTRUKTUR FÜR STANDORT-BASIERTE DIENSTE  
• METHOD FOR GENERATING A DATASET STRUCTURE FOR LOCATION-BASED SERVICES  
• PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE STRUCTURE D'ENSEMBLE DE DONNÉES POUR DES SERVICES BASÉS SUR L'EMPLACEMENT
- (11) **2 876 706** (51) **H01M 2/20**  
(54) • Batteriepackung  
• Bloc-batteries
- (11) **2 880 599** (51) **G06K 15/10**  
(54) • METHODES D'IMPRESSION AVEC UNE TÊTE D'IMPRESSION
- (11) **2 881 050** (51) **A61B 17/285**  
(54) • Elektrophirurgisches System mit Mitteln zur Bestimmung des Endpunkts einer Behandlung auf Basis eines Phasenwinkels  
• Electrosurgical system with means for determining the end of a treatment based on a phase angle  
• Système électrochirurgical avec des moyens pour déterminer le terme d'un traitement sur la base d'un angle de phase
- (11) **2 882 178** (51) **G03B 15/05**  
(54) • Dispositif d'éclairage pour une caméra
- (11) **2 884 608** (51) **H02G 3/04**  
(54) • VERBINDUNGSLASCHE MIT HALTEZUNGEN FÜR KABELRINNEN AUS DRAHTGITTER.  
• ONE PIECE SPLICE PLATE FOR WIRE-BASED CABLE TRAYS.
- (11) **2 888 824** (51) **H04B 7/06**  
(54) • PRECODING FÜR MIMO
- (11) **2 891 511** (51) **B01D 19/02**  
(54) • Ethylen-basiertes Polymer als Entschäumungsmittel
- (11) **2 892 382** (51) **A45D 1/06**  
(54) • DISPOSITIF DE COIFFURE
- (11) **2 892 383** (51) **A45D 2/00**  
(54) • DISPOSITIF DE COIFFURE
- (11) **2 897 504** (51) **A47J 31/42**  
(54) • GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT ANSCHLUSS FÜR EINEN ENTFERNBAREN BESTANDTEILBEHÄLTER  
• MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSON AVEC CONNECTEUR POUR CONTENEUR D'INGRÉDIENT AMOVIBLE
- (11) **2 900 320** (51) **A61N 1/378**  
(54) • METHODE THERAPEUTIQUE ET SYSTEME POUR LES DISPOSITIFS MEDICALES IMPLANTABLES
- (11) **2 902 100** (51) **B01J 2/20**  
(54) • PELLETIERGERÄT MIT KOMPLEMENTÄREN ROLLERS  
• PELLETIZING DEVICE WITH COMPLEMENTARY ROLLERS  
• APPAREIL DE PELLETISATION AVEC ROULEAUX COMPLÉMENTAIRES
- (11) **2 902 594** (51) **F01K 13/02**  
(54) • Cooling fluid flow control system for steam turbine system and program product
- I.12(9)**  
• Anmelder (Rechtsübergang)  
• Applicant (transfer of rights)  
• Demandeur (transfert de droits)
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**  
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **0 813 396** (51) **A61F 2/02**  
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (11) **1 156 324** (51) **G01N 33/487**  
(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **1 209 523** (51) **G03F 7/023**  
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (11) **1 234 246** (51) **G06F 15/16**  
(71) Nomadix, Inc., 30851 Agoura Road, Suite 102, Agoura Hills CA 91301, US
- (11) **1 344 272** (51) **H01M 8/12**  
(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
- (11) **1 397 089** (51) **A61F 2/06**  
(71) Endologix, Inc., 2 Musick, Irvine CA 92618, US
- (11) **1 455 182** (51) **G01N 27/327**  
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (11) **1 485 678** (51) **G01B 11/25**  
(71) Ditto, Thomas D., P.O. Box 83, Ancramdale, NY 12503, US
- (11) **1 567 559** (51) **C08G 18/08**  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 606 011** (51) **A61N 1/00**  
(71) IMPULSE DYNAMICS N.V., Schottegatweg Oost 10, Curaçao, AN
- (11) **1 660 272** (51) **B23K 35/28**  
(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (11) **1 666 671** (51) **E02D 17/13**  
(71) BAUER Maschinen GmbH, Bauerstrasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **1 671 437** (51) **H04L 29/06**  
(71) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 675 597** (51) **A61K 33/00**  
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- (11) **1 715 029** (51) **C11D 3/42**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 734 809** (51) **A01K 5/00**  
(71) Hydropac/Lab Products, Inc., One Silas Road, Seaford, DE 19973, US
- (11) **1 735 605** (51) **G01N 3/00**  
(71) Underwriters Laboratories Inc., 333 Pfingsten Road, Northbrook, IL 60062-2096, US
- (11) **1 773 684** (51) **B65D 79/02**  
(71) Cresto AB, Lägatan 3, 302 60 Halmstad, SE
- (11) **1 791 455** (51) **A47J 43/044**  
(71) Wilson, Ian Geoffrey, 40 Cobran Road, Cheltenham NSW 2119, AU
- (11) **1 800 227** (51) **G06F 17/30**  
(71) Teradata US, Inc., 10000 Innovation Drive, Miamisburg, OH 45342, US
- (11) **1 814 520** (51) **A61K 9/107**  
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT  
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(84) AT
- (11) **1 845 199** (51) **E01D 2/00**  
(71) Asahi Engineering Co., Ltd., 3-9-6, Mitsukuchishinmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP  
AE Japan Co., Ltd., 3-9-6 Mitsukuchishinmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0944, JP
- (11) **1 927 010** (51) **G01R 33/563**  
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US



- (11) **1 956 899** (51) **A01N 25/00**  
(71) Oplon, Pure Science Ltd, 18 Einstein St. POB 4153, Nes Ziona 74140, IL
- (11) **1 964 785** (51) **B65D 30/00**  
(71) Cornelius Beverage Technologies Limited, Russel Way Bradford Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 4XL, GB
- (11) **1 966 395** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 521** (51) **F24F 1/00**  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **1 980 162** (51) **A23P 1/08**  
(71) DMC HOLDING CENTER, S.L., Camino de Jayena, 82, 18620 Alhendin Granada, ES  
Paris Villalta, Javier, Camino de Jayena, S/N, 18620 Alhendin, ES  
Fernandez Garcia, Immaculada, Camino de Jayena, S/N, 18620 Alhendin, ES  
Lara Cambil, Armando, Camino de Jayena, S/N, 18620 Alhendin, ES  
Garcia Pareja, Maria Pilar, Camino de Jayena, S/N, 18620 Alhendin, ES
- (11) **1 980 258** (51) **A61K 31/7004**  
(71) Ajinomoto General Foods, Inc., 20-2 Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-1440, JP  
Intercontinental Great Brands LLC, 100 De-forest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (11) **1 988 229** (51) **E04C 2/292**  
(71) Hoesch Bausysteme GmbH, Hammerstr. 11, 57223 Kreuztal, DE
- (11) **1 993 593** (51) **A61K 38/44**  
(71) Isocell S.A., 53, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **1 993 743** (51) **B08B 3/02**  
(71) TENNANT COMPANY, 701 North Lilac Drive 29, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440, US
- (11) **1 998 198** (51) **G02B 6/42**  
(71) ALPS Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (11) **2 026 540** (51) **H04L 29/12**  
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (11) **2 027 547** (51) **G06F 17/30**  
(71) Teradata US, Inc., 10000 Innovation Drive, Miamisburg, OH 45342, US
- (11) **2 027 996** (51) **B32B 5/24**  
(71) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., W Building, 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 035 428** (51) **C07D 487/04**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 039 573** (51) **B60T 8/1755**  
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, JP
- (11) **2 049 903** (51) **G01N 33/558**  
(71) Augurix S.A., Route de l'Île-au-Bois 1a, 1870 Monthey, CH
- (11) **2 060 913** (51) **G01N 27/447**  
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 076 591** (51) **C12N 9/04**  
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 077 512** (51) **G06F 17/30**  
(71) Teradata US, Inc., 10000 Innovation Drive, Miamisburg, OH 45342, US
- (11) **2 079 430** (51) **A61H 99/00**  
(71) Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 5160 Décarie Blvd., Suite 770, Montreal, QC H3X 2H9, CA
- (11) **2 081 699** (51) **B07B 9/02**  
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (11) **2 086 388** (51) **A61B 17/34**  
(71) Vycor Medical, Inc., 6401 Congress Avenue, Suite 140, Boca Raton FL 33487, US
- (11) **2 088 197** (51) **C12N 15/31**  
(71) ID Biomedical Corporation of Quebec, 525 Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8, CA
- (11) **2 093 749** (51) **G09G 3/32**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 094 590** (51) **B65G 47/08**  
(71) Gebo Packaging Solutions France, ZI Rue du Commerce, 67116 Reichstett, FR
- (11) **2 106 536** (51) **G01J 3/02**  
(71) Malvern Instruments Incorporated, 117 Flanders Road, Westborough, MA 01581, US
- (11) **2 108 399** (51) **A61N 1/05**  
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 109 065** (51) **G06K 9/62**  
(71) Safegate International AB, Djurhagegatan 19, 21376 Malmö, SE
- (11) **2 134 769** (51) **C08G 77/02**  
(71) Mumentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (11) **2 135 509** (51) **A21B 1/48**  
(71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
- (11) **2 137 308** (51) **C12N 15/10**  
(71) Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington MA 02421, US
- (11) **2 142 106** (51) **A61B 17/072**  
(71) Endogene Limited, Suite 10 2 St Andrews Street, Brighton, VIC 3186, AU
- (11) **2 146 191** (51) **G01G 23/37**  
(71) Tanita Corporation, 14-2, Maenochi 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
- (11) **2 147 789** (51) **B41F 33/12**  
(71) manroland web systems GmbH, Alois-Sene-felder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 148 607** (51) **A61B 1/005**  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 153 291** (51) **G05B 19/418**  
(71) SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (11) **2 155 147** (51) **A61P 37/04**  
(71) Woodcliff Skincare Solutions, Inc., 330 Grant Street, Suite 905, Pittsburgh, PA 15219, US  
The University of Mississippi, 1009 NCNPR, University, MS 38677, US
- (11) **2 155 211** (51) **A61K 31/715**  
(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, NO
- (11) **2 156 102** (51) **F24F 1/02**  
(71) Air Innovations, Inc., 7000 Performance Drive, North Syracuse, NY 13212, US
- (11) **2 162 284** (51) **B32B 7/06**  
(71) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
- (11) **2 171 288** (51) **F15B 11/044**  
(71) Sarcos LC, 2458 South Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US
- (11) **2 172 917** (51) **G08B 21/06**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 178 625** (51) **B01J 3/00**  
(71) Ignite Resources Pty Ltd, Level 3, 90 Mount Street, North Sydney, New South Wales, AU  
Licella Pty Ltd, 56 Gindurra Road, Somersby, NSW 2250, AU
- (11) **2 180 782** (51) **A01N 3/00**  
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Ltd. Givat Ram P.O. Box 39135, Jerusalem, IL
- (11) **2 189 875** (51) **G06F 1/20**  
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 199 102** (51) **B43M 3/04**  
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 199 403** (51) **C12Q 1/00**  
(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 209 571** (51) **B21D 45/00**  
(71) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
- (11) **2 212 179** (51) **B61K 9/00**  
(71) Fugro Raildata B.V., Goeman Borgesiuslaan 77, 3515 ET Utrecht, NL
- (11) **2 213 861** (51) **F02B 77/04**  
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (11) **2 214 665** (51) **A61K 31/404**  
(71) Institut Pasteur, 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR



- INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR  
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (11) **2 215 196** (51) **C11C 1/02**  
(71) AAK Sweden AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö, SE
- (11) **2 218 984** (51) **F25B 31/00**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 232 821** (51) **H04W 28/06**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 235 000** (51) **C07D 401/12**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR  
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 235 414** (51) **F16L 1/18**  
(71) Saipem Limited, Saipem House 12-42 Wood Street, Kingston-upon-Thames Surrey KT1 1TS, GB
- (11) **2 243 976** (51) **F16F 9/02**  
(71) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
- (11) **2 246 707** (51) **G01R 29/10**  
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 248 153** (51) **H01L 21/265**  
(71) Sweeney, Joseph D., 60 Spencer Hill Road, Winsted, Connecticut 06098, US  
Yedave, Sharad N., 10 Clapboard Ridge Road Apt. 31K, Danbury, Connecticut 06811, US  
Byl, Oleg, 3 Old Farms Lane, New Milford, Connecticut 06776, US  
Kaim, Robert, 762 Washington Street, Brookline, Massachusetts 02446, US  
Eldridge, David, 2251 County Road 284, Liberty Hill, Texas 78642, US  
Sergi, Steven, 56 Woodbury Hill, Woodbury, Connecticut 06798, US  
Feng, Lin, 7 Commerce Drive, Danbury, Connecticut 06810, US  
Bishop, Steven E., 1596 15th Avenue NE, Rio Rancho, New Mexico 87144, US  
Olander, Karl W., 19616 Gulf Boulevard Apt. 301, Indian Shores, Florida 33785, US  
Tang, Ying, 14 Scuppo Road Unit D5, Danbury, Connecticut 06811, US  
ENTEGRIS INC., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 250 392** (51) **F16F 15/02**  
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
- (11) **2 257 524** (51) **C07C 235/34**  
(71) Brickell Biotech, Inc., 2600 SW Third Avenue, Suite 350, Miami, FL 33129, US
- (11) **2 260 795** (51) **A61F 2/07**  
(71) Endologix, Inc., 2 Musick, Irvine CA 92618, US
- (11) **2 262 807** (51) **C07D 487/04**  
(71) ChemBridge Corporation, 11199 Sorrento Valley Road, Suite 206, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 268 504** (51) **G08G 1/14**  
(71) Anagog Ltd., 1 Tashi Street, 52503 Ramat Gan, IL
- (11) **2 268 701** (51) **C08G 63/08**  
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- (11) **2 272 213** (51) **H04W 36/00**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Suite 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (11) **2 277 240** (51) **H01R 13/633**  
(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG
- (11) **2 279 349** (51) **F04B 43/02**  
(71) Callaghan Innovation, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ
- (11) **2 279 771** (51) **A61M 5/50**  
(71) Sol-Millennium Medical HK Limited, Room C, 21/F, CMA Building No. 64 Connaught Road, Central, Hong Kong, CN
- (11) **2 282 789** (51) **A61M 1/10**  
(71) Heart Biotech Limited, 1st Floor 18 Hanover Street, London WS1 1YN, GB
- (11) **2 286 031** (51) **E01F 9/015**  
(71) Sandqvist, Göran, 5203A Nysättra, 761 76 Norrtälje, SE  
Lindblom, Göran, Sjömansgatan 9, 761 40 Norrtälje, SE
- (11) **2 287 086** (51) **B65D 81/34**  
(71) Expera Specialty Solutions LLC, 600 Thilmany Road, Kaukauna WI 54130, US
- (11) **2 288 025** (51) **H03H 3/10**  
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **2 289 543** (51) **A61K 39/00**  
(71) Biogen Inc., 225 Binney Street, Cambridge MA 02142, US
- (11) **2 312 308** (51) **G01N 27/447**  
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 317 647** (51) **G01R 19/175**  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filés 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (11) **2 318 369** (51) **C07D 213/74**  
(71) Onxeo DK, branch of Onxeo S.A., France, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **2 319 926** (51) **C12N 15/113**  
(71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US
- (11) **2 330 980** (51) **A61B 10/02**  
(71) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US
- (11) **2 331 026** (51) **A61F 2/64**  
(71) The Regents of The University of California, 6147 Etcheverry Hall, Berkeley, CA 94720, US
- Exko Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
- (11) **2 332 210** (51) **H01Q 1/12**  
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 332 220** (51) **H01R 13/66**  
(71) Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (11) **2 335 739** (51) **A61K 51/08**  
(71) Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 338 982** (51) **C12N 5/071**  
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
- (11) **2 342 181** (51) **C07D 213/40**  
(71) Onxeo DK, branch of Onxeo S.A., France, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **2 345 896** (51) **G01N 30/26**  
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihombashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **2 348 983** (51) **A61B 5/053**  
(71) Middlesex University Higher Education Corporation, The Burroughs Hendon, London NW4 4BT, GB  
Midatech Ltd, 65 Innovation Drive, Milton Park, Milton Abingdon Oxfordshire OX14 4RD, GB
- (11) **2 350 283** (51) **C12N 15/117**  
(71) InDex Pharmaceuticals AB, Tomtebodavägen 23 A, 171 77 Stockholm, SE
- (11) **2 350 877** (51) **G06F 17/30**  
(71) Teradata US, Inc., 10000 Innovation Drive, Miamisburg, OH 45342, US
- (11) **2 350 930** (51) **G06K 19/077**  
(71) Rfideal, 630, Chemin des Impiniers, 06220 Vallauris, FR  
Grasset, Yannick, 630 chemin Impiniers, 06220 Vallauris, FR
- (11) **2 354 677** (51) **F24D 10/00**  
(71) GEWOFAG Gebäude Service GmbH, Kirchseeoner Str. 3, 81669 München, DE
- (11) **2 360 420** (51) **F21S 2/00**  
(71) Kirner, Stefan, Schöneberger Straße 2a, 82377 Penzberg, DE  
Thum, Andreas, St.-Paul-Str. 1, 80336 München, DE
- (11) **2 373 367** (51) **A61M 11/00**  
(71) Qool Therapeutics, Inc., 1455 Adams Drive Suite 2014, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 375 386** (51) **G07F 17/12**  
(71) ByBox Holdings Limited, 1-2 Cherry Barns High Street, Harwell Didcot Oxfordshire OX11 0EY, GB
- (11) **2 384 450** (51) **G01V 1/38**  
(71) Kietta, 165 avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

- (11) **2 400 034** (51) **C12Q 1/54**  
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **2 400 508** (51) **H01B 1/20**  
(71) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 3-5 Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **2 406 546** (51) **F23G 7/06**  
(71) Alfa Laval Aalborg A/S, Gasværksvej 24, 9000 Aalborg, DK
- (11) **2 407 455** (51) **C07D 209/44**  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 413 126** (51) **G01N 1/32**  
(71) Universität Ulm, Helmoltzstrasse 16, 89081 Ulm, DE  
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **2 418 216** (51) **C07K 14/47**  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 418 407** (51) **F16K 17/04**  
(71) Bilfinger Water Technologies, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
- (11) **2 418 671** (51) **H01J 35/06**  
(71) BSR Co., Ltd., 2-10-28, Marunouchi Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP  
Takai, Mikio, 4-15, Nakayamasouen Takarazuka-shi, Hyogo 665-0868, JP
- (11) **2 426 199** (51) **C12N 9/04**  
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 426 227** (51) **C22C 21/00**  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1004, JP
- (11) **2 426 277** (51) **E02F 9/08**  
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (11) **2 427 879** (51) **G09G 5/00**  
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 440 949** (51) **G01S 13/34**  
(71) Metek Meteorologische Messtechnik GmbH, Fritz-Strassmann-Strasse 4, 25337 Elms-horn, DE
- (11) **2 447 358** (51) **C12N 9/04**  
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
BioEngineering Laboratories, LLC, 1-20-20, Yotsuya Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
- (11) **2 456 596** (51) **B23P 19/06**  
(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **2 459 997** (51) **G01N 27/12**  
(71) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Platz der Deutschen Einheit 1, 03046 Cottbus, DE
- (11) **2 464 796** (51) **E04B 1/82**  
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (11) **2 472 430** (51) **G06F 21/24**  
(71) Maidsafe Foundation, 72 Templehill, Troon Ayrshire KA106BE, GB
- (11) **2 472 801** (51) **H04L 12/56**  
(71) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6, Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan 300-77, TW
- (11) **2 474 326** (51) **A61K 51/08**  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 475 098** (51) **H03H 11/28**  
(71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 475 406** (51) **A61L 29/14**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US
- (11) **2 475 888** (51) **F04B 49/00**  
(71) The Powerwise Group, Inc., 6100 Broken Sound Parkway NW, Suite 1, Boca Raton, FL 33487, US
- (11) **2 479 120** (51) **B65D 77/20**  
(71) Coveris Rigid (Zell) Deutschland GmbH, Marienburgstraße 25a, 56856 Zell (Mosel), DE
- (11) **2 483 873** (51) **G07F 7/00**  
(71) ByBox Holdings Limited, 1-2 Cherry Barns High Street, Harwell Didcot Oxfordshire OX11 0EY, GB
- (11) **2 484 386** (51) **A61K 51/08**  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 484 752** (51) **C12N 1/00**  
(71) Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd., 1057, Cheonho-daero, Gangdong-gu Seoul 134-721, KR
- (11) **2 485 490** (51) **H04N 19/176**  
(71) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (11) **2 488 632** (51) **C12N 5/0789**  
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
- (11) **2 488 807** (51) **F25D 3/08**  
(71) Sonoco Development, Inc., 125 West Home Avenue, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (11) **2 489 750** (51) **C22C 21/00**  
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 497 660** (51) **B60G 7/00**  
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 498 303** (51) **H01L 33/00**  
(71) BBSA Limited, Unit A, 3/F, Queen's Centre 58-64 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong, CN  
DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (11) **2 500 080** (51) **B01D 46/36**  
(71) Choshu Industry Co., Ltd., 3740, Aza-Shin-yamanoi Oaza-Yamanoi, Sanyo-onoda-shi, Yamaguchi 757-8511, JP
- (11) **2 501 324** (51) **A61C 8/00**  
(71) UAB Research Foundation, 1530 3rd Avenue South Ab 1120g, Birmingham, AL 35294, US
- (11) **2 503 004** (51) **C12P 33/00**  
(71) Cassiopea S.p.A., Via C. Colombo, 1, 20020 Lainate (MI), IT
- (11) **2 510 951** (51) **A61K 51/08**  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 513 309** (51) **C12N 15/113**  
(71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US
- (11) **2 515 675** (51) **A01K 11/00**  
(71) Petpal Pet Nutrition Technology Co., Ltd., No. 2 Chongle Road, Industrial park Shuitou, Pingyang County Zhejiang, CN
- (11) **2 515 697** (51) **A45D 44/08**  
(71) FLEAN'UP, 19 Boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
- (11) **2 521 665** (51) **B60T 8/18**  
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 521 794** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Oxford Gene Technology (Operations) Ltd, Begbroke Science Park Woodstock Road, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
- (11) **2 522 985** (51) **G01N 21/3581**  
(71) ADVANTEST Corporation, 32-1 Asahi 1-chome, Nerima-ku Tokyo 179-0071, JP
- (11) **2 526 919** (51) **A61J 1/20**  
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
- (11) **2 530 518** (51) **G02F 1/17**  
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 532 404** (51) **B01D 24/22**  
(71) Bilfinger Water Technologies, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
- (11) **2 533 763** (51) **A61K 9/107**  
(71) Sterna Biologicals GmbH & Co. KG, Bismarckstrasse 7, 35037 Marburg, DE
- (11) **2 533 970** (51) **B29C 70/88**  
(71) Polytec Composites NL B.V., Borchwerf 37, 4704 RG Roosendaal, NL

- (11) **2 535 681** (51) **G01B 11/02**  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 536 135** (51) **H04L 27/26**  
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 539 380** (51) **C08F 20/52**  
(71) Relypsa, Inc., 100 Cardinal Way, REDWOOD CITY, CA 94063, US
- (11) **2 540 276** (51) **A61J 1/20**  
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
- (11) **2 540 863** (51) **C23C 16/46**  
(71) Choshu Industry Co., Ltd., 3740, Aza-Shin-yamanoi Oaza-Yamanoi, Sanyo-onoda-shi, Yamaguchi 757-8511, JP
- (11) **2 550 354** (51) **C12N 5/071**  
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **2 550 582** (51) **G06F 3/033**  
(71) Callaghan Innovation, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ
- (11) **2 551 128** (51) **B60C 11/01**  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **2 554 998** (51) **G01N 35/02**  
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinocho-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 554 999** (51) **G01N 35/02**  
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinocho-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 557 829** (51) **H04L 29/06**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Suite 05G-0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (11) **2 558 005** (51) **A61B 17/22**  
(71) Mivi Neuroscience LLC., 10900 73rd Ave. N., Suite 150, Maple Grove MN 55369, US
- (11) **2 558 062** (51) **A61K 8/97**  
(71) Groupe Santé Devonian, 360 des Entrepreneurs, Montmagny QC G5V 4T1, CA
- (11) **2 559 072** (51) **H01L 31/048**  
(71) Tinteq Holding B.V., P.C. Staalweg 60, 3721 TJ Bilthoven, NL
- (11) **2 563 775** (51) **C07D 403/04**  
(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- (11) **2 564 854** (51) **A61K 31/585**  
(71) CEVA SANTE ANIMALE, Zone Industrielle de la Ballastière, BP 126, 33501 Libourne Cedex, FR
- (11) **2 564 855** (51) **A61K 31/585**  
(71) CEVA SANTE ANIMALE, Zone Industrielle de la Ballastière, BP 126, 33501 Libourne Cedex, FR
- (11) **2 564 856** (51) **A61K 31/585**  
(71) CEVA SANTE ANIMALE, Zone Industrielle de la Ballastière, BP 126, 33501 Libourne Cedex, FR
- (11) **2 567 701** (51) **A61K 31/585**  
(71) CEVA SANTE ANIMALE, Zone Industrielle de la Ballastière, BP 126, 33501 Libourne Cedex, FR
- (11) **2 568 901** (51) **A61B 18/04**  
(71) Rainbow Medical Ltd., 85 Medinat Hayehudim Street P.O. Box 12593, 46733 Herzliya, IL
- (11) **2 573 164** (51) **C12N 1/14**  
(71) Horstmann Maschinenbau GmbH, Düstermühlenweg 13, 48619 Heek, DE
- (11) **2 573 176** (51) **C12N 15/117**  
(71) InDex Pharmaceuticals AB, Tomtebodavägen 23 A, 171 77 Stockholm, SE
- (11) **2 576 210** (51) **B32B 9/02**  
(71) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
- (11) **2 584 644** (51) **H01M 10/50**  
(71) AVL Test Systems, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US
- (11) **2 587 221** (51) **G01C 21/34**  
(71) OAG Aviation Worldwide Limited, Tallis House 2 Tallis Street, London EC4Y 0AB, GB
- (11) **2 589 965** (51) **G01N 35/02**  
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinocho-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 593 192** (51) **A63B 21/16**  
(71) Kehoe, Michael, 2 Sunbury Estate Ballymount Road Lower, Dublin 12, IE  
McCarthy, William, 223 New Cabra Road Cabra, Dublin 7, IE
- (11) **2 598 941** (51) **G02F 1/1335**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, TX 77070, US
- (11) **2 603 723** (51) **F16L 19/00**  
(71) Aker Subsea Limited, Unit 12, Clivemont Road Cordwallis Industrial Estate Maidenhead Berkshire SL6 7RH, GB
- (11) **2 611 847** (51) **C08G 18/48**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 616 493** (51) **C08G 12/08**  
(71) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College, South Bridge Edinburgh EH8 9YL, GB
- (11) **2 616 498** (51) **C08G 73/02**  
(71) The University Court of the University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (11) **2 618 342** (51) **H01C 7/10**  
(71) Otowa Electric Co., Ltd., 12-13-401 Toyosaki 1-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-0072, JP
- (11) **2 619 057** (51) **B60T 15/30**  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (11) **2 621 491** (51) **A61K 31/4375**  
(71) Emergent Product Development Gaithersburg Inc., 300 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879, US
- (11) **2 622 713** (51) **H02J 13/00**  
(71) The Powervise Group, Inc., 6100 Broken Sound Parkway NW, Suite 1, Boca Raton, FL 33487, US
- (11) **2 623 176** (51) **B01D 35/18**  
(71) Bilfinger Water Technologies, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
- (11) **2 632 492** (51) **G01N 33/566**  
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 634 003** (51) **B41J 11/00**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 636 786** (51) **D06F 39/08**  
(71) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 637 803** (51) **B05B 17/06**  
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 638 252** (51) **F01K 21/00**  
(71) VALENTI ENERGIE S.R.L., Via F.lli Cervi Residenza Mestieri 212, Milano 2 - 20090 Segrate (MI), IT
- (11) **2 639 586** (51) **G01N 33/72**  
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
Kikkoman Biochemifa Company, 250, Noda, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
- (11) **2 644 401** (51) **B41J 15/04**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 646 154** (51) **B01L 3/00**  
(71) Quantumdx Group Limited, Market Keepers House, International Centre for Life, Times Square, Newcastle NE1 4EP, GB
- (11) **2 646 157** (51) **B01L 3/00**  
(71) Quantumdx Group Limited, Market Keepers House, International Centre for Life, Times Square, Newcastle NE1 4EP, GB
- (11) **2 651 281** (51) **A47L 11/29**  
(71) Rug Doctor, LLC, 4701 Old Shepard Place, Plano, TX 75093, US
- (11) **2 655 397** (51) **C07K 1/36**  
(71) Wuhan Healthgen Biotechnology Corp., No.666 Gaoxin Avenue East Lake High-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN



- (11) **2 655 677** (51) **C21D 9/52**  
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (11) **2 656 850** (51) **A61K 31/711**  
(71) InDex Pharmaceuticals AB, Tomtebodavägen 23 A, 171 77 Stockholm, SE
- (11) **2 657 106** (51) **B62D 6/00**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 660 249** (51) **C07K 14/46**  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 669 889** (51) **G10L 15/26**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 671 446** (51) **A01K 89/01**  
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (11) **2 671 828** (51) **B65H 15/00**  
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 674 528** (51) **D06F 58/28**  
(71) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 679 816** (51) **F03D 11/00**  
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 679 898** (51) **F23J 15/00**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (11) **2 679 990** (51) **G01N 27/327**  
(71) Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP  
BioEngineering Laboratories, LLC, 1-20-20, Yotsuya Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 682 687** (51) **F24F 13/08**  
(71) BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED, Deer's Leap Barn, Rashwood Droitwich Worcestershire WR9 0BW, GB
- (11) **2 686 224** (51) **B62D 55/065**  
(71) Sarcos LC, 2458 S. Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US
- (11) **2 688 390** (51) **A01F 15/07**  
(71) McHale Engineering, Castlebar Road, Ballinrobe Mayo, IE
- (11) **2 690 200** (51) **C25C 7/02**  
(71) The Doshisha, 601, Gembu-cho Karasuma-higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP
- (11) **2 696 699** (51) **A23J 3/04**  
(71) Source Technology ApS, Albuven 56 B, 6000 Kolding, DK
- (11) **2 697 794** (51) **G10L 25/69**  
(71) Orange, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (11) **2 698 660** (51) **G02B 15/173**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 699 540** (51) **C07C 309/03**  
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
Harcros Chemicals Inc., 5200 Speaker Road, Kansas City, KS 66106, US
- (11) **2 700 333** (51) **A47C 20/04**  
(71) Hong, Byung Kwon, 706-774 (siji 2 cha sawol Boseong Town) 108-2003, 133 Uksucheon-Ro Suseong-Gu, Daegu, KR  
Han, Gwang Ho, 706-746 (Manchon-Dong) 107-2009 Metro Place 135, Dongwon-Ro Suseong-Gu, Daegu, KR
- (11) **2 701 881** (51) **B25J 3/00**  
(71) Sarcos LC, 2458 S. Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US
- (11) **2 705 354** (51) **G01N 21/62**  
(71) Applied Materials Israel, Ltd., 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot, IL  
Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **2 707 272** (51) **B62J 1/20**  
(71) WRUMP AB, Södra Agnegatan 24, 11229 Stockholm, SE
- (11) **2 711 585** (51) **F16F 13/10**  
(71) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 715 820** (51) **H01L 51/00**  
(71) NEUDRIVE LIMITED, Biohub@Alderley Park Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- (11) **2 716 673** (51) **C08G 18/10**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
TechnoGel GmbH, Max-Näder-Straße 15, 37115 Duderstadt, DE
- (11) **2 718 212** (51) **B65H 3/08**  
(71) Broetje-Automation GmbH, Stahlstrasse 1-5, 26215 Wiefelstede, DE
- (11) **2 719 811** (51) **D06F 33/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
- (11) **2 720 822** (51) **B23K 9/32**  
(71) PLYMOVENT GROUP B.V., Wezelkoog 11, 1822 BL Alkmaar, NL
- (11) **2 724 616** (51) **A01M 27/00**  
(71) WISECON A/S, Skovgaardsvvej 25, 3200 Helsingør, DK
- (11) **2 726 459** (51) **C07D 211/06**  
(71) Xu, Xiaodong, 4564 Summer Hill Drive, Doylestown PA 18902, US  
Block, Timothy, M., 90 Foxcroft Drive, Doylestown PA 18901, US
- (11) **2 726 671** (51) **D21C 11/00**  
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
- (11) **2 729 198** (51) **A61M 1/16**  
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 729 819** (51) **G01R 19/15**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 730 696** (51) **D06M 17/10**  
(71) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, Kopenhagener Strasse 3, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, DE
- (11) **2 731 033** (51) **G06F 17/50**  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 731 935** (51) **C07D 249/08**  
(71) BASF Agro B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
- (11) **2 734 089** (51) **A47J 27/09**  
(71) Aracaria B.V., Westerdoksdijk 423, 1013 BX Amsterdam, NL
- (11) **2 739 279** (51) **A61K 31/195**  
(71) Medicinal Bioconvergence Research Center, (lui-dong) 8th Fl. B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology 145, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
- (11) **2 740 848** (51) **E02D 29/14**  
(71) Yucon Solutions BVBA, Fraterstraat 109A, 9820 Merelbeke, BE
- (11) **2 743 230** (51) **B66D 1/06**  
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
- (11) **2 748 777** (51) **G06Q 10/06**  
(71) Rundl Pty Ltd., 28B St Edmonds Road, Prahan, Victoria 3181, AU
- (11) **2 751 272** (51) **C12N 15/113**  
(71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US
- (11) **2 753 802** (51) **F01L 9/04**  
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
- (11) **2 753 844** (51) **F16F 15/023**  
(71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75016 Paris, FR
- (11) **2 755 469** (51) **A01K 1/03**  
(71) AB Medica Holding S.p.A., Piazza Sant' Agostino 24, 20123 Milano, IT
- (11) **2 755 610** (51) **A61F 5/01**  
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (11) **2 756 119** (51) **D01G 15/88**  
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (11) **2 760 142** (51) **H04B 5/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 761 834** (51) **H04L 25/02**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 764 267** (51) **F16C 41/00**  
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (11) **2 768 090** (51) **H01R 24/30**  
(71) Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, DE
- (11) **2 774 769** (51) **B41J 29/393**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 776 964** (51) **H04L 9/32**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
- (11) **2 776 965** (51) **G06F 21/62**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 777 325** (51) **H04W 36/14**  
(71) OmniTrail Technologies Inc, 2025 Gateway Place, Suite 315, San Jose, CA 95110, US
- (11) **2 777 664** (51) **A61F 13/15**  
(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
- (11) **2 778 646** (51) **G01M 5/00**  
(71) Döring, Heinz, Birkenweg 25, 09648 Mittweida, DE
- (11) **2 780 497** (51) **D01G 15/88**  
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (11) **2 781 665** (51) **E03F 3/04**  
(71) Yucon Solutions BVBA, Fraterstraat 109A, 9820 Merelbeke, BE
- (11) **2 785 704** (51) **C07D 333/70**  
(71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 785 770** (51) **C08J 3/205**  
(71) Unilab S.A.S. di Lavagna Silvio Massimo&C., Via di Grottarossa 1150, 00189 Roma - RM, IT  
L'isolante K-Flex S.p.A., Via Leonardo da Vinci 36, 20877 Roncello - MB, IT
- (11) **2 788 046** (51) **A61M 5/145**  
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen, DE
- (11) **2 788 183** (51) **B32B 5/28**  
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE, Kingsgate, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, GB
- (11) **2 792 019** (51) **H01Q 1/24**  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (11) **2 793 131** (51) **G06F 11/10**  
(71) Nexenta Systems, Inc., 451 El Camino Real, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **2 794 054** (51) **B01D 24/46**  
(71) SA EXEL Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
- (11) **2 796 704** (51) **F02M 59/10**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 800 563** (51) **A61K 31/19**  
(71) Omthera Pharmaceuticals Inc., 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19803, US  
Chrysalis Pharma AG, Chilchgasse 8, 6072 Sachseln, CH
- (11) **2 802 304** (51) **A61F 13/02**  
(71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property, P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (11) **2 802 318** (51) **A61K 31/132**  
(71) Nutrialys Medical Nutrition SA, Parc Edonia Bâtiment C Rue de la Terre Victoria, 35760 St Gregoire, FR  
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
- (11) **2 802 536** (51) **C01G 3/12**  
(71) Tronox LLC, P.O. Box 268859, Oklahoma City, OK 73126, US
- (11) **2 802 658** (51) **C12N 15/113**  
(71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US
- (11) **2 803 426** (51) **B22C 15/28**  
(71) Künkel Wagner Germany GmbH, Hannover-sche Str. 59, 31061 Alfeld/Leine, DE
- (11) **2 803 429** (51) **B22D 29/00**  
(71) Künkel Wagner Germany GmbH, Hannover-sche Str. 59, 31061 Alfeld/Leine, DE
- (11) **2 803 992** (51) **G01N 27/447**  
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 804 886** (51) **C08G 18/36**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 806 028** (51) **C12N 15/117**  
(71) InDex Pharmaceuticals AB, Tomtebodavägen 23 A, 171 77 Stockholm, SE
- (11) **2 813 706** (51) **F04C 18/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 813 883** (51) **G02C 7/12**  
(71) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
- (11) **2 818 419** (51) **B64G 1/22**  
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (11) **2 819 654** (51) **A61K 9/16**  
(71) DEBREGAS ET ASSOCIES PHARMA, 79 rue de Miromesnil, 75008 Paris, FR
- (11) **2 822 017** (51) **H01H 33/90**  
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogyedong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (11) **2 826 235** (51) **H04N 5/232**  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 826 977** (51) **F01P 11/02**  
(71) Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St Louis, Missouri 63120, US
- (11) **2 828 601** (51) **F28G 7/00**  
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 831 184** (51) **C09D 5/00**  
(71) Biorepeller IVS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (11) **2 834 167** (51) **B65D 85/804**  
(71) Kompresso S.R.L., Via Leandro Alberti, 62, 40139 Bologna, IT
- (11) **2 835 085** (51) **A47L 1/02**  
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
- (11) **2 836 284** (51) **B01D 53/00**  
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (11) **2 840 544** (51) **G06Q 30/02**  
(71) OmniTrail Technologies Inc, 2025 Gateway Place, Suite 315, San Jose, CA 95110, US
- (11) **2 846 884** (51) **A63C 1/00**  
(71) Bont Footwear Pty Ltd, 10A Belgrave Esplanade Sylvania, Sydney New South Wales 2224, AU
- (11) **2 847 324** (51) **C12N 7/04**  
(71) Medicago Inc., 1020 route de l'Eglise Suite 600, Québec, Québec G1V 3V9, CA  
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 849 193** (51) **H01H 33/70**  
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogyedong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (11) **2 850 512** (51) **G06F 3/048**  
(71) Sphero, Inc., 1155 Canyon Boulevard, Boulder, CO 80302, US
- (11) **2 851 531** (51) **F01N 3/20**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (11) **2 852 493** (51) **B29C 70/08**  
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
Secar Technologie GmbH, Industriepark 14, 8682 Mürzzuschlag-Hönigsberg, AT
- (11) **2 852 910** (51) **G06F 21/00**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 852 926** (51) **G06Q 20/34**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
- (11) **2 853 399** (51) **B41J 2/155**  
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP  
Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 854 700** (51) **A61F 2/01**  
(71) Javelin Medical Ltd., 5 HaCarmel st., 2069201 Yokneam, IL
- (11) **2 858 940** (51) **B66D 5/26**  
(71) Siemag Tecberg GmbH, Kalteiche-Ring 28-32, 35708 Haiger, DE
- (11) **2 862 783** (51) **B62D 5/04**  
(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **2 862 924** (51) **C12M 1/34**  
(71) Okinawa Institute Of Science And Technology Graduate University, 1919-1 Aza



- Tancha Onna-son, Kunigami-gun, Okinawa 904-0412, JP  
The Systems Biotechnology Institute, Falcon Building 5F 5-6-9 Shirokeandai Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
- (11) **2 862 940** (51) **C12Q 1/00**  
(71) Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP  
BioEngineering Laboratories, LLC, 1-20-20, Yotsuya Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 863 686** (51) **H04L 1/16**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 865 823** (51) **E04B 1/76**  
(71) Klimas Sp.z.o.o., Witosza 135/137 Kuznica Kiedrzynska, 42-233 Mykanow, PL
- (11) **2 867 844** (51) **G06Q 30/02**  
(71) Tagkast, Inc., 600 West Chicago Avenue, Chicago, IL 60610, US
- (11) **2 870 328** (51) **F01L 3/02**  
(71) Bleistahl-Produktions GmbH & Co KG., Osterfeldstraße 51, 58300 Wetter, DE
- (11) **2 872 268** (51) **B21D 43/05**  
(71) Braun, Manuela, Im Fischerfeld 36, 66740 Saarlouis, DE
- (11) **2 873 646** (51) **C01B 33/113**  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
SJ MATERIALS CO., LTD, 108, Modulehwa saneop-ro Buk-gu, Ulsan, 683-360, KR
- (11) **2 874 735** (51) **B01F 3/18**  
(71) Pilegar S.A., Zabala n° 1372-Of. 21, 11000 Montevideo, UY
- (11) **2 876 507** (51) **G04C 3/04**  
(71) Ponomarev, Dmitrii Maksimovich, Studyonaya st., 59, Nizhny Novgorod 603000, RU  
Parshikov, Vladimir Ivanovich, Kovalihinskaya st., 77 apt. 68, Nizhny Novgorod 603155, RU
- (11) **2 877 299** (51) **B21D 39/02**  
(71) FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG, Schleyerstrasse 1, 36041 Fulda, DE
- (11) **2 877 486** (51) **C07K 7/06**  
(71) Manus Pharmaceuticals (Canada) Ltd., 5 Toffoli Place, Toronto, ON M2M 3M4, CA
- (11) **2 879 567** (51) **A61B 5/00**  
(71) Cerca Solutions, LLC, 9601 Medical Center Drive Suite 105-C Johns Hopkins University MCC, Rockville, Maryland 20850, US
- (11) **2 882 490** (51) **A61N 1/30**  
(71) Novagent Oy, Jorvaksen Myllytie 5, 02420 Jorvas, FI
- (11) **2 883 326** (51) **H04L 9/06**  
(71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6304 Baar, CH
- (11) **2 886 591** (51) **C08J 9/00**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
BASf SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 889 033** (51) **A61K 31/439**  
(71) Forum Pharmaceuticals Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 889 436** (51) **E04B 1/76**  
(71) Klimas Sp.z.o.o., Witosza 135/137 Kuznica Kiedrzynska, 42-233 Mykanow, PL
- (11) **2 890 093** (51) **H04M 1/00**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 892 888** (51) **C07D 401/14**  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **2 894 219** (51) **C12N 5/0784**  
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
BioMedical Technology HYBRID Co., Ltd., Kagoshima University Innovation Center 3F 21-40 Korimoto 1-chome Kagoshima-Shi, Kagoshima 890-0065, JP  
National University Corporation Ehime University, 10-13, Dogo-himata Matsuyama-shi, Ehime 790-8577, JP
- (11) **2 895 096** (51) **A61B 18/20**  
(71) Derma Dream Group Ltd., Omar Hodge Building Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 895 264** (51) **B01J 20/02**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 895 990** (51) **G06K 19/077**  
(71) Almos Technologies Pty. Ltd., Level 3, Unit 15A 142 South Terrace, Fremantle, WA 6160, AU
- (11) **2 899 099** (51) **B62D 21/15**  
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **2 900 230** (51) **A61K 31/19**  
(71) The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US  
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **0 774 657** (51) **G01N 21/41**  
(11) **1 148 318** (51) **G01F 23/14**  
(11) **1 306 783** (51) **G06F 19/00**  
(11) **1 369 684** (51) **G01N 27/327**  
(11) **1 382 942** (51) **G01D 3/08**  
(11) **1 411 348** (51) **G01N 27/06**  
(11) **1 413 880** (51) **B01L 3/00**  
(11) **1 460 414** (51) **G01N 21/83**  
(11) **1 467 201** (51) **G01N 27/327**  
(11) **1 500 937** (51) **B01L 3/00**  
(11) **1 541 088** (51) **A61B 5/15**  
(11) **1 614 383** (51) **A61B 5/15**  
(11) **1 619 130** (51) **B65D 1/40**  
(11) **1 671 584** (51) **A61B 5/15**  
(11) **1 739 414** (51) **G01N 27/327**  
(11) **1 757 926** (51) **G01N 27/447**  
(11) **1 757 945** (51) **G01N 35/02**  
(11) **1 772 143** (51) **A61K 31/045**  
(11) **1 790 974** (51) **G01N 21/59**
- (11) **1 806 669** (51) **G06F 19/00**  
(11) **1 815 792** (51) **A61B 5/151**  
(11) **1 820 573** (51) **B04B 5/04**  
(11) **1 826 693** (51) **G06F 19/00**  
(11) **1 832 994** (51) **G06F 19/00**  
(11) **1 884 771** (51) **G01N 27/327**  
(11) **1 942 347** (51) **B01L 3/00**  
(11) **2 006 657** (51) **G01N 1/00**  
(11) **2 015 053** (51) **G01N 21/27**  
(11) **2 031 074** (51) **C12Q 1/68**  
(11) **2 031 373** (51) **G01N 21/27**  
(11) **2 073 017** (51) **G01N 35/02**  
(11) **2 087 797** (51) **A23L 1/221**  
(11) **2 088 436** (51) **G01N 35/02**  
(11) **2 108 952** (51) **C09B 21/00**  
(11) **2 138 828** (51) **G01N 21/35**  
(11) **2 141 493** (51) **G01N 27/416**  
(11) **2 144 056** (51) **G01N 27/447**  
(11) **2 144 057** (51) **G01N 27/447**  
(11) **2 144 066** (51) **G01N 33/66**  
(11) **2 202 511** (51) **G01N 27/327**  
(11) **2 211 168** (51) **G01N 21/78**  
(11) **2 214 026** (51) **G01N 35/02**  
(11) **2 226 390** (51) **C12Q 1/68**  
(11) **2 233 587** (51) **G06F 19/24**  
(11) **2 256 502** (51) **G01N 35/02**  
(11) **2 256 712** (51) **G09F 3/00**  
(11) **2 260 934** (51) **B01F 11/02**  
(11) **2 261 674** (51) **G01N 35/00**  
(11) **2 264 431** (51) **G01N 21/01**  
(11) **2 295 970** (51) **G01N 33/543**  
(11) **2 306 190** (51) **G01N 33/487**  
(11) **2 315 015** (51) **G01N 27/447**  
(11) **2 325 619** (51) **G01N 1/00**  
(11) **2 336 351** (51) **C12Q 1/26**  
(11) **2 343 549** (51) **G01N 30/16**  
(11) **2 345 895** (51) **G01N 30/26**  
(11) **2 345 898** (51) **G01N 35/02**  
(11) **2 347 825** (51) **B01L 3/00**  
(11) **2 352 020** (51) **G01N 27/447**  
(11) **2 352 035** (51) **G01N 35/08**  
(11) **2 362 229** (51) **G01N 35/00**  
(11) **2 367 002** (51) **G01N 33/543**  
(11) **2 367 003** (51) **G01N 33/543**  
(11) **2 367 004** (51) **G01N 33/543**  
(11) **2 383 335** (51) **C12N 15/09**  
(11) **2 388 584** (51) **A61B 5/145**  
(11) **2 392 928** (51) **G01N 35/02**  
(11) **2 397 861** (51) **G01N 35/02**  
(11) **2 400 031** (51) **C12Q 1/00**  
(11) **2 400 285** (51) **G01N 1/38**  
(11) **2 405 262** (51) **G01N 25/04**  
(11) **2 407 775** (51) **G01N 27/327**  
(11) **2 408 368** (51) **A61B 5/1473**  
(11) **2 410 323** (51) **G01N 27/447**  
(11) **2 410 449** (51) **G06F 19/00**  
(11) **2 413 135** (51) **G01N 30/86**  
(11) **2 415 400** (51) **A61B 5/145**  
(11) **2 416 148** (51) **G01N 27/447**  
(11) **2 418 480** (51) **G01N 27/447**  
(11) **2 418 488** (51) **G01N 33/52**  
(11) **2 420 183** (51) **A61B 5/00**  
(11) **2 420 184** (51) **A61B 5/00**  
(11) **2 420 844** (51) **G01N 33/72**  
(11) **2 422 699** (51) **A61B 5/145**  
(11) **2 423 679** (51) **G01N 27/447**  
(11) **2 423 686** (51) **G01N 33/557**



(11) 2 434 272	(51) G01N 21/03	(11) 2 749 885	(51) G01N 33/58	(11) 2 669 300	(51) C08F 6/00
(11) 2 444 500	(51) C12Q 1/00	(11) 2 757 368	(51) G01N 27/447	(11) 2 679 605	(51) C08C 19/06
(11) 2 446 819	(51) A61B 5/145	(11) 2 762 883	(51) C12Q 1/06	(11) 2 679 623	(51) C08K 5/00
(11) 2 447 376	(51) C12Q 1/68	(11) 2 767 226	(51) A61B 5/00	(11) 2 701 904	(51) B32B 5/00
(11) 2 447 377	(51) C12Q 1/68	(11) 2 770 051	(51) C12N 5/10	(11) 2 705 832	(51) A61K 8/37
(11) 2 447 378	(51) C12Q 1/68	(11) 2 774 995	(51) C12Q 1/68	(11) 2 706 045	(51) C02F 9/00
(11) 2 447 712	(51) G01N 27/447	(11) 2 784 151	(51) C12M 3/00	(11) 2 706 056	(51) C07D 211/74
(11) 2 449 966	(51) A61B 5/1473	(11) 2 784 506	(51) G01N 33/487	(11) 2 730 658	(51) C12P 7/62
(11) 2 450 443	(51) C12Q 1/68	(11) 2 799 854	(51) G01N 27/327	(11) 2 735 605	(51) C11B 1/10
(11) 2 450 699	(51) G01N 27/26	(11) 2 799 855	(51) G01N 27/327	(11) 2 742 981	(51) B01D 3/14
(11) 2 452 690	(51) A61K 36/18	(11) 2 835 626	(51) G01N 1/38	(11) 2 743 247	(51) C07C 29/50
(11) 2 455 096	(51) A61K 36/18	(11) 2 835 636	(51) G01N 30/34	(11) 2 744 475	(51) A61K 8/34
(11) 2 460 646	(51) B29C 65/48	(11) 2 853 198	(51) A61B 5/15	(11) 2 746 399	(51) C12P 7/64
(11) 2 466 301	(51) G01N 30/86	(11) 2 853 893	(51) G01N 33/49	(11) 2 749 589	(51) C08K 5/00
(11) 2 477 028	(51) G01N 33/487	(11) 2 871 471	(51) G01N 27/327	(11) 2 759 580	(51) C09J 177/00
(11) 2 481 353	(51) A61B 5/1473	(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE		(11) 2 762 509	(51) C08G 18/22
(11) 2 482 127	(51) G02F 1/35			(11) 2 772 478	(51) C07C 45/58
(11) 2 485 043	(51) G01N 27/327	(11) 2 798 243	(51) F16H 59/02	(11) 2 778 170	(51) C07F 9/09
(11) 2 490 009	(51) G01N 21/35	(11) 2 834 138	(51) B62D 35/02	(11) 2 780 297	(51) C04B 24/42
(11) 2 495 039	(51) B01J 19/00	(11) 2 867 058	(51) B60L 11/18	(11) 2 781 496	(51) C07C 4/22
(11) 2 495 570	(51) G01N 35/00	(11) 2 892 687	(51) B23P 19/06	(11) 2 783 677	(51) A61K 8/37
(11) 2 497 835	(51) C12Q 1/68	(11) 2 892 762	(51) B60R 21/20	(11) 2 783 835	(51) B29C 63/34
(11) 2 503 328	(51) G01N 27/447	(71) ENTEGRIS INC., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US		(11) 2 783 851	(51) B32B 27/32
(11) 2 508 863	(51) G01N 1/40	(11) 1 109 613	(51) B01D 53/04	(11) 2 786 743	(51) A61K 8/60
(11) 2 508 864	(51) G01N 1/40	(11) 1 284 806	(51) B01D 53/04	(11) 2 787 065	(51) C11D 1/06
(11) 2 517 620	(51) A61B 5/00	(11) 1 284 806	(51) B01D 53/04	(11) 2 788 493	(51) C12P 7/02
(11) 2 517 625	(51) A61B 5/1486	(11) 1 697 856	(51) G06F 17/00	(11) 2 789 642	(51) C08G 77/46
(11) 2 518 156	(51) C12Q 1/00	(11) 1 812 965	(51) H01L 21/44	(11) 2 791 146	(51) C07F 7/02
(11) 2 518 165	(51) C12Q 1/68	(11) 1 866 074	(51) A62B 7/08	(11) 2 794 547	(51) C07C 67/38
(11) 2 518 498	(51) G01N 33/493	(11) 1 986 763	(51) B01D 53/02	(11) 2 794 614	(51) C07D 493/04
(11) 2 518 501	(51) G01N 33/52	(11) 2 041 728	(51) G06Q 10/00	(11) 2 794 615	(51) C07D 493/04
(11) 2 518 653	(51) G06F 19/00	(11) 2 059 626	(51) C23C 16/44	(11) 2 794 718	(51) C08G 63/78
(11) 2 520 664	(51) C12Q 1/68	(11) 2 174 076	(51) F25B 17/08	(11) 2 794 850	(51) C12N 1/21
(11) 2 520 666	(51) C12Q 1/68	(11) 2 428 286	(51) B08B 9/027	(11) 2 794 898	(51) C12P 7/62
(11) 2 526 866	(51) A61B 5/1473	(11) 2 494 581	(51) H01J 37/317	(11) 2 797 571	(51) A61K 8/36
(11) 2 527 469	(51) C12Q 1/68	(11) 2 523 744	(51) B01D 53/30	(11) 2 802 550	(51) C07C 45/50
(11) 2 537 467	(51) A61B 5/145	(11) 2 539 923	(51) H01L 21/265	(11) 2 805 982	(51) C08G 59/02
(11) 2 540 224	(51) A61B 5/1486	(11) 2 583 301	(51) H01L 21/66	(11) 2 807 217	(51) C08L 83/04
(11) 2 543 706	(51) C09B 21/00	(11) 2 585 401	(51) C01B 23/00	(11) 2 807 260	(51) C12P 7/04
(11) 2 543 988	(51) G01N 21/25	(11) 2 606 004	(51) C01B 35/06	(11) 2 809 649	(51) C07C 309/17
(11) 2 545 853	(51) A61B 5/1486	(11) 2 612 349	(51) H01L 21/265	(11) 2 813 575	(51) C12P 5/02
(11) 2 546 362	(51) C12Q 1/68	(11) 2 647 036	(51) H01L 21/265	(11) 2 816 096	(51) C10K 3/00
(11) 2 549 275	(51) G01N 33/48	(11) 2 678 103	(51) B01J 20/02	(11) 2 817 411	(51) C12P 7/16
(11) 2 554 983	(51) G01N 27/327	(11) 2 715 781	(51) H01L 21/02	(11) 2 819 640	(51) A61K 8/34
(11) 2 554 997	(51) G01N 35/02	(11) 2 776 368	(51) C01B 35/06	(11) 2 821 429	(51) C08G 77/388
(11) 2 559 373	(51) A61B 5/00	(11) 2 786 801	(51) B01J 20/20	(11) 2 822 982	(51) C08G 18/00
(11) 2 559 380	(51) A61B 5/1473	(11) 2 792 406	(51) B01J 20/20	(11) 2 826 806	(51) C08G 77/388
(11) 2 565 628	(51) G01N 21/64	(11) 2 813 294	(51) B05D 3/06	(11) 2 829 546	(51) C07F 9/6571
(11) 2 572 806	(51) B09C 1/02	(11) 2 815 424	(51) H01L 21/265	(11) 2 829 546	(51) C25B 1/04
(11) 2 573 190	(51) C12Q 1/00	(11) 2 836 286	(51) B01D 53/04	(11) 2 831 309	(51) H01L 35/32
(11) 2 573 191	(51) C12Q 1/00	(11) 2 855 009	(51) B01J 20/02	(11) 2 834 859	(51) A61Q 3/00
(11) 2 579 035	(51) G01N 33/493	(11) 2 855 730	(51) C23C 16/44	(11) 2 835 151	(51) A61Q 3/00
(11) 2 579 044	(51) G01N 35/00	(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE		(11) 2 836 592	(51) C12N 9/12
(11) 2 587 258	(51) G01N 27/447			(11) 2 837 618	(51) C07C 45/82
(11) 2 592 153	(51) C12Q 1/26	(11) 2 552 372	(51) A61F 13/15	(11) 2 838 904	(51) C07F 7/18
(11) 2 605 011	(51) G01N 33/487	(11) 2 553 156	(51) D04H 13/00	(11) 2 838 905	(51) C07F 7/18
(11) 2 617 834	(51) C12Q 1/26	(11) 2 581 225	(51) B32B 27/20	(11) 2 838 936	(51) C08G 77/20
(11) 2 633 911	(51) B01L 3/00	(11) 2 586 597	(51) B29C 67/00	(11) 2 838 997	(51) C12N 9/00
(11) 2 634 261	(51) C12Q 1/60	(11) 2 599 629	(51) B32B 27/34	(11) 2 839 504	(51) H01L 21/36
(11) 2 645 101	(51) G01N 33/487	(11) 2 607 429	(51) C08L 83/12	(11) 2 840 104	(51) C08G 65/22
(11) 2 653 560	(51) C12Q 1/68	(11) 2 612 747	(51) B29C 67/00	(11) 2 841 050	(51) A61K 8/26
(11) 2 657 346	(51) C12Q 1/04	(11) 2 639 308	(51) C12N 15/52	(11) 2 842 542	(51) A61K 8/44
(11) 2 664 913	(51) G01N 27/327	(11) 2 647 609	(51) C04B 24/14	(11) 2 842 736	(51) B32B 7/12
(11) 2 668 988	(51) B01D 19/00	(11) 2 653 205	(51) B01D 19/04	(11) 2 843 043	(51) C12N 9/10
(11) 2 669 673	(51) G01N 30/26	(11) 2 660 044	(51) B32B 15/08	(11) 2 847 340	(51) C12P 7/02
(11) 2 669 674	(51) G01N 30/26	(11) 2 660 295	(51) C09D 5/08	(11) 2 848 664	(51) C09D 183/08
(11) 2 677 317	(51) G01N 33/569	(11) 2 662 199	(51) B29C 67/00	(11) 2 853 551	(51) C08G 63/676
				(11) 2 857 437	(51) C08G 69/26

- (11) **2 857 456** (51) *C08L 77/06* (11) **2 605 287** (51) *H01L 31/0224* (11) **2 626 862** (51) *G11C 11/417*  
(11) **2 860 220** (51) *C08L 77/02* (11) **2 634 815** (51) *H01L 31/0224* (11) **2 688 215** (51) *H04B 1/16*  
(11) **2 861 730** (51) *C12N 9/90* (11) **2 731 146** (51) *H01L 31/0224* (11) **2 711 725** (51) *G01R 29/26*  
(11) **2 861 782** (51) *C23C 18/12* (71) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 (11) **2 744 112** (51) *H03M 1/12*  
(11) **2 863 768** (51) *A43C 15/16* McDonnell Boulevard, Hazelwood MO (11) **2 802 167** (51) *H04W 24/04*  
(11) **2 864 383** (51) *C08G 18/38* 63042, US (71) Metso Flow Control Oy, Vanha Porvoontie  
(11) **2 867 260** (51) *C08C 19/06* 229, 01380 Vantaa, FI (11) **2 153 094** (51) *F16K 5/08*  
(11) **2 872 480** (51) *C07C 235/08* (11) **2 379 923** (51) *F16K 37/00*  
(11) **2 872 484** (51) *C07C 319/18* (11) **2 516 901** (51) *F16K 1/228*  
(11) **2 872 542** (51) *C08G 18/76* (11) **2 564 279** (51) *G05B 23/02*  
(11) **2 874 187** (51) *H01L 29/417* (11) **2 588 930** (51) *G05B 23/00*  
(11) **2 877 475** (51) *C07F 7/12* (11) **2 694 854** (51) *F16K 47/04*  
(11) **2 877 476** (51) *C07F 7/12* (11) **2 786 029** (51) *F16B 21/18*  
(11) **2 881 381** (51) *C07C 69/675* (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One (11) **2 128 580** (51) *G01L 1/00*  
(11) **2 882 797** (51) *C08G 77/62* Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US (11) **2 212 764** (51) *G06F 3/048*  
(11) **2 886 102** (51) *A61K 8/895* (11) **2 243 072** (51) *G06F 3/048*  
(11) **2 886 577** (51) *C08G 59/42* (11) **2 388 770** (51) *G09G 5/00*  
(11) **2 886 593** (51) *C08K 5/00* (11) **2 580 645** (51) *G06F 3/033*  
(11) **2 887 280** (51) *G06Q 10/00* (11) **2 583 159** (51) *G06F 3/041*  
(11) **2 888 046** (51) *B01J 39/04* (11) **2 689 378** (51) *G06F 21/24*  
(11) **2 892 863** (51) *C07C 1/20* (11) **2 783 270** (51) *G06F 3/041*  
(11) **2 895 425** (51) *C01B 33/107* (71) Mitsui Chemicals, Inc., Shiodome City (11) **2 488 913** (51) *G02C 7/02*  
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 (11) **2 128 580** (51) *G02C 7/02*  
Darmstadt, DE (11) **2 212 764** (51) *G02F 1/1337*  
(11) **2 598 304** (51) *B29C 44/12* (11) **2 243 072** (51) *G02C 7/08*  
(11) **2 790 892** (51) *B29C 47/00* (11) **2 388 770** (51) *G02C 7/08*  
(11) **2 817 379** (51) *C09J 133/00* (11) **2 580 645** (51) *G02C 7/02*  
(11) **2 841 268** (51) *B32B 27/30* (11) **2 583 159** (51) *G02C 7/02*  
(11) **2 844 633** (51) *C07C 51/43* (11) **2 689 378** (51) *G02C 7/02*  
(11) **2 855 563** (51) *C08J 3/28* (11) **2 783 270** (51) *G02C 7/02*  
(11) **2 861 661** (51) *C08K 5/18* (71) NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3- (11) **2 495 125** (51) *B60N 2/44*  
(11) **2 869 980** (51) *B29C 51/00* chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, (11) **2 650 167** (51) *B60N 2/42*  
(11) **2 869 980** (51) *B29C 51/00* Kanagawa 236-0004, JP (11) **2 653 342** (51) *B60N 2/16*  
(11) **2 877 342** (51) *B32B 5/18* (11) **2 682 640** (51) *F16H 1/16*  
(11) **2 886 619** (51) *C09D 133/12* (11) **2 682 641** (51) *F16H 1/22*  
(11) **2 887 925** (51) *A61K 9/28* (11) **2 682 642** (51) *F16H 1/22*  
(11) **2 887 926** (51) *A61K 9/28* (11) **2 765 026** (51) *B60N 2/64*  
(71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo (11) **2 781 401** (51) *B60N 2/68*  
Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda- (11) **2 786 894** (51) *B60N 2/02*  
ku, Tokyo 101-0051, JP (11) **2 891 579** (51) *B60N 2/44*  
(11) **1 381 238** (51) *H04N 7/32* (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (11) **2 510 013** (51) *C07K 16/40*  
(11) **1 549 077** (51) *H04N 7/36* (11) **2 510 013** (51) *C07K 16/40*  
(11) **1 566 970** (51) *H04N 7/46* (11) **2 640 741** (51) *C07K 14/50*  
(11) **1 689 189** (51) *H04N 7/26* (11) **2 751 108** (51) *C07D 471/04*  
(11) **1 689 190** (51) *H04N 7/26* (11) **2 764 019** (51) *C07K 14/50*  
(11) **1 906 671** (51) *H04N 7/26* (11) **2 855 520** (51) *C07K 16/00*  
(11) **2 164 261** (51) *H04N 7/32* (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2- (11) **2 037 280** (51) *G01N 35/00*  
(11) **2 178 304** (51) *H04N 7/32* 38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105- (11) **2 096 444** (51) *G01N 35/08*  
(11) **2 268 033** (51) *H04N 7/30* 8433, JP (11) **2 175 278** (51) *G01N 35/00*  
(11) **2 268 034** (51) *H04N 7/30* (11) **2 209 008** (51) *G01N 33/49*  
(11) **2 302 931** (51) *H04N 7/26* (11) **2 211 184** (51) *G01N 35/08*  
(11) **2 306 728** (51) *H04N 7/26* (11) **2 214 025** (51) *G01N 35/00*  
(11) **2 765 707** (51) *H03M 7/40* (11) **2 219 034** (51) *G01N 35/08*  
(11) **2 793 473** (51) *H04N 19/103* (11) **2 233 928** (51) *G01N 35/00*  
(11) **2 824 927** (51) *H04N 19/176* (11) **2 241 894** (51) *G01N 35/08*  
(11) **2 824 928** (51) *H04N 19/176* (11) **2 256 501** (51) *G01N 35/00*  
(11) **2 835 975** (51) *H04N 19/105* (11) **2 302 396** (51) *G01N 35/00*  
(11) **2 894 858** (51) *H04N 19/423* (11) **2 400 494** (51) *G11B 27/32*  
(11) **2 894 859** (51) *H04N 19/423* (71) Linear Technology Corporation, 1630 (11) **2 202 807** (51) *H01L 31/072*  
(11) **2 903 272** (51) *H04N 19/105* McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US (11) **2 590 233** (51) *H01L 31/18*  
(11) **2 903 277** (51) *H04N 19/176* (11) **2 605 285** (51) *H01L 31/0224*  
(11) **2 903 278** (51) *H04N 19/176*



- (11) **2 407 789** (51) **G01N 35/00** Itakura, Takayuki, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(11) **2 416 235** (51) **G06F 3/06**  
(11) **2 455 760** (51) **G01N 33/92**  
(11) **2 530 464** (51) **G01N 33/53**  
(11) **2 574 910** (51) **G01N 27/416**  
(11) **2 579 031** (51) **G01N 27/416**  
(11) **2 587 470** (51) **G09F 3/02**  
(11) **2 878 951** (51) **G01N 35/00**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(11) **1 645 033** (51) **H03J 7/04**  
(11) **2 184 851** (51) **H03G 3/20**  
(11) **2 277 338** (51) **H04W 8/22**  
(11) **2 333 971** (51) **H04B 1/707**  
(11) **2 471 246** (51) **H04L 29/12**  
(11) **2 727 293** (51) **H04L 12/70**  
(11) **2 727 294** (51) **H04L 12/70**  
(11) **2 742 625** (51) **H04B 7/04**  
(11) **2 839 614** (51) **H04L 12/703**  
(11) **2 870 811** (51) **H04W 72/04**
- (71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE  
(11) **1 352 124** (51) **D21C 11/10**  
(11) **2 132 378** (51) **D21C 11/12**  
(11) **2 427 598** (51) **D21C 11/06**  
(11) **2 440 703** (51) **D21C 11/04**  
(11) **2 825 698** (51) **D21C 11/00**
- (71) Zenith Investments, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(11) **0 812 087** (51) **H04L 27/26**  
(11) **0 812 123** (51) **H04Q 11/04**  
(11) **0 930 752** (51) **H04L 27/26**  
(11) **1 540 813** (51) **H03D 1/00**  
(11) **1 695 444** (51) **H03M 13/29**  
(11) **1 984 943** (51) **G06F 9/46**  
(11) **2 195 929** (51) **H04B 1/10**  
(11) **2 206 292** (51) **H04B 1/707**
- (71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US  
(11) **1 425 386** (51) **C12N 5/00**  
(11) **1 784 072** (51) **A01K 45/00**  
(11) **1 907 840** (51) **A01K 43/00**  
(11) **2 097 726** (51) **G01J 5/00**  
(11) **2 198 288** (51) **G01N 33/08**  
(11) **2 369 336** (51) **G01N 33/08**  
(11) **2 786 656** (51) **A01K 45/00**
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Erfinder**  
• **Inventeur**
- (11) **1 059 525** (51) **G01N 27/407**  
(72) Akatsuka, Shoji, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP  
Ishikawa, Satoshi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP  
(11) **1 172 703** (51) **G03G 9/08**  
(72) Iida, Wakashi, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kohtaki, Takaaki, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sugahara, Nobuyoshi, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 477 868** (51) **G03G 15/08**  
(72) Sato, Shougo, c/o Brother Kokyo Kabushiki Kaisha No. 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Ishii, Masahiro, c/o Brother Kokyo Kabushiki Kaisha No. 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Hattori, Yoshiteru, c/o Brother Kokyo Kabushiki Kaisha No. 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
Deguchi, Hideaki, c/o Brother Kokyo Kabushiki Kaisha No. 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
(11) **1 485 678** (51) **G01B 11/25**  
(72) Ditto, Thomas D., P.O. Box 83, Ancramdale, NY 12503, US  
(11) **1 525 090** (51) **B32B 18/00**  
(72) ALTHOFF, Anke, Greifensteinerstr. 114/2/1, 3423 St.-Andrä-Wörden, AT  
GRABNER, Holger, Waldgasse 3/3/2, A-7011 Zagersdorf, AT  
(11) **1 557 219** (51) **B01D 53/86**  
(72) SHIMADA, H., The Chugoku Electric Power Co. Inc. 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP  
OKA, Y., The Chugoku Electric Power Co. Inc. 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP  
(11) **1 593 830** (51) **F02D 45/00**  
(72) ASAKAGE, Tomohiko, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP  
(11) **1 606 011** (51) **A61N 1/00**  
(72) MIKA, Yuval, 34 Hickory Lane, 07624 Closter NJ, US  
SABBAH, Hani N., 1141 Meadowood Drive, Waterford, MI 48327, US  
HADDAD, Walid, 6/1 Yirmiyahu Halpren Street, 35708 Haifa, IL  
ROUSSO, Benny, 12 Henri Bergson Str., 75801 Rishon-LeZion, IL  
(11) **1 607 911** (51) **G07B 17/00**  
(72) Jacobson, Gary S., 2 Pine Hill Avenue, Norwalk, Connecticut 06885, US  
Kirschner, Wesley A., 41 Bradford Walk, Farmington, Connecticut 06032, US  
Mozdzer, Joseph D., 24 Wintergreen Lane, Shelton, Connecticut 06484, US  
Kodonas, Konstantin G., 26 Friendly Road, Norwalk, Connecticut 06581, US  
Tokarski, Joseph P., 12 Wihbey Drive, Prospect, Connecticut 06712, US  
(11) **1 645 033** (51) **H03J 7/04**  
(72) NEUMANN, Markus, c/o Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE  
WIPPICH, Wolfgang, c/o Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE  
(11) **1 653 530** (51) **H01M 2/00**  
(72) Rigobert, Gérard, 23 Lotissement Le Tetre des Forges, 33370 Fargues St Hilaire, FR  
Gilbert, Claude, 357 chemin de Molinier Louens, 33290 Le Pian Medoc, FR  
Jonac, Philippe, 3 rue M. Loubens, 33170 Gradignan, FR  
Ligeois, Dominique, 4 Résidence Le Clos de l'Abbaye, L'Allée d'Argile, 86340 Nouaille Maupertuis, FR  
(11) **1 734 809** (51) **A01K 5/00**  
(72) GABRIEL, George S., 24606 Chilton Drive, Seaford, DE 19973, US  
CAMPBELL, Neil, E., 3293 Reden Ferry Road, Eden, MD 21922, US  
PARK, Chinsoo, 6174 August Circle, Salisbury, MD 21801, US  
(11) **1 753 470** (51) **A61L 2/00**  
(72) REITER, Manfred, Gebrueder-Lang-Gasse 11/17, A-1150 Vienna, AT  
MUNDT, Wolfgang, Florianigasse 57/1/2/6, A-1080 Vienna, AT  
BARRETT, Noel, Steinwandgasse 6A, A-3400 Klosterneuburg/Weidling, AT  
KISTNER, Otfried, Goldeggasse 2/11, A-1040 Vienna, AT  
(11) **1 767 090** (51) **A01N 25/22**  
(72) AMANOKURA, Natsuki Nippon Soda Co. Ltd. R&D HI. PERF. MAT., 12-54 Goiminamikai-gan, Ichihara-shi, Chiba 2900045, JP  
SAHARA, Tetsuya Nippon Soda Co. Ltd. R&D HI. PERF. MAT., 12-54 Goiminamikai-gan, Ichihara-shi, Chiba 2900045, JP  
SUZUKI, Hiroshi Nippon Soda Co. Ltd. R&D HI. PERF. MAT., 12-54 Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 2900045, JP  
MAEKAWA, Yuichi Nippon Soda Co.Ltd., Odawara Res. Centre, 62-1, Sakaba, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka 4210412, JP  
KATSUURA, Kiyoshi Nippon Soda Co., Ltd. Odawara Res. Ctr, 345 Takada, Odawara-shi, Kanagawa 2500280, JP  
ENOMOTO, Enomoto Nippon Soda Co., Ltd., Takaoka Plant, 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi, Toyama 9338507, JP  
(11) **1 791 455** (51) **A47J 43/044**  
(72) Wilson, Ian Geoffrey, 40 Cobran Road, Cheltenham NSW 2119, AU  
(11) **1 884 088** (51) **H04W 8/26**  
(72) KAHTAVA, Jussi, Monreva Kichijoji No. 103, Shimo-renjaku 8-7-5, Tokyo-to, Mitaka-shi 181-0013, JP  
RIKKINEN, Kari, Konintie 121, FI-91100 Li, FI  
MALKAMAKI, Esa, Riiipakoivuntie 17B, FIN-02130 Espoo, FI  
(11) **1 889 821** (51) **C04B 38/00**  
(72) HARA, Takeshi, c/o KYOCERA CORPORATION, Shiga Youkaichi Plant 1166-6, Nagatanino, Hebibimizo-cho, Higashiomi-shi, Shiga 5278555, JP  
MASUYAMA, Shinichirou, c/o KYOCERA CORPORATION Kagoshima Kokubu Plant 1-1, Kokubuyamashita-cho, Kirishima-shi, Kagoshima 8994396, JP  
(11) **1 951 316** (51) **C07C 319/02**  
(72) BIENIARZ, Christopher, 2263 E. Quiet Canyon Drive, Tucson, AZ 85718, US  
ASHWORTH-SHARPE, Julia, 10321 N. Bald Herd Place, Tucson, AZ 85737, US  
KERNAG, Casey, A., 6874 W. Rifle Way, Tucson, AZ 85743, US  
KOSMEDER, Jerome, W., 5530 N. Moccasin Trail, Tucson, AZ 85750, US  
LEFEVER, Mark, 1120 W Grayhorn P1, Oro Valley AZ 85737, US  
(11) **1 966 395** (51) **C12Q 1/68**  
(72) EMRICH, Thomas, Waldstrasse 21, 82393 Iffeldorf, DE  
HABERHAUSEN, Gerd, Kapellenwiese 35, 82377 Penzberg, DE  
MOCZKO, Martin, Gartenstrasse 7, 6330 Cham, CH



- (11) **2 003 662** (51) **H01F 41/02**  
(72) KIKUGAWA, Atsushi, c/o Hitachi Metals, Ltd. Magnetic Materials Research Laboratory 2-15-17, Egawa, Shimamoto-cho, Mishimagun, Osaka 6180013, JP
- (11) **2 022 855** (51) **C07K 16/00**  
(72) CHIBA, Yasunori, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP  
JIGAMI, Yoshifumi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP  
KURODA, Kosuke, c/o Bio Process Research and Development Laboratories Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd 100-1, Hagiwara-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0013, JP  
KOBAYASHI, Kazuo, c/o Bio Process Research and Development Laboratories Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd 100-1, Hagiwara-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0013, JP  
ICHIKAWA, Kimihisa, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 2-58, Hiramachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP  
NONAKA, Koichi, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 389-4, Aza Ohtsurugi, Shimokawa, Izumimachi, Iwaki-shi, Fukushima 971-8185, JP  
SUZUKI, Takeshi, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 389-4, Aza Ohtsurugi, Shimokawa, Izumimachi, Iwaki-shi, Fukushima 971-8185, JP
- (11) **2 039 573** (51) **B60T 8/1755**  
(72) Inage, Takaaki, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, JP
- (11) **2 093 360** (51) **E05D 3/02**  
(72) Spiegel, Edgar, Whirlpool Europe s.r.l. Patent dept. V.le G. Borghi 27, 21025, Comerio, IT
- (11) **2 119 662** (51) **B66C 13/40**  
(72) YAMAGUCHI, Fujioki, c/o PAINT STAFF CO., LTD. 4-8-10 Ohde-cho, Kasugai-shi Aichi 486-0807, JP  
OGAWA, Kouji, c/o PAINT STAFF CO., LTD. 4-8-10 Ohde-cho, Kasugai-shi Aichi 486-0807, JP
- (11) **2 197 047** (51) **H01L 33/50**  
(72) URANO, Youji, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 205 964** (51) **G01N 27/327**  
(72) WU, Huan-Ping, 14374 Shoreline Dr., Granger, Indiana 46530, US  
ZHONG, Weiping, 14802 Copper Penny Dr., Granger, Indiana 46530, US  
PERRY, Joseph E., 29154 Frailey Drive, Elkhart, IN 46514-1121, US  
MAURER, Eric, 5633 Osage Lake Drive, Apt. 3B, Mishawaka, IN 46545, US  
JUNG, Sung-Kwon, 10130 Wescott Drive, Granger, Indiana 46530, US
- (11) **2 233 405** (51) **B65D 71/08**  
(72) Kollmuss, Manuel, Böhmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 252 275** (51) **A61K 9/72**  
(72) JOHNSTON, Keith, P., 2628 Deerfoot Trail, Austin TX 78704, US
- ENGSTROM, Joshua, 12 Szymanski Dr., Spotswood NJ 08884, US  
TAM, Jasmine, 11708 Swearingen Dr., Austin TX 78758, US  
WILLIAMS, III, Robert, O., 2305 A Westlake Drive, Austin TX 78746, US
- (11) **2 268 504** (51) **G08G 1/14**  
(72) LEVY, Gil, 5 Herzog St., 62915 Tel Aviv, IL  
AIZENBUD, Yaron, 6 Tidhar St., Haifa 34655, IL
- (11) **2 324 322** (51) **F42B 14/02**  
(72) DAU, Ole, Habichtsweg 11, 21391 Reppenstedt, DE  
SACKARNDT, Alfons, Wiesengrund 3, 29556 Suderburg, DE
- (11) **2 342 177** (51) **C07C 311/21**  
(72) JOHN, Derek, Edward, Xention Limited Iconix Park London Road Pampisford, Cambridgeshire CB22 3EG, GB  
MULLA, Mushtaq, Xention Limited Iconix Park London Road Pampisford, Cambridgeshire CB22 3EG, GB  
HAMLYN, Richard, John, Xention Limited Iconix Park London Road Pampisford, Cambridgeshire CB22 3EG, GB  
GARRETT, Sasha, Louise, Xention Limited Iconix Park London Road Pampisford, Cambridgeshire CB22 3EG, GB  
HARTZOUAKIS, Basil, Xention Limited Iconix Park London Road Pampisford, Cambridgeshire CB22 3EG, GB  
MADGE, David, Xention Limited Iconix Park London Road Pampisford, Cambridgeshire CB22 3EG, GB  
FORD, John, Xention Limited Iconix Park London Road Pampisford, Cambridgeshire CB22 3EG, GB
- (11) **2 360 420** (51) **F21S 2/00**  
(72) Kirner, Stefan, Schöneberger Straße 2a, 82377 Penzberg, DE  
Thum, Andreas, St.-Paul-Str. 1, 80336 München, DE
- (11) **2 382 439** (51) **F42B 12/70**  
(72) MELIN, Robert, Solångsvägen 5B, S-192 54 Sollentuna, SE  
RINGSTEDT, Martin, Örevägen 5, S-167 71 Bromma, SE  
BYSTRÖM, Gunnar, Ekhammarvägen 3c, S-196 31 Kungsängen, SE
- (11) **2 388 561** (51) **G01G 19/00**  
(72) Lüchinger, Paul, Guldenenstrasse 49, 8610 Uster, CH
- (11) **2 396 156** (51) **B01D 46/24**  
(72) LINHART, Jochen, Kurt-Vollmer-Ring 23, 71409 Schwaikheim, DE  
OTTERBACH, Sabine, Hillerstr. 15, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
LICHTENWALTER, Kathrin, Benekestr. 24, 90409 Nürnberg, DE  
MICKE, Michael, 900 Dunearn Road Block J, 01-22, 589473 Singapur, SG  
GERLACH, Karin, Rennengäßle 38, 72800 Enningen u. A., DE
- (11) **2 399 115** (51) **G01N 15/06**  
(72) BLACK, Rodney, S., 1276 Four Star Drive East, Galloway OH 43119, US  
FOGELMAN, Edgar, 520 East Main Street, Apt. 4, Charlottesville VA 22902, US  
HOMMEMA, Kevin, T., 1764 Andover Road, Columbus OH 43212, US
- (11) **2 400 508** (51) **H01B 1/20**  
(72) Yasuchi, Masahiro, c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd. 1-406-1 Yoshino-cho, Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
- (11) **2 437 988** (51) **B65D 81/05**  
(72) Helou, Elie Jr., 1294 Las Manos, Lane 7, Santa Barbara, California 93109, US
- (11) **2 438 362** (51) **F24H 1/43**  
(72) CASIRAGHI, Stefano, Via Tessitura 1 B, 23875 Osnago(LC), IT  
CANNAS, Christian, Via delle Villette 15, 23826 Mandello del Lario(LC), IT
- (11) **2 442 885** (51) **B01D 35/00**  
(72) BEHLE, Martin, Fontanestrasse 58, 42897 Remscheid, DE  
CLAESSON, Jan, 4930 Patagonia Place, Land O'lakes FL 34638, US  
JAFERIAN, Janice, M., K., 3630 Executive Drive, Palm Harbor FL 34685, US
- (11) **2 459 997** (51) **G01N 27/12**  
(72) MIRSKY, Vladimir, Ludwigstraße 7, 01156 Dresden, DE  
LANGE, Ulrich, Pfalzstraße 11, 72631 Aichtal, DE
- (11) **2 472 430** (51) **G06F 21/24**  
(72) Maidsafe Foundation, 72 Templehill, Troon Ayrshire KA106BE, GB
- (11) **2 501 324** (51) **A61C 8/00**  
(72) REDDY, Michael, S., 132 Memory Court, Birmingham, AL 35213, US  
LEMONS, Jack, 229 Richmar Drive, Birmingham, AL 35213, US  
GEURS, Nico, C., 2100 Peacock Lane, Birmingham, AL 35223, US  
O'NEAL, Sandra, Jean, 1445 Ridge Road, Birmingham, AL 35209, US  
LIU, Perng-ru, 2501 Crossgate Place, Birmingham, AL 35216, US
- (11) **2 522 985** (51) **G01N 21/3581**  
(72) Kato, Eiji, c/o ADVANTEST Corporation 32-1 Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku Tokyo 179-0071, JP  
Irisawa, Akiyoshi, c/o ADVANTEST Corporation 32-1 Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku Tokyo 179-0071, JP
- (11) **2 534 203** (51) **C08L 53/02**  
(72) DING, Ruidong, Room 402, Building 4, Lane 777 Biyun Road, Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
- (11) **2 541 040** (51) **F02M 59/44**  
(72) EGASHIRA Takanori, c/o YANMAR CO., LTD. 1-9 Tsurunocho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308311, JP  
SONE Kazutaka, c/o YANMAR CO., LTD. 1-9 Tsurunocho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308311, JP  
UMEDA Shinya, c/o YANMAR CO., LTD. 1-9 Tsurunocho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308311, JP  
KIECHLE Stefan, c/o Woodward Aken GMBH Kothener Chaussee 46, Aken D06385, DE
- (11) **2 543 375** (51) **A61K 31/52**  
(72) Honigberg, Lee, 965 Esmeralda Ave. 3, San Francisco, CA 94110, US  
Verner, Erik, 1521 Notre Dame Avenue, Belmont, CA 94402, US  
Buggy, Joseph J., 1229 Marilyn Drive, Mountain View, CA 94040, US  
Loury, David, 7130 Galli Drive, San Jose, CA 95129, US

- Chen, Wei, 791 Ridgeview Terrace, Fremont, CA, US
- (11) **2 556 352** (51) **G01K 1/16**  
(72) BIEBERICH, Mark, T., 308 Dearborn Court, Edina, MN 55343, US  
HANSEN, Gary, L., 19085 Pheasant Circle, Eden Prairie, MN 55346, US  
STAAB, Ryan, J., 5839 Oakland Avenue, Minneapolis, MN 55417, US  
VAN DUREN, Albert, P., 9585 Lakeview Lane, Chaska, MN 55318, US  
ZIAIMEHR, Allen, H., 1498 Royal Lane, Arden Hills, MN 55112, US  
PRACHAR, Timothy J., 523 Placitas Avenue, Menlo Park, California 94025, US  
PALCHAK, David R., 111 Southern Heights Avenue, San Francisco, California 94107, US
- (11) **2 558 357** (51) **B63B 21/42**  
(72) BRUCE, Peter, Kidborough Belmont Hill, Douglas IM1 4NX, Isle of Man, GB
- (11) **2 559 072** (51) **H01L 31/048**  
(72) Wieriks, Peter Joost, Odijkseweg 24, 3994 AT Houten, NL  
Jansen, Marco Willem, Oude Utrechtseweg 36, 3768 CC Soest, NL
- (11) **2 568 901** (51) **A61B 18/04**  
(72) TSOREF, Liat, 26 Anatot Street, 69080 Tel Aviv, IL  
GROSS, Yossi, 10 Ha-Note'a Street, 73160 Moshav Mazor, IL  
KARDOSH, Michael, 4 Hakeshet Street, 55401 Kiryat Ono, IL
- (11) **2 580 389** (51) **D21C 3/02**  
(72) KIROV, Ventzislav, H., c/o PCA, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US  
SHIN, Namhee, c/o PCA, 1900 West Field Court, Lake Forest IL 60045, US
- (11) **2 593 192** (51) **A63B 21/16**  
(72) Kehoe, Michael, 2 Sunbury Estate Ballymount Road Lower, Dublin 12, IE  
McCarthy, William, 223 New Cabra Road Cabra, Dublin 7, IE
- (11) **2 599 831** (51) **C08L 29/04**  
(72) SHIBUTANI Mitsuo, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd. 2-4 Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-0018, JP  
INOUE Kaoru, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd. 2-4 Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP  
SAKAI Norihito, c/o The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd. 2-4 Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- (11) **2 625 327** (51) **D01G 25/00**  
(72) KUHN, Rudolf, Westendstraße 5, 86356 Neusäß, DE  
RHOTERT, Martin, Kreuzstraße 12, 86453 Dasing, DE  
PUM, Hannes, Schwemmweg 35, 4211 Alberndorf, AT  
MINICHSHOFER, Klaus, Hirtstrasse 11, 4030 Linz, AT  
KÜHL, Norbert, Kellner 12, 4841 Ungenach, AT
- (11) **2 638 252** (51) **F01K 21/00**  
(72) VALENTI ENERGIE S.R.L., Via F.lli Cervi Residenza Mestieri 212, Milano 2 - 20090 Segrate (MI), IT
- (11) **2 639 873** (51) **H01M 8/06**  
(72) Ando, Yasuaki, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
Toyonaga, Norihiko, c/o AISIN ENGINEERING CO., LTD.; 1-1, Aioi-cho, 1-chome, Kariya-shi., Aichi 448-0027, JP  
Takada, Kazumasa, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
Taniguchi, Eiji, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 641 839** (51) **B65D 25/18**  
(72) Bader Herbert Dr., Feldbauerschaft 62a, 48356 Nordwalde, DE  
Niepelt Ralf, Brinkerei 9, 48599 Gronau, DE
- (11) **2 652 259** (51) **E21B 43/12**  
(72) NEWTON, Daniel, Executive Paradise Complex D12 Jl. Pangeran Antasari Cilandak, Jakarta 12430, ID  
O'MALLEY, Edward J., 720 Rutland Street, Houston, Texas 77007, US
- (11) **2 657 106** (51) **B62D 6/00**  
(72) FUJITA, Yoshitaka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP  
TANIMOTO, Mitsutaka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP  
TSUCHIYA, Yoshiaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **2 660 948** (51) **H02J 7/02**  
(72) Jitaru, Ionel Dan, 7820 Placita Sin Mentiras, Tucson, AZ 85718, US  
Davila, Marco Antonio, 4754 N. Coop Canyon Pl., Tucson, AZ 85750, US
- (11) **2 663 723** (51) **E06B 3/50**  
(72) Kaandorp, Eduardus Joannes, Oosterzijweg 27, 1906 AX Limmen, NL
- (11) **2 672 446** (51) **G06Q 40/06**  
(72) Mirra, Jason, c/o Addepar, Inc. 1215 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA California 94043, US  
Paulus, Michael, c/o Addepar, Inc. 1215 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA California 94043, US  
Chan, Wai Loon, c/o Addepar, Inc. 1215 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA California 94043, US  
Martell, III, Richard Thomas, c/o Addepar, Inc. 1215 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA California 94043, US  
Ross, Justin, c/o Addepar, Inc. 1215 Terra Bella Avenue, Mountain View, California CA 94043, US  
Greenbaum, Michael, c/o Addepar, Inc. 1215 Terra Bella Avenue, Mountain View, California CA 94043, US
- (11) **2 697 067** (51) **B41F 33/00**  
(72) Serge Hasle Camille, 9, impasse du Parc, 37230 Luynes, FR
- (11) **2 700 333** (51) **A47C 20/04**  
(72) Hong, Byung Kwon, 706-774 (siji 2 cha sawol Boseong Town) 108-2003, 133 Uksucheon-Ro Suseong-Gu, Daegu, KR  
Han, Gwang Ho, 706-746 (Manchon-Dong) 107-2009 Metro Place 135, Dongwon-Ro Suseong-Gu, Daegu, KR
- (11) **2 704 233** (51) **H01M 2/34**  
(72) KANG, Jung-Soo, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR  
PARK, Chan-Min, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR  
CHO, Young-Bo, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR  
HA, Jong-Soo, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (11) **2 704 552** (51) **A01G 25/09**  
(72) PFRINGER, Jochen, 14 Havergrate Drive, The Woodlands, TX 77389, US  
ANDREWS, Reece, 1510 Elkhorn Drive, Arlington, Nebraska 68002, US
- (11) **2 715 895** (51) **H02G 15/013**  
(72) STARKE, Cord, Märkische Str. 95, 32825 Blomberg, DE  
SCHÄFER, Sebastian, Haydnweg 6, 32825 Blomberg, DE  
REIMCHEN, Valeri, Südhang 31, 32839 Steinheim/Sandebeck, DE  
ENGEL Ansgar, Vor dem Riepenberg 30, 37696 Marienmünster, DE  
LEINECKE Gerd, Auf der Landwehr 52b, 31812 Bad Pyrmont, DE  
SCHOLZ Sebastian, Annastrasse 39, 37671 Hörter, DE
- (11) **2 726 459** (51) **C07D 211/06**  
(72) Xu, Xiaodong, 4564 Summer Hill Drive, Doylestown PA 18902, US  
Block, Timothy, M., 90 Foxcroft Drive, Doylestown PA 18901, US
- (11) **2 733 767** (51) **H01M 2/08**  
(72) LEE, Je-Jun, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong - gu, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Sung-Jong, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong -gu, Daejeon 305-380, KR  
KU, Cha-Hun, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (11) **2 747 846** (51) **A63B 37/00**  
(72) ISHII, Hideyuki, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
ICHIKAWA, Yasushi, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
MOLINARI, Arthur, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
CHOU, Chien-Hsin, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
KO, Chin-Shun, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
LIU, Chen-Tai, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
ICHINOSE, Jun, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 751 816** (51) **H01G 4/005**  
(72) GARDNER, Donald S., 2281 Oaktree Drive, Mountain View, California 94040, US  
HOLZSWARTH, Charles W., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US  
JEI, Wei, 414 Hogarth Terrace, Sunnyvale, California 94087, US
- (11) **2 756 738** (51) **H05B 39/04**  
(72) NEWMAN, Robert, C., 2995 Main Road East, Emmaus, PA 18049, US  
SALVESTRINI, Christopher, J., 122 Hawthorne Circle, Allentown, PA 18104, US  
HARTE, Matthew, V., c/o Lucon Electronics Co., Inc. 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US



- (11) **2 764 267** (51) **F16C 41/00**  
(72) BARTL, Frank, Schwarzwaldstrasse 36, 79395 Neuenburg am Rhein, DE  
VAN DER HAM, Andreas Clemens, Veilingstraat 161, 3521 BE Utrecht, NL
- (11) **2 773 693** (51) **C08J 7/00**  
(72) ANDERSEN, Audrée, Konermannweg 13, 48159 Münster, DE  
RAKA, Fatmir, Bentelerstr. 15, 48149 Münster, DE
- (11) **2 773 863** (51) **F02M 55/02**  
(72) IKOMA, Takuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MAEDA, Hiroyuki, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 776 416** (51) **C07D 401/06**  
(72) COCKERILL, Stuart, c/o re:Viral Ltd 16 St Martin's Le Grand, London EC1A 4EN, GB  
PILKINGTON, Christopher, c/o re:Viral Ltd 16 St Martin's Le Grand, London EC1A 4EN, GB  
LUMLEY, James, c/o re:Viral Ltd 16 St Martin's Le Grand, London EC1A 4EN, GB  
ANGELL, Richard, c/o re:Viral Ltd 16 St Martin's Le Grand, London EC1A 4EN, GB  
MATHEWS, Neil, c/o re:Viral Ltd 16 St Martin's Le Grand, London EC1A 4EN, GB
- (11) **2 791 192** (51) **C08F 259/00**  
(72) THENAPPAN, Alagappan, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
RAINAL, Eric, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
AMEDURI, Bruno, 27 Rue Louis Roumieux, F-34000 Montpellier, FR  
BOSCHET, Frederic, c/o Centre National de la Recherche Scientifique, 15 Quai Anatole, 75007 Paris, FR  
AJELLAL, Noureddine, Ouasvaarankuja 4A 3, FI-00970 Helsinki, FI  
LOPEZ, Gerald, 27 Rue Des Trois Ponts, F-34400 Lunel-Viel, FR
- (11) **2 797 914** (51) **C07D 413/12**  
(72) GAGLIARDI, Stefania, Via Passirano 24, I-20871 Vimercate (MB), IT  
CONSONNI, Alessandra, Via Mazzini 17, I-21012 Cassano Magnago (VA), IT  
RONZONI, Silvano, Via De Gasperi 30, I-20822 Seveso (MB), IT  
BULGHERONI, Anna, Via G. Zanella, 20, I-21100 Varese, IT  
CERIANI, Daniela, Via Vignora 9/D, I-21050 Besano (VA), IT
- (11) **2 802 304** (51) **A61F 13/02**  
(72) LOCKE, Christopher Brian, 6 Bosworth Mews, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB  
ROBINSON, Timothy Mark, 27 Wellington Terrace, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB  
YAO, Li, 18714 Desert Flower, San Antonio, TX 78231, US
- (11) **2 808 512** (51) **F01N 3/28**  
(72) LIM, Ji Hoon, 102-804 Ilsung Apt. Gunja-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-762, KR  
KO, Min Seok, Songpa Pine Town 3-danji Apt., Jangji-dong) 309-401, 152, Chungmin-ro, Songpa-gu, Seoul 05792, KR  
OH, Byoung Gul, (Samil Villa, Samseon-dong 1(ii)-ga) Rm. 391, Da-dong, 32-13, Samseongyo-ro 6-gil, Seongbuk-gu, Seoul 02865, KR  
PARK, Kyung Min, 102-102 Neulpureun Apt. Samga-dong Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-804, KR  
KIM, Sang Hoon, A-408 Gyoungdong Miju Apt. Jegi-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-774, KR
- (11) **2 813 706** (51) **F04C 18/02**  
(72) Park, Inwon, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR  
Choi, Seheon, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Byeongchul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR  
Yoo, Byungkil, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
- (11) **2 815 068** (51) **E21B 43/08**  
(72) LOPEZ, Jean-Marc, 7308 Stoddard Lane, Plano, TX 75025, US  
HOLDERMAN, Luke, 3709 Campstone Dr., Plano, TX 75023, US  
GRECI, Stephen, Michael, 3113 Luminara Drive, Little Elm, Texas 75068, US
- (11) **2 819 178** (51) **H01L 31/042**  
(72) Machado, Manuel H., 30 Riley Drive, Riverside, RI 02915, US  
Sullivan, Simon, 68 Johns Road Bugbrooke, Northampton Northamptonshire NN7 3PZ, GB  
Scherer, Jarod, 1577 South Road, Kingston, RI 02881, US  
Antaya, Stephen C., 73 Punch Bowl Road Trail, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 819 931** (51) **B65D 83/16**  
(72) GANAN-CALVO, Alfonso, c/Trovador 3, 5-A, 41018 Seville, ES  
ASENSIO-CANO, Miguel, 4 Constelacion Orion Street, 41930 Bormujos (Seville), ES  
FITO-PLANAS, Alvaro, PI Parque Plata C/ Camino Mozarabe, 41, 41900 Camas Seville, ES  
LOPEZ-SERRANO, Jorge, 11 Jilguero St., 41100 Coria del Rio (Seville), ES  
PEREZ-VAQUERO, Javier, 10 Marconi Street, 41720 Los Palacios (Seville), ES  
BADOVICK, Jeffrey, 930 N. Halifax Dr., Ormond Beach, Florida 32176, US
- (11) **2 820 843** (51) **H04N 7/18**  
(72) BRINK, Kyle, 320 East 30th, Apt. 1, New York, NY 10016, US  
SOMMERS, Mike, 144 Spook Rock Road, Montebello, NY 10901, US
- (11) **2 823 336** (51) **G01V 1/38**  
(72) SZYDLIK, Bartosz, 3210 Lakeside Trail, US/houston, TX 77077, NO  
MOORE, Ian, 5 Jacks Point Rise, Jacks Point Queenstown 9371, NZ
- (11) **2 824 104** (51) **C07D 405/12**  
(72) Griesser, Ulrich J., c/o Universität Innsbruck Institut für Pharmazie, Abt. Pharmazeutische Technologie, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT  
Haefele, Clemens, c/o Universität Innsbruck Institut für Pharmazie, Abt. Pharmazeutische Technologie, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT  
Stefinovic Marijan, c/o Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
- (11) **2 825 628** (51) **C12N 1/12**  
(72) ROMARI, Khadidja, 7, rue des Vermoutheries, Appartement 33, 34200 Sète, FR  
CALLEJA, Pierre, Domaine de Châtilion 27 Route de Badine, F-33450 Saint Sulpice et Cameyrac, FR
- (11) **2 828 405** (51) **C12Q 1/68**  
(72) WEISBURG, William G., 11738 Via Medanos, San Diego California 92128, US  
LIDGARD, Graham P., 8921 Timber Wolf Lane, Madison Wisconsin 53717, US  
AHLQUIST, David A., 1116 Kennett LN SW, Rochester Minnesota 55902, US  
TAYLOR, William R., 218 N. Garden St., Lake City Minnesota 55041, US
- (11) **2 833 830** (51) **A61F 2/07**  
(72) PARSONS, Dennis, c/o TriVascular, Inc. 3910 Brickway Blvd., Santa Rosa, CA 95403, US  
STAUDENMAYER, Christopher, L., 214 Indian Creek Drive, Santa Rosa, CA 95409, US  
WATSON, James, 431 Rosedale Avenue, Santa Rosa, CA 95404, US
- (11) **2 834 043** (51) **B25C 1/08**  
(72) RICORDI, Christian, 1222 Route de la Fauconne, F-26300 Châteauneuf-sur-Isère, FR
- (11) **2 837 359** (51) **A61F 2/00**  
(72) WANG, Wenbin, Langshan Second 2nd Street, North Area of High-tech Park, 518057 Nanshan District, Shenzhen, CN  
ZHANG, Deyuan, Langshan Second 2nd Street, North Area of High-tech Park, 518057 Nanshan District, Shenzhen, CN  
LIU, Xiangdong, Langshan Second 2nd Street, North Area of High-tech Park, 518057 Nanshan District, Shenzhen, CN  
LIN, Wenjiao, Langshan Second 2nd Street, North Area of High-tech Park, 518057 Nanshan District, Shenzhen, CN
- (11) **2 838 053** (51) **G06K 9/00**  
(72) Trumbull, Jonathan D., 5551 North Glenwood Avenue, Chicago, IL Illinois 60640, US  
Gintant, Gary A., 1205 Brian Circle, Libertyville, IL Illinois 60048, US  
Kantor, Stanislaw, 485 Satinwood Terrace, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US  
Pan, Jeffrey Yen, 27190 N. Bradley Road, Lake Forest, IL Illinois 60045, US  
Diaz, Gilbert J., 949 North Quince Lane, Mount Prospect, IL Illinois 60056, US  
Green, Jonathon, 1859 Eldorado Drive, Geneva, IL Illinois 60134, US  
Su, Zhi, 22 LindonLane, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US  
Olson, Jeffrey A., 619 Mullady Pkwy., Libertyville, IL Illinois 60048, US
- (11) **2 839 002** (51) **C12N 15/11**  
(72) AHRENS, Doug, 1835 Firenze Drive, Apex North Carolina, US  
BARRY, Ashley, 101 Bending Branch Court, Morrisville North Carolina, US  
GREENBERG, Michael, deceasedUS
- (11) **2 840 483** (51) **G06F 3/14**  
(72) Park, Kyu-Cheol, 418-1002, 260 (Hanyang-sujain Apt), Jagok-ro Gangnam-gu, Seoul, KR  
Lee, Jung-Hwan, F-612 Digital Empire Bldg. 980-3 Youngtong-dong Youngtong-gu Suwon-si, 443-470 Gyeonggi-do, KR  
Park, Won-Jang, 105-1002 Dongyang APT 1305 Sanggye-dong Nowon-gu, 139-200 Seoul, KR  
Sakong, Byung-Chun, 102-201, 37 Yongjeong-gil 46beon-gil, Dong-eup, Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Kim, Sang-Bum, 25-138 Yeokchon-dong Eunpyung-gu, 122-070 Seoul, KR



- (11) **2 840 675** (51) **H02J 3/38**  
(72) Peck Jr., James Leo, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **2 841 843** (51) **F17C 11/00**  
(72) WANG, Yuguo, P.O. Box 2189 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
ERCAN, Cemal, P. O. Box 2893 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
AL-HASHIM, Mohammed, Ghalib, P. O. Box 9502 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
ALKHAWAJAH, Anwar, H., GC-311, Building 2297 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
OTHMAN, Rashid, M., P. O. Box 6558 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 842 011** (51) **G05D 3/12**  
(72) Gupta, Abhay, 20278 Clay Street, Cupertino, CA 95014, US  
Kharbouch, Alaa, 2858 Middlefield Road, No. 217, Palo Alto, CA 94306, US  
Garud, Vivek, 7513 Heatherwood Drive, Cupertino, CA 95014, US  
Cheng, Hsien-Ting, 577 Montego Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **2 844 237** (51) **A61K 31/05**  
(72) SAGAR, Sunil, Computational Bioscience Research Center 4700 King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, SA  
ESAU, Luke, E., 32 Robertson Street Parow, Cape Town, 7400, ZA
- (11) **2 846 721** (51) **A61B 17/80**  
(72) HESS, Harold, C/o Spinal Simplicity LLC 10995 Quivira Road, Overland Park, Kansas 66210, US  
MOSELEY, Todd, 14338 Caenen Lane, Olathe, KS 66062, US  
ROGERS, Adam, 1116 Llewellyn Avenue, Norfolk, VA 23507, US  
SAND, Paul, 824 Arlington Road, Redwood City, CA 94062, US  
FROCK, Adam, 23 N 700 W, Larwell, IN 46764, US  
FROCK, Melissa, 23 N. 700 W., Larwill, IN 46764, US  
HESS, Jonathan, 380 W. 22nd Street, Kansas City, MO 64108, US  
GONZALEZ, Carlos, C/o Spinal Simplicity LLC 10995 Quivira Road, Overland Park, Kansas 66210, US
- (11) **2 847 178** (51) **C07D 309/04**  
(72) KIM, Hee-Yong, 10611 Maplecrest Lane, Potomac, Maryland 20854, US  
MARUGAN, Juan Jose, 16500 Apache Lane, Gaithersburg, Maryland 20878, US  
ENGLUND, Erika E., 3100 Connecticut Ave NW, Apt. 442, Washington DC 20008, US  
PATNAIK, Samarjit, 177 Mill Green Ave. 200, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (11) **2 847 202** (51) **C07H 1/08**  
(72) JANSEN, Robert, 200 E. Woodcrest Drive, Collinsville, IL 62234, US  
GREGOIRE, Claire, 3 Allée D'Arcachon Le Petit Vaupereux, 91370 Verrières le Buisson, FR  
TRAVISANO, Philip, 237 Randolph Street, Danville, VA 24541, US  
MADSEN, Lee, 133 Grove Park, Danville, VA 24541, US  
MATIS, Neta, 3 Haoranim Street, 4526314 Hod Hasharon, IL  
HAR-TAL, Yael, Shvil Haedomit 4, 46418 Herzaliya, IL
- ELIAHU, Shay, Shderot Haarazim 34, 52960 Ramal Efal, IL  
LAWSON, James Alan, P.O. Box 808, Bethel, ME 04217, US  
LAPIDOT, Noa, 5 Mevo Sapir, 90805 Mevaseret Zion, IL  
BURKE, Luke, 225 Joanne Lane, Rochelle, IL 61068, US  
EYAL, Aharon M., 6 Isachar Street, 93629 Jerusalem, IL  
BAUER, Timothy, Allen, 220 South Fairway Drive, Belleville, IL 62223, US  
SADE, Hagit, 24 Hadar Street, 52520 Ramat Gan, IL  
MCWILLIAMS, Paul, 5604 Rich Woodlane, Racine, WI 53402, US  
BELMAN, Ziv-Vladimir, 19/44 Moshe-sharet Street, 29027 Kiryat-yam, IL  
HALLAC, Bassem, P.O. Box 20861, Jerusalem, IL  
GERSHINSKY, Yelena, 51 Hafetz Hahim, Petach Tikva, IL  
CARDEN, Adam, 2359 Pool Rock Road, Henderson, NC 27537, US  
ZVIELY, Michael, 3, Haim-Hazaz St, 34996 Haifa, IL
- (11) **2 847 324** (51) **C12N 7/04**  
(72) D'Aoust, Marc-Andre, 3925 rue Louise-Fiset, Quebec Québec G1X 4N4, CA  
LANDRY, Nathalie, 1060 rue de La Voie Ouest, St-Jean-Chrysostome Québec G6Z 1K1, CA  
LAVOIE, Pierre-Olivier, 621 Franklin, Quebec Québec G1N 2L7, CA  
ARAI, Masaaki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka 541-8505, JP  
ASAHARA, Naomi, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka 541-8505, JP  
MUTEPFA, David Levi Rutendo, 26 Bonnington Crescent, Sherwood Nottingham N5G 3EY, GB  
HITZEROTH, Inga Isabel, 11 Clifford Avenue, Vredehoek Cape Town, ZA  
RYBICKI, Edward Peter, 34 Uitvlugt Road Pinelands, 7405 Cape Town, ZA
- (11) **2 848 467** (51) **B60P 3/025**  
(72) Wagner, Werner, Breitenau 26, 91619 Oberzenn, DE
- (11) **2 850 772** (51) **H04L 9/30**  
(72) HEYNER, Mark, P.O. Box 636, Kittredge, CO 80457, US
- (11) **2 850 795** (51) **H04L 25/03**  
(72) SHEN, Ying, 100 River Birch Lane, Chapel Hill, NC 27514, US  
NGUYEN, Thanh, 202 Edgemore Ave., Cary, NC 27519, US  
SEMENYSHEV, Aleksandr, 3003 Commodore Drive, Apex, NC 27502, US  
WALSH, Shawn, 130 Park Crest Drive, Cary, NC 27519, US  
SCHMID, William, 7512 Bentrige Forest Drive, Kernersville, NC 27284, US
- (11) **2 851 374** (51) **C07K 16/28**  
(72) Min, Jing, 15309 Nooning Tree Court, Chesterfield, MO 63017, US  
Wu, Yanli, 9726 Washingtonian Blvd., Gaithersburg, MD 20878, US  
Finn, Rory Francis, 976 Sunburst Court, Manchester, MO 63021, US  
Thiele, Barrett Richard, 5619 Dantonaire Place, Saint Louis, MO 63128, US  
Liao, Wei, 471 Barbin Street, Horsham, PA 19044, US
- Gladue, Ronald Paul, 83 Rowley Drive, Stonington, CT 06378, US  
Rajpal, Arvind, 519 Foerster Street, San Francisco, CA 94127, US  
Paradis, Timothy Joseph, 5 Beaver River Road, Richmond, RI 02892, US  
Brams, Peter, 2740 11th Avenue, Sacramento, CA 95815, US  
Devaux, Brigitte, 320 Duluth Circle, Palo Alto, CA 94306, US  
Wu, Yi, 1339 Kennedy Drive, Milpitas, CA 95035, US  
Toy, Kristopher, 1694 Ambergrove Drive, San Jose, CA 95131, US  
Leblanc, Heidi N, 649 Church Street, Mountain View, CA 94041, US  
Huang, Haichun, 4329 Crestwood Street, Fremont, CA 94538, US
- (11) **2 851 531** (51) **F01N 3/20**  
(72) Hirota, Shinya, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Toshioka, Shunsuke, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Mikami, Akira, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Fukuda, Koichiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Hoshi, Sakutarō, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Endo, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Hibino, Ryoichi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Ueda, Matsuei, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Asano, Akihiro, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Yamauchi, Takafumi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Shichi, Akira, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Koike, Makoto, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Maruyama, Masatoshi, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Sakata, Masakazu, c/o Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **2 852 359** (51) **A61F 5/055**  
(72) THORSTEINSDOTTIR, Hildur, Inga, Hli-darhjalli 14, IS-200 Kopavogur, IS  
INGIMUNDARSON, Ami, Thor, 12 Elmhurst Street, Ladera Ranch, CA 92694, US
- (11) **2 852 572** (51) **C07D 209/88**  
(72) SZARDENINGS, Anna Katrin, 1632 Hickory Ave, Torrance, California 90503, US  
KOLB, Hartmuth C., 6413 Pacific Avenue, Playa Del Rey, California 90293, US

- WALSH, Joseph C., 831 Galloway St., Pacific Palisades, California 90272, US
- CHEN, Gang, 28012 Beechgate Drive, Rancho Paos Verdes, California 90275, US
- GANGADHARMATH, Umesh B., 10853 Rose Avenue, Apt. 4, Los Angeles, California 90034, US
- KASI, Dhanalakshmi, 4013 Postgate Terrace, Apartment 403, Silver Spring MD 20906-6012, US
- LIU, Changhui, 308 S. Gardner St., Los Angeles, California 90036, US
- SINHA, Anjana, 4663 Dunham Way, San Diego, California 92130, US
- WANG, Eric, 13846 Kerry Lane, San Diego, California 92130, US
- YU, Chul, 4407 Francis Ave., 305, Los Angeles, California 90005, US
- ZHANG, Wei, 415 S. Genesee Ave., Los Angeles, California 90036, US
- CHEN, Kai, 346 San Marcos Street, 8, San Gabriel, California 91776, US
- MOCHARLA, Vani P., 3201 Overland Ave., Apt. 6125, Los Angeles, California 90034, US
- SCOTT, Peter J.H., 5612 Amber Way, Ypsilanti, Michigan 48197, US
- (11) **2 853 193** (51) **A61B 5/00**
- (72) Tokita, Toshinobu, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Yajima, Masato, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 853 639** (51) **E02D 3/039**
- (72) Haubrich, Thomas, Birkenstraße 11, 56290 Gördenroth, DE
- Vollrath, Peter, Auf'm Seiberg 6, 55469 Belgweiler, DE
- STEIN, Hagen, Weissensteinstrasse 16, 4900 Langenthal, CH
- Stein, Peter, Ringstrasse 15, 56291 Leiningen, DE
- (11) **2 854 953** (51) **A61Q 19/06**
- (72) DEVILARD, Elisabeth, 1 lotissement Le Verger de Paul Avenue des Marronniers, F-04130 Volx, FR
- TOUREL, Cécile, 6 rue des robiniers Villa 27, F-13090 Aix en Provence, FR
- CHALMETON, Gaëlle, Jalès, F-07460 Berrias&Casteljau, FR
- (11) **2 855 091** (51) **B25C 1/14**
- (72) HERELIER, Patrick, 7 ru due Vignau, F-07300 Saint Jean De Muzols, FR
- VALLON, Emmanuel, 156 rue Jean Jaurès, F-26800 Portes Les Valence, FR
- (11) **2 855 445** (51) **C07D 401/04**
- (72) SCHMIDT, Grégory, 15 Impasse Carrichon, 69700 Saint Andéol le Château, FR
- (11) **2 856 177** (51) **G01N 35/08**
- (72) RAMSEY, John Michael, 104 Morganscliff Court, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- HENLEY, William, 203 Northwood Drive, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- OBLATH, Emily, 1700 W Hickory Grove Rd Apt 2-207 Dunlap, IL 61525-9594, US
- (11) **2 856 209** (51) **G01T 1/02**
- (72) VALENTINO, Daniel J., 551 Clarissa Court, Naperville, Illinois 60540, US
- THISTLETHWAITE III, James R., c/o Landauer, Inc 2 Science Road, Glenwood, Illinois 60425-1586, US
- YODER, R. Craig, c/o Landauer, Inc 2 Science Road, Glenwood, Illinois 60425-1586, US
- (11) **2 856 292** (51) **G06F 3/042**
- (72) SJODIN, Theodore A., 24 Freemont Street, Lexington Massachusetts 02421, US
- BEN-DOV, Yuval, Apartment No. 2 77 Prentiss Street, Cambridge Massachusetts 02140, US
- CROUNSE, Kenneth R., 3 Mountain Avenue, Somerville Massachusetts 02143, US
- LIN, Jason, 21 1st Street, Malden Massachusetts 02148, US
- AMUNDSON, Karl Raymond, Apartment No. 2 67 Sparks Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
- ALMON, Michael Patrick, 1185 Washington Street, Canton, MA 02021, US
- ENXING, Hugh M., Apartment No. 2 74 Orchard Street, Medford Massachusetts 02155, US
- O'MALLEY, Timothy J., 10 Texas Road, Westford, MA 01886, US
- (11) **2 856 655** (51) **H04B 1/38**
- (72) ARUR, Deepak, 6833 Chelsea Road, Mclean, VA 22101, US
- RAVISHANKAR, Channasandra, 23604 Lefty Lane, Clarksburg, MD 20876, US
- BENAMMAR, Nassir, 5715 Brewer House Circle Apt. T2, Rockville, MD 20852, US
- ZAKARIA, Gaguk, 5203 Mineola Road, College Park, MD 20740, US
- MIRRA, Steve, 17728 Garrett Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **2 856 737** (51) **H04L 29/06**
- (72) CHEN, Bin, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CALCEV, George, 905 Concord Ln., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
- XIANG, Zhixian, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- AHMED, Hanan, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 857 517** (51) **C12N 15/82**
- (72) Voelker, Toni A., 1008 Villanova Drive, Davis, CA 95616, US
- Fillatti, JoAnne J., 36757 Russell Boulevard, Davis, CA 95616, US
- Bringe, Neal A., 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US
- Ulmasov, Tim, 248 Dejournet Drive, Chesterfield, MO 63005, US
- (11) **2 858 518** (51) **A23P 1/08**
- (72) REPINSKI, Scott, 208 North 73rd Street, Milwaukee, WI 53213, US
- LIPSCOMB, John, M., 193 Granville Road, Cedarburg, WI 53012, US
- (11) **2 859 759** (51) **H04W 48/16**
- (72) CAI, Lin, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHEN, Bin, 808 Blaine Ct 1707, Schaumburg, Illinois 60173, US
- (11) **2 860 179** (51) **C07D 471/04**
- (72) Page, Patrick, Naxos, Les Cyclades 1 Avenue de Genève, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR
- Orchard, Mike, 34 Spring Lane Watlington, Oxon, OX4 95QN, GB
- Laleu, Benoît, c/o Mr Deflorin Pierre 16, chemin Daniel-Ihly, 1213 Petit-Lancy, CH
- Gaggini, Francesca, Rue des Pecheries, 14, 1205 Geneva, CH
- (11) **2 861 068** (51) **A01N 43/04**
- (72) ROBBLEE, John, 324 Sudbury Road, Concord, MA 01742, US
- COLLINS, Brian, Edward, 30 Country Club Drive, Arlington, MA 02474, US
- KAUNDINYA, Ganesh, 215 Concord Road, Bedford, MA 01730, US
- BOSQUES, Carlos, J., 40 Brattle Street 7, Arlington, MA 02476, US
- (11) **2 861 484** (51) **B62D 35/00**
- (72) NOGHABAI, Kamran, Elsa Brändströmsgata 33, S-129 50 Hägersten, SE
- (11) **2 861 735** (51) **C12N 15/11**
- (72) CHEN, Zijiang, No. 157 Jingliu Rd., Jinan Shandong 250021, CN
- ZHAO, Han, No. 157 Jingliu Rd., Jinan Shandong 250021, CN
- HE, Lin, No. 1954 Huashan Rd., Shanghai 200030, CN
- SHI, Yongyong, 1954 Huashan Rd. Bio-X Center Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200030, CN
- MA, Jinlong, No. 157 Jingliu Rd., Jinan Shandong 250021, CN
- ZHAO, Yueran, No. 157 Jingliu Rd., Jinan Shandong 250021, CN
- GENG, Ling, No. 157 Jingliu Rd., Jinan Shandong 250021, CN
- YOU, Li, No. 157 Jingliu Rd., Jinan Shandong 250021, CN
- (11) **2 862 924** (51) **C12M 1/34**
- (72) KITANO, Hiroaki, Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University 1919-1 Aza Tancha Onna-son, Kunigami-gun, Okinawa 904-0412, JP
- HSIN, Kun-yi, Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University 1919-1 Aza Tancha Onna-son, Kunigami-gun, Okinawa 904-0412, JP
- GHOSH, Samik, c/o The Systems Biology Institute 5-6-9 Shirokanedai Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
- (11) **2 863 230** (51) **G01N 33/92**
- (72) LAGROST, Laurent, Centre de recherche Inserm/UB - UMR 866 Université de Bourgogne - UFR Médecine - Laboratoire Lipides Nutrition Cancer 7 Boulevard Jeanne d'Arc, 21079 Dijon Cedex, FR
- GIRARD, Claude, Centre de recherche Inserm/UB - UMR 866 Université de Bourgogne - UFR Médecine - Laboratoire Lipides Nutrition Cancer 7 Boulevard Jeanne d'Arc, 21079 Dijon Cedex, FR
- BONITHON-KOPP, Claire, Centre de recherche Inserm/UB - UMR 866 Université de Bourgogne - UFR Médecine - Laboratoire Lipides Nutrition Cancer 7 Boulevard Jeanne d'Arc, 21079 Dijon Cedex, FR
- (11) **2 864 311** (51) **C07D 333/22**
- (72) WRIGHT, Dennis L., 166 Baxter Road, Storrs, Connecticut 06268, US
- ANDERSON, Amy C., 166 Baxter Road, Storrs, Connecticut 06268, US
- VAN HEYST, Michael, 22 Ripley Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
- ONONYE, Sophia, 395 Brittany Farms Road, Unit 308, New Britain, CT 06053, US



- (11) **2 865 766** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Drmanac, Radoje, 27635 Red Rock Road, Los Altos Hills, CA 94022, US  
Callow, Mathew J, 3 Batten Lane, Redwood City, CA 94063, US  
Drmanac, Snezana, 27635 Red Rock Road, Los Altos Hills, CA 94022, US  
Hauser, Brian K, 1005 Virginia Avenue, Campbell, CA 95008, US  
Yeung, George, c/o Complete Genomics, Inc. 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 866 640** (51) **A61B 3/117**  
(72) RANCHOD, Tushar, Mahendra, 7 Oakvale Avenue, Berkeley, CA 94705, US
- (11) **2 870 254** (51) **C12P 19/02**  
(72) MEDOFF, Marshall, 90 Addington Road, Brookline, MA 02445, US  
MASTERMAN, Thomas, Craig, 6 Marshall Street, Rockport, MA 01966, US  
KHAN, Jihan, 1 Warwick Park 2, Cambridge, MA 02140, US  
COOPER, Christopher, 97 New Street, Rehobot, MA 02769, US
- (11) **2 870 730** (51) **H04L 12/66**  
(72) HIMAYAT, Nageen, 44609 Parkmeadow Dr., Fremont, California 94539, US  
GUPTA, Vivek, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US  
SOMAYAZULU, Vallabhajosyula S., 14193 NW Eagleridge Ln., Portland, Oregon 97229, US
- (11) **2 871 800** (51) **H04L 9/28**  
(72) LIU, Ruopeng, Software Building, No.9 GaoxinZhong 1st Road High-tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LUAN, Lin, Software Building, No.9 GaoxinZhong 1st Road High-tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIAO, Guangjin, Software Building, No.9 GaoxinZhong 1st Road High-tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **2 872 201** (51) **A61M 5/32**  
(72) SUND, Julius C., 14400 10th Ave North, Plymouth, MN 55447, US  
SWANSON, Kevin D., 4640 Polaris Lane North, Plymouth, Minnesota (MN) 55446, US
- (11) **2 872 826** (51) **F22B 1/26**  
(72) WEPFER, Robert, M, 3943 Hills Church Road, Export, PA 15632, US  
WOJICK, Walter, P., 209 Rainbow Drive, Lookout Mtn. GA 30750, US
- (11) **2 872 962** (51) **G06F 1/20**  
(72) RICE, Jeremy, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
SPAULDING, Jeffrey S., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US  
NGUYEN, Huan D., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
- (11) **2 872 985** (51) **G06F 7/00**  
(72) MAKRIS, Kristis, 179 Huron Street, Brooklyn, NY 11222, US  
MARTIN, Russell, William, Jr., 270 Broadway, New York, NY 10007, US
- MARTINOV, Michael, 98 Valley Road 1, Cos Cob, CT 06807, US  
MESSER, Heidi, 270 Broadway, New York, NY 10007, US  
MESSER, Stephen, 105 Duane Street, New York, NY 10007, US
- (11) **2 873 515** (51) **B29C 70/22**  
(72) Metzner, Christian, Rheingoldstraße 27, 85579 Neubilberg, DE  
Beier, Uwe, Am Grenzweg 10, 85635 Höhenkirchen, DE
- (11) **2 874 202** (51) **H01M 2/14**  
(72) KIM, Youngsu, 103-501, Gyeryonglichville APT Baeseok-dong Seobuk-gu Cheonan-si, Choongchungnamdo, KR  
MOON, Jungjin, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
JO, Yunkyung, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Ihn, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Chanjung, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Narae, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
SON, Sukjung, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 874 203** (51) **H01M 2/16**  
(72) MOON, Jungjin, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Chanjung, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Ihn, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
JO, Yunkyung, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Youngsu, 103-501, Gyeryonglichville APT Baeseok-dong Seobuk-gu Cheonan-si, Choongchungnamdo, KR  
PARK, Narae, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
SON, Sukjung, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 874 536** (51) **A61B 5/02**  
(72) PURDY, Phillip Douglas, c/o Endophysis Holdings, LLC Thanksgiving Tower Suite 300 1601 Elm Street, Dallas, Texas 75201, US  
JENNINGS, Ronald Bruce, 3812 Whiffletree Court, Plano, TX 75023, US
- (11) **2 874 735** (51) **B01F 3/18**  
(72) Cristian Confetti, Calle Viamonte 658, 1°-6, 1053 C.A. B.A, Buenos Aires, AR
- (11) **2 875 966** (51) **F16C 35/067**  
(72) Bo, Sun, No.33 Zhoucheng Road, Xiangshidi Village, Henghe Town, Cixi City, Ningbo Zhejiang, CN
- (11) **2 875 996** (51) **B60R 1/04**  
(72) KUKITA, Tomoyuki, c/o HONDA LOCK MFG. CO., LTD. 3700, Aza Wadayama, Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
- (11) **2 876 507** (51) **G04C 3/04**  
(72) Ponomarev, Dmitrii Maksimovich, Studyonaya st., 59, Nizhny Novgorod 603000, RU  
Parshikov, Vladimir Ivanovich, Kovalihinskaya st., 77 apt. 68, Nizhny Novgorod 603155, RU
- (11) **2 876 606** (51) **G06T 15/00**  
(72) Morein, Steven, 10 Magazine, Apt. 801, Cambridge, MA 02139, US  
Lefebvre, Laurent, 1055 Garden Avenue, Mascouche, QC J7L 0A1, CA  
Gruber, Andy, 215 Pleasant Street, Arlington MA 02476, US  
Skende, Andi, 35 Sunrise Ave, Worcester MA 01606, US
- (11) **2 877 403** (51) **B65B 53/00**  
(72) MEHLMANN, Florence, 439 Jean Drive, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US  
BARSOTTI, Robert J., 636 Shadeland Ave., Drexell Hill, Pennsylvania 19026, US  
CRABB, Charles C., 605 Crosshill Drive, Royersford, Pennsylvania 19468, US  
RICHARDS, Thomas H., 21 New Galena Road, New Britain, Pennsylvania 18932, US  
LACOCK, Steven B., 917 Kulp Rd., Perkiomenville, Pennsylvania 18074, US  
AUBART, Mark A., 1664 Bow Tree Drive, West Chester, Pennsylvania 19380, US
- (11) **2 877 876** (51) **G01S 15/93**  
(72) WEHLING, Hans Wilhelm, Friedrich-Dürr-Straße 57/1, 74074 Heilbronn, DE  
HAMM, Wolfgang, Schillerstrasse 17, 71691 Freiberg am Neckar, DE
- (11) **2 877 932** (51) **G06F 15/16**  
(72) BALASUBRAMANIAM, Srinivasan, 1469 Shaffer Drive, San Jose, CA 95132, US  
OWENS JR., Kenneth Robert, 1106 Fourth Street, St. Louis, Missouri 63126, US
- (11) **2 878 614** (51) **C08H 8/00**  
(72) Jansen, Robert, 200 E. Woodcrest Drive Collinsville, Collinsville, IL Illinois 62234, US  
Gregoire, Claire, 3 allée d'Archacon, Le petit Vaupereux, 91370 Verrieres le Buisson, FR  
Travisano, Philip, 237 Randolph Street, Danville, VA Virginia 24541, US  
Madsen, Lee, 133 Grove Park, Danville, VA Virginia 24541, US  
Matis, Neta, 3 Haoranim Street, 4526314 Hod Hasharon, IL  
Har-Tal, Yael, Shvil Haedomit 4, 46418 Herzliya, IL  
Eliahu, Shay, Shderot Haarazim 34, 52960 Ramat Efal, IL  
Lawson, James Alan, P.O. Box 808, Ellsworth, ME 04217, US  
Lapidot, Noa, 5 Mevo Sapir, 90805 Mevasseret Zion, IL  
Burke, Luke, 225 Joanne Lane, Rochelle, IL Illinois 61068, US  
Eyal, Aharon M., 9 Isachar Street, 93629 Jerusalem, IL  
Bauer, Timothy Allen, 220 South Fairway Drive, Belleville, IL Illinois 62223, US  
Sade, Hagit, 24 Hadar Street, 52520 Ramat Gan, IL  
McWilliams, Paul, 5604 Rich Woodlane, Racine, WI Wisconsin 53402, US  
Belman, Ziv-Vladimir, 19/44 Moshe-Sharet Street, 29027 Kiryat-Yam, IL  
Hallac, Bassem, P.O. Box 20861, Jerusalem, IL  
Zviely, Michael, 3 Haim Hazaz, 34996 Haifa, IL  
Gershinsky, Yelena, 51 Hafetz Haim, 49350 Petach Tikva, IL



- Carden, Adam, 2359 Pool Rock Road, Henderson, NC North Carolina 27537, US
- (11) **2 879 244** (51) **H01R 13/639**  
(72) Ashikawa, Tatsuya, 4-28-3, Honkomagome Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0021, JP
- (11) **2 879 430** (51) **H04L 5/00**  
(72) LIU, Kunpeng, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
GAO, Chi, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LIU, Jianghua, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LIU, Jianqin, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 879 543** (51) **A45B 19/02**  
(72) Vaitl, Rolf, Kaiser-Ludwig-Str. 35a, 82031 Grünwald, DE
- (11) **2 879 930** (51) **B60W 50/00**  
(72) SPIEGELBERG, Gernot, Bürgermeister-Mittenmeier Straße 13, 93077 Bad Abbach, DE  
MERCEP, Ljubo, Mühlthaler Str. 91, Stockwerk: 1, 81475 München, DE  
STÄHLE, Hauke, Leopoldstraße 42, 80802 München, DE
- (11) **2 882 484** (51) **A61M 25/16**  
(72) LADTKOW, Casey, M., 1811 Crestview Lane, Erie, CO 80516, US  
BRANNAN, Joseph, D., 3045 Blue Sky Circle 18-201, Erie, CO 80516, US  
PETERSON, Darion, R., 5428 Glendale Gulch Circle, Boulder, CO 80301, US  
LARSON, Eric, W., 15893 East 107th Avenue, Commerce City, CO 80022, US  
HALEY, Kaylen, 11572 Irving Street, Westminster, CO 80031, US  
DICKHANS, William, J., 5 Dartmouth Circle, Longmont, CO 80503, US  
CASE, Jason, A., 4133 Frederick Circle, Longmont, CO 80503, US
- (11) **2 882 486** (51) **A61M 25/16**  
(72) LADTKOW, Casey, M., 1811 Crestview Lane, Erie, CO 80516, US  
BRANNAN, Joseph, D., 3045 Blue Sky Circle 18-201, Erie, CO 80516, US  
PETERSON, Darion, R., 5428 Glendale Gulch Circle, Boulder, CO 80301, US  
LARSON, Eric, W., 15893 East 107th Avenue, Commerce City, CO 80022, US  
HALEY, Kaylen, J., 11572 Irving Street, Westminster, CO 80031, US  
DICKHANS, William, J., 5 Dartmouth Circle, Longmont, CO 80503, US  
CASE, Jason, A., 4133 Frederick Circle, Longmont, CO 80503, US
- (11) **2 882 490** (51) **A61N 1/30**  
(72) KONTTURI, Kyösti, Otakuja 2 A 15, 02150 Espoo, FI  
HIRVONEN, Jouni, Ristiretkäläistenkatu 22 B 24, 00710 Helsinki, FI  
VIITALA, Lauri, Jämeräntäival 10 E 79, 02150 Espoo, FI  
POHJAKALLIO, Maija, Rauduntie 15 C 3, 02130 Espoo, FI
- (11) **2 883 231** (51) **H01B 5/10**  
(72) DAVIS, Cody R., 7235 Hammerwood Court, Maineville, Ohio 45039, US  
RANGANATHAN, Sathish Kumar, 7418 River Walk Drive Apartment C, Indianapolis, IN 46214, US
- ANDERSEN, Ryan, 1750 Motter Lane, Williamsport, Pennsylvania 17701, US  
MHETAR, Vijay, 3749 Dolan Way, Westfield, Indiana 46074, US  
TEMPLE, William S., 125 Silver Fox Court, Loveland, Ohio 45140, US  
SIRIPURAPU, Srinivas, 12635 Brandenburg Drive, Carmel, Indiana 46032, US  
BAKER, Gordon, 5813 Needleleaf Drive, Milford, Ohio 45150, US  
FREESTONE, James, 640 E. Broadway, Danville, Indiana 46122, US  
DOSS, Dennis L., 3905 Turtle View, Williamsburg, Ohio 45176, US
- (11) **2 884 128** (51) **F16C 33/46**  
(72) Gruell, Robert, Meisenweg 4, 97528 Sulzdorf, DE  
Stanzel, Rainer, pestalozzistrasse 7, 97447 Gerolzhofen, DE
- (11) **2 884 888** (51) **A61B 5/00**  
(72) MADAN, Anmol, 225 Bush St. Suite 1900, San Francisco, CA 94104, US  
MOTURU, Sai, 225 Bush St. Suite 1900, San Francisco, CA 94104, US
- (11) **2 884 951** (51) **A61F 6/06**  
(72) TAL, Michael, Hahoresch 17 Street, 52565 Savyon, IL  
KATZ, Bob, H., 118 Boyer Lane, Los Gatos, CA 95030, US  
DEBISSCHOP, Mark James, 710 Plymouth Road, Harwinton, CT 06791, US  
WILSON, Pete, 46 Wolf Hollow Lane, Killingworth, CT 06419, US  
SHIKHMAN, Oleg, 286 Strobel Road, Trumbull, CT 06611, US
- (11) **2 884 957** (51) **A61K 8/30**  
(72) LI, Chunhua, 242 Country Club Lane, Scotch Plains, NJ 07076, US  
BUI, Hy, Si, 47 Hedgerow Street, Piscataway, NJ 08854, US  
SIMONNET, Jean-Thierry, 618 Woodstreet, Mamaronck, NJ 10543, US  
ZHOU, Xianzhi, 506 Willow St., Millburn NJ 07041-1113, US
- (11) **2 885 076** (51) **B01J 20/20**  
(72) HEDIN, Niklas, Universitetsvägen 8, S-106 91 Stockholm, SE  
LILLIESTRÄLE, Malte, Sibyllegatan 53, S-114 43 Stockholm, SE  
WENMING, Hao, c/o Kjellander Götavägen 86, SE - 18763 Täby, SE  
BJÖRKMAN, Eva, Smedjegatan 9, S-619 30 Trosa, SE
- (11) **2 885 079** (51) **B01L 3/02**  
(72) KIRSTE, Vinzenz, Edith-Stein-Strasse 21, 55270 Zornheim, DE  
CATTANEO, Heidi, Vilanstr. 9, CH-7302 Landquart, CH  
LIPPUNER, Stefan, Via Tignuppa 15, CH-7014 Trin, CH  
SUTER, Mario, Pradasetga 31b, CH-7417 Paspels, CH
- (11) **2 885 340** (51) **C08H 8/00**  
(72) LI, Rongfu, 1302 Maplewood Lane, Blacksburg, Virginia 24060, US  
MEHTA, Jay, 900 Brightwood Manor Drive Apt. 2, Blacksburg, Virginia 24060, US  
TU, Xiaoyan, 9101 Wisteria Ct, Florence, KY 41042, US  
BANSAL, Prabuddha, 860 Plantation Road Apt. 103, Blacksburg, Virginia 24060, US  
COMBS, Michael, 10 Prairie View Drive, Pembroke, VA 24136, US
- FALLON, Denis, 3310 Gordon Drive, Blacksburg, Virginia 24060, US  
KIZER, Lawton E., 2002 Hardwick Street, Blacksburg, Virginia 24060, US
- (11) **2 885 537** (51) **F04B 13/00**  
(72) McCOLL, Iain, 37 Loggers Trail, Newmarket, ON L3Y4W1, CA  
RESCHKE, Bill, 8 Bowkett Drive, Richmond Hill, ON L4E0J8, CA
- (11) **2 885 867** (51) **H02N 2/02**  
(72) BIGGS, Silmon, James, 18419 Montevina Road, Los Gatos, CA 95033, US  
HITCHCOCK, Roger, N., 1614 Graff Avenue, San Leandro, CA 94577, US  
LY, Trao, Bach, 190 E. Middlefield Road, Mountainview, CA 94043-3807, US
- (11) **2 886 264** (51) **B25J 15/00**  
(72) Mädiger, Bernd, Ellenerbrokstraße 8h, 28325 Bremen, DE  
Dörmer, Manfred, Langeooger Str. 80, 28219 Bremen, DE  
Langpap, Bernd, Hauptstraße 16a, 28844 Weyhe, DE
- (11) **2 887 514** (51) **H02K 41/035**  
(72) Lee, Seong Min, c/o LG linnotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu Seoul 100-714, KR  
Park, Sang Ok, c/o LG linnotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu Seoul 100-714, KR  
Yoo, Hyun O, c/o LG linnotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu Seoul 100-714, KR  
Son, Byung Wook, c/o LG linnotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu Seoul 100-714, KR  
Lee, Jun Taek, c/o LG linnotek Co., Ltd. Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu Seoul 100-714, KR
- (11) **2 887 678** (51) **H04N 21/242**  
(72) Kee, Tommy, c/o Broadcom Corporation 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, CA
- (11) **2 887 795** (51) **A01H 5/08**  
(72) VAN DEN ENDEN, Johannes Henricus Jacobus, Karneool 2, NL-2691 HN 's-Granvenzande, NL  
DIEZ LANGHETEE, Christine Helene, Calle Maestro Richoly No 5 Piso 2 Puerta L'aquadulce, E-04720 Almeria, ES  
PEREZ RODRIGUEZ, Maria Teresa, Plaza Parque del Generalife no. 7 3D, E-04006 Almeria, ES
- (11) **2 887 993** (51) **A61M 25/098**  
(72) STIGALL, Jeremy, 6970 Ballena Way, Carlsbad, California 92009, US  
LEBLANC, Chris, 6913 Quail Place, Unit A, Carlsbad, California 92130, US  
SASAMINE, Kazuo, 1770 Dupont Drive, Lemon Grove, California 91945, US
- (11) **2 888 059** (51) **B07B 1/40**  
(72) MEHRABI, Ali, R., c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US  
MEHRABI, Reza, c/o Avery Dennison Corporation 150 N. Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US  
BHARADWAJ, Rishikesh, K., c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US  
ROZENBAUM, Eugene, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US

- CHICA, Frank, c/o Avery Dennison Corporation 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
- (11) **2 888 726** (51) **G08B 21/02**  
(72) WORKMAN, Kurt, Gibbons, 1024 East 820 North, Provo, UT 84606, US  
HODGES, Tanor, G., 32 W Center Street, Suite 301, Provo, UT 84601, US  
COLVIN, Jacob, B., 557 Cascade Avenue, Alpine, UT 84004, US  
FELT, Wyatt, M., 1468 East 1575 North, Provo, UT 84604, US  
MONROE, Jordan, J., 1620 North 300 West, Provo, UT 84604, US  
BOMSTA, Zachary, David, 993 East 200 North, Provo, UT 84606, US
- (11) **2 889 510** (51) **F16H 39/26**  
(72) MIROPOLECS, Stanislavs, Burtņieku iela 35-76, 1084 Rīga, LV  
MIROPOLECS, Pavels, Ozolu iela 1A-10, Stopinu nov., 2130 Dreilini, LV
- (11) **2 890 093** (51) **H04M 1/00**  
(72) TSUNODA, Seiichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ISOGAI, Daiki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KATO, Yasutomo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 890 348** (51) **A61G 7/057**  
(72) ZERHUSEN, Robert Mark, 10186 Owl Creek Road, Cincinnati, Ohio 45252, US  
WILLIAMS, Joshua A., 603 Laura Court, Harrison, Ohio 45030, US  
GIBSON, Luke, 434 N. Lincoln St., Greensburg, Indiana 47240, US  
KERR, Andrew R., 508 Terrace Avenue, Apt. 1, Cincinnati, Indiana 45220, US  
LACHENBRUCH, Charles A., 110 Squires Lane, Lakeway, Texas 78734, US  
MEYER, Eric R., 505 Edgewood Drive, Batesville, IN 47006, US  
WILLIAMSON, Rachel L., 375 Woodside Court, Batesville, Indiana 47006, US  
SMITH, Kathryn, 1069 State Route 46 East, Batesville, Indiana 47006-9167, US  
NEWKIRK, David C., 1274 Skyview Circle, Lawrenceburg, Indiana 47025, US  
MANN, Nicholas, 1069 State Route 46 East, Batesville, Indiana 47006-9167, US
- (11) **2 890 743** (51) **C08L 69/00**  
(72) YANG, Jian, 2550 XiupuRoad, Kangqiao Pudong, Shanghai 201319, CN  
VAN DE GRAMPPEL, RobertDirk, Plasticslaan 1 Bergen op Zoom, NL-4612 PX, NL  
VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, Plasticslaan 1, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL  
MALINOSKI, Jon Michael, 3886 Rock Bridge Drive, Zionsville, IN 46077, US  
ROSENQUIST, Niles Richard, 1 Lexan Lane, Mt. Vernon, IN, US
- (11) **2 890 778** (51) **C12N 1/21**  
(72) MUELLER, Alexander Paul, Lanza Tech New Zealand Limited 8045 Lamon Avenue Suite 400, Skokie, IL 60077, US  
KOEPEKE, Michael, LanzaTech New Zealand Limited 8045 Lamon Avenue Suite 400, Skokie, IL 60077, US
- (11) **2 890 855** (51) **E04H 4/16**  
(72) BORG, Dustin, 13639 Poway Springs Rd., Poway, CA 92064, US
- BAUCKMAN, Mark, 978 Pippin Ct., San Marcos, CA 92078, US  
MA, Mary, 7745 Roan Rd, San Diego, CA 92129-4510, US  
BRAIDIC, Kevin, 7776 Falda Place, Carlsbad, CA 92009-8520, US
- (11) **2 890 923** (51) **F16L 59/18**  
(72) BÖTTCHER, Andreas, Goethestraße 3, 40822 Mettmann, DE  
DÜMLER, Hartwig, Etruskerstraße 10, 50996 Köln, DE  
HESSE, Werner, Talstraße 20, 45721 Haltern am See, DE  
KOCK, Boris, Ferdinand, Gerhardstraße 11, 40878 Ratingen, DE  
LAPP, Patrick, Ruschestrasse 33a, 10367 Berlin, DE  
STARING, Sascha, Am Wesselshof 26, 47169 Duisburg, DE  
WEBER, Gerd, Edithweg 52, 46537 Dinslaken, DE  
OTTE, Lars, Fohlenkoppel 10, 23858 Reinfeld (Holstein), DE  
SEIDEL, Falk, Grenzweg 10, 46499 Hamminkeln, DE  
STAPPER, Philipp, Ursulastrasse 16, 45131 Essen, DE
- (11) **2 891 147** (51) **G10L 15/14**  
(72) GANAPATHIRAJU, Aravind, 46 Bhavya's Aluri Meadows Whitefields, Kondapur Hyderabad AP, IN  
TAN, Yingyi, 10743 Bunker Hill Dr., Indiana 46032, US  
WYSS, Felix, Immanuel, 722 Morningside Drive, Zionsville, Indiana 46077, US  
RANDAL, Scott, Allen, 10609 171st Ct. NE, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 891 511** (51) **B01D 19/02**  
(72) Bessel, Michael, Heyestr.35, 40625 Düsseldorf, DE  
Mecking, Stefan, Jacob-Burckhardt-Str. 48, 78464 Konstanz, DE  
Wiedemann, Thomas, Gartenstrasse 58, 78462 Konstanz, DE  
Frank, Albert, Pärdenyckweg 47, 46509 Xanten, DE  
Omeis, Jürgen, Wiesental 35, 46286 Dorsten-Lembeek, DE  
Tchernook, Alexandra, Hornwiesenstr.10, 78465 Konstanz, DE  
Göttker-Schnetmann, Inigo, Zollernstrasse 21, 78462 Konstanz, DE
- (11) **2 891 586** (51) **B60T 7/20**  
(72) Unsinn, Josef, Hemerter Weg 12, 86684 Holzheim, DE
- (11) **2 892 446** (51) **A61B 17/24**  
(72) JOHNSON, Gregory W., 5091 Beechwood Road, Milford, Ohio 45150, US  
SWAYZE, Jeffrey S., 7047 Birchley Drive, Hamilton, Ohio 45011, US  
KIMBALL, Cory G., 3795 Layhigh Road, Hamilton, Ohio 45013, US  
HENRY, Emron J., 10715 NE 37th Court, Kirkland, Washington 98033, US  
CARPER, Kenneth E., 23 Bradford Place Drive, Cincinnati, Ohio 45243, US  
GEIGER, Daniel L., 57 Mayfield Avenue, Ft. Thomas, Kentucky 41075, US  
LEHR, Kyle A., 1351 Cryer Avenue, Cincinnati, Ohio 45208, US  
NEWELL, Matthew B., 706 Cassia Street, Redwood City, California 94063, US  
CLAUSEN, Luke W., 202 Beresford Avenue, Redwood City, California 94061, US
- (11) **2 892 601** (51) **A61M 25/02**  
(72) HOWELL, Glade Harold, 2037 East Bear Mountain Drive, Draper, UT 84020, US  
BOWN, Matthew Wayne, 1071 West 1850 North, West Bountiful, UT 84087, US  
PEARCE, Jeremy Alan, 6671 Haven Maple Drive, West Jordan, UT 84081, US  
ELANGOVAN, Anthony Sanjay, 11895 S. Calf Way, 7105, Herriman, UT 84096, US
- (11) **2 892 725** (51) **B41J 2/14**  
(72) HONG, Eunki, Funai Lexington Tecnology Corporation 772 Newtown Pike, Lexington, KY 40511, US  
JOYNER, Burton, L., 521 Lemon Drop Lane, Lexington, KY 40511, US  
GAGNON, Daniel, R., 857 Central Pike, Harrodsburg, KY 40330, US  
POWELL, Wade, A., 744 Emmett Creek Lane, Lexington, KY 40515, US  
GUAN, Yimin, 2201 Chesapeake Court, Lexington, KY 40513, US  
STRUNK, Timothy, L., 669 Stone Road, Georgetown, KY 40324, US
- (11) **2 892 788** (51) **B61L 25/02**  
(72) VOLLMER, Achim, Schlesierstr. 12, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 892 871** (51) **C07C 67/055**  
(72) VISMANS, Pieter, 702 Cleveland Street 2210, Houston, Texas 77019, US  
ASLAM, Naveed, 7675 Phoenix Drive, Houston Texas 77030, US  
HAMMOCK, Tony, 3211 Waterglenn Court, League City, Texas 77573, US  
HANKS, Kevin, 2103 Pinehurst Drive, League City, Texas 77573, US  
KOTSIANIS, Ilias S., 4059 Merrick Street, Houston, Texas 77025, US  
PAN, Tianshu, 6236 Lake Providence Lane, Charlotte, NC 28277, US  
RANGEL-OSALDE, Daniel, 534 South Hampton Lane, League City, Texas 77573, US  
WALLACE, Kelly, 10318 Salmon Court, Baytown, Texas 77523, US
- (11) **2 893 280** (51) **F28D 20/00**  
(72) NIKNAFS, Hassan S., 407 Hayes Avenue, Cuyahoga Falls, Ohio 44221, US  
SZYMANSKI, Thomas, 2705 Blue Heron Drive, Hudson, Ohio 44236, US  
SHERMAN, Daniel C., 1583 Amboy, Hudson, Ohio 44236, US
- (11) **2 893 536** (51) **G21B 1/15**  
(72) BELCHENKO, Yuri I., 17 Il'icha Street Apt. 46, Novosibirsk 630090, RU  
BURDAKOV, Alexander V., 10 Rossiiskaya Street Apt. 216, Novosibirsk 930117, RU  
DAVYDENKO, Vladimir I., 9 Koptyuga Avenue Apt. 71, Novosibirsk 630090, RU  
DIMOV, Gennady I., 46 Morskoi Avenue Apt.24, Novosibirsk 630090, RU  
IVANOV, Alexander A., 31/1 Zolotodolinskaya Street Apt. 5, Novosibirsk 630090, RU  
KOBETS, Valeery V., 52 Kotovskogo Street Apt. 9, Novosibirsk 630108, RU  
SMIRNOV, Artem N., 26731 Paloma Apt. 141, Foothill Ranch, California 92610, US  
BINDERBAUER, Michl W., 10 Crespi Cirde, Ladera Ranch, California 92694, US  
SEVIER, Donald L., 2306 Adler Creek Lane, Fallbrook, California 92028, US  
RICHARDSON, Terrence E., 1212 Via Zamia, Encinitas, California 92024, US
- (11) **2 893 906** (51) **A61F 2/38**  
(72) Massin, Philippe, 19 Rue Leroux, 75116 Paris, FR



- Durand, Jean-Marc, 21 Rue Samson, 18000 Bourges, FR  
Peguet, Jean-Michel, Les Buis, 42840 Montagny, FR  
Meire, Philippe, 24 Avenue Foch, 86100 Chatellerault, FR  
Huguet, Dominique, 11 Avenue du Trocadéro, 44300 Nantes, FR  
Jardin, Christophe, 8 Rue des Guêpes, 76310 Sainte Adresse, FR  
Viale, Patrick, Gilles, 42 rue des Arènes, 18000 Bourges, FR  
Cotte, Jean-Luc, 8 Rue Vincent, 89240 Beauvoir, FR  
Ehkirch, François-Paul, 27 rue de la Procession, 78290 Croissy Sur Seine, FR
- (11) **2 894 155** (51) **C07D 401/04**  
(72) YOKOYAMA, Norimasa, c/o Hodogaya Chemical Co., LTD., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP  
KANDA, Daizou, c/o Hodogaya Chemical Co., LTD., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP  
HAYASHI, Shuichi, c/o Hodogaya Chemical Co., LTD., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **2 895 059** (51) **A61B 5/0215**  
(72) ROWLAND, Harry, 26119 Oak Crest Lane, Plainsfield, IL 60585, US  
NAGY, Michael, 80 Chantilly Lane, Lawrenceville, GA 30043, US  
MCDONALD, Kevin, 778 Skylake Way, Sacramento, CA 95831, US  
NEIERS, Alyssa, 8936 Disbrow St., Huntley, IL 60142, US  
BLACK, Andy, 3807 Dutch Creek Ln, Johnsbury, IL 60051, US  
LEOPOLD, Andy, 420 N. Main Street, East Peoria, IL 61611-2018, US
- (11) **2 895 096** (51) **A61B 18/20**  
(72) Derma Dream Group Ltd., Omar Hodge Building Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 895 262** (51) **B01J 19/32**  
(72) RAYNAL, Ludovic, 0039 Rue Berthelot, F-69600 Oullins, FR  
GONNOT, Raphaël, 11 rue de la Begude Bâtiment B, 69320 Feyzin, FR  
MEJEAN, Mickael, 0030 Rue De Pressense, F-69520 Grigny, FR  
ALIX, Pascal, 0012 Rue Casimir Reboulet, F-38150 Roussillon, FR
- (11) **2 895 717** (51) **F02B 33/34**  
(72) BALIFF, Mark R., 3466 N 36TH ST, Galesburg, MI 49053-9710, US
- (11) **2 895 990** (51) **G06K 19/077**  
(72) RAKOCZY, Steve, M405 183 West Coast Hwy, Perth Western Australia 6019, AU  
McGUINNESS, Steven Thomas, 23, Duchart Way, Coogee Western Australia 6166, AU
- (11) **2 896 002** (51) **G06Q 20/34**  
(72) FIORELLI, Giorgio, Fratelli Ruspoli, 8, 00198 Roma, IT
- (11) **2 896 039** (51) **G10L 15/00**  
(72) JANSCHKE, Martin, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View California 94043, US  
EPSTEIN, Mark Edward, 14 Old Village Lane, Katonah, New York 10536, US  
CHELBA, Ciprian I., 667 Melville Avenue, Palo Alto, California 94301, US
- (11) **2 896 133** (51) **H04B 3/54**  
(72) PATEL, Shwetak, N., 3239 NE 94th Street, Seattle, WA 98115, US
- COHN, Gabriel, A., 3124 214th Place SE, Sammamish, WA 98075, US  
REYNOLDS, Matthew, S., 4102 NE 60th Street, Seattle, WA 98115, US
- (11) **2 896 357** (51) **A61B 5/00**  
(72) Mueller, John C. Jr., 4425 Monitor Rock Lane, Colorado Springs, CO 80904, US  
Keenan, Desmond, Barry, 26949 Redwood Bluff Lane, Valencia, CA 91381, US  
Wang, Lu, 780 Roble Avenue, Apt. 5, Menlo Park, CA 94025, US  
Mastrototaro, John J., 11099 Ophir Drive, 402, Los Angeles, CA 90024, US
- (11) **2 896 669** (51) **C09J 7/04**  
(72) Tynan, John K., 1215 11th Street, Marysville, MI 48040, US  
Lewandowski, Mark A., 4250 Old Forge Drive, Fort Gratiot, MI 48059, US  
Chrzanowski, Deborah Anne, 506 Sandstone Box 387, Corunna, Ontario N0N1G0, CA  
Rhude, Paul, 3560 Old Farm Lane, Fort Gratiot, MI 48059, US
- (11) **2 896 789** (51) **F01D 5/14**  
(72) Weisse, Michael A., 64 Autumn Drive, Tolland, CT Connecticut 06084, US  
Hui, Kwan, 1938 Poquonock Avenue, Windsor, CT 06095, US  
Foster, Larry, 418 Great Pond Road, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
- (11) **2 897 121** (51) **G09G 3/36**  
(72) ZHANG, Lianming, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LIU, Yue, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
AI, Ke, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 897 522** (51) **A61B 5/0472**  
(72) DUBOIS, Remi, 408 Avenue de Verdun, 33700 Mérignac, FR  
GEORGE, Brian, P., 16401 Ernadae Ave., Cleveland, OH 44111, US  
RAMANATHAN, Charulatha, 7123 Longview Drive, Solon, OH 44139, US  
ZENG, Qingguo, 32370 Seneca Drive, Solon, OH 44139, US  
STROM, Maria, 90 Sterncrest Drive, Moreland Hills, OH 44022, US  
VASUDEVAN, Venkatesh, 2462 Brainard Road, Pepper Strike, OH 44124, US  
BOKAN, Ryan, 1627 E. Braemere Road, Boise, ID 83702, US  
JIA, Ping, 31705 Arthur Road, Solon, OH 44139, US
- (11) **2 897 798** (51) **B32B 23/10**  
(72) COMBS, Michael, 150 Prairie View Drive, Pembroke, VA 24136, US  
GARRETT, Thomas, 105 Bridge St., Narrows, VA 24214, US  
PRUNESTI, Chad, Rr1 Box 18c-1, Lindside, WV 24951, US  
JAKOB, Martin, Celanese Emulsions GmbH R&D Emulsions Industriepark Höchst Building G 832 Room 302, 65926 Frankfurt Am Main, DE  
LI, Yi (Julie), 2150 Rosa Rd., Apt.C16C, Schenectady, NY 12309, US  
TU, Xiaoyan, 860 Plantation Road Apt. 103, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **2 898 034** (51) **C09J 101/16**  
(72) COMBS, Michael, 150 Prairie View Drive, Pembroke, VA 24136, US
- GARRETT, Thomas, 105 Bridge St., Narrows, VA 24214, US  
PRUNESTI, Chad, Rr1 Box 18c-1, Lindside, WV 24951, US  
JAKOB, Martin, Celanese Emulsions GmbH R&D Emulsions Industriepark Höchst Building G 832 Room 302, 65926 Frankfurt Am Main, DE  
LI, Yi (Julie), 3100 Richmond Ln Apt. F, Blacksburg, VA 24060, US  
TU, Xiaoyan, 860 Plantation Road Apt. 103, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **2 898 038** (51) **C09K 3/00**  
(72) CHEN, Benjamin Bin, 3 Berkshire Terrace, Wayne, Pennsylvania 19087, US  
COSTA, Joseph S., 515 Bow Lane, Gilbertsville, Pennsylvania 19525, US  
ABBAS, Laurent, 1120 Greentree Lane, Narberth, Pennsylvania 19072, US  
SESHADRI, Sri R., 46 Paddock Way, Holland, Pennsylvania 18966, US  
SMITH, Gary S., 7 Cardinal Lane, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
- (11) **2 898 180** (51) **E21B 36/04**  
(72) PARMAN, David, G., 9993 Toby Road, San Ramos, CA 94025, US  
O'BRIEN, Kelly, 2020 Commerce Street, Unit B, Houston, TX 77002, US  
FARZANEH, Fardin, 1231 Cambrian Park Ct., Sugar Land, TX 77479, US
- (11) **2 898 249** (51) **F16L 17/06**  
(72) EVANS, Wayne, 23 Vick Park B Apt 2, Rochester, New York 14607, US  
YODER, Chad, 3324 Eagles Roost Lane, Macedon, New York 14502, US  
DAMDAR, Sherwin, 143 Willowbend Road, Rochester, New York 14608, US  
NICHOLS, Paul, 105 East Pointe, Fairport, New York 14450, US  
DIBBLE, Richard, 6121 South Avenue P.O. Box 489, Williamson, New York 14589, US
- (11) **2 898 546** (51) **H01L 33/00**  
(72) POUGEOLISE, Emilie, 14 Rue Félix Esclançon, F-38000 Grenoble, FR  
DUSSAIGNE, Amélie, 235, Chemin de la Bastille, F-38260 Saint Hilaire de la Cote, FR
- (11) **2 898 783** (51) **A23P 1/02**  
(72) Kappes, Holger, Heilbronner Weg 2, 74081 Heilbronn, DE  
Schongen, Joern, Stadionstraße 37, 47929 Greifath, DE
- (11) **2 899 165** (51) **C02F 1/78**  
(72) Van Leeuwen, Johannes, 203 Hickory Drive, Ames, IA 50014, US  
Jennings, Michael D., 5214 Monroe Place, Hyattsville, MD 20781, US  
Mueller, Richard A., 33032 Cobblestone Circle, North Ridgeville, OH 44039, US  
Robinson, Jack H., 5511 Willow Valley Road, Clifton, VA 20124, US
- (11) **2 899 222** (51) **C08G 77/62**  
(72) Zhu, Journey Lu, Room 302 Chemistry Building Shanghai Jiaotong University, 200240 Shanghai, CN  
Chen, Given Jing, Room 301, No.68 Lane, 3536 Yindu Road Minhang District, 201108 Shanghai, CN  
Jow, Jinder, 4511 Creek Point Lane, Missouri City, TX Texas 77459, US  
Su, Kenny Chun Hui, No.305, 22F Guangfu Rd. Section 11, 300 Hsinchu, TW  
Wei, Ping, Room 601, No.4 Lane, 655 Cang Yuan Road, Shanghai, CN



- Wang, Chen, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland Michigan 48674, US
- (11) **2 899 309** (51) **D06F 39/08**  
(72) Mariotti, Costantino, Via Giacomo Leopardi 16, 06028 Sigillo (PG), IT  
Bombardieri, Giovanni, Via Guglielmo Marconi 22, 24021 Albino (BG), IT  
Funari, Mariano, Via Giosuè Carducci 40, 63045 Force (AP), IT  
Colucci, Nicola, Via Regina Margherita 34, 74020 Leporano (TA), IT  
La Bella, Savio, Via Romualdo Sassi, 2A, 60044 Fabriano (Ancona), IT
- (11) **2 899 346** (51) **E05D 5/10**  
(72) Desorgher, Neal, c/o Caldwell Hardware (UK) Limited Herald Way, Coventry, West Midlands CV3 2RQ, GB
- (11) **2 899 494** (51) **G01B 9/02**  
(72) Yuan, Zhijia, 164 Bogert Rd. Apt. 4, River Edge, NJ 07661, US  
Wang, Zhenguo, 274 McCloud Drive, Fort Lee, NJ 07024, US  
Reisman, Charles A., 329 Stanley Avenue, Mamaroneck, NY 10543, US  
Chan, Kinpui, 640 Witthill Road, Ridgewood, NJ 07450, US
- (11) **2 899 542** (51) **G01N 33/579**  
(72) YAWATA, Satoshi, c/o DKK-TOA CORPORATION 29-10 Takadanobaba 1-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-8648, JP  
HACHIYA, Hiromitsu, c/o DKK-TOA CORPORATION 29-10 Takadanobaba 1-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-8648, JP  
KURODA, Akio, c/o Graduate School of Advanced Sciences of Matter HIROSHIMA UNIVERSITY 3-1 Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP  
NODA, Kenichi, c/o Graduate School of Advanced Sciences of Matter HIROSHIMA UNIVERSITY 3-1 Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP
- (11) **2 899 870** (51) **H02M 7/487**  
(72) Zhang, Richard S., 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, 201203 Shanghai, CN  
Zhang, Fan, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park, 201203 Shanghai, CN  
Chen, Kunlun, 2075 CTP Building 2 1 Huatuo Road Pudong New Area, Shanghai Shanghai 201204, CN  
Schroeder, Stefan, Freisinger Landstrasse 50 Garching b, 85748 Munich, DE  
Yuan, Zhihui, Freisinger Landstrasse 50 Garching b, 85748 Munich, DE  
Shen, Jie, GE Global Research 1800 Cailun Road Pudong, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 900 132** (51) **A61B 5/08**  
(72) FORZANI, Erica, 1856 W. 6th Street, Mesa, AZ 85201, US  
TAO, Nongjian, 15607 E. Tacony Dr., Fountain Hills, AZ 85268, US  
XIAN, Xiaojun, 254 E. Laredo Avenue, Gilbert, AZ 85296, US  
TSOW, Francis, 1941 E. Cairo Drive, Tempe, AZ 85282, US
- (11) **2 900 164** (51) **A61B 19/00**  
(72) WU, Chunwu, 10053 Woodland Dr., Portage, MI 49002, US
- (11) **2 900 305** (51) **A61M 16/16**  
(72) MILLER, Jeremy, Livingston, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- KAT, Arjen, David, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (11) **2 900 356** (51) **B01D 65/02**  
(72) PHELPS, Roger, 32 Reading Avenue, Kings Langley, New South Wales 2147, AU  
DAVIS, William E., 3360 Harrigan Drive, Brookfield, Wisconsin 53005-2824, US  
LENTING, Joan-Amanda, 2/17 Leo Road, Pennant Hills, New South Wales 2120, AU
- (11) **2 900 589** (51) **B67B 7/00**  
(72) JHA, Anil, D., 2877 Turk Blvd., San Francisco, CA 94118, US  
MEHMI, Ramandeep, 647 Colusa Way, Livermore, CA 94551, US  
RUSH, Benjamin, 5915 La Salle Avenue, Oakland, CA 94611, US
- (11) **2 900 624** (51) **C05F 11/00**  
(72) HABIB, Ahsan, 3332 Circle Brook Drive Apt J, Roanoke, Virginia 24018, US  
KANG, Yaowei, 225 Windsor Drive, Christiansburg, Virginia 24073, US  
SEMONES, Shawn, 612 Crestwood Drive, Salem, Virginia 24153, US  
BLANKENSHIP, Laura, 3637 Kentland Drive, Roanoke, Virginia 24018, US
- (11) **2 900 627** (51) **C07C 67/08**  
(72) MERENOV, Andrei S., c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center Midland, Michigan 48674, US  
DAUGS, Edward D., 2788 North Tupelo Drive, Midland, MI 48642, US  
AU-YEUNG, Patrick Ho Sing, 4625 Springbrook Court, Midland, MI 48642, US  
TRUMBLE, Jason L., c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 900 698** (51) **C08F 2/01**  
(72) KEELAPANDAL RAMAMOORTHY, Shankara Narayanan, Rheinallee 10, 67061 Ludwigshafen, DE  
SOETJE, Oliver, Gluckstrasse 4, 68165 Mannheim, DE  
BARRATT, John Scott, 12 Crowless Road, Mirfield WF14 9PJ, GB  
FONSECA ZEPEDA, Gabriela Eugenia, Struvestrasse 17, 68199 Mannheim, DE
- (11) **2 900 728** (51) **C08G 61/12**  
(72) BECKER, Heinrich, Salvador-Dali-Weg 18, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
HEUN, Susanne, An der Wilhelmshoehe 5, 65812 Bad Soden, DE
- (11) **2 901 251** (51) **G06F 3/01**  
(72) KIM, Jihwan, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu, 137-893 Seoul, KR
- (11) **2 901 254** (51) **G06F 3/041**  
(72) TENUTA, Matthew Dominic, 1417 Merrywood Drive, San Jose, California 95118, US  
LEIBA, Aaron, 14 Ford Street, San Francisco, California 94114, US
- (11) **2 901 485** (51) **H01L 29/78**  
(72) DEWEY, Gilbert, 920 SE 58th Avenue, Hillsboro, Oregon 97123, US  
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Terrace, Beaverton, Oregon 97006, US  
PILLARISETTY, Ravi, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US  
CHU-KUNG, Benjamin, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- MUKHERJEE, Niloy, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 901 486** (51) **H01L 29/78**  
(72) CAPPELLANI, Annalisa, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US  
PETHE, Abhijit Jayant, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US  
GHANI, Tahir, 14191 NW Stonebridge Drive, Portland, Oregon 97229, US  
GOMEZ, Harry, 7227 NE Rockridge Place, Hillsboro, Oregon 97124, US  
KIM, Seiyon, 13062 NW Corso Lane, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **2 901 522** (51) **H01Q 1/10**  
(72) MACKIN, Christian, Campbell, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 901 754** (51) **H04W 28/16**  
(72) WONG, Shin Horng, 2 Fox Croft Walk, Chippenham Wiltshire SN15 3YB, GB  
BAKER, Matthew, 12 Fir Tree Close Rough Common, Canterbury Kent CT2 9DB, GB  
JIANG, Qi, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co. Ltd. No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN  
LIU, Zheng, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co. Ltd. No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
- (11) **2 902 124** (51) **B21B 27/00**  
(72) ODA, Nozomu, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, JP  
SEGAWA, Takayuki, c/o Hitachi Metals Ltd. Wakamatsu 9-1 Kitahama 1-chome Wakamatsu-ku, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0023, JP  
NOZAKI, Yasunori, c/o Hitachi Metals Ltd. Yasugi Works Metallurgy Laboratory 1240-2 Hashima-cho, Yasugi-shi Shimane 692-0014, JP
- (11) **2 902 243** (51) **B60K 37/06**  
(72) Kassner, Astrid, Marienstrasse 33, 38104 Braunschweig, DE  
Joachim, Manuel, Rabenroderstraße 3 c, 38110 Braunschweig, DE  
Mischke, Michael, Ossastr. 43, 10245 Berlin, DE
- (11) **2 902 309** (51) **B63B 1/38**  
(72) KAWAKITA, Chiharu, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
SAWAI, Takayuki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
SHIGENAGA, Ryosuke, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
TAKANO, Shinichi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 902 341** (51) **B65D 83/08**  
(72) WADA, Kiyoshi, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
IWASAKI, Terutaka, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
BANDO, Takeshi, c/o UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho Shikoku-chuo-shi, Ehime 799-0111, JP

UEDA, Takahiro, c/o UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho Shikoku-chuo-shi, Ehime 799-0111, JP	(11) <b>1 784 496</b> (60) 15175520.4	(51) <b>C12P 13/00</b>	(11) <b>2 318 435</b> (60) 15175802.6	(51) <b>C07K 14/82</b>
(11) <b>2 903 205</b> (51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>1 800 206</b> (60) 15175392.8	(51) <b>G06F 5/06</b>	(11) <b>2 321 677</b> (60) 15175481.9	(51) <b>G02B 6/00</b>
(72) Paul, Michael, 4748 Calle Camarada, Santa Barbara, CA 93110, US	(11) <b>1 811 959</b> (60) 10185764.7 / 2 422 765 15176046.9	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 322 108</b> (60) 15176168.1	(51) <b>H03F 3/217</b>
Heath, Jeffrey, 2919 Kenmore Pl., Santa Barbara, CA 93105, US	(11) <b>1 834 655</b> (60) 15175935.4	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 322 876</b> (60) 15175937.0	(51) <b>F25B 1/00</b>
Dwellely, David, 2932 Cliff Dr., Santa Barbara, CA 93109, US	(11) <b>1 846 768</b> (60) 11171015.8 / 2 420 576 15175155.9	(51) <b>C12Q 1/25</b>	(11) <b>2 326 077</b> (60) 15175839.8	(51) <b>H04N 5/225</b>
Stewart, Heath, 227 Los Alamos Ave, Santa Barbara, CA 93109, US	(11) <b>1 890 304</b> (60) 15175266.4	(51) <b>H01G 4/232</b>	(11) <b>2 330 826</b> (60) 15175349.8 15175350.6 15175351.4 15175352.2 15175354.8	(51) <b>H04N 7/32</b>
<b>I.12(12)</b> • Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung • Date and kind of publication of the European patent application • Date et type de la publication de la demande de brevet européen	(11) <b>1 951 316</b> (60) 15001958.6	(51) <b>C07C 319/02</b>	(11) <b>2 334 812</b> (60) 12183946.8 / 2 562 268 15175622.8	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 897 091</b> (51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>1 954 928</b> (60) 15175148.4	(51) <b>F02B 33/00</b>	(11) <b>2 341 053</b> (60) 15175084.1	(51) <b>C07D 505/24</b>
(43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(11) <b>1 964 281</b> (60) 15176109.5	(51) <b>H04W 52/16</b>	(11) <b>2 345 372</b> (60) 15175739.0	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 902 502</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 969 136</b> (60) 11168962.6 / 2 423 321 15175154.2	(51) <b>C12Q 1/25</b>	(11) <b>2 348 100</b> (60) 15175951.1	(51) <b>C12N 1/16</b>
(43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(11) <b>2 054 990</b> (60) 15175949.5	(51) <b>H02K 1/06</b>	(11) <b>2 348 659</b> (60) 15176024.6	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 903 133</b> (51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 069 706</b> (60) 12154197.3 15176011.3	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 351 445</b> (60) 15175897.6	(51) <b>H04W 72/04</b>
(43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(11) <b>2 097 064</b> (60) 15175719.2	(51) <b>A61K 31/225</b>	(11) <b>2 355 870</b> (60) 15176053.5	(51) <b>A61M 5/31</b>
<b>I.12(13)</b> • Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer • International application number, International publication number • Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	(11) <b>2 122 447</b> (60) 15175530.3	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 358 311</b> (60) 15176106.1	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 788 875</b> (51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 144 580</b> (60) 15175451.2	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 362 875</b> (60) 15175938.8	(51) <b>C07D 407/00</b>
(86) US 2012/068021 05.12.2012 (87) WO 2013/086040 13.06.2013	(11) <b>2 182 980</b> (60) 15175407.4	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 373 796</b> (60) 15175601.2	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 901 341</b> (51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 207 158</b> (60) 15175895.0	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 378 711</b> (60) 15175954.5	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) US 2013/062100 27.09.2013 (87) WO 2014/052707 03.04.2014	(11) <b>2 248 042</b> (60) 15175713.5	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 424 994</b> (60) 15175599.8	(51) <b>C12N 15/82</b>
<b>I.12(14)</b> • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) <b>2 281 069</b> (60) 15175240.9	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 425 716</b> (60) 15175726.7	(51) <b>A01N 57/20</b>
(11) <b>1 605 955</b> (51) <b>A61K 31/10</b>	(11) <b>2 281 258</b> (60) 15175528.7	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>2 435 414</b> (60) 15175884.4	(51) <b>C07D 307/91</b>
(60) 15175692.1	(11) <b>2 281 522</b> (60) 15175824.0	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 439 266</b> (60) 15175891.9	(51) <b>C12N 9/38</b>
(11) <b>1 610 473</b> (51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 286 713</b> (60) 15176086.5	(51) <b>A61B 1/05</b>	(11) <b>2 442 650</b> (60) 15175258.1	(51) <b>A61K 31/473</b>
(60) 13178359.9 / 2 677 672 15175736.6	(11) <b>2 300 035</b> (60) 15175377.9	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 445 329</b> (60) 15175618.6	(51) <b>A01B 15/06</b>
(11) <b>1 633 272</b> (51) <b>A61C 19/06</b>	(11) <b>2 307 409</b> (60) 15175131.0	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 445 516</b> (60) 15175122.9	(51) <b>A61K 38/48</b>

(11) <b>2 448 229</b> (60) 15176141.8	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 630 077</b> (60) 15175146.8	(51) <b>B82B 1/00</b>	(11) <b>2 771 676</b> (60) 15175797.8	(51) <b>G01N 21/90</b>
(11) <b>2 453 826</b> (60) 15175934.7	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 632 681</b> (60) 15175400.9	(51) <b>B29C 45/17</b>	(11) <b>2 772 222</b> (60) 15175593.1 15175602.0	(51) <b>A61C 13/00</b>
(11) <b>2 458 023</b> (60) 15176055.0	(51) <b>C21D 9/40</b>	(11) <b>2 633 784</b> (60) 15001959.4	(51) <b>A47F 1/12</b>	(11) <b>2 773 863</b> (60) 15175262.3 15175264.9 15175265.6	(51) <b>F02M 55/02</b>
(11) <b>2 472 892</b> (60) 15175510.5	(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) <b>2 640 246</b> (60) 15175348.0	(51) <b>A47K 13/12</b>	(11) <b>2 777 942</b> (60) 15176098.0	(51) <b>B41M 1/00</b>
(11) <b>2 477 651</b> (60) 15175346.4	(51) <b>A61K 39/21</b>	(11) <b>2 651 134</b> (60) 15175322.5 15175325.8 15175328.2	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 785 055</b> (60) 15175896.8 15175898.4 15175900.8 15175906.5	(51) <b>H04N 19/176</b>
(11) <b>2 478 625</b> (60) 15176042.8	(51) <b>H02K 21/44</b>	(11) <b>2 663 121</b> (60) 15174932.2	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 789 042</b> (60) 15175445.4	(51) <b>H01M 10/0568</b>
(11) <b>2 479 987</b> (60) 14200003.3 / 2 854 408 15175827.3	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 667 323</b> (60) 15001920.6	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 789 237</b> (60) 15175467.8 15175471.0	(51) <b>A01N 43/40</b>
(11) <b>2 481 905</b> (60) 15001954.5	(51) <b>F02D 31/00</b>	(11) <b>2 670 812</b> (60) 15175948.7	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 794 427</b> (60) 15175202.9	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 503 004</b> (60) 15175112.0	(51) <b>C12P 33/00</b>	(11) <b>2 671 983</b> (60) 15175646.7	(51) <b>D01H 13/14</b>	(11) <b>2 796 999</b> (60) 15175307.6	(51) <b>G06F 11/07</b>
(11) <b>2 513 258</b> (60) 15175952.9	(51) <b>C10G 29/06</b>	(11) <b>2 675 422</b> (60) 15175714.3	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>2 811 120</b> (60) 15175203.7 15175205.2	(51) <b>F01D 25/16</b>
(11) <b>2 526 197</b> (60) 15175888.5	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 686 060</b> (60) 15176003.0 15176007.1	(51) <b>A61N 1/00</b>	(11) <b>2 815 965</b> (60) 15175625.1	(51) <b>B64C 27/00</b>
(11) <b>2 539 977</b> (60) 15175537.8	(51) <b>H01S 3/10</b>	(11) <b>2 689 686</b> (60) 15020108.5	(51) <b>A45D 34/02</b>	(11) <b>2 822 415</b> (60) 15001941.2	(51) <b>A43B 13/14</b>
(11) <b>2 563 020</b> (60) 15175089.0 15175096.5 15175097.3 15175100.5 15175114.6	(51) <b>H04N 19/61</b>	(11) <b>2 693 416</b> (60) 15175825.7	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 826 438</b> (60) 15175638.4	(51) <b>A61B 19/08</b>
(11) <b>2 565 099</b> (60) 15175255.7	(51) <b>B61L 5/04</b>	(11) <b>2 694 263</b> (60) 15175793.7	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 827 201</b> (60) 15175413.2	(51) <b>A61B 19/08</b>
(11) <b>2 566 057</b> (60) 15175491.8	(51) <b>H03M 13/25</b>	(11) <b>2 702 415</b> (60) 15175929.7	(51) <b>G01P 1/02</b>	(11) <b>2 830 470</b> (60) 15175421.5	(51) <b>B65D 73/00</b>
(11) <b>2 567 150</b> (60) 15175429.8	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 708 802</b> (60) 15175470.2	(51) <b>F21S 9/02</b>	(11) <b>2 830 972</b> (60) 15175342.3	(51) <b>G03G 21/20</b>
(11) <b>2 569 067</b> (60) 15175452.0	(51) <b>B01D 3/16</b>	(11) <b>2 710 872</b> (60) 15175409.0	(51) <b>A01B 73/04</b>	(11) <b>2 834 072</b> (60) 15001925.5	(51) <b>A47K 10/38</b>
(11) <b>2 573 605</b> (60) 15175323.3	(51) <b>G02B 13/06</b>	(11) <b>2 717 031</b> (60) 15175217.7 15175220.1	(51) <b>G01L 27/00</b>	(11) <b>2 837 100</b> (60) 15176037.8	(51) <b>B65D 73/00</b>
(11) <b>2 575 734</b> (60) 15173144.5 15176012.1 15176026.1 15176031.1 15176044.4	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 742 634</b> (60) 15175194.8	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 839 588</b> (60) 15175503.0	(51) <b>B41F 15/18</b>
(11) <b>2 589 262</b> (60) 15175210.2	(51) <b>H05B 6/70</b>	(11) <b>2 745 814</b> (60) 15175716.8	(51) <b>A61F 2/954</b>	(11) <b>2 845 442</b> (60) 15175426.4	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 598 021</b> (60) 15175054.4	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 761 642</b> (60) 15175725.9	(51) <b>H01J 37/08</b>	(11) <b>2 848 564</b> (60) 15175648.3	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 616 461</b> (60) 15175835.6	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 764 103</b> (60) 15176051.9	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 877 788</b> (60) 15175994.1	(51) <b>B65H 35/02</b>
(11) <b>2 629 303</b> (60) 15176004.8	(51) <b>G21K 1/00</b>	(11) <b>2 767 586</b> (60) 15175933.9	(51) <b>C12N 9/18</b>	(11) <b>2 895 659</b> (60) 15175515.4	(51) <b>F24D 19/02</b>
		(11) <b>2 768 402</b> (60) 15175427.2	(51) <b>A61B 17/221</b>		(51) <b>E03B 7/08</b>



(11) <b>2 897 501</b> (60) 15175394.4	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 184 961</b> 09.07.2015	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 299 770</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 76/06</b>
		(11) <b>2 185 804</b> 15.07.2015	(51) <b>F02B 23/10</b>	(11) <b>2 302 222</b> 15.07.2015	(51) <b>F15B 11/22</b>
<b>I.12(17)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) <b>2 193 659</b> 10.07.2015	(51) <b>G10L 19/18</b>	(11) <b>2 304 409</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 15/14</b>
		(11) <b>2 195 631</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 1/00</b>	(11) <b>2 304 767</b> 13.07.2015	(51) <b>H01J 49/06</b>
		(11) <b>2 197 733</b> 09.07.2015	(51) <b>B63B 29/02</b>	(11) <b>2 307 078</b> 13.07.2015	(51) <b>A61M 5/20</b>
(11) <b>1 837 512</b> 10.07.2015	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 198 252</b> 13.07.2015	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 307 295</b> 13.07.2015	(51) <b>B65G 21/14</b>
(11) <b>1 865 644</b> 09.07.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 206 763</b> 14.07.2015	(51) <b>C10L 1/02</b>	(11) <b>2 310 727</b> 13.07.2015	(51) <b>F16K 17/30</b>
(11) <b>1 954 915</b> 13.07.2015	(51) <b>E21B 45/00</b>	(11) <b>2 207 277</b> 09.07.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 318 074</b> 10.07.2015	(51) <b>A61B 1/313</b>
(11) <b>1 969 487</b> 13.07.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 210 319</b> 09.07.2015	(51) <b>H01S 5/183</b>	(11) <b>2 323 269</b> 14.07.2015	(51) <b>H04B 1/44</b>
(11) <b>1 974 476</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 52/28</b>	(11) <b>2 213 277</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 324 373</b> 10.07.2015	(51) <b>G01T 1/20</b>
(11) <b>1 983 885</b> 10.07.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 214 026</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 330 510</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>
(11) <b>2 001 096</b> 13.07.2015	(51) <b>H02H 7/16</b>	(11) <b>2 214 604</b> 10.07.2015	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 333 540</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 30/88</b>
(11) <b>2 006 406</b> 13.07.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 215 411</b> 10.07.2015	(51) <b>F25B 30/06</b>	(11) <b>2 334 325</b> 13.07.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 009 653</b> 10.07.2015	(51) <b>H01G 9/00</b>	(11) <b>2 223 073</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 1/04</b>	(11) <b>2 336 898</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 17/21</b>
(11) <b>2 062 523</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 226 064</b> 15.07.2015	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 338 315</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>2 087 617</b> 15.07.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 233 880</b> 13.07.2015	(51) <b>G01B 5/20</b>	(11) <b>2 339 707</b> 13.07.2015	(51) <b>H02B 13/02</b>
(11) <b>2 103 014</b> 09.07.2015	(51) <b>H04H 20/57</b>	(11) <b>2 239 747</b> 10.07.2015	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 341 634</b> 10.07.2015	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>2 105 525</b> 10.07.2015	(51) <b>D04B 21/16</b>	(11) <b>2 245 284</b> 15.07.2015	(51) <b>F02B 47/08</b>	(11) <b>2 346 280</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 28/08</b>
(11) <b>2 117 104</b> 15.07.2015	(51) <b>H02K 33/00</b>	(11) <b>2 252 742</b> 10.07.2015	(51) <b>E02F 3/42</b>	(11) <b>2 350 386</b> 13.07.2015	(51) <b>D21H 17/33</b>
(11) <b>2 129 865</b> 14.07.2015	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 259 272</b> 13.07.2015	(51) <b>H01B 13/00</b>	(11) <b>2 350 611</b> 14.07.2015	(51) <b>G01N 15/14</b>
(11) <b>2 130 809</b> 15.07.2015	(51) <b>C04B 41/85</b>	(11) <b>2 264 301</b> 14.07.2015	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 352 330</b> 09.07.2015	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>2 149 104</b> 09.07.2015	(51) <b>G06G 7/50</b>	(11) <b>2 270 329</b> 13.07.2015	(51) <b>F02N 7/00</b>	(11) <b>2 352 422</b> 15.07.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 150 233</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 273 951</b> 09.07.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 356 048</b> 09.07.2015	(51) <b>B65G 47/00</b>
(11) <b>2 166 307</b> 09.07.2015	(51) <b>G01B 21/06</b>	(11) <b>2 284 381</b> 13.07.2015	(51) <b>F02D 41/38</b>	(11) <b>2 362 086</b> 13.07.2015	(51) <b>F02D 41/04</b>
(11) <b>2 175 043</b> 09.07.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 291 631</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 1/36</b>	(11) <b>2 364 250</b> 13.07.2015	(51) <b>B31B 1/62</b>
(11) <b>2 180 836</b> 13.07.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 298 696</b> 15.07.2015	(51) <b>C01B 25/32</b>	(11) <b>2 371 015</b> 13.07.2015	(51) <b>H01L 51/00</b>

(11) <b>2 378 567</b> 09.07.2015	(51) <b>H01L 31/107</b>	(11) <b>2 452 292</b> 14.07.2015	(51) <b>G06K 9/56</b>	(11) <b>2 517 752</b> 15.07.2015	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 378 610</b> 10.07.2015	(51) <b>H01Q 21/24</b>	(11) <b>2 454 069</b> 15.07.2015	(51) <b>B32B 33/00</b>	(11) <b>2 517 893</b> 15.07.2015	(51) <b>B42F 1/02</b>
(11) <b>2 380 200</b> 13.07.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 454 220</b> 14.07.2015	(51) <b>C07C 7/00</b>	(11) <b>2 519 874</b> 15.07.2015	(51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>2 388 929</b> 13.07.2015	(51) <b>H04B 1/7075</b>	(11) <b>2 454 615</b> 15.07.2015	(51) <b>B29C 41/28</b>	(11) <b>2 521 911</b> 09.07.2015	(51) <b>B41F 33/00</b>
(11) <b>2 394 306</b> 14.07.2015	(51) <b>H01L 31/09</b>	(11) <b>2 461 761</b> 14.07.2015	(51) <b>A61B 19/08</b>	(11) <b>2 523 115</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>
(11) <b>2 398 042</b> 14.07.2015	(51) <b>H01L 21/205</b>	(11) <b>2 462 515</b> 13.07.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 524 953</b> 14.07.2015	(51) <b>C09J 163/00</b>
(11) <b>2 402 657</b> 14.07.2015	(51) <b>F23K 1/04</b>	(11) <b>2 465 434</b> 15.07.2015	(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>2 525 689</b> 13.07.2015	(51) <b>A47H 1/00</b>
(11) <b>2 403 043</b> 09.07.2015	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 467 116</b> 09.07.2015	(51) <b>A61H 7/00</b>	(11) <b>2 526 268</b> 10.07.2015	(51) <b>F01N 3/00</b>
(11) <b>2 403 312</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 467 856</b> 09.07.2015	(51) <b>G21G 1/08</b>	(11) <b>2 527 834</b> 14.07.2015	(51) <b>G01N 33/28</b>
(11) <b>2 409 434</b> 09.07.2015	(51) <b>H04J 1/14</b>	(11) <b>2 472 870</b> 13.07.2015	(51) <b>H04N 19/60</b>	(11) <b>2 531 365</b> 10.07.2015	(51) <b>B60L 11/00</b>
(11) <b>2 410 525</b> 13.07.2015	(51) <b>G11B 7/243</b>	(11) <b>2 476 495</b> 14.07.2015	(51) <b>B22C 1/26</b>	(11) <b>2 534 181</b> 14.07.2015	(51) <b>C08F 2/08</b>
(11) <b>2 416 351</b> 15.07.2015	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(11) <b>2 477 157</b> 13.07.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 538 332</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>
(11) <b>2 419 631</b> 10.01.2015	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 479 311</b> 10.07.2015	(51) <b>C23C 14/04</b>	(11) <b>2 542 163</b> 13.07.2015	(51) <b>A61B 17/28</b>
(11) <b>2 422 443</b> 10.07.2015	(51) <b>H02N 11/00</b>	(11) <b>2 480 263</b> 14.07.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 543 119</b> 10.07.2015	(51) <b>H01S 5/00</b>
(11) <b>2 423 187</b> 10.07.2015	(51) <b>C07C 269/04</b>	(11) <b>2 487 029</b> 09.07.2015	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 545 534</b> 14.07.2015	(51) <b>G07G 1/12</b>
(11) <b>2 424 586</b> 14.07.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 488 684</b> 13.07.2015	(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) <b>2 546 559</b> 14.07.2015	(51) <b>F16K 15/06</b>
(11) <b>2 431 150</b> 15.07.2015	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 490 126</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 546 907</b> 14.07.2015	(51) <b>H01G 11/30</b>
(11) <b>2 433 977</b> 15.07.2015	(51) <b>C08G 75/02</b>	(11) <b>2 492 616</b> 10.07.2015	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>2 547 133</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 434 831</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 84/00</b>	(11) <b>2 495 795</b> 09.07.2015	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 548 548</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 8/31</b>
(11) <b>2 436 715</b> 13.07.2015	(51) <b>C08G 59/66</b>	(11) <b>2 497 403</b> 14.07.2015	(51) <b>A47L 9/10</b>	(11) <b>2 551 263</b> 10.07.2015	(51) <b>C07C 381/04</b>
(11) <b>2 440 861</b> 13.07.2015	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 499 443</b> 13.07.2015	(51) <b>F25D 19/02</b>	(11) <b>2 552 177</b> 10.07.2015	(51) <b>H05B 6/76</b>
(11) <b>2 441 310</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 505 932</b> 15.07.2015	(51) <b>F24H 8/00</b>	(11) <b>2 554 236</b> 13.07.2015	(51) <b>B01D 39/20</b>
(11) <b>2 442 163</b> 14.07.2015	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 508 335</b> 09.07.2015	(51) <b>B31F 1/07</b>	(11) <b>2 558 062</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 8/97</b>
(11) <b>2 442 707</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 3/18</b>	(11) <b>2 513 225</b> 14.07.2015	(51) <b>C08L 71/02</b>	(11) <b>2 558 150</b> 09.07.2015	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>2 444 376</b> 09.07.2015	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 514 321</b> 14.07.2015	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 564 539</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>2 445 141</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 517 567</b> 14.07.2015	(51) <b>A23G 1/44</b>	(11) <b>2 569 670</b> 15.07.2015	(51) <b>G03G 9/08</b>

(11) <b>2 569 964</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 617 701</b> 14.07.2015	(51) <b>C07C 43/225</b>	(11) <b>2 648 873</b> 13.07.2015	(51) <b>B23K 26/16</b>
(11) <b>2 570 933</b> 14.07.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 618 217</b> 14.07.2015	(51) <b>G03G 9/09</b>	(11) <b>2 649 221</b> 14.07.2015	(51) <b>C25B 1/02</b>
(11) <b>2 572 411</b> 15.07.2015	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>2 618 399</b> 09.07.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 651 312</b> 14.07.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 573 454</b> 10.07.2015	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 619 718</b> 15.07.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 652 871</b> 13.07.2015	(51) <b>H03F 1/30</b>
(11) <b>2 573 505</b> 09.07.2015	(51) <b>B08B 7/02</b>	(11) <b>2 620 018</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>2 657 843</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>
(11) <b>2 577 886</b> 15.07.2015	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 622 495</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 658 868</b> 10.07.2015	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>2 579 156</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>2 622 553</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 661 580</b> 15.07.2015	(51) <b>F16M 11/02</b>
(11) <b>2 579 297</b> 15.07.2015	(51) <b>H01L 21/205</b>	(11) <b>2 622 737</b> 13.07.2015	(51) <b>H03H 5/00</b>	(11) <b>2 661 842</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 580 576</b> 14.07.2015	(51) <b>G01N 21/63</b>	(11) <b>2 623 026</b> 10.07.2015	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 662 389</b> 14.07.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 582 205</b> 10.07.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 624 613</b> 14.07.2015	(51) <b>H04W 16/00</b>	(11) <b>2 665 665</b> 09.07.2015	(51) <b>B65B 25/06</b>
(11) <b>2 586 180</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 625 110</b> 14.07.2015	(51) <b>B65D 33/16</b>	(11) <b>2 665 978</b> 13.07.2015	(51) <b>F24F 12/00</b>
(11) <b>2 586 829</b> 10.07.2015	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 625 849</b> 10.07.2015	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 668 679</b> 10.07.2015	(51) <b>H01L 41/12</b>
(11) <b>2 588 430</b> 09.07.2015	(51) <b>C07C 1/00</b>	(11) <b>2 626 345</b> 15.07.2015	(51) <b>C07C 263/20</b>	(11) <b>2 668 751</b> 13.07.2015	(51) <b>H04L 12/935</b>
(11) <b>2 589 373</b> 15.07.2015	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 629 623</b> 09.07.2015	(51) <b>A23C 1/12</b>	(11) <b>2 669 412</b> 15.07.2015	(51) <b>D02G 3/04</b>
(11) <b>2 589 627</b> 13.07.2015	(51) <b>C08L 83/06</b>	(11) <b>2 629 923</b> 14.07.2015	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>2 669 770</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 592 278</b> 13.07.2015	(51) <b>F04C 18/356</b>	(11) <b>2 630 801</b> 13.07.2015	(51) <b>G06F 17/18</b>	(11) <b>2 670 303</b> 10.07.2015	(51) <b>A61B 5/08</b>
(11) <b>2 593 866</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 632 893</b> 15.07.2015	(51) <b>C07C 229/00</b>	(11) <b>2 671 566</b> 15.07.2015	(51) <b>A61K 8/67</b>
(11) <b>2 595 791</b> 14.07.2015	(51) <b>B29C 33/56</b>	(11) <b>2 633 119</b> 13.07.2015	(51) <b>D21H 11/12</b>	(11) <b>2 671 747</b> 13.07.2015	(51) <b>B60L 9/18</b>
(11) <b>2 596 675</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 633 774</b> 15.07.2015	(51) <b>A44B 19/00</b>	(11) <b>2 672 391</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 13/10</b>
(11) <b>2 597 026</b> 15.07.2015	(51) <b>B63B 25/16</b>	(11) <b>2 636 667</b> 14.07.2015	(51) <b>C07C 233/65</b>	(11) <b>2 672 555</b> 15.07.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 603 917</b> 10.07.2015	(51) <b>G11C 13/00</b>	(11) <b>2 636 972</b> 13.07.2015	(51) <b>F25B 21/00</b>	(11) <b>2 672 720</b> 09.07.2015	(51) <b>H04N 21/226</b>
(11) <b>2 604 220</b> 09.07.2015	(51) <b>A61C 19/045</b>	(11) <b>2 640 177</b> 15.07.2015	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 673 954</b> 13.07.2015	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>2 610 220</b> 14.07.2015	(51) <b>C01G 30/02</b>	(11) <b>2 640 418</b> 14.07.2015	(51) <b>A61K 39/118</b>	(11) <b>2 674 198</b> 09.07.2015	(51) <b>A62D 1/00</b>
(11) <b>2 612 874</b> 14.07.2015	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 646 912</b> 14.07.2015	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(11) <b>2 679 557</b> 09.07.2015	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 613 263</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 647 196</b> 10.07.2015	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 679 558</b> 13.07.2015	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 615 623</b> 13.07.2015	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>2 648 626</b> 10.07.2015	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 679 574</b> 15.07.2015	(51) <b>C07C 229/50</b>



(11) <b>2 679 728</b> 10.07.2015	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>2 703 054</b> 14.07.2015	(51) <b>A63H 33/08</b>	(11) <b>2 717 658</b> 10.07.2015	(51) <b>H05K 3/40</b>
(11) <b>2 680 059</b> 10.07.2015	(51) <b>G02B 23/26</b>	(11) <b>2 703 485</b> 10.07.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 717 669</b> 13.07.2015	(51) <b>A01C 7/20</b>
(11) <b>2 680 506</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 704 542</b> 09.07.2015	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>2 718 257</b> 10.07.2015	(51) <b>C07C 67/08</b>
(11) <b>2 681 154</b> 09.07.2015	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 704 543</b> 09.07.2015	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>2 720 151</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 683 469</b> 13.07.2015	(51) <b>B01D 61/00</b>	(11) <b>2 704 779</b> 15.07.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 720 797</b> 13.07.2015	(51) <b>B02C 23/24</b>
(11) <b>2 683 489</b> 15.07.2015	(51) <b>B03C 1/02</b>	(11) <b>2 707 316</b> 13.07.2015	(51) <b>B65G 43/00</b>	(11) <b>2 721 281</b> 10.07.2015	(51) <b>F02M 43/04</b>
(11) <b>2 684 450</b> 14.07.2015	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>2 707 558</b> 10.07.2015	(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>2 722 352</b> 13.07.2015	(51) <b>C08G 63/183</b>
(11) <b>2 684 862</b> 10.07.2015	(51) <b>C07C 211/14</b>	(11) <b>2 707 895</b> 15.07.2015	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 722 609</b> 15.07.2015	(51) <b>F24F 13/30</b>
(11) <b>2 685 380</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 707 970</b> 13.07.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 722 940</b> 09.07.2015	(51) <b>H01R 31/06</b>
(11) <b>2 686 267</b> 09.07.2015	(51) <b>B67D 7/00</b>	(11) <b>2 710 051</b> 15.07.2015	(51) <b>C08G 63/84</b>	(11) <b>2 723 384</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 47/00</b>
(11) <b>2 689 718</b> 13.07.2015	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 710 666</b> 09.07.2015	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 724 440</b> 13.07.2015	(51) <b>H02J 3/36</b>
(11) <b>2 689 940</b> 09.07.2015	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 711 654</b> 15.07.2015	(51) <b>F25D 21/04</b>	(11) <b>2 724 474</b> 10.07.2015	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>2 690 559</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 711 693</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 21/952</b>	(11) <b>2 725 871</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 88/02</b>
(11) <b>2 690 656</b> 13.07.2015	(51) <b>H01L 23/36</b>	(11) <b>2 712 286</b> 13.07.2015	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>2 726 001</b> 10.07.2015	(51) <b>A61B 17/86</b>
(11) <b>2 692 409</b> 09.07.2015	(51) <b>B01D 46/52</b>	(11) <b>2 712 374</b> 15.07.2015	(51) <b>E02D 3/12</b>	(11) <b>2 726 047</b> 15.07.2015	(51) <b>A61G 7/057</b>
(11) <b>2 693 068</b> 10.07.2015	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 712 483</b> 15.07.2015	(51) <b>H04N 21/472</b>	(11) <b>2 726 189</b> 10.07.2015	(51) <b>B01J 8/00</b>
(11) <b>2 694 136</b> 15.07.2015	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 713 405</b> 09.07.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 727 071</b> 14.07.2015	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(11) <b>2 697 441</b> 10.07.2015	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 714 181</b> 13.07.2015	(51) <b>A61M 39/00</b>	(11) <b>2 727 529</b> 15.07.2015	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 697 949</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 714 262</b> 09.07.2015	(51) <b>B01J 21/00</b>	(11) <b>2 727 622</b> 13.07.2015	(51) <b>A61M 25/08</b>
(11) <b>2 698 092</b> 14.07.2015	(51) <b>A47L 13/17</b>	(11) <b>2 714 626</b> 09.07.2015	(51) <b>C07C 2/12</b>	(11) <b>2 728 698</b> 14.07.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 700 132</b> 14.07.2015	(51) <b>H01S 3/08</b>	(11) <b>2 715 968</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 9/14</b>	(11) <b>2 729 860</b> 15.07.2015	(51) <b>G05F 1/10</b>
(11) <b>2 700 324</b> 15.07.2015	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 716 105</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>2 731 793</b> 13.07.2015	(51) <b>B42D 13/00</b>
(11) <b>2 701 269</b> 10.07.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 716 149</b> 13.07.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 733 228</b> 09.07.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 701 479</b> 10.07.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 716 923</b> 10.07.2015	(51) <b>F16C 19/36</b>	(11) <b>2 733 712</b> 10.07.2015	(51) <b>H01G 9/052</b>
(11) <b>2 701 550</b> 09.07.2015	(51) <b>A47B 3/08</b>	(11) <b>2 717 421</b> 14.07.2015	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 734 061</b> 10.07.2015	(51) <b>A23L 2/39</b>
(11) <b>2 702 807</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 48/06</b>	(11) <b>2 717 460</b> 09.07.2015	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 734 936</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>

(11) <b>2 735 084</b> 13.07.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 744 205</b> 15.07.2015	(51) <b>H04N 9/07</b>	(11) <b>2 753 282</b> 14.07.2015	(51) <b>A61G 7/057</b>
(11) <b>2 735 489</b> 10.07.2015	(51) <b>B61F 5/44</b>	(11) <b>2 745 050</b> 10.07.2015	(51) <b>F22B 1/30</b>	(11) <b>2 753 346</b> 13.07.2015	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>2 735 623</b> 14.07.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 745 317</b> 15.07.2015	(51) <b>H01L 23/48</b>	(11) <b>2 753 582</b> 10.07.2015	(51) <b>C02F 1/00</b>
(11) <b>2 736 096</b> 13.07.2015	(51) <b>H01M 2/18</b>	(11) <b>2 745 358</b> 15.07.2015	(51) <b>H01R 13/658</b>	(11) <b>2 753 635</b> 14.07.2015	(51) <b>C07K 2/00</b>
(11) <b>2 736 737</b> 15.07.2015	(51) <b>B60C 13/00</b>	(11) <b>2 745 525</b> 10.07.2015	(51) <b>H04N 21/472</b>	(11) <b>2 753 706</b> 10.07.2015	(51) <b>C12P 21/02</b>
(11) <b>2 737 037</b> 13.07.2015	(51) <b>C10L 1/19</b>	(11) <b>2 745 718</b> 10.07.2015	(51) <b>A24C 5/34</b>	(11) <b>2 754 028</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>2 737 046</b> 13.07.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 746 465</b> 09.07.2015	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>2 754 470</b> 13.07.2015	(51) <b>A63F 13/20</b>
(11) <b>2 737 064</b> 10.07.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 747 546</b> 09.07.2015	(51) <b>A01F 12/44</b>	(11) <b>2 754 477</b> 14.07.2015	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>2 737 502</b> 14.07.2015	(51) <b>H01G 11/32</b>	(11) <b>2 747 870</b> 13.07.2015	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 754 489</b> 09.07.2015	(51) <b>B01J 27/185</b>
(11) <b>2 737 723</b> 14.07.2015	(51) <b>H04R 5/02</b>	(11) <b>2 748 262</b> 13.07.2015	(51) <b>C08L 101/02</b>	(11) <b>2 754 754</b> 13.07.2015	(51) <b>E02F 5/32</b>
(11) <b>2 738 191</b> 09.07.2015	(51) <b>C08F 220/56</b>	(11) <b>2 748 469</b> 09.07.2015	(51) <b>F15D 1/04</b>	(11) <b>2 754 985</b> 14.07.2015	(51) <b>F27D 17/00</b>
(11) <b>2 738 196</b> 15.07.2015	(51) <b>C08G 63/06</b>	(11) <b>2 748 901</b> 13.07.2015	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 755 006</b> 15.07.2015	(51) <b>G01M 3/26</b>
(11) <b>2 738 603</b> 14.07.2015	(51) <b>G03F 1/62</b>	(11) <b>2 749 077</b> 15.07.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 755 144</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 738 903</b> 14.07.2015	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 749 223</b> 13.07.2015	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 755 308</b> 15.07.2015	(51) <b>H02K 41/03</b>
(11) <b>2 739 252</b> 09.07.2015	(51) <b>A61F 2/76</b>	(11) <b>2 749 225</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 755 310</b> 10.07.2015	(51) <b>H02M 3/158</b>
(11) <b>2 739 369</b> 13.07.2015	(51) <b>A63K 3/00</b>	(11) <b>2 749 297</b> 10.07.2015	(51) <b>A61L 11/00</b>	(11) <b>2 755 546</b> 15.07.2015	(51) <b>A61B 1/227</b>
(11) <b>2 740 195</b> 14.07.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 749 534</b> 10.07.2015	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 755 698</b> 13.07.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>2 740 339</b> 15.07.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 750 531</b> 10.07.2015	(51) <b>A41C 3/14</b>	(11) <b>2 755 727</b> 10.07.2015	(51) <b>A63F 3/00</b>
(11) <b>2 741 380</b> 09.07.2015	(51) <b>H01S 3/131</b>	(11) <b>2 751 057</b> 13.07.2015	(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>2 755 729</b> 14.07.2015	(51) <b>B01D 3/00</b>
(11) <b>2 741 393</b> 14.07.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 751 573</b> 14.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 755 866</b> 09.07.2015	(51) <b>B60R 13/06</b>
(11) <b>2 741 415</b> 15.07.2015	(51) <b>H02P 23/00</b>	(11) <b>2 751 998</b> 10.07.2015	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 756 298</b> 15.07.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 741 530</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 752 103</b> 09.07.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 756 301</b> 10.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 742 292</b> 13.07.2015	(51) <b>F23R 3/06</b>	(11) <b>2 752 231</b> 14.07.2015	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 756 978</b> 10.07.2015	(51) <b>B60K 15/035</b>
(11) <b>2 742 358</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 752 239</b> 09.07.2015	(51) <b>B01J 21/06</b>	(11) <b>2 757 152</b> 13.07.2015	(51) <b>C12N 15/00</b> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaires
(11) <b>2 742 375</b> 13.07.2015	(51) <b>G01R 33/032</b>	(11) <b>2 752 723</b> 13.07.2015	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 757 415</b> 13.07.2015	(51) <b>G03B 35/08</b>
(11) <b>2 743 566</b> 15.07.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 752 925</b> 14.07.2015	(51) <b>H01M 4/58</b>		

(11) <b>2 757 817</b> 09.07.2015	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 762 524</b> 14.07.2015	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 768 584</b> 14.07.2015	(51) <b>A62B 3/00</b>
(11) <b>2 757 822</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 762 525</b> 14.07.2015	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 768 602</b> 14.07.2015	(51) <b>B01D 53/96</b>
(11) <b>2 757 956</b> 14.07.2015	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 762 594</b> 13.07.2015	(51) <b>C22C 38/14</b>	(11) <b>2 768 754</b> 14.07.2015	(51) <b>B65H 35/07</b>
(11) <b>2 758 537</b> 10.07.2015	(51) <b>C12N 15/87</b>	(11) <b>2 762 848</b> 15.07.2015	(51) <b>G01L 5/00</b>	(11) <b>2 769 261</b> 15.07.2015	(51) <b>G02B 27/18</b>
(11) <b>2 758 894</b> 15.07.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 763 127</b> 13.07.2015	(51) <b>G09F 23/00</b>	(11) <b>2 769 288</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 3/03</b>
(11) <b>2 759 574</b> 14.07.2015	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 763 154</b> 14.07.2015	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 769 313</b> 13.07.2015	(51) <b>G06F 17/10</b>
(11) <b>2 759 581</b> 13.07.2015	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>2 763 280</b> 13.07.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 769 766</b> 09.07.2015	(51) <b>B01J 23/78</b>
(11) <b>2 759 627</b> 13.07.2015	(51) <b>D06B 23/18</b>	(11) <b>2 763 306</b> 10.07.2015	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 769 772</b> 13.07.2015	(51) <b>B05B 13/06</b>
(11) <b>2 759 938</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 763 658</b> 09.07.2015	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 769 800</b> 14.07.2015	(51) <b>B23K 26/04</b>
(11) <b>2 760 294</b> 13.07.2015	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>2 764 254</b> 09.07.2015	(51) <b>F15B 13/02</b>	(11) <b>2 769 801</b> 14.07.2015	(51) <b>B23K 26/38</b>
(11) <b>2 760 468</b> 14.07.2015	(51) <b>A61K 39/118</b>	(11) <b>2 764 315</b> 13.07.2015	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 769 922</b> 14.07.2015	(51) <b>B65B 55/08</b>
(11) <b>2 761 095</b> 10.07.2015	(51) <b>E01H 1/08</b>	(11) <b>2 764 359</b> 09.07.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 770 070</b> 09.07.2015	(51) <b>C22C 19/07</b>
(11) <b>2 761 214</b> 09.07.2015	(51) <b>F16K 31/126</b>	(11) <b>2 764 655</b> 15.07.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 770 612</b> 13.07.2015	(51) <b>H02K 5/16</b>
(11) <b>2 761 289</b> 14.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 765 580</b> 13.07.2015	(51) <b>G21F 9/12</b>	(11) <b>2 771 002</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 31/485</b>
(11) <b>2 761 538</b> 10.07.2015	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 765 584</b> 13.07.2015	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 771 085</b> 14.07.2015	(51) <b>B01D 3/32</b>
(11) <b>2 761 558</b> 14.07.2015	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 765 797</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 771 127</b> 13.07.2015	(51) <b>B05B 9/04</b>
(11) <b>2 761 646</b> 15.07.2015	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 765 943</b> 10.07.2015	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 771 442</b> 14.07.2015	(51) <b>C11C 1/02</b>
(11) <b>2 761 647</b> 15.07.2015	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 766 126</b> 13.07.2015	(51) <b>B05B 7/02</b>	(11) <b>2 771 478</b> 10.07.2015	(51) <b>C07K 1/04</b>
(11) <b>2 761 781</b> 09.07.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 766 272</b> 09.07.2015	(51) <b>B65D 6/00</b>	(11) <b>2 771 503</b> 09.07.2015	(51) <b>B32B 5/02</b>
(11) <b>2 761 841</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 766 399</b> 13.07.2015	(51) <b>C08B 3/06</b>	(11) <b>2 771 509</b> 13.07.2015	(51) <b>D21H 21/16</b>
(11) <b>2 761 921</b> 09.07.2015	(51) <b>H04W 24/06</b>	(11) <b>2 767 144</b> 15.07.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 771 805</b> 13.07.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 761 927</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 767 562</b> 10.07.2015	(51) <b>C08L 101/02</b>	(11) <b>2 771 810</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 761 936</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 36/38</b>	(11) <b>2 767 809</b> 10.07.2015	(51) <b>G01J 1/02</b>	(11) <b>2 771 853</b> 09.07.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 761 972</b> 14.07.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 767 967</b> 13.07.2015	(51) <b>G09B 5/06</b>	(11) <b>2 771 858</b> 09.07.2015	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(11) <b>2 762 046</b> 14.07.2015	(51) <b>A47J 47/02</b>	(11) <b>2 768 465</b> 15.07.2015	(51) <b>A61J 1/00</b>	(11) <b>2 772 219</b> 14.07.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 762 293</b> 09.07.2015	(51) <b>B29C 65/16</b>	(11) <b>2 768 514</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 35/23</b>	(11) <b>2 772 298</b> 14.07.2015	(51) <b>B01D 53/26</b>



(11) <b>2 772 368</b> 14.07.2015	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 775 496</b> 09.07.2015	(51) <b>H01H 9/28</b>	(11) <b>2 777 764</b> 10.07.2015	(51) <b>A61N 1/18</b>
(11) <b>2 772 840</b> 15.07.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 775 606</b> 14.07.2015	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 777 809</b> 13.07.2015	(51) <b>B01J 19/12</b>
(11) <b>2 772 863</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 775 617</b> 15.07.2015	(51) <b>H03K 3/00</b>	(11) <b>2 777 954</b> 14.07.2015	(51) <b>B60C 13/00</b>
(11) <b>2 773 116</b> 14.07.2015	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 775 768</b> 15.07.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 777 971</b> 14.07.2015	(51) <b>B60K 15/035</b>
(11) <b>2 773 143</b> 15.07.2015	(51) <b>H04W 16/24</b>	(11) <b>2 775 778</b> 14.07.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 778 136</b> 15.07.2015	(51) <b>C01B 39/48</b>
(11) <b>2 773 192</b> 10.07.2015	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 775 831</b> 09.07.2015	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 778 153</b> 10.07.2015	(51) <b>C07C 67/05</b>
(11) <b>2 773 193</b> 13.07.2015	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 775 878</b> 10.07.2015	(51) <b>A43C 11/14</b>	(11) <b>2 778 231</b> 13.07.2015	(51) <b>C12Q 1/02</b>
(11) <b>2 773 194</b> 15.07.2015	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 775 952</b> 13.07.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 778 247</b> 13.07.2015	(51) <b>C22C 38/04</b>
(11) <b>2 773 249</b> 14.07.2015	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>2 775 991</b> 14.07.2015	(51) <b>A61K 8/23</b>	(11) <b>2 778 481</b> 10.07.2015	(51) <b>F16J 9/06</b>
(11) <b>2 773 544</b> 10.07.2015	(51) <b>B60W 30/02</b>	(11) <b>2 776 157</b> 13.07.2015	(51) <b>B01J 23/78</b>	(11) <b>2 778 706</b> 13.07.2015	(51) <b>G01S 5/16</b>
(11) <b>2 773 559</b> 13.07.2015	(51) <b>B64D 13/08</b>	(11) <b>2 776 239</b> 09.07.2015	(51) <b>B26D 7/00</b>	(11) <b>2 779 198</b> 10.07.2015	(51) <b>H01H 73/02</b>
(11) <b>2 773 568</b> 10.07.2015	(51) <b>B65D 35/28</b>	(11) <b>2 776 330</b> 10.07.2015	(51) <b>B65D 35/00</b>	(11) <b>2 779 496</b> 15.07.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 773 651</b> 15.07.2015	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 776 754</b> 10.07.2015	(51) <b>F16L 58/10</b>	(11) <b>2 779 499</b> 15.07.2015	(51) <b>H04J 99/00</b>
(11) <b>2 773 743</b> 14.07.2015	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 776 792</b> 14.07.2015	(51) <b>G01D 5/26</b>	(11) <b>2 779 647</b> 13.07.2015	(51) <b>H04N 11/04</b>
(11) <b>2 773 757</b> 14.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 776 800</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 779 684</b> 13.07.2015	(51) <b>H04R 9/06</b>
(11) <b>2 774 106</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 40/08</b>	(11) <b>2 776 824</b> 09.07.2015	(51) <b>G01N 29/24</b>	(11) <b>2 779 740</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 774 127</b> 09.07.2015	(51) <b>G08B 1/08</b>	(11) <b>2 776 865</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 1/00</b>	(11) <b>2 779 969</b> 14.07.2015	(51) <b>A61B 18/02</b>
(11) <b>2 774 279</b> 13.07.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 776 961</b> 13.07.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 780 071</b> 10.07.2015	(51) <b>A61N 1/04</b>
(11) <b>2 774 295</b> 15.07.2015	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 777 054</b> 10.07.2015	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 780 164</b> 15.07.2015	(51) <b>B32B 27/18</b>
(11) <b>2 774 296</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 777 080</b> 13.07.2015	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 780 244</b> 14.07.2015	(51) <b>B65D 5/00</b>
(11) <b>2 774 314</b> 15.07.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 777 106</b> 10.07.2015	(51) <b>H01S 3/10</b>	(11) <b>2 780 252</b> 09.07.2015	(51) <b>B65D 50/06</b>
(11) <b>2 774 599</b> 15.07.2015	(51) <b>A61K 8/29</b>	(11) <b>2 777 133</b> 15.07.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 780 286</b> 14.07.2015	(51) <b>C01D 5/00</b>
(11) <b>2 774 855</b> 13.07.2015	(51) <b>B64G 1/56</b>	(11) <b>2 777 172</b> 13.07.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 780 292</b> 09.07.2015	(51) <b>C03B 33/02</b>
(11) <b>2 774 949</b> 13.07.2015	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 777 333</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 780 432</b> 09.07.2015	(51) <b>C09K 11/80</b>
(11) <b>2 775 143</b> 10.07.2015	(51) <b>F04B 43/02</b>	(11) <b>2 777 679</b> 09.07.2015	(51) <b>A61H 19/00</b>	(11) <b>2 780 447</b> 15.07.2015	(51) <b>C12N 7/00</b>
(11) <b>2 775 158</b> 14.07.2015	(51) <b>F16D 13/70</b>	(11) <b>2 777 690</b> 14.07.2015	(51) <b>A61K 8/58</b>	(11) <b>2 780 518</b> 13.07.2015	(51) <b>E04D 13/18</b>

(11) <b>2 780 543</b> 09.07.2015	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>2 783 332</b> 13.07.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 785 392</b> 14.07.2015	(51) <b>A61M 1/12</b>
(11) <b>2 780 576</b> 09.07.2015	(51) <b>F02M 59/02</b>	(11) <b>2 783 356</b> 09.07.2015	(51) <b>G08B 5/22</b>	(11) <b>2 785 469</b> 13.07.2015	(51) <b>B05D 1/36</b>
(11) <b>2 780 619</b> 14.07.2015	(51) <b>B29C 65/34</b>	(11) <b>2 783 398</b> 14.07.2015	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 785 687</b> 13.07.2015	(51) <b>C07C 17/093</b>
(11) <b>2 780 770</b> 13.07.2015	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 783 441</b> 10.07.2015	(51) <b>H02H 7/18</b>	(11) <b>2 785 743</b> 13.07.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 780 779</b> 14.07.2015	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 783 492</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 17/15</b>	(11) <b>2 785 868</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 33/551</b>
(11) <b>2 780 892</b> 15.07.2015	(51) <b>G06T 19/20</b>	(11) <b>2 783 535</b> 14.07.2015	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 786 078</b> 15.07.2015	(51) <b>F24J 2/02</b>
(11) <b>2 780 893</b> 13.07.2015	(51) <b>G07C 3/14</b>	(11) <b>2 783 634</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 8/06</b>	(11) <b>2 786 111</b> 14.07.2015	(51) <b>G01M 15/04</b>
(11) <b>2 780 907</b> 13.07.2015	(51) <b>G10L 15/02</b>	(11) <b>2 783 702</b> 13.07.2015	(51) <b>A61K 47/36</b>	(11) <b>2 786 130</b> 14.07.2015	(51) <b>G01N 24/00</b>
(11) <b>2 780 944</b> 09.07.2015	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 783 762</b> 15.07.2015	(51) <b>B08B 3/10</b>	(11) <b>2 786 199</b> 09.07.2015	(51) <b>G02C 5/14</b>
(11) <b>2 780 952</b> 15.07.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 783 771</b> 15.07.2015	(51) <b>B21D 53/14</b>	(11) <b>2 786 428</b> 10.07.2015	(51) <b>H01L 33/58</b>
(11) <b>2 780 965</b> 13.07.2015	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 783 793</b> 10.07.2015	(51) <b>B23F 23/12</b>	(11) <b>2 786 705</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 5/103</b>
(11) <b>2 781 034</b> 10.07.2015	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 784 103</b> 15.07.2015	(51) <b>C08G 75/14</b>	(11) <b>2 786 745</b> 14.07.2015	(51) <b>A61K 8/86</b>
(11) <b>2 781 037</b> 14.07.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 784 108</b> 14.07.2015	(51) <b>B01D 69/08</b>	(11) <b>2 786 757</b> 15.07.2015	(51) <b>C07J 63/00</b>
(11) <b>2 781 087</b> 09.07.2015	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>2 784 150</b> 13.07.2015	(51) <b>C12M 1/38</b>	(11) <b>2 786 804</b> 10.07.2015	(51) <b>B02B 5/02</b>
(11) <b>2 781 183</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 784 166</b> 09.07.2015	(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 786 814</b> 15.07.2015	(51) <b>B21C 1/26</b>
(11) <b>2 781 192</b> 10.07.2015	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 784 293</b> 10.07.2015	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 786 925</b> 15.07.2015	(51) <b>B62K 11/10</b>
(11) <b>2 781 324</b> 10.07.2015	(51) <b>B29C 33/12</b>	(11) <b>2 784 411</b> 13.07.2015	(51) <b>F25B 21/00</b>	(11) <b>2 787 074</b> 13.07.2015	(51) <b>A01N 1/02</b>
(11) <b>2 781 485</b> 15.07.2015	(51) <b>C01B 33/24</b>	(11) <b>2 784 573</b> 09.07.2015	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 787 080</b> 14.07.2015	(51) <b>C12N 15/12</b>
(11) <b>2 781 941</b> 09.07.2015	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 784 794</b> 09.07.2015	(51) <b>H01H 3/40</b>	(11) <b>2 787 268</b> 13.07.2015	(51) <b>F16L 59/065</b>
(11) <b>2 782 137</b> 09.07.2015	(51) <b>H01L 29/12</b>	(11) <b>2 784 861</b> 09.07.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 787 305</b> 15.07.2015	(51) <b>F25B 13/00</b>
(11) <b>2 782 258</b> 14.07.2015	(51) <b>H03K 4/02</b>	(11) <b>2 784 886</b> 14.07.2015	(51) <b>H02B 13/025</b>	(11) <b>2 787 529</b> 09.07.2015	(51) <b>H01L 23/40</b>
(11) <b>2 782 501</b> 14.07.2015	(51) <b>A61B 5/07</b>	(11) <b>2 784 912</b> 10.07.2015	(51) <b>H02K 5/04</b>	(11) <b>2 787 563</b> 15.07.2015	(51) <b>H01M 4/36</b>
(11) <b>2 782 524</b> 10.07.2015	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 784 949</b> 10.07.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 787 722</b> 15.07.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 782 650</b> 10.07.2015	(51) <b>A63H 19/24</b>	(11) <b>2 784 959</b> 15.07.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 787 727</b> 13.07.2015	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>2 783 195</b> 09.07.2015	(51) <b>G01M 13/04</b>	(11) <b>2 785 276</b> 10.07.2015	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 787 852</b> 09.07.2015	(51) <b>A43B 7/14</b>
(11) <b>2 783 305</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 785 296</b> 10.07.2015	(51) <b>A61F 9/04</b>	(11) <b>2 787 877</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 3/14</b>

(11) <b>2 787 914</b> 10.07.2015	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 789 122</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 12/16</b>	(11) <b>2 790 920</b> 09.07.2015	(51) <b>B32B 27/18</b>
(11) <b>2 787 973</b> 13.07.2015	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 789 179</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 791 317</b> 10.07.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 788 187</b> 10.07.2015	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 789 182</b> 15.07.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 791 416</b> 10.07.2015	(51) <b>D21H 21/10</b>
(11) <b>2 788 263</b> 10.07.2015	(51) <b>B65D 19/28</b>	(11) <b>2 789 238</b> 10.07.2015	(51) <b>A01N 65/42</b>	(11) <b>2 791 645</b> 14.07.2015	(51) <b>G01N 1/20</b>
(11) <b>2 788 295</b> 15.07.2015	(51) <b>C03B 5/193</b>	(11) <b>2 789 635</b> 14.07.2015	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>2 791 731</b> 10.07.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>2 788 385</b> 13.07.2015	(51) <b>C08B 3/16</b>	(11) <b>2 789 680</b> 09.07.2015	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 791 732</b> 09.07.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>2 788 415</b> 09.07.2015	(51) <b>C08J 9/14</b>	(11) <b>2 789 946</b> 13.07.2015	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 791 733</b> 10.07.2015	(51) <b>G02F 1/15</b>
(11) <b>2 788 446</b> 13.07.2015	(51) <b>C09J 163/00</b>	(11) <b>2 789 951</b> 13.07.2015	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 791 815</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 788 486</b> 13.07.2015	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 790 003</b> 09.07.2015	(51) <b>G01N 3/04</b>	(11) <b>2 791 833</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 788 557</b> 10.07.2015	(51) <b>B64C 1/40</b>	(11) <b>2 790 215</b> 09.07.2015	(51) <b>H01L 23/14</b>	(11) <b>2 791 844</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>2 788 677</b> 13.07.2015	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 790 226</b> 09.07.2015	(51) <b>H01L 29/739</b>	(11) <b>2 791 855</b> 15.07.2015	(51) <b>G06F 21/60</b>
(11) <b>2 788 731</b> 14.07.2015	(51) <b>G01K 15/00</b>	(11) <b>2 790 280</b> 10.07.2015	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 791 891</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(11) <b>2 788 741</b> 10.07.2015	(51) <b>G01N 21/3581</b>	(11) <b>2 790 336</b> 13.07.2015	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 791 983</b> 13.07.2015	(51) <b>H01L 33/40</b>
(11) <b>2 788 794</b> 15.07.2015	(51) <b>G01V 1/40</b>	(11) <b>2 790 342</b> 13.07.2015	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 792 003</b> 09.07.2015	(51) <b>H01M 4/139</b>
(11) <b>2 788 837</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 790 370</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 792 010</b> 15.07.2015	(51) <b>B63H 21/00</b>
(11) <b>2 788 864</b> 13.07.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 790 425</b> 09.07.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 792 020</b> 13.07.2015	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(11) <b>2 788 881</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 790 494</b> 13.07.2015	(51) <b>A01K 63/04</b>	(11) <b>2 792 175</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 788 889</b> 14.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 790 558</b> 10.07.2015	(51) <b>A47J 43/22</b>	(11) <b>2 792 183</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 788 909</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 790 562</b> 09.07.2015	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 792 233</b> 09.07.2015	(51) <b>A01G 23/04</b>
(11) <b>2 788 927</b> 14.07.2015	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(11) <b>2 790 577</b> 15.07.2015	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 792 304</b> 13.07.2015	(51) <b>A61B 6/04</b>
(11) <b>2 788 931</b> 14.07.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 790 580</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 5/1459</b>	(11) <b>2 792 344</b> 10.07.2015	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 788 938</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 790 662</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 8/65</b>	(11) <b>2 792 351</b> 13.07.2015	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>2 789 031</b> 14.07.2015	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 790 690</b> 09.07.2015	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 792 541</b> 10.07.2015	(51) <b>B60N 2/62</b>
(11) <b>2 789 037</b> 10.07.2015	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 790 697</b> 09.07.2015	(51) <b>A61K 31/426</b>	(11) <b>2 792 549</b> 14.07.2015	(51) <b>B60R 7/04</b>
(11) <b>2 789 053</b> 13.07.2015	(51) <b>H01R 4/60</b>	(11) <b>2 790 729</b> 14.07.2015	(51) <b>A61K 47/44</b>	(11) <b>2 792 572</b> 13.07.2015	(51) <b>B61L 27/00</b>
(11) <b>2 789 120</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 790 897</b> 15.07.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 792 639</b> 15.07.2015	(51) <b>C01B 31/02</b>



(11) <b>2 792 657</b> 10.07.2015	(51) <b>C04B 35/491</b>	(11) <b>2 794 067</b> 14.07.2015	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 795 606</b> 10.07.2015	(51) <b>G09G 3/36</b>
(11) <b>2 792 703</b> 15.07.2015	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 794 358</b> 14.07.2015	(51) <b>B60R 19/56</b>	(11) <b>2 795 742</b> 13.07.2015	(51) <b>H04Q 1/06</b>
(11) <b>2 792 740</b> 10.07.2015	(51) <b>C12N 1/04</b>	(11) <b>2 794 359</b> 15.07.2015	(51) <b>B60R 21/0136</b>	(11) <b>2 795 850</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 792 776</b> 15.07.2015	(51) <b>D04H 3/011</b>	(11) <b>2 794 438</b> 09.07.2015	(51) <b>B65G 57/30</b>	(11) <b>2 795 885</b> 15.07.2015	(51) <b>H04M 11/00</b>
(11) <b>2 792 968</b> 15.07.2015	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 794 447</b> 09.07.2015	(51) <b>B65H 75/14</b>	(11) <b>2 795 914</b> 15.07.2015	(51) <b>H04N 21/436</b>
(11) <b>2 793 014</b> 14.07.2015	(51) <b>G01N 1/02</b>	(11) <b>2 794 738</b> 10.07.2015	(51) <b>C08J 9/14</b>	(11) <b>2 795 973</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 52/00</b>
(11) <b>2 793 024</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 794 893</b> 13.07.2015	(51) <b>C12P 7/02</b>	(11) <b>2 796 018</b> 15.07.2015	(51) <b>H05K 3/40</b>
(11) <b>2 793 029</b> 14.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 794 902</b> 14.07.2015	(51) <b>C12P 19/02</b>	(11) <b>2 796 024</b> 15.07.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 793 143</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 795 012</b> 09.07.2015	(51) <b>E04C 2/04</b>	(11) <b>2 796 117</b> 09.07.2015	(51) <b>A61F 7/03</b>
(11) <b>2 793 260</b> 10.07.2015	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 795 180</b> 15.07.2015	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 796 118</b> 09.07.2015	(51) <b>A61F 7/03</b>
(11) <b>2 793 263</b> 13.07.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 795 187</b> 15.07.2015	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 796 187</b> 09.07.2015	(51) <b>B01D 71/26</b>
(11) <b>2 793 325</b> 13.07.2015	(51) <b>H01R 31/02</b>	(11) <b>2 795 282</b> 09.07.2015	(51) <b>G01M 11/00</b>	(11) <b>2 796 295</b> 14.07.2015	(51) <b>G06Q 20/20</b>
(11) <b>2 793 350</b> 09.07.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 795 289</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 796 336</b> 14.07.2015	(51) <b>B61L 15/00</b>
(11) <b>2 793 406</b> 15.07.2015	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 795 342</b> 09.07.2015	(51) <b>G01P 3/487</b>	(11) <b>2 796 346</b> 15.07.2015	(51) <b>B62D 25/04</b>
(11) <b>2 793 440</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 795 383</b> 15.07.2015	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 796 362</b> 15.07.2015	(51) <b>B63B 38/00</b>
(11) <b>2 793 527</b> 14.07.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 795 404</b> 14.07.2015	(51) <b>G03G 5/00</b>	(11) <b>2 796 476</b> 15.07.2015	(51) <b>C08F 2/24</b>
(11) <b>2 793 531</b> 10.07.2015	(51) <b>H05B 33/02</b>	(11) <b>2 795 405</b> 15.07.2015	(51) <b>G03G 5/00</b>	(11) <b>2 796 531</b> 13.07.2015	(51) <b>C09K 11/08</b>
(11) <b>2 793 583</b> 15.07.2015	(51) <b>C07D 457/12</b>	(11) <b>2 795 406</b> 13.07.2015	(51) <b>G03G 5/07</b>	(11) <b>2 796 536</b> 09.07.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 793 652</b> 13.07.2015	(51) <b>A47B 81/06</b>	(11) <b>2 795 431</b> 15.07.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 796 537</b> 09.07.2015	(51) <b>C12M 1/26</b>
(11) <b>2 793 659</b> 14.07.2015	(51) <b>A47G 21/10</b>	(11) <b>2 795 448</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 796 607</b> 13.07.2015	(51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>2 793 675</b> 15.07.2015	(51) <b>A61B 1/01</b>	(11) <b>2 795 461</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 7/57</b>	(11) <b>2 796 681</b> 10.07.2015	(51) <b>F01N 3/023</b>
(11) <b>2 793 729</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 795 507</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>2 796 862</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 793 780</b> 09.07.2015	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 795 525</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 796 972</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 793 787</b> 09.07.2015	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 795 548</b> 13.07.2015	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 797 048</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 40/02</b>
(11) <b>2 793 986</b> 14.07.2015	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 795 564</b> 14.07.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) <b>2 797 118</b> 13.07.2015	(51) <b>H01L 29/78</b>
(11) <b>2 794 041</b> 14.07.2015	(51) <b>A63F 13/12</b>	(11) <b>2 795 566</b> 13.07.2015	(51) <b>G06Q 50/14</b>	(11) <b>2 797 128</b> 10.07.2015	(51) <b>H01L 33/50</b>

(11) <b>2 797 132</b> 10.07.2015	(51) <b>H01L 39/04</b>	(11) <b>2 798 661</b> 15.07.2015	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 799 599</b> 15.07.2015	(51) <b>D01F 6/62</b>
(11) <b>2 797 177</b> 13.07.2015	(51) <b>H01R 13/652</b>	(11) <b>2 798 666</b> 13.07.2015	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>2 799 609</b> 13.07.2015	(51) <b>D06F 33/02</b>
(11) <b>2 797 186</b> 14.07.2015	(51) <b>H01S 5/024</b>	(11) <b>2 798 687</b> 09.07.2015	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 799 628</b> 14.07.2015	(51) <b>E02F 9/20</b>
(11) <b>2 797 253</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 798 744</b> 15.07.2015	(51) <b>H04B 1/034</b>	(11) <b>2 799 774</b> 15.07.2015	(51) <b>F23Q 7/00</b>
(11) <b>2 797 404</b> 10.07.2015	(51) <b>A01G 7/00</b>	(11) <b>2 798 779</b> 14.07.2015	(51) <b>H04L 12/16</b>	(11) <b>2 799 848</b> 09.07.2015	(51) <b>G01N 21/95</b>
(11) <b>2 797 411</b> 10.07.2015	(51) <b>A01M 1/20</b>	(11) <b>2 798 788</b> 13.07.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 799 874</b> 14.07.2015	(51) <b>G01N 33/545</b>
(11) <b>2 797 598</b> 15.07.2015	(51) <b>A61K 31/517</b>	(11) <b>2 799 185</b> 15.07.2015	(51) <b>B24B 57/02</b>	(11) <b>2 799 888</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 35/10</b>
(11) <b>2 797 625</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 799 188</b> 09.07.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 799 920</b> 15.07.2015	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 797 714</b> 15.07.2015	(51) <b>B24D 3/02</b>	(11) <b>2 799 219</b> 13.07.2015	(51) <b>B29D 30/26</b>	(11) <b>2 799 967</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 797 722</b> 13.07.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 799 354</b> 15.07.2015	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 800 108</b> 09.07.2015	(51) <b>H01F 1/08</b>
(11) <b>2 797 868</b> 10.07.2015	(51) <b>C07C 35/08</b>	(11) <b>2 799 371</b> 09.07.2015	(51) <b>B65G 15/60</b>	(11) <b>2 800 114</b> 10.07.2015	(51) <b>H01G 9/12</b>
(11) <b>2 797 933</b> 10.07.2015	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 799 394</b> 10.07.2015	(51) <b>B68G 7/06</b>	(11) <b>2 800 124</b> 15.07.2015	(51) <b>H01L 21/304</b>
(11) <b>2 797 984</b> 10.07.2015	(51) <b>C08G 69/10</b>	(11) <b>2 799 419</b> 14.07.2015	(51) <b>C07C 45/51</b>	(11) <b>2 800 137</b> 15.07.2015	(51) <b>H01L 29/12</b>
(11) <b>2 797 995</b> 09.07.2015	(51) <b>C08J 9/04</b>	(11) <b>2 799 423</b> 10.07.2015	(51) <b>C07C 51/23</b>	(11) <b>2 800 240</b> 13.07.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>
(11) <b>2 798 091</b> 10.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 799 458</b> 13.07.2015	(51) <b>C08F 220/24</b>	(11) <b>2 800 263</b> 13.07.2015	(51) <b>H02M 3/28</b>
(11) <b>2 798 184</b> 14.07.2015	(51) <b>F02K 1/06</b>	(11) <b>2 799 468</b> 10.07.2015	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 800 323</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 798 186</b> 15.07.2015	(51) <b>F02K 3/02</b>	(11) <b>2 799 494</b> 10.07.2015	(51) <b>C08L 79/08</b>	(11) <b>2 800 355</b> 14.07.2015	(51) <b>H04N 5/345</b>
(11) <b>2 798 307</b> 13.07.2015	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 799 496</b> 14.07.2015	(51) <b>C08K 9/06</b>	(11) <b>2 800 371</b> 10.07.2015	(51) <b>H04N 7/32</b>
(11) <b>2 798 330</b> 15.07.2015	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 799 499</b> 13.07.2015	(51) <b>C09B 29/33</b>	(11) <b>2 800 500</b> 15.07.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 798 407</b> 09.07.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 799 501</b> 15.07.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 800 505</b> 15.07.2015	(51) <b>A47L 11/30</b>
(11) <b>2 798 428</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>2 799 515</b> 14.07.2015	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 800 518</b> 13.07.2015	(51) <b>A61B 6/04</b>
(11) <b>2 798 431</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 799 532</b> 09.07.2015	(51) <b>C11C 1/08</b>	(11) <b>2 800 558</b> 15.07.2015	(51) <b>A61K 9/48</b>
(11) <b>2 798 436</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 799 549</b> 10.07.2015	(51) <b>C12N 15/115</b>	(11) <b>2 800 581</b> 09.07.2015	(51) <b>A61K 38/46</b>
(11) <b>2 798 539</b> 13.07.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 799 559</b> 14.07.2015	(51) <b>C21D 1/673</b>	(11) <b>2 800 613</b> 14.07.2015	(51) <b>A63C 17/00</b>
(11) <b>2 798 567</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 799 567</b> 10.07.2015	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 800 786</b> 14.07.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 798 610</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(11) <b>2 799 579</b> 14.07.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 801 019</b> 15.07.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>

(11) <b>2 801 026</b> 13.07.2015	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 803 648</b> 15.07.2015	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 807 251</b> 15.07.2015	(51) <b>C12N 7/00</b>
(11) <b>2 801 028</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>2 803 705</b> 13.07.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 807 455</b> 15.07.2015	(51) <b>G01C 21/26</b>
(11) <b>2 801 033</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 803 984</b> 15.07.2015	(51) <b>G01N 27/00</b>	(11) <b>2 807 607</b> 09.07.2015	(51) <b>G06K 9/18</b>
(11) <b>2 801 043</b> 15.07.2015	(51) <b>H04N 21/4722</b>	(11) <b>2 804 038</b> 14.07.2015	(51) <b>G02B 21/36</b>	(11) <b>2 807 741</b> 14.07.2015	(51) <b>H02N 2/18</b>
(11) <b>2 801 088</b> 15.07.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 804 132</b> 14.07.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 807 855</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 801 091</b> 14.07.2015	(51) <b>G10L 25/63</b>	(11) <b>2 804 187</b> 10.07.2015	(51) <b>H01F 1/01</b>	(11) <b>2 808 311</b> 10.07.2015	(51) <b>C04B 7/60</b>
(11) <b>2 801 102</b> 09.07.2015	(51) <b>H01J 1/02</b>	(11) <b>2 804 222</b> 09.07.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 808 797</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>
(11) <b>2 801 185</b> 14.07.2015	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 804 268</b> 09.07.2015	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 809 159</b> 15.07.2015	(51) <b>A01N 43/78</b>
(11) <b>2 801 188</b> 09.07.2015	(51) <b>H04N 1/409</b>	(11) <b>2 804 448</b> 14.07.2015	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 809 164</b> 13.07.2015	(51) <b>A21D 13/00</b>
(11) <b>2 801 567</b> 14.07.2015	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 804 827</b> 09.07.2015	(51) <b>B66B 5/04</b>	(11) <b>2 809 183</b> 09.07.2015	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>2 802 153</b> 09.07.2015	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 804 900</b> 13.07.2015	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 809 675</b> 10.07.2015	(51) <b>C07D 498/18</b>
(11) <b>2 802 254</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 3/032</b>	(11) <b>2 805 143</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>2 809 755</b> 10.07.2015	(51) <b>C10M 143/00</b>
(11) <b>2 802 278</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 805 155</b> 09.07.2015	(51) <b>G01N 27/26</b>	(11) <b>2 810 069</b> 10.07.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 802 279</b> 09.07.2015	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 805 242</b> 15.07.2015	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 810 150</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 802 314</b> 13.07.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 805 283</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>2 810 477</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>2 802 320</b> 13.07.2015	(51) <b>A61K 31/14</b>	(11) <b>2 805 288</b> 15.07.2015	(51) <b>G01J 3/44</b>	(11) <b>2 810 559</b> 13.07.2015	(51) <b>A01N 43/90</b>
(11) <b>2 802 448</b> 15.07.2015	(51) <b>B31B 1/10</b>	(11) <b>2 805 295</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(11) <b>2 810 682</b> 13.07.2015	(51) <b>A61M 25/09</b>
(11) <b>2 802 549</b> 10.07.2015	(51) <b>C07C 7/20</b>	(11) <b>2 805 350</b> 13.07.2015	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 810 847</b> 15.07.2015	(51) <b>B61L 3/12</b>
(11) <b>2 802 614</b> 13.07.2015	(51) <b>C08G 63/48</b>	(11) <b>2 805 617</b> 13.07.2015	(51) <b>A01N 37/34</b>	(11) <b>2 810 939</b> 13.07.2015	(51) <b>C07D 239/34</b>
(11) <b>2 802 615</b> 13.07.2015	(51) <b>C08G 69/08</b>	(11) <b>2 805 816</b> 10.07.2015	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 810 959</b> 13.07.2015	(51) <b>C08F 2/44</b>
(11) <b>2 802 646</b> 14.07.2015	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 805 842</b> 10.07.2015	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 811 019</b> 09.07.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 802 966</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 806 264</b> 10.07.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 811 259</b> 15.07.2015	(51) <b>G01C 3/06</b>
(11) <b>2 802 970</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>2 806 392</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 811 294</b> 09.07.2015	(51) <b>G01N 29/04</b>
(11) <b>2 803 000</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>2 806 511</b> 10.07.2015	(51) <b>H01R 13/641</b>	(11) <b>2 812 529</b> 15.07.2015	(51) <b>E21B 41/04</b>
(11) <b>2 803 080</b> 13.07.2015	(51) <b>C23C 16/458</b>	(11) <b>2 806 684</b> 09.07.2015	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 812 798</b> 15.07.2015	(51) <b>G06F 9/455</b>
(11) <b>2 803 438</b> 13.07.2015	(51) <b>B23K 1/19</b>	(11) <b>2 807 193</b> 10.07.2015	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 812 911</b> 13.07.2015	(51) <b>H01L 21/304</b>



(11) <b>2 813 031</b> 13.07.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 817 699</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 827 033</b> 09.07.2015	(51) <b>F16K 31/122</b>
(11) <b>2 813 095</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 817 755</b> 13.07.2015	(51) <b>G06F 21/81</b>	(11) <b>2 827 057</b> 10.07.2015	(51) <b>F22B 1/28</b>
(11) <b>2 813 138</b> 15.07.2015	(51) <b>A01G 7/00</b>	(11) <b>2 819 447</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 16/00</b>	(11) <b>2 827 251</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 11/07</b>
(11) <b>2 813 208</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 8/67</b>	(11) <b>2 819 706</b> 14.07.2015	(51) <b>A61K 49/06</b>	(11) <b>2 827 326</b> 14.07.2015	(51) <b>G10L 25/51</b>
(11) <b>2 813 237</b> 09.07.2015	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 820 227</b> 14.07.2015	(51) <b>E21B 4/18</b>	(11) <b>2 827 509</b> 15.07.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 813 250</b> 14.07.2015	(51) <b>A61L 29/00</b>	(11) <b>2 820 350</b> 15.07.2015	(51) <b>F21V 13/04</b>	(11) <b>2 827 664</b> 09.07.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 813 491</b> 13.07.2015	(51) <b>C07D 285/08</b>	(11) <b>2 820 421</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 827 670</b> 09.07.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 813 565</b> 09.07.2015	(51) <b>C12M 1/38</b>	(11) <b>2 820 483</b> 13.07.2015	(51) <b>G03G 9/09</b>	(11) <b>2 827 690</b> 09.07.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 813 822</b> 13.07.2015	(51) <b>G01D 3/08</b>	(11) <b>2 820 632</b> 14.07.2015	(51) <b>G01S 17/88</b>	(11) <b>2 828 258</b> 15.07.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 814 018</b> 15.07.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 821 223</b> 10.07.2015	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 828 562</b> 09.07.2015	(51) <b>F16K 11/076</b>
(11) <b>2 814 221</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 821 987</b> 10.07.2015	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 828 633</b> 09.07.2015	(51) <b>G01M 1/12</b>
(11) <b>2 814 283</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 822 083</b> 14.07.2015	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(11) <b>2 829 492</b> 14.07.2015	(51) <b>A47G 19/02</b>
(11) <b>2 814 574</b> 15.07.2015	(51) <b>A61P 17/02</b>	(11) <b>2 822 280</b> 10.07.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 829 522</b> 15.07.2015	(51) <b>C03B 37/027</b>
(11) <b>2 814 616</b> 15.07.2015	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 822 306</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 829 537</b> 13.07.2015	(51) <b>C07D 311/78</b>
(11) <b>2 814 642</b> 09.07.2015	(51) <b>B25J 13/00</b>	(11) <b>2 822 612</b> 14.07.2015	(51) <b>A61L 27/56</b>	(11) <b>2 829 559</b> 10.07.2015	(51) <b>C08F 220/20</b>
(11) <b>2 814 947</b> 10.07.2015	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 822 901</b> 14.07.2015	(51) <b>C02F 7/00</b>	(11) <b>2 829 815</b> 13.07.2015	(51) <b>F24F 13/20</b>
(11) <b>2 815 015</b> 09.07.2015	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 823 223</b> 13.07.2015	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 829 849</b> 09.07.2015	(51) <b>G01D 21/00</b>
(11) <b>2 815 054</b> 15.07.2015	(51) <b>E21B 7/06</b>	(11) <b>2 823 655</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 830 204</b> 15.07.2015	(51) <b>H02M 3/156</b>
(11) <b>2 815 353</b> 14.07.2015	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 824 012</b> 15.07.2015	(51) <b>B61F 7/00</b>	(11) <b>2 830 599</b> 15.07.2015	(51) <b>A61K 9/48</b>
(11) <b>2 815 523</b> 13.07.2015	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 824 107</b> 10.07.2015	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>2 830 606</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 31/165</b>
(11) <b>2 815 593</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 824 468</b> 10.07.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 832 066</b> 13.07.2015	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 815 758</b> 14.07.2015	(51) <b>A61P 1/04</b>	(11) <b>2 824 755</b> 09.07.2015	(51) <b>H01M 12/06</b>	(11) <b>2 832 481</b> 14.07.2015	(51) <b>B23C 5/00</b>
(11) <b>2 815 799</b> 13.07.2015	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 824 790</b> 09.07.2015	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 832 722</b> 15.07.2015	(51) <b>C07D 209/10</b>
(11) <b>2 815 838</b> 10.07.2015	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 825 998</b> 09.07.2015	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 832 972</b> 14.07.2015	(51) <b>F02B 43/00</b>
(11) <b>2 816 594</b> 15.07.2015	(51) <b>H01L 23/40</b>	(11) <b>2 826 238</b> 09.07.2015	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 833 066</b> 15.07.2015	(51) <b>F23Q 7/00</b>
(11) <b>2 816 895</b> 15.07.2015	(51) <b>A01N 25/32</b>	(11) <b>2 826 918</b> 13.07.2015	(51) <b>D21H 21/16</b>	(11) <b>2 833 126</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 27/00</b>

(11) <b>2 833 153</b> 14.07.2015	(51) <b>G01P 15/125</b>	(11) <b>2 849 384</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 862 076</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 833 415</b> 14.07.2015	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 850 527</b> 15.07.2015	(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) <b>2 862 170</b> 15.07.2015	(51) <b>G11B 5/584</b>
(11) <b>2 833 614</b> 13.07.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 850 588</b> 09.07.2015	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(11) <b>2 862 966</b> 15.07.2015	(51) <b>D01H 5/18</b>
(11) <b>2 833 630</b> 14.07.2015	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>2 851 350</b> 14.07.2015	(51) <b>C03C 27/06</b>	(11) <b>2 863 181</b> 09.07.2015	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 833 641</b> 13.07.2015	(51) <b>H04N 21/236</b>	(11) <b>2 851 351</b> 15.07.2015	(51) <b>C03C 27/06</b>	(11) <b>2 863 388</b> 14.07.2015	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>2 833 666</b> 14.07.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 851 401</b> 13.07.2015	(51) <b>C09D 5/14</b>	(11) <b>2 863 661</b> 15.07.2015	(51) <b>H04W 4/24</b>
(11) <b>2 834 497</b> 10.07.2015	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) <b>2 852 123</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 865 215</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 16/12</b>
(11) <b>2 836 035</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 852 214</b> 14.07.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 865 250</b> 09.07.2015	(51) <b>B33Y 80/00</b>
(11) <b>2 837 068</b> 15.07.2015	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 852 436</b> 13.07.2015	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 865 759</b> 13.07.2015	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 837 106</b> 15.07.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 853 424</b> 15.07.2015	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 865 786</b> 09.07.2015	(51) <b>C25B 9/00</b>
(11) <b>2 837 669</b> 15.07.2015	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 853 892</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 30/88</b>	(11) <b>2 865 898</b> 09.07.2015	(51) <b>F15B 1/08</b>
(11) <b>2 837 708</b> 14.07.2015	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 854 349</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 866 129</b> 14.07.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 837 857</b> 14.07.2015	(51) <b>F16J 15/18</b>	(11) <b>2 854 374</b> 14.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 866 879</b> 10.07.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 838 130</b> 14.07.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 854 376</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 867 505</b> 13.07.2015	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>2 838 289</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 854 446</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 868 699</b> 15.07.2015	(51) <b>C08L 67/04</b>
(11) <b>2 839 070</b> 14.07.2015	(51) <b>D06M 10/02</b>	(11) <b>2 857 695</b> 14.07.2015	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 868 765</b> 14.07.2015	(51) <b>C22C 38/04</b>
(11) <b>2 839 715</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 857 803</b> 13.07.2015	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 869 492</b> 13.07.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 840 779</b> 15.07.2015	(51) <b>H04N 5/363</b>	(11) <b>2 858 163</b> 10.07.2015	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 869 584</b> 14.07.2015	(51) <b>H04N 21/422</b>
(11) <b>2 840 826</b> 15.07.2015	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 858 389</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>2 869 614</b> 15.07.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 841 034</b> 09.07.2015	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 860 215</b> 13.07.2015	(51) <b>C08J 7/12</b>	(11) <b>2 869 636</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 36/30</b>
(11) <b>2 842 012</b> 09.07.2015	(51) <b>G05D 23/27</b>	(11) <b>2 860 406</b> 09.07.2015	(51) <b>F15B 1/08</b>	(11) <b>2 869 660</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 843 139</b> 09.07.2015	(51) <b>E02F 9/12</b>	(11) <b>2 860 576</b> 15.07.2015	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>2 869 669</b> 13.07.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 843 264</b> 09.07.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 860 815</b> 15.07.2015	(51) <b>H01M 10/46</b>	(11) <b>2 869 729</b> 13.07.2015	(51) <b>A47B 7/02</b>
(11) <b>2 843 993</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 861 002</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 871 202</b> 13.07.2015	(51) <b>C08J 5/04</b>
(11) <b>2 846 576</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 861 038</b> 15.07.2015	(51) <b>H04W 88/16</b>	(11) <b>2 871 582</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 849 307</b> 13.07.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 861 042</b> 14.07.2015	(51) <b>H05B 33/06</b>	(11) <b>2 871 889</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>

(11) <b>2 871 909</b> 09.07.2015	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 880 260</b> 13.07.2015	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>2 884 721</b> 10.07.2015	(51) <b>H04M 1/23</b>
(11) <b>2 872 762</b> 14.07.2015	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) <b>2 880 567</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 884 780</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 4/20</b>
(11) <b>2 873 413</b> 10.07.2015	(51) <b>A61K 8/63</b>	(11) <b>2 880 859</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 885 520</b> 13.07.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 873 570</b> 13.07.2015	(51) <b>B60S 1/60</b>	(11) <b>2 880 963</b> 10.07.2015	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 887 591</b> 15.07.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>
(11) <b>2 874 210</b> 15.07.2015	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 881 161</b> 13.07.2015	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 887 750</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 874 218</b> 09.07.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 881 436</b> 13.07.2015	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 888 587</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 33/497</b>
(11) <b>2 874 348</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 881 570</b> 13.07.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 888 588</b> 13.07.2015	(51) <b>G01N 33/497</b>
(11) <b>2 874 374</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 881 598</b> 14.07.2015	(51) <b>F16B 7/02</b>	(11) <b>2 888 862</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 874 583</b> 14.07.2015	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 881 676</b> 15.07.2015	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 890 035</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 874 769</b> 15.07.2015	(51) <b>B22F 3/16</b>	(11) <b>2 881 677</b> 15.07.2015	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 890 060</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>2 875 225</b> 09.07.2015	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>2 881 749</b> 14.07.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 890 121</b> 15.07.2015	(51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>2 875 315</b> 14.07.2015	(51) <b>G01C 3/06</b>	(11) <b>2 881 771</b> 09.07.2015	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 890 174</b> 09.07.2015	(51) <b>H04W 16/28</b>
(11) <b>2 875 563</b> 10.07.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 881 888</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 890 950</b> 13.07.2015	(51) <b>G01B 7/15</b>
(11) <b>2 875 990</b> 10.07.2015	(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>2 881 917</b> 13.07.2015	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 892 042</b> 13.07.2015	(51) <b>G09B 19/00</b>
(11) <b>2 875 991</b> 10.07.2015	(51) <b>B60N 2/07</b>	(11) <b>2 882 017</b> 09.07.2015	(51) <b>H01M 4/96</b>	(11) <b>2 892 108</b> 13.07.2015	(51) <b>H01Q 5/00</b>
(11) <b>2 876 568</b> 10.07.2015	(51) <b>G06F 21/51</b>	(11) <b>2 882 064</b> 13.07.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 892 172</b> 15.07.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 876 594</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 882 065</b> 09.07.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 892 264</b> 15.07.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 876 864</b> 13.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 882 068</b> 13.07.2015	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 892 297</b> 13.07.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 876 930</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 882 126</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 894 325</b> 10.07.2015	(51) <b>F02M 29/08</b>
(11) <b>2 876 944</b> 15.07.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 882 217</b> 09.07.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 894 344</b> 14.07.2015	(51) <b>F04D 17/04</b>
(11) <b>2 876 954</b> 10.07.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 883 168</b> 10.07.2015	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 894 345</b> 15.07.2015	(51) <b>F04D 17/04</b>
(11) <b>2 877 555</b> 13.07.2015	(51) <b>C10G 1/06</b>	(11) <b>2 883 989</b> 14.07.2015	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 894 565</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 877 716</b> 15.07.2015	(51) <b>F01L 7/06</b>	(11) <b>2 883 990</b> 10.07.2015	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 897 123</b> 14.07.2015	(51) <b>G09G 3/36</b>
(11) <b>2 877 727</b> 13.07.2015	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) <b>2 884 475</b> 13.07.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 897 195</b> 09.07.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 879 046</b> 09.07.2015	(51) <b>G06F 3/16</b>	(11) <b>2 884 654</b> 13.07.2015	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>2 897 316</b> 13.07.2015	(51) <b>H04L 1/06</b>
(11) <b>2 879 326</b> 09.07.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 884 718</b> 10.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 899 057</b> 14.07.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>



(11) <b>2 899 932</b> 15.07.2015	(51) <b>H04L 12/723</b>	(11) <b>2 760 214</b> 30.06.2015	(51) <b>H04N 21/4367</b>	(11) <b>2 779 617</b> 06.07.2015	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 899 934</b> 14.07.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 764 963</b> 02.07.2015	(51) <b>B26D 5/00</b>	(11) <b>2 781 179</b> 07.07.2015	(51) <b>A47L 9/28</b>
(11) <b>2 903 052</b> 09.07.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 767 297</b> 30.06.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 781 740</b> 06.07.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>
		(11) <b>2 767 638</b> 30.06.2015	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 782 037</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 21/44</b>
<b>I.12(19)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen		(11) <b>2 769 823</b> 07.07.2015	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 782 049</b> 01.07.2015	(51) <b>G06K 9/62</b>
		(11) <b>2 770 457</b> 06.07.2015	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 782 259</b> 07.07.2015	(51) <b>H03M 1/64</b>
(11) <b>2 214 557</b> 27.05.2010	(51) <b>A61B 5/097</b>	(11) <b>2 774 488</b> 29.06.2015	(51) <b>A23G 9/30</b>	(11) <b>2 782 582</b> 02.07.2015	(51) <b>A61K 31/557</b>
(11) <b>2 637 638</b> 05.06.2013	(51) <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>2 774 629</b> 06.07.2015	(51) <b>A61L 15/60</b>	(11) <b>2 783 615</b> 07.07.2015	(51) <b>A47L 1/05</b>
(11) <b>2 710 310</b> 16.10.2013	(51) <b>F24J 2/05</b>	(11) <b>2 775 202</b> 07.07.2015	(51) <b>F23C 7/00</b>	(11) <b>2 783 616</b> 30.06.2015	(51) <b>A47L 9/18</b>
(11) <b>2 731 144</b> 30.06.2015	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 775 240</b> 07.07.2015	(51) <b>F26B 21/00</b>	(11) <b>2 783 741</b> 30.06.2015	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>2 733 337</b> 07.07.2015	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 775 241</b> 07.07.2015	(51) <b>F26B 23/00</b>	(11) <b>2 783 804</b> 02.07.2015	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>2 735 587</b> 07.07.2015	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 775 377</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 784 109</b> 30.06.2015	(51) <b>C08J 11/20</b>
(11) <b>2 735 938</b> 06.07.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 775 443</b> 26.06.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 784 543</b> 30.06.2015	(51) <b>G01S 19/41</b>
(11) <b>2 736 058</b> 30.06.2015	(51) <b>H01H 13/85</b>	(11) <b>2 777 471</b> 07.07.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 784 649</b> 07.07.2015	(51) <b>G06F 3/0485</b>
(11) <b>2 738 120</b> 06.07.2015	(51) <b>B65H 1/26</b>	(11) <b>2 777 673</b> 30.06.2015	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 784 729</b> 03.07.2015	(51) <b>G06Q 10/04</b>
(11) <b>2 738 627</b> 03.07.2015	(51) <b>G04F 5/14</b>	(11) <b>2 777 734</b> 30.06.2015	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>2 784 901</b> 07.07.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 743 071</b> 07.07.2015	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 777 910</b> 02.07.2015	(51) <b>B29C 49/20</b>	(11) <b>2 786 691</b> 07.07.2015	(51) <b>A47L 15/18</b>
(11) <b>2 743 792</b> 07.07.2015	(51) <b>G05F 1/00</b>	(11) <b>2 777 920</b> 07.07.2015	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 786 715</b> 07.07.2015	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>2 746 294</b> 07.07.2015	(51) <b>C07K 16/38</b>	(11) <b>2 777 974</b> 30.06.2015	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 787 083</b> 30.06.2015	(51) <b>C12P 21/04</b>
(11) <b>2 746 549</b> 13.05.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 778 633</b> 06.07.2015	(51) <b>G01H 1/00</b>	(11) <b>2 787 585</b> 06.07.2015	(51) <b>H02G 3/06</b>
(11) <b>2 750 034</b> 01.07.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 778 846</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 787 710</b> 07.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 750 039</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 779 089</b> 30.06.2015	(51) <b>G06T 5/30</b>	(11) <b>2 789 569</b> 02.07.2015	(51) <b>B66F 9/00</b>
(11) <b>2 753 065</b> 07.07.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 779 184</b> 30.06.2015	(51) <b>H01F 27/26</b>	(11) <b>2 790 094</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 755 420</b> 30.06.2015	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 779 185</b> 07.07.2015	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 790 250</b> 07.07.2015	(51) <b>H01M 2/30</b>
(11) <b>2 757 219</b> 30.06.2015	(51) <b>E05F 15/14</b>	(11) <b>2 779 577</b> 07.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 792 290</b> 07.07.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 760 153</b> 06.07.2015	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 779 589</b> 02.07.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 792 308</b> 06.07.2015	(51) <b>A61B 17/068</b>

(11) <b>2 792 444</b> 30.06.2015	(51) <b>B23H 7/06</b>	(11) <b>2 801 278</b> 30.06.2015	(51) <b>A45B 9/00</b>	(11) <b>2 813 511</b> 30.06.2015	(51) <b>C07F 15/02</b>
(11) <b>2 792 618</b> 26.06.2015	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 801 527</b> 02.07.2015	(51) <b>B64D 17/02</b>	(11) <b>2 813 620</b> 12.06.2015	(51) <b>E01F 15/04</b>
(11) <b>2 792 628</b> 02.07.2015	(51) <b>B65H 1/04</b>	(11) <b>2 801 653</b> 07.07.2015	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 813 761</b> 07.07.2015	(51) <b>F23R 3/00</b>
(11) <b>2 792 661</b> 30.06.2015	(51) <b>C06B 33/08</b>	(11) <b>2 801 656</b> 07.07.2015	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 813 846</b> 30.06.2015	(51) <b>G01N 29/032</b>
(11) <b>2 792 844</b> 07.07.2015	(51) <b>E21B 47/12</b>	(11) <b>2 801 776</b> 30.06.2015	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 813 996</b> 17.06.2015	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(11) <b>2 792 936</b> 30.06.2015	(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) <b>2 802 022</b> 30.06.2015	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 814 106</b> 30.06.2015	(51) <b>H01M 10/60</b>
(11) <b>2 793 289</b> 30.06.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 803 343</b> 01.07.2015	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 815 660</b> 17.06.2015	(51) <b>A41D 1/06</b>
(11) <b>2 793 334</b> 07.07.2015	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 803 639</b> 06.05.2015	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 815 815</b> 17.06.2015	(51) <b>B05C 1/08</b>
(11) <b>2 796 102</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 803 777</b> 18.05.2015	(51) <b>E04B 2/86</b>	(11) <b>2 815 858</b> 20.06.2015	(51) <b>B26D 3/11</b>
(11) <b>2 796 252</b> 02.07.2015	(51) <b>B26D 7/00</b>	(11) <b>2 804 231</b> 30.06.2015	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 816 220</b> 07.07.2015	(51) <b>F02N 11/00</b>
(11) <b>2 796 611</b> 30.06.2015	(51) <b>D06F 58/06</b>	(11) <b>2 806 347</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 816 222</b> 07.07.2015	(51) <b>F02N 11/08</b>
(11) <b>2 796 612</b> 30.06.2015	(51) <b>D06F 58/06</b>	(11) <b>2 806 647</b> 06.07.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 818 033</b> 30.06.2015	(51) <b>A01D 34/73</b>
(11) <b>2 796 737</b> 26.06.2015	(51) <b>F16C 23/04</b>	(11) <b>2 806 714</b> 02.07.2015	(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) <b>2 818 034</b> 30.06.2015	(51) <b>A01D 34/74</b>
(11) <b>2 796 808</b> 30.06.2015	(51) <b>F24J 2/10</b>	(11) <b>2 808 073</b> 03.06.2015	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 818 035</b> 30.06.2015	(51) <b>A01D 41/14</b>
(11) <b>2 797 122</b> 30.06.2015	(51) <b>H01L 31/101</b>	(11) <b>2 808 104</b> 08.12.2014	(51) <b>B22D 17/20</b>	(11) <b>2 818 036</b> 30.06.2015	(51) <b>A01D 78/10</b>
(11) <b>2 797 314</b> 30.06.2015	(51) <b>H04N 5/58</b>	(11) <b>2 808 262</b> 19.05.2015	(51) <b>B65B 11/04</b>	(11) <b>2 818 044</b> 30.06.2015	(51) <b>A01K 45/00</b>
(11) <b>2 797 346</b> 29.06.2015	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 808 834</b> 20.01.2014	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>2 818 045</b> 30.06.2015	(51) <b>A01M 7/00</b>
(11) <b>2 797 568</b> 03.06.2013	(51) <b>A61H 19/00</b>	(11) <b>2 809 016</b> 30.06.2015	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 818 049</b> 30.06.2015	(51) <b>A22B 5/16</b>
(11) <b>2 798 927</b> 07.07.2015	(51) <b>A01B 15/10</b>	(11) <b>2 809 047</b> 07.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 818 069</b> 30.06.2015	(51) <b>A43B 5/04</b>
(11) <b>2 799 221</b> 30.06.2015	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 810 654</b> 30.06.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 818 080</b> 30.06.2015	(51) <b>A47C 3/16</b>
(11) <b>2 800 057</b> 30.06.2015	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 810 769</b> 02.07.2015	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 818 090</b> 30.06.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 800 079</b> 06.07.2015	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 810 876</b> 03.07.2015	(51) <b>B64G 1/26</b>	(11) <b>2 818 092</b> 30.06.2015	(51) <b>A47L 15/50</b>
(11) <b>2 800 111</b> 07.07.2015	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 811 026</b> 30.06.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 818 093</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 800 270</b> 30.06.2015	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 811 258</b> 08.06.2015	(51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>2 818 098</b> 29.06.2015	(51) <b>A61B 3/024</b>
(11) <b>2 800 422</b> 06.07.2015	(51) <b>H04W 52/00</b>	(11) <b>2 811 467</b> 30.06.2015	(51) <b>G07B 15/06</b>	(11) <b>2 818 101</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 800 423</b> 02.07.2015	(51) <b>H04W 52/00</b>	(11) <b>2 811 715</b> 29.06.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 818 102</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>

(11) <b>2 818 105</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 818 235</b> 30.06.2015	(51) <b>B01F 15/02</b>	(11) <b>2 818 371</b> 30.06.2015	(51) <b>B60T 7/04</b>
(11) <b>2 818 106</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 818 245</b> 30.06.2015	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 818 376</b> 30.06.2015	(51) <b>B60W 30/08</b>
(11) <b>2 818 112</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 818 247</b> 30.06.2015	(51) <b>B02C 13/282</b>	(11) <b>2 818 380</b> 30.06.2015	(51) <b>B61D 35/00</b>
(11) <b>2 818 113</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 818 248</b> 30.06.2015	(51) <b>B02C 18/14</b>	(11) <b>2 818 395</b> 30.06.2015	(51) <b>B63B 1/10</b>
(11) <b>2 818 116</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 818 262</b> 30.06.2015	(51) <b>B22C 9/08</b>	(11) <b>2 818 400</b> 30.06.2015	(51) <b>B63B 59/02</b>
(11) <b>2 818 117</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 818 263</b> 30.06.2015	(51) <b>B22D 11/10</b>	(11) <b>2 818 405</b> 29.06.2015	(51) <b>B64C 25/58</b>
(11) <b>2 818 125</b> 29.06.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 818 266</b> 30.06.2015	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 818 413</b> 30.06.2015	(51) <b>B64D 39/06</b>
(11) <b>2 818 126</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 818 270</b> 30.06.2015	(51) <b>B23H 7/26</b>	(11) <b>2 818 420</b> 30.06.2015	(51) <b>B65B 5/10</b>
(11) <b>2 818 129</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 818 274</b> 30.06.2015	(51) <b>B23P 15/00</b>	(11) <b>2 818 428</b> 30.06.2015	(51) <b>B65D 25/28</b>
(11) <b>2 818 130</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 818 277</b> 30.06.2015	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 818 434</b> 30.06.2015	(51) <b>B65G 19/02</b>
(11) <b>2 818 148</b> 29.06.2015	(51) <b>A61G 3/06</b>	(11) <b>2 818 289</b> 30.06.2015	(51) <b>B28D 1/14</b>	(11) <b>2 818 435</b> 30.06.2015	(51) <b>B65G 21/14</b>
(11) <b>2 818 156</b> 30.06.2015	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 818 290</b> 30.06.2015	(51) <b>B29B 7/44</b>	(11) <b>2 818 451</b> 30.06.2015	(51) <b>C01G 9/02</b>
(11) <b>2 818 176</b> 30.06.2015	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 818 297</b> 30.06.2015	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 818 453</b> 30.06.2015	(51) <b>C02F 1/467</b>
(11) <b>2 818 179</b> 30.06.2015	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 818 302</b> 30.06.2015	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 818 455</b> 30.06.2015	(51) <b>C04B 35/10</b>
(11) <b>2 818 181</b> 30.06.2015	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>2 818 306</b> 30.06.2015	(51) <b>B29C 70/10</b>	(11) <b>2 818 462</b> 29.06.2015	(51) <b>C07D 239/26</b>
(11) <b>2 818 185</b> 30.06.2015	(51) <b>A61L 2/28</b>	(11) <b>2 818 314</b> 30.06.2015	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 818 478</b> 30.06.2015	(51) <b>C07K 14/54</b>
(11) <b>2 818 192</b> 29.06.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 818 318</b> 30.06.2015	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 818 486</b> 26.06.2015	(51) <b>C08F 265/06</b>
(11) <b>2 818 193</b> 30.06.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 818 322</b> 30.06.2015	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 818 492</b> 30.06.2015	(51) <b>C08G 59/56</b>
(11) <b>2 818 194</b> 30.06.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 818 326</b> 30.06.2015	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>2 818 502</b> 30.06.2015	(51) <b>C08K 3/34</b>
(11) <b>2 818 195</b> 30.06.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 818 327</b> 30.06.2015	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 818 503</b> 30.06.2015	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>2 818 197</b> 30.06.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 818 330</b> 30.06.2015	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 818 504</b> 30.06.2015	(51) <b>C08K 5/3435</b>
(11) <b>2 818 206</b> 30.06.2015	(51) <b>A62B 25/00</b>	(11) <b>2 818 336</b> 30.06.2015	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 818 506</b> 30.06.2015	(51) <b>C08L 15/02</b>
(11) <b>2 818 211</b> 29.06.2015	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 818 337</b> 30.06.2015	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 818 513</b> 30.06.2015	(51) <b>C08L 23/16</b>
(11) <b>2 818 212</b> 29.06.2015	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 818 339</b> 30.06.2015	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 818 527</b> 30.06.2015	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>2 818 218</b> 30.06.2015	(51) <b>A63H 27/00</b>	(11) <b>2 818 347</b> 30.06.2015	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 818 529</b> 30.06.2015	(51) <b>C09K 3/22</b>
(11) <b>2 818 225</b> 30.06.2015	(51) <b>B01D 53/00</b>	(11) <b>2 818 365</b> 30.06.2015	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 818 539</b> 29.06.2015	(51) <b>C12G 1/02</b>



(11) <b>2 818 551</b> 29.06.2015	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 818 774</b> 30.06.2015	(51) <b>F16K 3/26</b>	(11) <b>2 819 000</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 3/12</b>
(11) <b>2 818 563</b> 30.06.2015	(51) <b>C14B 15/06</b>	(11) <b>2 818 783</b> 30.06.2015	(51) <b>F16L 55/027</b>	(11) <b>2 819 012</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 9/54</b>
(11) <b>2 818 571</b> 30.06.2015	(51) <b>C23C 10/28</b>	(11) <b>2 818 788</b> 30.06.2015	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 819 013</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 9/54</b>
(11) <b>2 818 572</b> 30.06.2015	(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) <b>2 818 797</b> 30.06.2015	(51) <b>F23C 7/00</b>	(11) <b>2 819 024</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 818 573</b> 30.06.2015	(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>2 818 813</b> 30.06.2015	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 819 029</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 818 586</b> 30.06.2015	(51) <b>C30B 1/02</b>	(11) <b>2 818 817</b> 30.06.2015	(51) <b>F28D 1/053</b>	(11) <b>2 819 037</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 818 589</b> 30.06.2015	(51) <b>D05C 9/04</b>	(11) <b>2 818 834</b> 30.06.2015	(51) <b>G01D 5/22</b>	(11) <b>2 819 038</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 818 590</b> 30.06.2015	(51) <b>D05C 9/04</b>	(11) <b>2 818 869</b> 30.06.2015	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 819 059</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 21/83</b>
(11) <b>2 818 591</b> 30.06.2015	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 818 877</b> 30.06.2015	(51) <b>G01R 15/14</b>	(11) <b>2 819 060</b> 30.06.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 818 592</b> 30.06.2015	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 818 891</b> 30.06.2015	(51) <b>G01S 13/34</b>	(11) <b>2 819 067</b> 30.06.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 818 593</b> 30.06.2015	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 818 908</b> 29.06.2015	(51) <b>G02B 23/24</b>	(11) <b>2 819 075</b> 30.06.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 818 608</b> 26.06.2015	(51) <b>E04G 17/00</b>	(11) <b>2 818 911</b> 30.06.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 819 077</b> 30.06.2015	(51) <b>G06Q 20/32</b>
(11) <b>2 818 635</b> 30.06.2015	(51) <b>F01D 5/06</b>	(11) <b>2 818 919</b> 30.06.2015	(51) <b>G02F 1/137</b>	(11) <b>2 819 081</b> 30.06.2015	(51) <b>G06Q 20/32</b>
(11) <b>2 818 637</b> 30.06.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 818 931</b> 30.06.2015	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 819 086</b> 26.06.2015	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(11) <b>2 818 649</b> 30.06.2015	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 818 932</b> 30.06.2015	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 819 106</b> 30.06.2015	(51) <b>G07D 13/00</b>
(11) <b>2 818 652</b> 30.06.2015	(51) <b>F01M 5/02</b>	(11) <b>2 818 933</b> 30.06.2015	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 819 108</b> 30.06.2015	(51) <b>G08B 13/16</b>
(11) <b>2 818 655</b> 26.06.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 818 937</b> 30.06.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 819 110</b> 02.07.2015	(51) <b>G08B 25/10</b>
(11) <b>2 818 685</b> 30.06.2015	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 818 938</b> 30.06.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 819 113</b> 30.06.2015	(51) <b>G08G 1/017</b>
(11) <b>2 818 689</b> 30.06.2015	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 818 942</b> 30.06.2015	(51) <b>G04B 37/14</b>	(11) <b>2 819 116</b> 30.06.2015	(51) <b>G09G 3/00</b>
(11) <b>2 818 690</b> 30.06.2015	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 818 948</b> 30.06.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 819 130</b> 30.06.2015	(51) <b>H01F 7/16</b>
(11) <b>2 818 692</b> 30.06.2015	(51) <b>F03B 13/06</b>	(11) <b>2 818 949</b> 30.06.2015	(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) <b>2 819 133</b> 30.06.2015	(51) <b>H01F 27/36</b>
(11) <b>2 818 698</b> 30.06.2015	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 818 965</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 819 159</b> 30.06.2015	(51) <b>H01L 23/473</b>
(11) <b>2 818 702</b> 30.06.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 818 966</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 819 160</b> 30.06.2015	(51) <b>H01L 23/48</b>
(11) <b>2 818 730</b> 30.06.2015	(51) <b>F04D 33/00</b>	(11) <b>2 818 977</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 819 168</b> 30.06.2015	(51) <b>H01L 27/02</b>
(11) <b>2 818 733</b> 29.06.2015	(51) <b>F16B 2/24</b>	(11) <b>2 818 979</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 3/02</b>	(11) <b>2 819 172</b> 30.06.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 818 763</b> 30.06.2015	(51) <b>F16H 59/02</b>	(11) <b>2 818 998</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 819 178</b> 07.07.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>

(11) <b>2 819 189</b> 26.06.2015	(51) <b>H01L 33/60</b>	(11) <b>2 819 391</b> 30.06.2015	(51) <b>H04N 1/393</b>	(11) <b>2 820 985</b> 03.07.2015	(51) <b>A47J 37/07</b>
(11) <b>2 819 192</b> 29.06.2015	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 819 394</b> 30.06.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 820 992</b> 03.07.2015	(51) <b>A47L 9/28</b>
(11) <b>2 819 194</b> 30.06.2015	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>2 819 400</b> 30.06.2015	(51) <b>H04N 5/60</b>	(11) <b>2 821 013</b> 07.07.2015	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>2 819 196</b> 30.06.2015	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>2 819 424</b> 30.06.2015	(51) <b>H04N 21/438</b>	(11) <b>2 821 044</b> 07.07.2015	(51) <b>A61G 1/06</b>
(11) <b>2 819 197</b> 30.06.2015	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 819 425</b> 30.06.2015	(51) <b>H04N 21/81</b>	(11) <b>2 821 048</b> 03.07.2015	(51) <b>A61H 7/00</b>
(11) <b>2 819 210</b> 30.06.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 819 432</b> 29.06.2015	(51) <b>H04R 7/10</b>	(11) <b>2 821 063</b> 03.07.2015	(51) <b>A61K 9/50</b>
(11) <b>2 819 211</b> 29.06.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 819 435</b> 30.06.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 821 078</b> 02.07.2015	(51) <b>A61K 38/20</b>
(11) <b>2 819 213</b> 07.07.2015	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 819 454</b> 30.06.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 821 080</b> 03.07.2015	(51) <b>A61K 38/24</b>
(11) <b>2 819 218</b> 30.06.2015	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 819 455</b> 30.06.2015	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 821 089</b> 03.07.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>2 819 222</b> 29.06.2015	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 819 478</b> 30.06.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 821 092</b> 02.07.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>2 819 246</b> 30.06.2015	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 819 490</b> 02.07.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 821 094</b> 07.07.2015	(51) <b>A61M 25/01</b>
(11) <b>2 819 249</b> 29.06.2015	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 819 492</b> 30.06.2015	(51) <b>H05K 3/28</b>	(11) <b>2 821 095</b> 07.07.2015	(51) <b>A61M 27/00</b>
(11) <b>2 819 251</b> 30.06.2015	(51) <b>H01R 13/53</b>	(11) <b>2 820 931</b> 07.07.2015	(51) <b>A01B 33/06</b>	(11) <b>2 821 097</b> 06.07.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 819 252</b> 30.06.2015	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 820 932</b> 07.07.2015	(51) <b>A01B 59/06</b>	(11) <b>2 821 103</b> 01.07.2015	(51) <b>A61N 7/00</b>
(11) <b>2 819 266</b> 26.06.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 820 933</b> 07.07.2015	(51) <b>A01B 59/06</b>	(11) <b>2 821 112</b> 07.07.2015	(51) <b>A63B 23/02</b>
(11) <b>2 819 269</b> 30.06.2015	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 820 934</b> 07.07.2015	(51) <b>A01D 34/14</b>	(11) <b>2 821 117</b> 02.07.2015	(51) <b>A63H 27/10</b>
(11) <b>2 819 271</b> 30.06.2015	(51) <b>H02J 15/00</b>	(11) <b>2 820 935</b> 07.07.2015	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 821 119</b> 02.07.2013	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>2 819 294</b> 30.06.2015	(51) <b>H02P 1/20</b>	(11) <b>2 820 936</b> 07.07.2015	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 821 124</b> 07.07.2015	(51) <b>B01D 67/00</b>
(11) <b>2 819 307</b> 30.06.2015	(51) <b>H03G 5/00</b>	(11) <b>2 820 937</b> 07.07.2015	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 821 127</b> 07.07.2015	(51) <b>B01F 3/12</b>
(11) <b>2 819 322</b> 30.06.2015	(51) <b>H04B 10/077</b>	(11) <b>2 820 938</b> 07.07.2015	(51) <b>A01D 43/063</b>	(11) <b>2 821 129</b> 01.07.2015	(51) <b>B01F 5/02</b>
(11) <b>2 819 334</b> 30.06.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 820 963</b> 03.07.2015	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 821 135</b> 07.07.2015	(51) <b>B01J 20/32</b>
(11) <b>2 819 336</b> 30.06.2015	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 820 966</b> 03.07.2015	(51) <b>A43C 15/06</b>	(11) <b>2 821 146</b> 07.07.2015	(51) <b>B04B 5/04</b>
(11) <b>2 819 340</b> 30.06.2015	(51) <b>H04L 7/04</b>	(11) <b>2 820 978</b> 03.07.2015	(51) <b>A47F 10/06</b>	(11) <b>2 821 148</b> 30.06.2015	(51) <b>B08B 1/00</b>
(11) <b>2 819 350</b> 30.06.2015	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 820 981</b> 03.07.2015	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 821 153</b> 06.07.2015	(51) <b>B21B 1/16</b>
(11) <b>2 819 365</b> 30.06.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 820 982</b> 03.07.2015	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 821 156</b> 06.07.2015	(51) <b>B21C 23/00</b>
(11) <b>2 819 383</b> 29.06.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 820 983</b> 07.07.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 821 160</b> 30.06.2015	(51) <b>B21J 15/14</b>

(11) <b>2 821 164</b> 07.07.2015	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 821 296</b> 07.07.2015	(51) <b>B60R 25/20</b>	(11) <b>2 821 398</b> 07.07.2015	(51) <b>C07D 213/80</b>
(11) <b>2 821 165</b> 07.07.2015	(51) <b>B22F 3/10</b>	(11) <b>2 821 298</b> 07.07.2015	(51) <b>B60S 1/34</b>	(11) <b>2 821 400</b> 07.07.2015	(51) <b>C07D 215/233</b>
(11) <b>2 821 166</b> 07.07.2015	(51) <b>B22F 7/06</b>	(11) <b>2 821 300</b> 07.07.2015	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 821 407</b> 07.07.2015	(51) <b>C07D 471/10</b>
(11) <b>2 821 173</b> 03.07.2015	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 821 301</b> 06.07.2015	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 821 408</b> 06.07.2015	(51) <b>C07F 5/02</b>
(11) <b>2 821 183</b> 02.07.2015	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>2 821 303</b> 07.07.2015	(51) <b>B60T 15/04</b>	(11) <b>2 821 435</b> 06.07.2015	(51) <b>C08L 27/18</b>
(11) <b>2 821 184</b> 02.07.2015	(51) <b>B25D 17/00</b>	(11) <b>2 821 307</b> 07.07.2015	(51) <b>B60W 30/08</b>	(11) <b>2 821 449</b> 07.07.2015	(51) <b>C09D 127/12</b>
(11) <b>2 821 202</b> 07.07.2015	(51) <b>B29C 45/07</b>	(11) <b>2 821 308</b> 07.07.2015	(51) <b>B60W 30/16</b>	(11) <b>2 821 453</b> 02.07.2015	(51) <b>C09J 7/04</b>
(11) <b>2 821 204</b> 02.07.2015	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 821 311</b> 07.07.2015	(51) <b>B61L 3/12</b>	(11) <b>2 821 463</b> 07.07.2015	(51) <b>C10G 53/00</b>
(11) <b>2 821 206</b> 07.07.2015	(51) <b>B29C 65/06</b>	(11) <b>2 821 312</b> 02.07.2015	(51) <b>B61L 23/06</b>	(11) <b>2 821 470</b> 03.07.2015	(51) <b>C11D 3/20</b>
(11) <b>2 821 216</b> 07.07.2015	(51) <b>B31B 1/80</b>	(11) <b>2 821 317</b> 06.07.2015	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 821 473</b> 03.07.2015	(51) <b>C11D 3/38</b>
(11) <b>2 821 224</b> 07.07.2015	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 821 322</b> 07.07.2015	(51) <b>B62D 7/15</b>	(11) <b>2 821 474</b> 07.07.2015	(51) <b>C11D 17/04</b>
(11) <b>2 821 227</b> 02.07.2015	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>2 821 324</b> 03.07.2015	(51) <b>B62D 11/20</b>	(11) <b>2 821 476</b> 07.07.2015	(51) <b>C12M 1/107</b>
(11) <b>2 821 228</b> 07.07.2015	(51) <b>B41F 31/02</b>	(11) <b>2 821 335</b> 07.07.2015	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 821 480</b> 07.07.2015	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(11) <b>2 821 230</b> 07.07.2015	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 821 337</b> 06.07.2015	(51) <b>B63B 39/04</b>	(11) <b>2 821 484</b> 03.07.2015	(51) <b>C12N 9/88</b>
(11) <b>2 821 242</b> 07.07.2015	(51) <b>B42D 25/29</b>	(11) <b>2 821 342</b> 07.07.2015	(51) <b>B64C 21/04</b>	(11) <b>2 821 493</b> 07.07.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 821 246</b> 07.07.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 821 345</b> 07.07.2015	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 821 494</b> 06.07.2015	(51) <b>C12P 1/00</b>
(11) <b>2 821 247</b> 07.07.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 821 347</b> 02.07.2015	(51) <b>B64D 43/02</b>	(11) <b>2 821 499</b> 07.07.2015	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(11) <b>2 821 258</b> 07.07.2015	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 821 351</b> 02.07.2015	(51) <b>B65D 81/26</b>	(11) <b>2 821 506</b> 07.07.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 821 264</b> 07.07.2015	(51) <b>B60G 9/00</b>	(11) <b>2 821 352</b> 30.06.2015	(51) <b>B65F 1/10</b>	(11) <b>2 821 512</b> 07.07.2015	(51) <b>C22B 7/00</b>
(11) <b>2 821 265</b> 07.07.2015	(51) <b>B60G 13/14</b>	(11) <b>2 821 353</b> 30.06.2015	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>2 821 519</b> 07.07.2015	(51) <b>C22F 1/10</b>
(11) <b>2 821 276</b> 07.07.2015	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 821 358</b> 06.07.2015	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>2 821 520</b> 03.07.2015	(51) <b>C23C 2/02</b>
(11) <b>2 821 281</b> 06.07.2015	(51) <b>B60Q 1/076</b>	(11) <b>2 821 368</b> 06.07.2015	(51) <b>C01F 5/10</b>	(11) <b>2 821 525</b> 07.07.2015	(51) <b>C23C 28/04</b>
(11) <b>2 821 283</b> 07.07.2015	(51) <b>B60Q 9/00</b>	(11) <b>2 821 376</b> 01.07.2015	(51) <b>C03B 29/08</b>	(11) <b>2 821 526</b> 07.07.2015	(51) <b>C23F 1/44</b>
(11) <b>2 821 284</b> 07.07.2015	(51) <b>B60R 1/02</b>	(11) <b>2 821 386</b> 07.07.2015	(51) <b>C07C 49/245</b>	(11) <b>2 821 531</b> 07.07.2015	(51) <b>C25F 3/16</b>
(11) <b>2 821 293</b> 07.07.2015	(51) <b>B60R 21/34</b>	(11) <b>2 821 388</b> 07.07.2015	(51) <b>C07C 201/12</b>	(11) <b>2 821 536</b> 07.07.2015	(51) <b>D04H 1/4218</b>
(11) <b>2 821 294</b> 07.07.2015	(51) <b>B60R 22/22</b>	(11) <b>2 821 394</b> 07.07.2015	(51) <b>C07C 291/10</b>	(11) <b>2 821 538</b> 07.07.2015	(51) <b>D06F 35/00</b>



(11) <b>2 821 539</b> 07.07.2015	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 821 658</b> 30.06.2015	(51) <b>F16C 19/36</b>	(11) <b>2 821 783</b> 03.07.2015	(51) <b>G01N 29/06</b>
(11) <b>2 821 540</b> 07.07.2015	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 821 659</b> 06.07.2015	(51) <b>F16C 29/06</b>	(11) <b>2 821 785</b> 07.07.2015	(51) <b>G01N 33/00</b>
(11) <b>2 821 547</b> 06.07.2015	(51) <b>D21H 27/30</b>	(11) <b>2 821 662</b> 07.07.2015	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 821 788</b> 07.07.2015	(51) <b>G01N 33/497</b>
(11) <b>2 821 550</b> 07.07.2015	(51) <b>E01C 9/00</b>	(11) <b>2 821 678</b> 06.07.2015	(51) <b>F16K 1/36</b>	(11) <b>2 821 792</b> 07.07.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 821 553</b> 07.07.2015	(51) <b>E01H 1/08</b>	(11) <b>2 821 679</b> 03.07.2015	(51) <b>F16K 5/04</b>	(11) <b>2 821 797</b> 01.07.2015	(51) <b>G01R 15/18</b>
(11) <b>2 821 566</b> 03.07.2015	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 821 688</b> 07.07.2015	(51) <b>F17C 13/08</b>	(11) <b>2 821 804</b> 07.07.2015	(51) <b>G01R 33/46</b>
(11) <b>2 821 568</b> 29.06.2015	(51) <b>E05B 9/04</b>	(11) <b>2 821 695</b> 03.07.2015	(51) <b>F21V 21/35</b>	(11) <b>2 821 813</b> 02.07.2015	(51) <b>G01T 3/00</b>
(11) <b>2 821 570</b> 07.07.2015	(51) <b>E05B 63/00</b>	(11) <b>2 821 703</b> 07.07.2015	(51) <b>F23J 15/06</b>	(11) <b>2 821 818</b> 06.07.2015	(51) <b>G02B 5/00</b>
(11) <b>2 821 571</b> 07.07.2015	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>2 821 709</b> 07.07.2015	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 821 819</b> 02.07.2015	(51) <b>G02B 5/136</b>
(11) <b>2 821 595</b> 07.07.2015	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 821 710</b> 01.07.2015	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 821 828</b> 02.07.2015	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 821 596</b> 07.07.2015	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>2 821 714</b> 06.07.2015	(51) <b>F24D 11/02</b>	(11) <b>2 821 829</b> 06.07.2015	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 821 597</b> 07.07.2015	(51) <b>F01D 25/02</b>	(11) <b>2 821 720</b> 07.07.2015	(51) <b>F24F 3/044</b>	(11) <b>2 821 837</b> 07.07.2015	(51) <b>G02B 21/24</b>
(11) <b>2 821 606</b> 06.07.2015	(51) <b>F01N 3/05</b>	(11) <b>2 821 722</b> 07.07.2015	(51) <b>F24F 3/14</b>	(11) <b>2 821 839</b> 07.07.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>2 821 609</b> 07.07.2015	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>2 821 727</b> 07.07.2015	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 821 856</b> 01.07.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>2 821 611</b> 07.07.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 821 729</b> 07.07.2015	(51) <b>F24H 1/10</b>	(11) <b>2 821 857</b> 07.07.2015	(51) <b>G03G 15/02</b>
(11) <b>2 821 621</b> 07.07.2015	(51) <b>F02C 7/045</b>	(11) <b>2 821 731</b> 07.07.2015	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 821 859</b> 30.06.2015	(51) <b>G03G 21/04</b>
(11) <b>2 821 628</b> 07.07.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 821 733</b> 07.07.2015	(51) <b>F25B 21/00</b>	(11) <b>2 821 870</b> 07.07.2015	(51) <b>G05B 19/404</b>
(11) <b>2 821 634</b> 07.07.2015	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 821 737</b> 03.07.2015	(51) <b>F25B 41/06</b>	(11) <b>2 821 872</b> 06.07.2015	(51) <b>G05B 19/42</b>
(11) <b>2 821 635</b> 07.07.2015	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 821 742</b> 07.07.2015	(51) <b>F25D 21/14</b>	(11) <b>2 821 907</b> 07.07.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 821 636</b> 07.07.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 821 753</b> 01.07.2015	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 821 908</b> 07.07.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 821 637</b> 07.07.2015	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 821 755</b> 07.07.2015	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 821 909</b> 07.07.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 821 640</b> 07.07.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 821 758</b> 07.07.2015	(51) <b>G01F 23/72</b>	(11) <b>2 821 910</b> 07.07.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 821 647</b> 07.07.2015	(51) <b>F04B 9/02</b>	(11) <b>2 821 759</b> 07.07.2015	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) <b>2 821 929</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 821 653</b> 06.07.2015	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>2 821 766</b> 07.07.2015	(51) <b>G01L 1/16</b>	(11) <b>2 821 932</b> 07.07.2015	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 821 654</b> 30.06.2015	(51) <b>F04D 29/58</b>	(11) <b>2 821 770</b> 03.07.2015	(51) <b>G01N 3/00</b>	(11) <b>2 821 933</b> 03.07.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 821 655</b> 07.07.2015	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 821 771</b> 07.07.2015	(51) <b>G01N 3/08</b>	(11) <b>2 821 934</b> 07.07.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>

(11) <b>2 821 936</b> 07.07.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 822 046</b> 07.07.2015	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 822 251</b> 06.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 821 941</b> 07.07.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 822 061</b> 07.07.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 822 252</b> 07.07.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 821 944</b> 07.07.2015	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(11) <b>2 822 064</b> 07.07.2015	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 822 260</b> 07.07.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 821 950</b> 06.07.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 822 094</b> 07.07.2015	(51) <b>H01Q 1/28</b>	(11) <b>2 822 263</b> 07.07.2015	(51) <b>H04M 9/08</b>
(11) <b>2 821 951</b> 07.07.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 822 095</b> 07.07.2015	(51) <b>H01Q 13/20</b>	(11) <b>2 822 269</b> 07.07.2015	(51) <b>H04N 5/365</b>
(11) <b>2 821 952</b> 06.07.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 822 104</b> 07.07.2015	(51) <b>H01R 13/523</b>	(11) <b>2 822 272</b> 07.07.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 821 960</b> 06.07.2015	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 822 105</b> 03.07.2015	(51) <b>H01R 13/625</b>	(11) <b>2 822 279</b> 07.07.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 821 963</b> 07.07.2015	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 822 106</b> 07.07.2015	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 822 286</b> 07.07.2015	(51) <b>H04N 21/422</b>
(11) <b>2 821 967</b> 07.07.2015	(51) <b>G06T 7/40</b>	(11) <b>2 822 107</b> 07.07.2015	(51) <b>H01R 13/639</b>	(11) <b>2 822 289</b> 07.07.2015	(51) <b>H04N 21/443</b>
(11) <b>2 821 969</b> 07.07.2015	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 822 109</b> 07.07.2015	(51) <b>H01R 27/00</b>	(11) <b>2 822 290</b> 03.07.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>2 821 970</b> 07.07.2015	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 822 111</b> 03.07.2015	(51) <b>H01S 3/00</b>	(11) <b>2 822 295</b> 07.07.2015	(51) <b>H04R 1/34</b>
(11) <b>2 821 971</b> 07.07.2015	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 822 112</b> 07.07.2015	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 822 298</b> 06.07.2015	(51) <b>H04R 19/00</b>
(11) <b>2 821 972</b> 07.07.2015	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 822 117</b> 06.07.2015	(51) <b>H02B 1/46</b>	(11) <b>2 822 299</b> 07.07.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 821 973</b> 30.06.2015	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 822 129</b> 29.06.2015	(51) <b>H02H 7/12</b>	(11) <b>2 822 301</b> 07.07.2015	(51) <b>H04S 1/00</b>
(11) <b>2 821 975</b> 07.07.2015	(51) <b>G07F 17/24</b>	(11) <b>2 822 130</b> 30.06.2015	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 822 329</b> 07.07.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>2 821 976</b> 30.06.2015	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 822 151</b> 03.07.2015	(51) <b>H02K 1/32</b>	(11) <b>2 822 352</b> 02.07.2015	(51) <b>H04W 84/20</b>
(11) <b>2 821 988</b> 02.07.2015	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 822 166</b> 06.07.2015	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 822 355</b> 03.07.2015	(51) <b>H05B 1/02</b>
(11) <b>2 821 991</b> 07.07.2015	(51) <b>G10L 15/00</b>	(11) <b>2 822 178</b> 26.06.2015	(51) <b>H02S 30/20</b>	(11) <b>2 822 358</b> 06.07.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 821 996</b> 06.07.2015	(51) <b>G11B 23/04</b>	(11) <b>2 822 183</b> 07.07.2015	(51) <b>H03M 13/15</b>	(11) <b>2 822 368</b> 07.07.2015	(51) <b>H05K 3/04</b>
(11) <b>2 821 999</b> 07.07.2015	(51) <b>G21F 5/12</b>	(11) <b>2 822 189</b> 01.07.2015	(51) <b>H04B 1/52</b>	(11) <b>2 822 660</b> 30.06.2015	(51) <b>A61Q 19/02</b>
(11) <b>2 822 000</b> 26.06.2015	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 822 191</b> 07.07.2015	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 823 698</b> 03.07.2015	(51) <b>A01B 59/06</b>
(11) <b>2 822 004</b> 06.07.2015	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 822 193</b> 03.07.2015	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 823 712</b> 30.06.2015	(51) <b>A22C 17/04</b>
(11) <b>2 822 005</b> 06.07.2015	(51) <b>H01F 27/29</b>	(11) <b>2 822 224</b> 30.06.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 823 723</b> 03.07.2015	(51) <b>A41D 31/00</b>
(11) <b>2 822 010</b> 07.07.2015	(51) <b>H01H 1/58</b>	(11) <b>2 822 228</b> 03.07.2015	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 823 725</b> 30.06.2015	(51) <b>A45C 11/00</b>
(11) <b>2 822 012</b> 06.07.2015	(51) <b>H01H 3/22</b>	(11) <b>2 822 231</b> 06.07.2015	(51) <b>H04L 12/413</b>	(11) <b>2 823 728</b> 06.07.2015	(51) <b>A45F 3/04</b>
(11) <b>2 822 013</b> 03.07.2015	(51) <b>H01H 3/42</b>	(11) <b>2 822 240</b> 07.07.2015	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>2 823 751</b> 01.07.2015	(51) <b>A61B 3/00</b>

(11) <b>2 823 766</b> 06.07.2015	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 824 342</b> 02.07.2015	(51) <b>F16C 33/58</b>	(11) <b>2 824 889</b> 07.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 823 772</b> 07.07.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 824 384</b> 06.07.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 824 900</b> 06.07.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 823 785</b> 30.06.2015	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 824 452</b> 30.06.2015	(51) <b>G01N 27/404</b>	(11) <b>2 824 930</b> 06.07.2015	(51) <b>H04N 19/42</b>
(11) <b>2 823 800</b> 26.06.2015	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 824 472</b> 06.07.2015	(51) <b>G01R 33/565</b>	(11) <b>2 826 361</b> 07.07.2015	(51) <b>A01G 13/00</b>
(11) <b>2 823 812</b> 03.07.2015	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 824 479</b> 01.07.2015	(51) <b>G01S 19/02</b>	(11) <b>2 826 380</b> 07.07.2015	(51) <b>A23C 9/15</b>
(11) <b>2 823 834</b> 03.07.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 824 493</b> 30.06.2015	(51) <b>G02B 9/62</b>	(11) <b>2 826 401</b> 02.07.2015	(51) <b>A46B 7/00</b>
(11) <b>2 823 859</b> 07.07.2015	(51) <b>A62B 17/04</b>	(11) <b>2 824 525</b> 06.07.2015	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 826 402</b> 01.07.2015	(51) <b>A47B 57/40</b>
(11) <b>2 823 862</b> 30.06.2015	(51) <b>A62C 2/06</b>	(11) <b>2 824 572</b> 02.07.2015	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 826 441</b> 30.06.2015	(51) <b>A61C 17/22</b>
(11) <b>2 823 869</b> 03.07.2015	(51) <b>B01D 35/18</b>	(11) <b>2 824 574</b> 03.07.2015	(51) <b>G06F 11/32</b>	(11) <b>2 826 504</b> 01.07.2015	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 823 935</b> 30.06.2015	(51) <b>B24B 23/04</b>	(11) <b>2 824 636</b> 30.06.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 826 570</b> 30.06.2015	(51) <b>B21B 45/02</b>
(11) <b>2 823 953</b> 02.07.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 824 659</b> 07.07.2015	(51) <b>G10K 9/15</b>	(11) <b>2 826 572</b> 02.07.2015	(51) <b>B21F 11/00</b>
(11) <b>2 823 957</b> 07.07.2015	(51) <b>B30B 9/06</b>	(11) <b>2 824 662</b> 02.07.2015	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 826 645</b> 07.07.2015	(51) <b>B60D 1/06</b>
(11) <b>2 823 975</b> 06.07.2015	(51) <b>B60C 27/06</b>	(11) <b>2 824 677</b> 02.07.2015	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 826 676</b> 30.06.2015	(51) <b>B60R 21/38</b>
(11) <b>2 823 980</b> 01.07.2015	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 824 683</b> 07.07.2015	(51) <b>H01H 1/60</b>	(11) <b>2 826 722</b> 07.07.2015	(51) <b>B65D 83/06</b>
(11) <b>2 824 049</b> 06.07.2015	(51) <b>B65G 65/46</b>	(11) <b>2 824 689</b> 07.07.2015	(51) <b>H01H 71/14</b>	(11) <b>2 826 740</b> 01.07.2015	(51) <b>B65H 26/02</b>
(11) <b>2 824 061</b> 03.07.2015	(51) <b>B66F 3/26</b>	(11) <b>2 824 729</b> 07.07.2015	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 826 775</b> 01.07.2015	(51) <b>C07D 405/10</b>
(11) <b>2 824 112</b> 01.07.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 824 743</b> 06.07.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 826 781</b> 03.07.2015	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 824 220</b> 03.07.2015	(51) <b>C25D 9/00</b>	(11) <b>2 824 770</b> 01.07.2015	(51) <b>H01R 13/453</b>	(11) <b>2 826 826</b> 30.06.2015	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>2 824 227</b> 07.07.2015	(51) <b>D04B 15/56</b>	(11) <b>2 824 771</b> 02.07.2015	(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>2 826 837</b> 02.07.2015	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 824 228</b> 07.07.2015	(51) <b>D05B 65/06</b>	(11) <b>2 824 777</b> 30.06.2015	(51) <b>H01S 3/042</b>	(11) <b>2 826 857</b> 26.06.2015	(51) <b>C12N 9/02</b>
(11) <b>2 824 229</b> 07.07.2015	(51) <b>D05B 87/02</b>	(11) <b>2 824 783</b> 06.07.2015	(51) <b>H02G 3/10</b>	(11) <b>2 826 971</b> 26.06.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 824 267</b> 30.06.2015	(51) <b>E06B 3/48</b>	(11) <b>2 824 819</b> 06.07.2015	(51) <b>H02M 7/08</b>	(11) <b>2 826 972</b> 03.07.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 824 281</b> 02.07.2015	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 824 840</b> 01.07.2015	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) <b>2 827 101</b> 29.06.2015	(51) <b>G01C 21/16</b>
(11) <b>2 824 318</b> 02.07.2015	(51) <b>F02N 15/02</b>	(11) <b>2 824 852</b> 06.07.2015	(51) <b>H04H 60/04</b>	(11) <b>2 827 157</b> 06.07.2015	(51) <b>G01R 27/16</b>
(11) <b>2 824 325</b> 06.07.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 824 867</b> 07.07.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 827 205</b> 26.06.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 824 339</b> 02.07.2015	(51) <b>F16C 17/10</b>	(11) <b>2 824 868</b> 06.07.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 827 283</b> 30.06.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>



(11) <b>2 827 314</b> 01.07.2015	(51) <b>G08C 19/00</b>	(11) <b>2 832 445</b> 07.07.2015	(51) <b>B01J 31/18</b>	(11) <b>2 837 714</b> 06.07.2015	(51) <b>C30B 25/02</b>
(11) <b>2 827 400</b> 02.07.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 832 489</b> 01.07.2015	(51) <b>B23P 6/00</b>	(11) <b>2 838 136</b> 29.06.2015	(51) <b>H01M 2/14</b>
(11) <b>2 827 436</b> 07.07.2015	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 832 550</b> 03.07.2015	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 838 287</b> 01.07.2015	(51) <b>H04W 8/26</b>
(11) <b>2 827 490</b> 29.06.2015	(51) <b>H02M 7/487</b>	(11) <b>2 832 587</b> 03.07.2015	(51) <b>B60R 7/04</b>	(11) <b>2 839 322</b> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) <b>G01V 99/00</b>
(11) <b>2 827 554</b> 02.07.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 832 634</b> 06.07.2015	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 839 859</b> 01.07.2015	(51) <b>A61N 1/362</b>
(11) <b>2 827 589</b> 07.07.2015	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 832 980</b> 03.07.2015	(51) <b>F02F 1/00</b>	(11) <b>2 839 971</b> 06.07.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 829 213</b> 01.07.2015	(51) <b>A47L 9/24</b>	(11) <b>2 833 011</b> 06.07.2015	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 840 299</b> 07.07.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>2 829 295</b> 03.07.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 833 048</b> 02.07.2015	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 840 428</b> 29.06.2015	(51) <b>G02B 15/177</b>
(11) <b>2 829 375</b> 07.07.2015	(51) <b>B29C 33/00</b>	(11) <b>2 833 050</b> 30.06.2015	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 840 633</b> 06.07.2015	(51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>2 829 470</b> 30.06.2015	(51) <b>B64C 25/40</b>	(11) <b>2 833 053</b> 06.07.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 842 578</b> 01.07.2015	(51) <b>A61K 49/00</b>
(11) <b>2 829 482</b> 06.07.2015	(51) <b>B65B 47/06</b>	(11) <b>2 833 129</b> 22.06.2015	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 842 747</b> 07.07.2015	(51) <b>B41F 33/00</b>
(11) <b>2 829 583</b> 30.06.2015	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 833 205</b> 07.07.2015	(51) <b>G03G 5/05</b>	(11) <b>2 842 890</b> 26.06.2015	(51) <b>B65G 21/14</b>
(11) <b>2 829 646</b> 30.06.2015	(51) <b>D03D 47/14</b>	(11) <b>2 833 251</b> 03.07.2015	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>2 842 922</b> 02.07.2015	(51) <b>C04B 28/06</b>
(11) <b>2 829 788</b> 06.07.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 833 256</b> 07.07.2015	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 842 984</b> 01.07.2015	(51) <b>C08G 77/16</b>
(11) <b>2 829 789</b> 06.07.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 833 262</b> 06.07.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 843 094</b> 03.07.2015	(51) <b>D04B 21/16</b>
(11) <b>2 829 790</b> 06.07.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 833 496</b> 06.07.2015	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 843 097</b> 30.06.2015	(51) <b>D06F 37/22</b>
(11) <b>2 829 791</b> 06.07.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 835 216</b> 03.07.2015	(51) <b>B24B 19/16</b>	(11) <b>2 843 450</b> 03.07.2015	(51) <b>G02B 6/10</b>
(11) <b>2 829 811</b> 02.07.2015	(51) <b>F24D 3/10</b>	(11) <b>2 835 278</b> 02.07.2015	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 843 567</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 829 851</b> 07.07.2015	(51) <b>G01F 11/30</b>	(11) <b>2 835 302</b> 02.07.2015	(51) <b>B61F 15/12</b>	(11) <b>2 843 568</b> 30.06.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 829 906</b> 02.07.2015	(51) <b>G02F 1/025</b>	(11) <b>2 835 484</b> 03.07.2015	(51) <b>E05F 5/12</b>	(11) <b>2 843 581</b> 02.07.2015	(51) <b>G06F 21/44</b>
(11) <b>2 829 914</b> 03.07.2015	(51) <b>G03B 21/56</b>	(11) <b>2 835 544</b> 03.07.2015	(51) <b>F16C 33/38</b>	(11) <b>2 843 805</b> 01.07.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 832 222</b> 07.07.2015	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>2 835 671</b> 06.07.2015	(51) <b>G02B 5/28</b>	(11) <b>2 845 297</b> 30.06.2015	(51) <b>H02K 3/52</b>
(11) <b>2 832 264</b> 03.07.2015	(51) <b>A47C 7/44</b>	(11) <b>2 835 911</b> 02.07.2015	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 845 508</b> 02.07.2015	(51) <b>A44B 11/25</b>
(11) <b>2 832 269</b> 06.07.2015	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 835 924</b> 03.07.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 845 513</b> 07.07.2015	(51) <b>A47B 9/00</b>
(11) <b>2 832 270</b> 06.07.2015	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 837 555</b> 30.06.2015	(51) <b>B64C 1/20</b>	(11) <b>2 845 555</b> 07.07.2015	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>2 832 312</b> 07.07.2015	(51) <b>A61C 19/02</b>	(11) <b>2 837 683</b> 07.07.2015	(51) <b>C12N 5/077</b>		

(11) <b>2 845 632</b> 02.07.2015	(51) <b>A63C 5/048</b>	(11) <b>2 853 856</b> 06.07.2015	(51) <b>G01B 11/30</b>	(11) <b>2 869 056</b> 01.07.2015	(51) <b>G01N 15/02</b>
(11) <b>2 845 725</b> 06.07.2015	(51) <b>B32B 7/00</b>	(11) <b>2 853 887</b> 03.07.2015	(51) <b>G01N 25/72</b>	(11) <b>2 869 145</b> 29.06.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 845 756</b> 30.06.2015	(51) <b>B60J 7/043</b>	(11) <b>2 857 240</b> 07.07.2015	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 871 194</b> 26.06.2015	(51) <b>C08G 18/50</b>
(11) <b>2 845 947</b> 07.07.2015	(51) <b>D21C 7/00</b>	(11) <b>2 857 792</b> 03.07.2015	(51) <b>F41H 13/00</b>	(11) <b>2 871 317</b> 03.07.2015	(51) <b>E05F 1/12</b>
(11) <b>2 846 145</b> 03.07.2015	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 858 204</b> 01.07.2015	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 871 603</b> 03.07.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 846 519</b> 02.07.2015	(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) <b>2 859 835</b> 30.06.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 871 752</b> 06.07.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 846 785</b> 02.07.2015	(51) <b>A61K 31/09</b>	(11) <b>2 860 200</b> 01.07.2015	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 873 617</b> 03.07.2015	(51) <b>B64D 15/12</b>
(11) <b>2 846 790</b> 03.07.2015	(51) <b>A61K 31/202</b>	(11) <b>2 860 382</b> 29.06.2015	(51) <b>F02M 9/06</b>	(11) <b>2 876 459</b> 01.07.2015	(51) <b>G01S 7/497</b>
(11) <b>2 848 108</b> 07.07.2015	(51) <b>A01B 15/14</b>	(11) <b>2 860 938</b> 30.06.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 878 284</b> 26.06.2015	(51) <b>A61F 5/02</b>
(11) <b>2 848 363</b> 01.07.2015	(51) <b>B23Q 11/08</b>	(11) <b>2 862 490</b> 02.07.2015	(51) <b>A47L 9/12</b>	(11) <b>2 878 371</b> 03.07.2015	(51) <b>B01L 1/00</b>
(11) <b>2 848 380</b> 29.06.2015	(51) <b>B26D 7/32</b>	(11) <b>2 862 543</b> 07.07.2015	(51) <b>A61C 17/02</b>	(11) <b>2 878 372</b> 03.07.2015	(51) <b>B01L 1/00</b>
(11) <b>2 848 470</b> 01.07.2015	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(11) <b>2 862 676</b> 03.07.2015	(51) <b>B25B 27/00</b>	(11) <b>2 878 394</b> 01.07.2015	(51) <b>B21D 28/34</b>
(11) <b>2 848 928</b> 01.07.2015	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 862 697</b> 04.07.2015	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 878 535</b> 01.07.2015	(51) <b>B64C 25/52</b>
(11) <b>2 849 254</b> 01.07.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 862 740</b> 07.07.2015	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 878 914</b> 01.07.2015	(51) <b>F41H 1/02</b>
(11) <b>2 849 388</b> 06.07.2015	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 863 048</b> 07.07.2015	(51) <b>F02M 61/08</b>	(11) <b>2 879 199</b> 07.07.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 852 092</b> 30.06.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 863 174</b> 02.07.2015	(51) <b>G01C 1/04</b>	(11) <b>2 879 241</b> 29.06.2015	(51) <b>H01R 13/44</b>
(11) <b>2 853 276</b> 07.07.2015	(51) <b>A61L 26/00</b>	(11) <b>2 863 241</b> 01.07.2015	(51) <b>G01S 17/42</b>	(11) <b>2 881 016</b> 30.06.2015	(51) <b>A47J 31/42</b>
(11) <b>2 853 469</b> 07.07.2015	(51) <b>B62D 1/04</b>	(11) <b>2 863 327</b> 05.06.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 881 019</b> 26.06.2015	(51) <b>A47J 31/54</b>
(11) <b>2 853 506</b> 02.07.2015	(51) <b>B65D 83/38</b>	(11) <b>2 863 498</b> 29.06.2015	(51) <b>H02B 11/133</b>	(11) <b>2 881 103</b> 30.06.2015	(51) <b>A61K 6/087</b>
(11) <b>2 853 704</b> 06.07.2015	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 863 627</b> 03.07.2015	(51) <b>H04N 5/355</b>	(11) <b>2 881 193</b> 07.07.2015	(51) <b>B21D 28/24</b>
(11) <b>2 853 705</b> 26.06.2015	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 865 287</b> 03.07.2015	(51) <b>A41D 13/12</b>	(11) <b>2 881 213</b> 07.07.2015	(51) <b>B23K 26/00</b>
(11) <b>2 853 706</b> 30.06.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 865 447</b> 02.07.2015	(51) <b>B05B 1/16</b>	(11) <b>2 881 555</b> 29.06.2015	(51) <b>F01K 23/10</b>
(11) <b>2 853 734</b> 06.07.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 865 615</b> 03.07.2015	(51) <b>B65G 33/14</b>	(11) <b>2 881 959</b> 02.07.2015	(51) <b>H01H 9/04</b>
(11) <b>2 853 770</b> 30.06.2015	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 865 767</b> 06.07.2015	(51) <b>C14C 3/10</b>	(11) <b>2 882 056</b> 26.06.2015	(51) <b>H02G 3/12</b>
(11) <b>2 853 772</b> 02.07.2015	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 865 797</b> 30.06.2015	(51) <b>D03D 3/00</b>	(11) <b>2 882 120</b> 06.07.2015	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 853 773</b> 02.07.2015	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 869 024</b> 02.07.2015	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 882 169</b> 07.07.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>

(11) <b>2 883 577</b> 30.06.2015	(51) <b>A62C 13/76</b>	<b>I.12(21)</b> • <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b> • <b>Date on which the European patent application was refused</b> • <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>
(11) <b>2 883 619</b> 03.07.2015	(51) <b>B05B 13/02</b>	
(11) <b>2 883 632</b> 02.07.2015	(51) <b>B22F 3/11</b>	
(11) <b>2 883 829</b> 03.07.2015	(51) <b>B66C 23/28</b>	(11) <b>1 564 949</b> 20.03.2015
(11) <b>2 884 098</b> 01.07.2015	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>1 675 440</b> 10.05.2013
(11) <b>2 884 185</b> 01.07.2015	(51) <b>F24C 3/14</b>	(11) <b>1 914 947</b> 03.03.2015
(11) <b>2 884 326</b> 06.07.2015	(51) <b>G02B 21/36</b>	<b>I.12(23)</b> • <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b> • <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b> • <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>
(11) <b>2 886 021</b> 02.07.2015	(51) <b>A47F 11/10</b>	
(11) <b>2 886 401</b> 07.07.2015	(51) <b>B60R 25/0215</b>	(11) <b>0 809 242</b> 01.11.2014
(11) <b>2 886 784</b> 30.06.2015	(51) <b>E06B 9/88</b>	(11) <b>1 659 611</b> • <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> • <i>not deemed to be withdrawn</i> • <i>pas réputée retirée</i>
(11) <b>2 887 114</b> 07.07.2015	(51) <b>G02B 19/00</b>	(11) <b>1 677 676</b> 12.02.2015
(11) <b>2 887 314</b> 03.07.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 754 121</b> 28.10.2014
(11) <b>2 887 484</b> 02.07.2015	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 535 845</b> 10.02.2015
(11) <b>2 887 499</b> 06.07.2015	(51) <b>H02K 1/04</b>	(11) <b>2 649 610</b> 11.11.2014
(11) <b>2 887 501</b> 06.07.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 661 161</b> 18.11.2014
(11) <b>2 887 585</b> 03.07.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 682 506</b> • <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> • <i>not deemed to be withdrawn</i> • <i>pas réputée retirée</i>
(11) <b>2 887 782</b> 02.07.2015	(51) <b>H05K 7/14</b>	<b>I.12(31)</b> • <b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b> • <b>Legal means of execution or other rights in rem</b> • <b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>
(11) <b>2 888 978</b> 03.07.2015	(51) <b>A47J 37/07</b>	
(11) <b>2 889 261</b> 30.06.2015	(51) <b>B67C 3/28</b>	(11) <b>2 212 155</b> (51) <b>B60R 1/072</b>
(11) <b>2 889 576</b> 02.07.2015	(51) <b>G01C 15/00</b>	02 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>2 889 959</b> 01.07.2015	(51) <b>H01Q 7/00</b>	
(11) <b>2 892 118</b> 03.07.2015	(51) <b>H02G 3/08</b>	
(11) <b>2 894 101</b> 01.07.2015	(51) <b>B65B 35/24</b>	
(11) <b>2 896 274</b> • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i> • <i>requête sans effets</i>	(51) <b>H05B 37/02</b>	
(11) <b>2 902 342</b> 20.03.2015	(51) <b>B65F 1/12</b>	



II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 59/06** (11) **2 710 869 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13173322.2 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(30) 21.09.2012 DE 102012108904  
(54) • *Gerätebauvorrichtung eines Arbeitsfahrzeugs*  
• *Implement attachment device of a work vehicle*  
• *Dispositif porte-outils frontal d'un véhicule de travail*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Richard, Christian, 33428 Harsewinkel, DE
- 
- (51) **A01C 23/00** (11) **2 514 294 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12164435.5 (22) 17.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(30) 18.04.2011 DK 201170186  
(54) • *Verbessertes Gülleverteilingssystem*  
• *Improved slurry distribution system*  
• *Système amélioré de distribution du lisier*
- (73) Toft, Morten, Veerst Skovvej 6, 6600 Vejen, DK  
(72) Toft, Morten, 6600 Vejen, DK  
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- 
- (51) **A01D 34/30** (11) **2 364 584 B1**  
**F16D 3/10** **F16D 3/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11150021.1 (22) 03.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 11.03.2010 DE 102010011123  
(54) • *Schneidwerk für eine Erntemaschine*  
• *Cutting assembly for an agricultural harvester*  
• *Barre de coupe pour une moissonneuse*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Bürmann, Dominik, 33415, Verl, DE
- 
- (51) **A01D 41/12** (11) **2 570 019 B1**  
**A01D 43/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12172325.8 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(30) 14.09.2011 DE 102011053584  
(54) • *Landwirtschaftliches Erntefahrzeug*

- *Agricultural harvesting vehicle*
  - *Moissonneuse-batteuse*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Paulesen, Georg, 47877 Willich, DE
- 
- A01D 41/12** → (51) **A01F 12/46**
- 
- A01D 41/12** → (51) **F02B 29/04**
- 
- (51) **A01D 41/14** (11) **2 732 689 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13173130.9 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(30) 19.09.2012 DE 102012108835  
(54) • *Schneidwerk*  
• *Cutting assembly*  
• *Barre de coupe*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Füchtling, Christian, 59387 Ascheberg, DE
- 
- A01D 43/08** → (51) **A01D 41/12**
- 
- (51) **A01D 46/26** (11) **2 699 076 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12713682.8 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/055892 30.03.2012  
(87) WO 2012/143231 2012/43 26.10.2012  
(30) 18.04.2011 IT B020110210  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON OLIVEN UND DERGLEICHEN*  
• *APPARATUS FOR HARVESTING OLIVES AND SIMILAR PRODUCTS*  
• *APPAREIL POUR RÉCOLTER DES OLIVES ET DES PRODUITS SIMILAIRES*
- (73) Minelli Elettromeccanica, Via Costituzione, 43, 42015 Correggio (RE), IT  
(72) MINELLI, Ermanno, I-42015 Correggio (RE), IT  
(74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT
- 
- (51) **A01D 69/00** (11) **1 382 237 B1**  
**A01F 29/14**  
(25) En (26) En  
(21) 03102044.9 (22) 08.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2004  
(30) 16.07.2002 US 196011  
(54) • *Zufuhrförderer/Steinfangvorrichtung sowie Schneidwerksantrieb für eine landwirtschaftliche Erntemaschine*  
• *Feed conveyor/rock trap and header drive for an agricultural harvesting machine.*  
• *Convoyeur d'alimentation/trappe à cailloux et dispositif d'entraînement pour une tête de coupe d'une moissonneuse-batteuse*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Schroeder, Jay D., 61240, Coal Valley, US  
Guske, William C., 61254, Geneseo, US  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (25) En (26) En  
(21) 13181683.7 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 31.08.2012 US 201213600674  
(54) • *Schneckenantrieb-Kupplungsanordnung für einen Mährescher*  
• *Auger drive coupler assembly for a combine harvester*  
• *Ensemble d'accouplement d'entraînement de vis sans fin destiné à une moissonneuse-batteuse*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Linde, Cooper W, Lancaster, PA Pennsylvania 17602, US  
Moyer, Terry S., Denver, PA Pennsylvania 17517, US  
Dise, Reuben, East Earl, PA Pennsylvania 17519, US  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- 
- (51) **A01F 15/07** (11) **2 688 390 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12718404.2 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) IE 2012/000013 26.03.2012  
(87) WO 2012/131664 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 IE S110137  
07.11.2011 IE S110481  
(54) • *ÜBERWACHUNGSAPPARAT UND -METHODE ZUM FESTSTELLEN DER KORREKTEN UMFANGSUMHÜLLUNG EINES BALLENS*  
• *MONITORING APPARATUS AND A METHOD FOR DETECTING CORRECT CIRCUMFERENTIAL WRAPPING OF A BALE OF MATERIAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'EMBALLAGE CORRECT D'UNE BALLE*
- (73) McHale Engineering, Castlebar Road, Ballinrobe Mayo, IE  
(72) MCHALE, Padraic, Christopher, Clonbur, County Galway, IE  
MCHALE, Martin, William, County Mayo, IE  
MCHALE, Paul, Gerard, Galway, IE  
BIGGINS, John, Patrick, Hollymount, County Mayo, IE  
HEANEY, James, John, Claremorris, County Mayo, IE  
COLLINS, Donal, Patrick, Dunmore, County Galway, IE  
CUNNIFFE, Eamonn, Edward, Michael, Castlereagh, County Roscommon, IE  
WARREN, John, Alexander, Grange, County Sligo, IE  
KILLEEN, Terence, Patrick, Claremorris, County Mayo, IE  
LOHAN, Gerald, Anthony, Castlebar, County Mayo, IE  
SHERIDAN, Gerard, Patrick, Kilmaine, County Mayo, IE  
MCDERMOTT, Karol, Angelo, Merville, County Donegal, IE  
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE
- 
- A01F 29/14** → (51) **A01D 69/00**
- 
- (51) **A01G 1/00** (11) **2 124 519 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08717237.5 (22) 28.02.2008

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

(43) 02.12.2009

(86) EP 2008/052455 28.02.2008

(87) WO 2008/104600 2008/36 04.09.2008

(30) 01.03.2007 IT B020070138

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANREICHERUNG VON KARTOFFELN MIT IODINEN UND DADURCH GEWONNENE KARTOFFELN*  
• *METHOD AND COMPOSITION FOR ENRICHING POTATOES WITH IODINE AND POTATOES OBTAINED THEREBY.*  
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION PERMETTANT D'ENRICHIR DES POMMES DE TERRE EN IODE ET POMMES DE TERRE OBTENUES SELON CE PROCÉDÉ*

(73) Pizzoli S.P.A., Via Zenzalino Nord 1, 40054 Budrio, IT

(72) ZANIRATO, VALERIA, I-45100 Rovigo, IT

(74) Zanolì, Enrico, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **A01G 1/00** (11) **2 240 008 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08856136.0 (22) 28.11.2008

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

AL BA MK RS

(43) 20.10.2010

(86) FR 2008/001654 28.11.2008

(87) WO 2009/071777 2009/24 11.06.2009

(30) 06.12.2007 FR 0708506

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZUCHT UND ERNTE VON ZOYSIA TENUIFOLIA, SOWIE DAS DADURCH ERHALTENE PRODUKT*  
• *METHOD FOR CULTIVATING AND HARVESTING ZOYSIA TENUIFOLIA AND PRODUCTS OBTAINED*  
• *PROCÉDÉ DE CULTURE ET DE RÉCOLTE DE ZOYSIA TENUIFOLIA ET PRODUITS OBTENUS*

(73) Monaco Euro Mediterranee, Le Continental - Bloc B Place des Moulins, 98000 Monaco, MC

(72) TOURNIER, Alain, 13100 Aix en Provence, FR

(74) Hautier IP, 20, Avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC

**A01G 3/06** → (51) **F16D 59/00**

(51) **A01G 9/10** (11) **2 327 293 B1**

(25) En (26) En

(21) 10189341.0 (22) 29.10.2010

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

(43) 01.06.2011

(30) 16.11.2009 NL 2003810

- (54) • *Verfahren und Substrat zur Kultivierung einer Pflanze*  
• *Method and substrate for cultivating a plant*  
• *Procédé et substrat pour cultiver une plante*

(73) Idea Packaging B.V., Uiterweg 273, 1431 AH Aalsmeer, NL

Schoone Orchideeën Research & Development B.V., Zaandammerweg 16, 1566 PG Assendelft, NL

Van der Knaap - Braam B.V., Bovendijk 50, 2295 RZ Kwintshoorn, NL

(72) Berk, Hugo Nicolaas Maria, 1431 AH Aalsmeer, NL

Schoone, Cornelis Jan, 1969 MT Heemskerk, NL

Verweij, Dick, 2681 NV Monster, NL

(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(60) 15152019.4 / 2 880 971

(51) **A01G 9/14** (11) **2 747 549 B1**  
**B32B 27/20** **B32B 27/30**  
**C08J 3/22** **C08K 3/22**

(25) It (26) En

(21) 12799302.0 (22) 30.10.2012

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

BA ME

(43) 02.07.2014

(86) IB 2012/056005 30.10.2012

(87) WO 2013/064970 2013/19 10.05.2013

(30) 31.10.2011 IT PD20110341

- (54) • *SCHICHTENKÖRPER ZUR HERSTELLUNG VON GEWÄCHSHAUSDÄCHERN UND GEWÄCHSHAUSANBAUVERFAHREN*  
• *LAMINAR BODY FOR MAKING GREENHOUSE ROOFS AND METHOD OF GREENHOUSE CULTIVATION*  
• *CORPS LAMINAIRE POUR FABRIQUER DES TOITS DE SERRE ET PROCÉDÉ DE CULTURE EN SERRE*

(73) Ultrabatch S.r.l., Via Botticelli, 20022 Castano Primo (MI), IT

(72) BOLDRIN, Lanfranco, I-20022 Castano Primo (MI), IT

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

(51) **A01H 1/00** (11) **1 515 600 B1**  
**A01H 1/04** **A01H 5/00**  
**A01H 5/08** **A01H 5/10**

(25) En (26) En

(21) 03760244.8 (22) 06.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2005

(86) US 2003/018122 06.06.2003

(87) WO 2003/105568 2003/52 24.12.2003

(30) 14.06.2002 US 389061 P

- (54) • *FLAVONOLEXPRIMIERENDE DOMESTIZIERTE TOMATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *FLAVONOL EXPRESSING DOMESTICATED TOMATO AND METHOD OF PRODUCTION*  
• *TOMATE CULTIVEE EXPRIMANT DES FLAVONOLS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) WILLITS, Michael, G., Apex, NC 27502, US  
DELUCA, Vincenzo, Fonthill Canada, Canada LOS 1E2 Ontario, CA

GRASER, Gerson, Cary, North Carolina, Cary, NC 27502, US

KRAMER, Catherine M., Hillsborough, North Carolina, Hillborough, NC 27278, US  
PRATA, Rogerio T.N., Chapel Hill, North Carolina, Chapel Hill, NC 27516, US

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

**A01H 1/04** → (51) **A01H 1/00**

**A01H 4/00** → (51) **A23L 1/28**

**A01H 5/00** → (51) **A01H 1/00**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/55**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/08** → (51) **A01H 1/00**

**A01H 5/10** → (51) **A01H 1/00**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 7/04** (11) **2 727 460 B1**

(25) NI (26) En

(21) 13187293.9 (22) 04.10.2013

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

(43) 07.05.2014

(30) 05.11.2012 NL 2009758

- (54) • *Milchtierbehandlungsvorrichtung*  
• *Dairy animal treatment device*  
• *Dispositif de traitement d'un animal laitier*

(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(72) De Groot, Pieter Gerlof, 3147 PA Maassluis, NL

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

**A01K 27/00** → (51) **A42B 3/08**

(51) **A01K 67/027** (11) **1 893 756 B1**  
**C12N 9/02** **C12N 15/85**

(25) En (26) En

(21) 06784666.7 (22) 08.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.03.2008

(86) US 2006/022282 08.06.2006

(87) WO 2006/133356 2006/50 14.12.2006

(30) 08.06.2005 US 688867 P

- (54) • *ENTFERNUNG VON N-GLYCOLYLNEURAMINSÄURE AUS SÄUGERPRODUKTEN FÜR MENSCHLICHE VERWENDUNG*  
• *ELIMINATION OF N-GLYCOLYLNEURAMINIC ACID FROM MAMMALIAN PRODUCTS FOR HUMAN USE*  
• *ELIMINATION D'ACIDE N-GLYCOLYL-NEURAMINIQUE DE PRODUITS MAMMAIENS POUR USAGE HUMAIN*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) VARKI, Ajit, La Jolla, CA 92039, US  
HEDLUND, Anna Maria, San Diego, CA 92131, US

NGUYEN, Dzung, San Diego, CA 92123, US

(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**A01K 67/027** → (51) **A61K 38/19**

(51) **A01M 1/20** (11) **2 005 974 B1**  
**A61L 9/12**

(25) En (26) En

(21) 08158229.8 (22) 13.06.2008

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

(43) 24.12.2008

(30) 14.06.2007 EP 07110232

- (54) • *Vorrichtung zur Ausgabe einer flüchtigen Substanz*  
• *A device for dispensing a volatile substance*  
• *Dispositif pour distribuer une substance volatile*

(73) Firmenich SA, Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) Tranzeat, Lyse, West Drayton, Middlesex UB7 7RN, GB



(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Firmenich SA Rue de la Bergère 7 P.O. Box 148, 1217 Meyrin 2 (Genève), CH

(51) **A01M 7/00** (11) **1 522 218 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300653.5 (22) 05.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2005

(30) 09.10.2003 FR 0311805

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für ein Spritzgestängeroehr*  
• *Safety device for a spray boom*  
• *Dispositif de sécurité perfectionné pour une rampe de pulvérisation*

(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(72) Lor, Sébastien, 77720, MORMANT, FR Renault, Stéphane, 59116, HOUPLINES, FR

(74) Esch, Esther Evelyne, et al, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01M 7/00** (11) **2 586 303 B1**  
**B05B 7/04** **B05B 7/06**  
**B05B 7/24**

(25) En (26) En  
(21) 12006685.7 (22) 25.09.2012

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

(43) 01.05.2013

(30) 25.10.2011 JP 2011234042

- (54) • *Nebelgebläse*  
• *Mist blower*  
• *Brumisateur*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) Miura, Masahiko, Numazu-shi Shizuoka 4108535, JP  
Shimooka, Ryouichi, Numazu-shi Shizuoka 4108535, JP

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

**A01N 25/00** → (51) **A01N 25/22**

(51) **A01N 25/02** (11) **2 670 239 B1**  
**A01N 43/80** **A01N 43/40**  
**A01P 1/00** **C09D 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 12700565.0 (22) 19.01.2012

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

(43) 11.12.2013

(86) EP 2012/050762 19.01.2012

(87) WO 2012/104146 2012/32 09.08.2012

(30) 03.02.2011 EP 11153131

- (54) • *FORMULIERUNG ZUR ANTIMIKROBIELLEN UND FUNGIZIDEN AUSRÜSTUNG VON POLYMERMATERIALIEN, INSBESONDERE VON LACKEN UND BESCHICHTUNGEN*  
• *FORMULATION FOR THE ANTIMICROBIAL AND FUNGICIDAL TREATMENT OF POLYMERIC MATERIALS, IN PARTICULAR OF PAINTS AND COATINGS*  
• *FORMULATION CONFÉRANT UNE FONCTION ANTI-BACTÉRIENNE ET FUNGICIDE À DES MATÉRIEAUX POLYMÈRES, EN PARTICULIER DES LAQUES ET DES REVÊTEMENTS*

(73) Sanitized AG, Lyssachstrasse 95, 3400 Burgdorf, CH

(72) STUTTE, Peter, Dr., CH-3400 Burgdorf, CH ZELLER, Dietmar, CH-3063 Ittigen, CH

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01N 25/04** (11) **2 717 684 B1**  
**A01N 25/30**

(25) De (26) De  
(21) 12719591.5 (22) 30.04.2012

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

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/001859 30.04.2012

(87) WO 2012/167859 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 DE 102011103955

- (54) • *HOLZSCHUTZMITTEL MIT VERBESSERTER PENETRATION UND LANGZEITSTABILITÄT*  
• *WOOD PROTECTION AGENT HAVING IMPROVED PENETRATION AND LONG-TERM STABILITY*  
• *AGENT DE PROTECTION POUR LE BOIS À PÉNÉTRATION ET À STABILITÉ À LONG TERME AMÉLIORÉES*

(73) Kurt Obermeier GmbH & Co. KG, Berghäuser Str. 70, 57319 Bad Berleburg, DE

(72) JÜNGEL, Peter, 57319 Bad Berleburg, DE PALLASKE, Michael, 79585 Steinen, DE HELLKAMP, Sascha, 57319 Bad Berleburg, DE

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, Herrstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **A01N 25/22** (11) **1 767 090 B1**  
**A01N 25/00** **A01N 43/40**  
**A01N 47/40** **A01N 47/42**  
**A01N 51/00** **A01N 31/08**  
**A01N 35/04** **A01N 53/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05765708.2 (22) 12.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 28.03.2007

(86) JP 2005/012837 12.07.2005

(87) WO 2006/006596 2006/03 19.01.2006

(30) 13.07.2004 JP 2004205905

(30) 10.09.2004 JP 2004264479

- (54) • *CLATHRATVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONZENTRATION EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG EINES AGRARCHEMIKALIENWIRKSTOFFS, SOWIE HERSTELLUNG VON AGRARCHEMIKALIEN*  
• *CLATHRATE COMPOUND, METHOD OF CONTROLLING CONCENTRATION OF AQUEOUS SOLUTION OF AGRICULTURAL-CHEMICAL ACTIVE INGREDIENT, AND AGRICULTURAL-CHEMICAL PREPARATION*  
• *COMPOSÉ DE CLATHRATE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA CONCENTRATION DE SOLUTION AQUEUSE DANS UN INGRÉDIENT ACTIF AGROCHIMIQUE, ET PRÉPARATION AGROCHIMIQUE*

(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) AMANOKURA, Natsuki Nippon Soda Co. Ltd. R&D HI. PERF. MAT, Ichihara-shi, Chiba 2900045, JP

SAHARA, Tetsuya Nippon Soda Co. Ltd. R&D HI. PERF. MAT, Ichihara-shi, Chiba 2900045, JP

SUZUKI, Hiroshi Nippon Soda Co. Ltd. R&D HI. PERF. MAT, Ichihara-shi, Chiba 2900045, JP

MAEKAWA, Yuichi Nippon Soda Co.Ltd., Odawara Res.Centre, Haibara-gun, Shizuoka 4210412, JP

KATSUURA, Kiyoshi Nippon Soda Co., Ltd. Odawara Res. Ctr, Odawara-shi, Kanagawa 2500280, JP

ENOMOTO, Enomoto Nippon Soda Co., Ltd., Takaoka-shi, Toyama 9338507, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A01N 25/22** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 37/30** → (51) **C07C 231/06**

(51) **A01N 41/10** (11) **2 170 052 B1**  
**A01N 43/08** **A01P 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 08759062.6 (22) 06.06.2008

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

(43) 07.04.2010

(86) EP 2008/004517 06.06.2008

(87) WO 2008/155027 2008/52 24.12.2008

(30) 19.06.2007 DE 102007028019

- (54) • *SYNERGISTISCHE KULTURPFLANZEN-VERTRÄGLICHE KOMBINATIONEN ENTHALTEND HERBIZIDE AUS DER GRUPPE DER BENZOYLCHLOROXANDIONE FÜR DEN EINSATZ IN REIS-KULTUREN*  
• *SYNERGISTIC CROP-TOLERATED COMBINATIONS OF HERBICIDES FROM THE BENZOYLCHLOROXANDIONE GROUP FOR APPLICATION IN RICE GROWING*  
• *ASSOCIATIONS SYNERGIQUES COMPATIBLES AVEC LES PLANTES CULTIVÉES, CONTENANT DES HERBICIDES DU GROUPE DES BENZOYLCHLOROXANDIONES ET DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LES RIZIÈRES*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE

SCHREIBER, Bernhard, 40723 Hilden, DE NEUWINGER, Lothar, 53604 Bad Honnef, DE SHIRAKURA, Shinichi, Oyama-shi, Tochigi 323-0807, JP

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

(60) 10164303.9 / 2 232 991

10164306.2 / 2 232 989

10164310.4 / 2 232 992

10164314.6 / 2 232 993

10164325.2 / 2 232 994

**A01N 43/08** → (51) **A01N 41/10**

**A01N 43/32** → (51) **C07D 339/08**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 25/22**

(51) **A01N 43/80** (11) **1 885 179 B1**  
**A01P 1/00** **A01N 25/22**

(25) De (26) De  
(21) 06723458.3 (22) 15.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008

(86) EP 2006/002395 15.03.2006

(87) WO 2006/102994 2006/40 05.10.2006



- (30) 26.03.2005 DE 102005013956
- (54) • WASSERBASIERTE BIT/TMAD FORMULIERUNGEN
- WATER BASED BIT/TMAD FORMULATIONS
- FORMULATIONS CONTENANT DU BIT/TMAD A BASE D'EAU
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
- WACHTLER, Peter, 47800 Krefeld, DE

**A01N 43/80** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 43/80** → (51) **C07D 261/04**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 403/04**

**A01N 47/40** → (51) **A01N 25/22**

**A01N 47/42** → (51) **A01N 25/22**

**A01N 47/44** → (51) **A61L 27/34**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 25/22**

- (51) **A01N 57/20** (11) **1 438 896 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04008937.7 (22) 19.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 21.07.2004
- (30) 23.11.1998 US 109514 P
- (54) • Kompaktes Lagerungs- und Transportsystem für Glyphosate-Herbizid
- Compact storage and shipping system for glyphosate herbicide
- Système compact de stockage et d'expédition pour l'herbicide glyphosate
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (72) Wright, Daniel, R., St. Louis, MO 63109, US
- (74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000 Bruxelles, BE
- (62) 99961722.8 / 1 133 232

**A01P 1/00** → (51) **A01N 25/02**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01P 3/00** → (51) **C07D 339/08**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 41/10**

- (51) **A21B 1/04** (11) **2 399 459 B1**
- F24B 1/22** **F24B 5/06**
- F24B 5/08**

- (25) De (26) De
- (21) 11170798.0 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011
- (30) 22.06.2010 DE 102010017507
- (54) • Holzbackofen
- Wood baking oven
- Four à bois
- (73) Ramster, Vanessa, Flurstraße 1, 66957 Vinningen, DE
- (72) Ramster, Vanessa, 66957 Vinningen, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A21C 3/10** (11) **1 920 658 B1**
- A21C 9/08** **A21C 11/10**

- (25) En (26) En

- (21) 07254386.1 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.05.2008
- (30) 10.11.2006 JP 2006305993

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Teigschneiden
- Food dough cutting method and cutting apparatus
- Procédé de coupe d'une pâte alimentaire et appareil de coupe

- (73) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP

- (72) Takama, Akinori, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
- Kominato, Susumu, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
- Ueno, Hiroshi, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP

- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A21C 9/08** → (51) **A21C 3/10**

**A21C 11/10** → (51) **A21C 3/10**

**A22C 7/00** → (51) **A22C 25/00**

**A22C 11/00** → (51) **B65G 47/84**

**A22C 13/02** → (51) **B23P 11/02**

**A22C 15/00** → (51) **B65G 47/84**

- (51) **A22C 21/00** (11) **2 389 812 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11178825.3 (22) 23.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.11.2011
- (30) 22.06.2007 NL 1034027
- 31.01.2008 NL 2001241

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung und Anordnung eines Schlachtierkörperteils von geschlachtetem Geflügel auf oder in einem Produktträger
- Device and method for bringing into position and arranging a carcass part of slaughtered poultry on or in a product carrier
- Dispositif et procédé pour amener en position et agencer une partie de carcasse d'une volaille abattue sur un support de produit ou dans celui-ci
- (73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) Hiddink, Wilbert, 7051 HC Varsseveld, NL
- Kroot, Marc, 5845 EZ Sint Anthonis, NL
- van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 08782788.7 / 2 162 007

- (73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL

- (72) Hiddink, Wilbert, 7051 HC Varsseveld, NL
- Kroot, Marc, 5845 EZ Sint Anthonis, NL
- van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL

- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 08782788.7 / 2 162 007

- (51) **A22C 25/00** (11) **1 988 783 B1**
- A22C 7/00** **A23L 1/00**
- A23L 1/216** **A23L 1/212**
- A23L 3/36** **A23P 1/10**

- (25) De (26) De
- (21) 07726450.5 (22) 20.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.11.2008
- (86) EP 2007/051629 20.02.2007
- (87) WO 2007/096365 2007/35 30.08.2007
- (30) 20.02.2006 DE 102006008132
- 04.05.2006 DE 102006021139

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GEFORMTEN LEBENSMITTELN AUS GEMÜSE-, FLEISCH- UND ANDEREN LEBENSMITTELEINZELSTÜCKEN
- METHOD FOR PRODUCING MOLDED FOOD ITEMS FROM INDIVIDUAL PIECES OF VEGETABLES, MEAT OR OTHER FOOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALIMENTS MOULÉS À PARTIR DE LÉGUMES, DE VIANDE ET D'AUTRES ALIMENTS INDIVIDUELS

- (73) Nienstedt GmbH, An der Brinkwiese 11, 45721 Haltern am See, DE

- (72) GRONEBERG-NIENSTEDT, Petra, 45721 Haltern am See, DE

- GUTMANN, Michael, 45721 Haltern am See, DE

- (74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

**A23D 7/00** → (51) **A23G 1/36**

**A23D 7/005** → (51) **A23G 1/36**

- (51) **A23D 9/00** (11) **2 768 313 B1**
- A23L 1/052** **A23L 1/30**
- A61K 31/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12772944.0 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
- (86) EP 2012/070404 15.10.2012

- (87) WO 2013/057072 2013/17 25.04.2013

- (30) 18.10.2011 EP 11185610
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER FÖRDERUNG DER MAGNESIUM-ABSORPTION UND / ODER SPEICHERUNG

- COMPOSITION FOR USE IN THE PROMOTION OF MAGNESIUM ABSORPTION AND/OR MAGNESIUM RETENTION

- COMPOSITION POUR UNE UTILISATION DANS LA PROMOTION DE L'ABSORPTION ET / OU DE LA RETENTION DU MAGNESIUM

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

- (72) GARCIA-RODENAS, Clara, CH-1072 Forel, CH

- HOPPLER, Matthias, CH-8800 Thalwil, CH
- OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820Montreux, CH

- (74) Fraisse, Sandrine, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23G 1/36** (11) **2 614 722 B1**
- A23G 3/40** **A23G 4/06**
- A23D 7/00** **A23D 7/005**
- A23G 1/54** **A23G 1/56**
- A23G 3/34**

- (25) En (26) En
- (21) 13163629.2 (22) 19.01.2009

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

- (43) 17.07.2013
- (30) 19.01.2008 GB 0800991

- (54) • LEBENSMITTELEMULSION
- FOOD EMULSION
- EMULSION ALIMENTAIRE

- (73) Mondelez UK Holdings & Services Limited, Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB

- (72) Esteve, Emilien Louis Joseph, 1446 Baulmes, VD, CH
- Elleman, Carole Jean, Reading, RG4 8NL, GB

- (74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP  
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 09702137.2 / 2 252 160
- 
- A23G 1/54** → (51) **A23G 1/36**
- 
- A23G 1/56** → (51) **A23G 1/36**
- 
- A23G 3/34** → (51) **A23G 1/36**
- 
- A23G 3/40** → (51) **A23G 1/36**
- 
- A23G 3/42** → (51) **A23G 3/54**
- 
- (51) **A23G 3/54** (11) **2 273 890 B1**  
**A23G 4/20** **A23G 3/42**  
**A23G 4/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09739902.6 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011  
(86) US 2009/042468 01.05.2009  
(87) WO 2009/135100 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 US 49833 P  
19.12.2008 US 139061 P  
18.03.2009 US 161114 P
- (54) • **ZUCKERFREIES MANNITOLKONFEKT  
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-  
LUNG**  
• **SUGAR FREE MANNITOL CONFECTIONERY AND METHODS OF MAKING SAME**  
• **PRODUIT DE CONFISERIE SANS SUCRE  
AU MANNITOL ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION**
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100  
Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US  
Mondelez Japan Limited, 1K Building 24-9  
Kamiosaki 2-chome, Shingawa-ku Tokyo  
141-8656, JP
- (72) ELEJALDE, Cesar, C., Randolph, NJ 07869,  
US  
JANI, Bharat, East Brunswick, NJ 08816, US  
ENOMOTO, Koichi, Omiyaku Saitama 330-  
0852, JP  
LEVENSON, Deborah, Morristown, NJ  
07869, US  
MAY, Joycelyn, West Orange, NJ 07052, US  
ROBINSON, Mary, K., Sparta, NJ 07871, US  
SCHMITZ, Kristen, Jersey City, NJ 07302,  
US  
SHETTY, Aditi, Morris Plains, NJ 07950, US  
O'NEILL, Simone, A., Wayne, NJ 07470, US  
HIRT, William, John, New York, NY 10011,  
US  
EUAN, Dorothy, New York, NY 10010, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great  
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (60) 12000487.4 / 2 462 813  
12166462.7 / 2 489 277  
12166464.3 / 2 484 220  
12166471.8 / 2 484 221  
12166597.0 / 2 484 222  
15170864.1
- 
- A23G 4/06** → (51) **A23G 1/36**
- 
- A23G 4/10** → (51) **A23G 3/54**
- 
- A23G 4/20** → (51) **A23G 3/54**
- 
- (51) **A23G 9/22** (11) **2 763 547 B1**  
**A23G 9/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12778654.9 (22) 02.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/069495 02.10.2012  
(87) WO 2013/050389 2013/15 11.04.2013  
(30) 06.10.2011 IT B020110076
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSGABE GEKÜHL-  
TER PRODUKTE**  
• **APPARATUS FOR DISPENSING REFRI-  
GERATED PRODUCTS**  
• **APPAREIL POUR DISTRIBUER DES  
PRODUITS RÉFRIGÉRÉS**
- (73) S.P.M. Drink Systems S.P.A., Via Panaro 2/  
b, 41057 Spilamberto (MO), IT
- (72) GRAMPASSI, Enrico, I-41057 Spilamberto  
(MO), IT
- (74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9,  
40123 Bologna, IT
- 
- A23G 9/30** → (51) **A23G 9/22**
- 
- A23G 9/38** → (51) **A23L 1/0532**
- 
- A23G 9/44** → (51) **A23L 1/0532**
- 
- A23G 9/48** → (51) **A23L 1/0532**
- 
- A23J 1/00** → (51) **A61K 47/42**
- 
- (51) **A23L 1/00** (11) **2 575 756 B1**  
**A23L 1/01** **A23L 1/0562**  
**A23L 1/187** **A61J 1/03**  
**A61K 9/00** **A61K 9/06**  
**A61K 9/20** **A61K 9/46**  
**A61K 31/167** **A61K 31/192**  
**A61K 47/42** **B01J 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11724494.7 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) US 2011/037512 23.05.2011  
(87) WO 2011/149814 2011/48 01.12.2011  
(30) 24.05.2010 US 347755 P
- (54) • **BRAUSEZUSAMMENSETZUNG ZUR BIL-  
DUNG EINER GELIERTEN ZUSAMMEN-  
SETZUNG UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINER GELIERTEN ZUSAM-  
MENSETZUNG**  
• **EFFERVESCENT COMPOSITION FOR  
FORMING A GELLED COMPOSITION AND  
METHOD OF MAKING A GELLED COMPO-  
SITION**  
• **COMPOSITION EFFERVESCENTE POUR  
LA FORMATION D'UNE COMPOSITION  
GÉLIFIÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UNE COMPOSITION GÉLIFIÉE**
- (73) Amerilab Technologies, Inc., 2765 Niagara  
Lane North, Plymouth MN 55447, US
- (72) JOHNSON, Kyle, M., Plymouth MN 55446,  
US
- (74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE
- 
- (51) **A23L 1/00** (11) **2 584 915 B1**  
**A23L 1/22** **A61K 9/127**  
**A61K 9/16** **A61K 9/107**  
**A23L 2/39** **A23L 1/035**
- (25) En (26) En  
(21) 11738820.7 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) IB 2011/052795 24.06.2011  
(87) WO 2011/161658 2011/52 29.12.2011

- (30) 25.06.2010 EP 10167262
- (54) • **SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON IN-  
HALTSSTOFFEN**  
• **INGREDIENT DELIVERY SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE  
COMPOSANT**
- (73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box  
239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) TCHAKALOVA, Vera, CH-1211 Geneva 8, CH  
HAFNER, Valeria, CH-1211 Geneva 8, CH  
GAUTIER, Antoine, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Le-  
gal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O.  
Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- 
- (51) **A23L 1/00** (11) **2 636 314 B1**  
**A23L 1/315** **A23L 1/32**  
**A23L 1/325** **A23L 1/328**  
**A23L 1/317** **A23L 1/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11837998.1 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) JP 2011/075136 01.11.2011  
(87) WO 2012/060348 2012/19 10.05.2012  
(30) 15.07.2011 JP 2011156494  
04.02.2011 JP 2011022872  
02.02.2011 JP 2011020998  
02.11.2010 JP 2010246390
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
EIWEISSHALTIGEN NAHRUNGSMITTELS  
UNTER ANWENDUNG EINES KONTINU-  
IERLICHEM HEIZVERFAHRENS DURCH  
INTERNE ERHITZUNG**  
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF  
PROTEIN-CONTAINING FOOD  
EMPLOYING CONTINUOUS HEATING  
METHOD BY INTERNAL HEATING**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ALIMENT CONTENANT DES PROTÉINES  
EMPLOYANT UN PROCÉDÉ DE CHAU-  
FFAGE CONTINU PAR CHAUFFAGE  
INTERNE**
- (73) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 6-2 Ohtemachi  
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8686, JP
- (72) YOSHITOMI, Bunji, Hachioji-shi Tokyo 192-  
0991, JP  
HASHIDATE, Tomonori, Hachioji-shi Tokyo  
192-0991, JP  
MIZUKI, Ken, Hachioji-shi Tokyo 192-0991,  
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- A23L 1/00** → (51) **A22C 25/00**
- 
- A23L 1/01** → (51) **A23L 1/00**
- 
- A23L 1/035** → (51) **A23L 1/00**
- 
- A23L 1/052** → (51) **A23D 9/00**
- 
- (51) **A23L 1/0532** (11) **2 731 452 B1**  
**A23G 9/38** **A23G 9/48**  
**A23G 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 12730481.4 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/062064 22.06.2012  
(87) WO 2013/007493 2013/03 17.01.2013  
(30) 11.07.2011 EP 11173395
- (54) • **GEFRORENES KONFEKT MIT GEL-  
BESCHICHTUNG**  
• **FROZEN CONFECTION WITH GEL  
COATING**

- (73) • *CONFISERIE GLACÉE ENROBÉE DE GEL*  
Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BRAMLEY, Allan, Sidney, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- MAYES, Sarah, Jane, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A23L 1/0562** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/187** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/212** → (51) **A22C 25/00**

**A23L 1/216** → (51) **A22C 25/00**

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A23L 1/28** (11) **1 407 678 B1**  
**A01H 4/00** **A61K 35/74**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01945690.4 (22) 28.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 14.04.2004
- (86) JP 2001/005606 28.06.2001
- (87) WO 2003/001927 2003/02 09.01.2003
- (54) • *Kapseln, die lebende Zellen oder Gewebe enthalten*  
• *Capsules containing vital cells or tissues*  
• *Capsules renfermant des cellules ou des tissus vitaux*
- (73) Morishita Jintan Co., Ltd., 2-40, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP
- (72) ASADA, Masanori, Morishita Jintan Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
HATANO, Yumi, Morishita Jintan Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
KAMAGUCHI, Ryosei, Morishita Jintan Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
SUNOHARA, Hideki, Morishita Jintan Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP
- (74) Koepe, Gerd L., et al, Koepe & Partner Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE
- (60) 10183487.7 / 2 279 659

**A23L 1/29** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 668 855 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13181746.2 (22) 05.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.12.2013
- (30) 05.10.2006 US 539129
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Salzzusammensetzung mit niedrigem Natriumgehalt*  
• *METHOD FOR PRODUCING A LOW SODIUM SALT COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE SEL À FAIBLE TENEUR EN SODIUM*
- (73) S & P Ingredient Development, LLC, 5400 Opportunity Court, Suite 140, Minnetonka, MN 55343, US

- (72) Rao, Chigurupati Sambasiva, Omaha, NE 68116, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 07853780.0 / 2 086 354

**A23L 1/30** → (51) **A23D 9/00**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 31/192**

**A23L 1/30** → (51) **C12N 1/20**

**A23L 1/315** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/317** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/32** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/325** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/328** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 2/39** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 3/36** → (51) **A22C 25/00**

**A23P 1/10** → (51) **A22C 25/00**

- (51) **A24C 5/32** (11) **2 742 811 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13195936.3 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 11.12.2012 IT B020120664
- (54) • *Vorrichtung zum Übertragen von Filter- oder Zigarettenstrangteilen*  
• *Device for transferring pieces of filter or cigarette rod*  
• *Dispositif de transfert de pièces de tige de filtre ou de cigarette*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) Pastore, Fulvio, 40011 ANZOLA EMILIA (Bologna), IT  
Stagni, Alberto, 40018 SAN PIETRO IN CA-SALE (Bologna), IT  
Sartoni, Massimo, 40139 BOLOGNA, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **A24D 1/02** (11) **2 661 184 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12701077.5 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) EP 2012/050177 06.01.2012
- (87) WO 2012/093166 2012/28 12.07.2012
- (30) 07.01.2011 GB 201100218  
24.08.2011 GB 201114638

- (54) • *RAUCHARTIKEL*  
• *SMOKING ARTICLE*  
• *ARTICLE À FUMER*
- (73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) MORALES, Santiago, London WC2R 3LA, GB  
OLIVEIRA, Paulo Augusto, London WC2R 3LA, GB  
JOHN, Edward Dennis, London WC2R 3LA, GB  
GRIERSON, Gordon, London WC2R 3LA, GB
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 141 192 B1**  
**C08J 9/14** **C08J 9/12**  
**A41D 31/00** **C08J 9/00**  
**C08J 9/33** **C08J 9/35**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08722573.6 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) JP 2008/055209 21.03.2008
- (87) WO 2008/117734 2008/40 02.10.2008
- (30) 23.03.2007 JP 2007077590  
21.06.2007 JP 2007164235  
30.08.2007 JP 2007224223  
19.09.2007 JP 2007242554  
29.11.2007 JP 2007309319  
11.03.2008 JP 2008060973  
11.03.2008 JP 2008060974  
11.03.2008 JP 2008060975  
11.03.2008 JP 2008060976  
11.03.2008 JP 2008060977
- (54) • *FLEXIBLER SCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *FLEXIBLE FOAM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *MOUSSE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) SHIBAYA, Miaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
GOTOU, Masaoki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
NODA, Mitsunaga, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
KAWAKAMI, Masami, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 09173880.7 / 2 163 164

**A41D 13/01** → (51) **G09F 13/20**

**A41D 19/00** → (51) **C08J 7/06**

- (51) **A41D 19/015** (11) **1 662 919 B1**  
**A63B 71/14**

- (25) En (26) En
- (21) 04788977.9 (22) 24.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (86) US 2004/031316 24.09.2004
- (87) WO 2005/029986 2005/14 07.04.2005
- (30) 25.09.2003 US 670859
- (54) • *ARBEITSHANDSCHUH*  
• *WORK GLOVE*  
• *GANT DE TRAVAIL*
- (73) Hillerich & Bradsby Co., 800 West Main Street, P.O. Box 35700, Louisville, KY 40232-5700, US
- (72) KLEINERT, James, M., Louisville, KY 40222, US
- (74) Rögner, Jürgen, Schwabe Sandmair Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**A41D 19/015** → (51) **F16P 3/14**

**A41D 27/08** → (51) **G09F 13/20**

**A41D 31/00** → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A42B 3/08** (11) **2 773 232 B1**  
**A01K 27/00** **A44B 11/26**
- (25) De (26) De



- (21) 12813448.3 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) IB 2012/002673 30.10.2012  
(87) WO 2013/064899 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 DE 102011054945  
(54) • **GURTVERSCHLUSS UND DAMIT AUSGERÜSTETER KINNRIEMEN EINES SCHUTZHELMES**  
• **BELT CLOSURE AND CHIN STRAP OF A PROTECTIVE HELMET EQUIPPED THEREWITH**  
• **FERMOIR DE SANGLE ET JUGULAIRE D'UN CASQUE DE PROTECTION ÉQUIPÉE DE CE FERMOIR DE SANGLE**
- (73) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Marktstrasse 40, 6845 Hohenems, AT  
(72) GREBER, Martin, A-6840 Götzis, AT  
PFANNER, Anton, A-6845 Hohenems, AT  
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

- (51) **A43B 3/24** (11) **2 134 204 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08731727.7 (22) 07.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) US 2008/056283 07.03.2008  
(87) WO 2008/121495 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 US 694880  
(54) • **SCHUHSYSTEM MIT AUSTAUSCHBAREN KOMPONENTEN**  
• **INTERCHANGEABLE COMPONENT SHOE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CHAUSSURE À ÉLÉMENTS INTERCHANGEABLES**
- (73) Stefani, Jerry, 18611 Mesa Drive, Villa Park, CA 92861, US  
(72) Stefani, Jerry, Villa Park, CA 92861, US  
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB  
(60) 14179818.1 / 2 801 274

**A43B 13/02** → (51) **A43B 13/12**

- (51) **A43B 13/12** (11) **2 197 307 B1**  
**A43B 13/14** **A43B 13/20**  
**A43B 21/28** **A43B 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08843257.0 (22) 07.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) US 2008/079074 07.10.2008  
(87) WO 2009/055237 2009/18 30.04.2009  
(30) 19.10.2007 US 875135  
(54) • **SCHUH MIT EINER MIT FLUID GEFÜLLTEN STÜTZELEMENTEN AUSGESTATTETEN SOHLE**  
• **ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A SOLE STRUCTURE HAVING FLUID-FILLED SUPPORT ELEMENTS**  
• **ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC UNE STRUCTURE DE SEMELLE AYANT DES ÉLÉMENTS DE SUPPORT REMPLIS DE FLUIDE**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) COOK, Christopher, S., Beaverton, OR 97005-6453, US  
FARRIS, Bryan, N., Beaverton, OR 97005-6453, US

- JOHNSON, Jeffrey, L., Beaverton, OR 97005-6453, US  
SMITH, Steven, F., Beaverton, OR 97005-6453, US  
VANDOMELEN, Paul, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A43B 13/14** → (51) **A43B 13/12**

**A43B 13/20** → (51) **A43B 13/12**

**A43B 21/28** → (51) **A43B 13/12**

**A44B 11/26** → (51) **A42B 3/08**

**A44C 5/06** → (51) **A44C 5/10**

- (51) **A44C 5/10** (11) **2 688 439 B1**  
**A44C 27/00** **A44C 5/06**  
**A44C 13/00**  
(25) It (26) En  
(21) 11722926.0 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 29.01.2014  
(86) IT 2011/000085 22.03.2011  
(87) WO 2012/127511 2012/39 27.09.2012  
(54) • **SCHMUCKSTÜCK**  
• **JEWELLERY ITEM**  
• **BIJOU**
- (73) Barbazza Fratelli Sas - Di Barbazza Roberto E C., Via Bergamo 19, 15048 Valenza, IT  
(72) BARBAZZA, Piero, I-15048 Valenza, Ales-sandria, IT  
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A44C 5/18** → (51) **A44C 5/24**

- (51) **A44C 5/24** (11) **2 606 762 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11405374.7 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(54) • **Armbandverschluss mit verschiedenen Längenregulierungen**  
• **Clasp with different bracelet length settings**  
• **Fermeoir à différents réglages de longueur de bracelet**
- (73) Montres Tudor S.A., Rue Francois-Dussaud 3-5-7, 1211 Genève 26, CH  
(72) Schmidt, Grégory, 01550 Pougny, FR  
Tyrode, Jérôme, 74240 Gaillard, FR  
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **A44C 5/24** (11) **2 721 943 B1**  
**A44C 5/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13188061.9 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(30) 16.10.2012 EP 12188657  
(54) • **Elastisches Gelenk für Uhrzusammenbau**  
• **Resilient joint for clockwork assembly**  
• **Articulation élastique pour assemblage horloger**
- (73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH  
(72) Moille, Daniel, 74140 Yvoire, FR

- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **A44C 11/00** (11) **2 682 016 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13154843.0 (22) 11.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(54) • **Schmuckkomponente mit Greifelement**  
• **Ornamental component with gripping element**  
• **Composant décoratif avec élément de préhension**
- (73) Pandora A/S, Hovedvejen 2, 2600 Glostrup, DK  
Pandora Production Co., Ltd., 88 Soi Sukhapiban 2 Soi 31 Kwaeng Dokmai, Khet Praves, Bangkok 10250, TH  
(72) GRAY, Lee Antony, 2100 Copenhagen Ø, DK  
SELBE, Jean-Pierre, 10250 Bangkok, TH  
WANNACHAI, Weerasak, 10250 Bangkok, TH  
(74) Henze, Lasse, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Kobenhavn K, DK

**A44C 13/00** → (51) **A44C 5/10**

**A44C 27/00** → (51) **A44C 5/10**

(51) **A45D 34/02** (11) **2 689 686 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12760771.1 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) JP 2012/057607 23.03.2012  
(87) WO 2012/128365 2012/39 27.09.2012  
(30) 24.03.2011 JP 2011066791  
(54) • **TROCKNER**  
• **DRYER**  
• **SÉCHOIR**
- (73) Twinbird Corporation, 2084-2 Aza-Katamukai Yoshida-Nishiota Tsubame-shi, Niigata 959-0292, JP  
Kenford Industrial Company Limited, Rooms 1106-8 Riley House 88 Lei Muk Road Kwai Chung New Territories, Hong Kong Special Administrative Region, CN  
(72) FUNAYAMA, Hideki, Tsubame-shi Niigata 959-0292, JP  
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinz-regentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE  
(60) 15020108.5

(51) **A45F 5/02** (11) **2 203 087 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08841977.5 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) CZ 2008/000132 24.10.2008  
(87) WO 2009/052769 2009/18 30.04.2009  
(30) 26.10.2007 CZ 20070750  
(54) • **SYSTEM ZUM VERBINDEN ZWEIER TEILE**  
• **SYSTEM FOR CONNECTING TWO PARTS**  
• **SYSTÈME POUR CONNECTER DEUX PARTIES**
- (73) Hanus, Martin, Mokrovraty 30, 262 03 Novy Knin, CZ  
(72) Hanus, Martin, 262 03 Novy Knin, CZ  
(74) Vandelikova, Jana, et al, Spálená 29, 110 00 Praha 1, CZ

(51) **A46B 5/00** (11) **2 305 065 B1**

- A46B 7/04** **A46B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10176885.1 (22) 24.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 25.02.2005 FR 0550526  
23.03.2005 US 664178 P  
(54) • Verfahren zum Auftragen von Makeup mittels eines Vibrationsapplikators  
• A method of applying makeup by means of a vibrating applicator  
• Procédé d'application de maquillage au moyen d'un applicateur vibrant  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Guéret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR  
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR  
(62) 06710968.6 / 1 858 366

**A46B 7/04** → (51) **A46B 5/00**

**A46B 9/00** → (51) **A46B 5/00**

**A46B 13/00** → (51) **B08B 1/04**

**A46D 1/00** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A47B 47/05** (11) **2 770 874 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11775993.6 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2011/068981 28.10.2011  
(87) WO 2013/060380 2013/18 02.05.2013  
(54) • MÖBELSTÜCK  
• A PIECE OF FURNITURE  
• MEUBLE  
(73) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH  
(72) ANDERSSON, Benny, S-343 37 Älmhult, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 819 256 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05810975.2 (22) 25.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2007  
(86) EP 2005/056243 25.11.2005  
(87) WO 2006/061331 2006/24 15.06.2006  
(30) 10.12.2004 DE 102004059802  
(54) • SCHUBLADENFÜHRUNGSEINRICHTUNG  
• DRAWER SLIDE  
• GLISSIERE DE TIROIR  
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE  
(72) KÄTHLER, Andreas, 32257 Bünde, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 95/00** (11) **2 633 781 B1**  
**A47B 96/14** **F16B 12/30**  
**F16B 12/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13156954.3 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(30) 28.02.2012 IL 21836812  
(54) • Kit zum Aufbau einer Stützstruktur eines modularen Speichersystems  
• Kit for assembling a support structure of a modular storage system  
• Kit d'assemblage de structure de support d'un système de stockage modulaire

- (73) Huliot Storage Solutions Ltd, Kibbutz Sdeh Nehemia, 12145 Upper Galilee, IL  
(72) Yogev, Ilan, 12145 Upper Galilee, IL  
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**A47B 96/14** → (51) **A47B 95/00**

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 745 741 B1**  
**A47C 3/026**  
(25) En (26) En  
(21) 13197030.3 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 19.12.2012 NO 20121535  
(54) • Eine Vorrichtung mit Stuhlkipphalter  
• A device with a tilt mounting for chair  
• Un dispositif comprenant un montage à bascule pour chaise  
(73) Scandinavian Business Seating AS, Fridtjof Nansens vei 12, 0369 Oslo, NO  
(72) Vartdal, Leif, 7043 Trondheim, NO  
(74) Kvangraven, Halstein, 2550 Os i Østerdalen, NO  
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Norway, NO

**A47C 1/08** → (51) **B60R 21/01**

**A47C 3/026** → (51) **A47C 1/032**

- (51) **A47C 7/02** (11) **1 978 845 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07797102.6 (22) 30.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.10.2008  
(86) US 2007/061278 30.01.2007  
(87) WO 2007/133823 2007/47 22.11.2007  
(30) 30.01.2006 US 766588 P  
(54) • KLAPPERFREIER SCHIENENVER-SCHLUSS  
• ANTI-RATTLE TRACK FASTENER  
• FIXATION ANTI-CLIQUETIS À UNE GLISSIÈRE  
(73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) DOWTY, Mark, Brian, Rural Hall, NC 27045, US  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A47C 7/28** → (51) **D03D 15/00**

**A47C 7/40** → (51) **D03D 15/00**

**A47C 21/08** → (51) **A61G 7/05**

**A47C 31/02** → (51) **D03D 15/00**

- (51) **A47D 1/00** (11) **2 756 782 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14151550.2 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(30) 18.01.2013 FR 1350451  
(54) • Stuhl für Kinder mit umkehrbarer Rückenlehne  
• Childrens' chair with reversible backrest  
• Chaise pour enfant à dossier réversible  
(73) Dorel France SA, 9, boulevard du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR  
(72) Gentil, Jean-Luc, 49300 CHOLET, FR  
(74) Bossard, Jérôme, 49300 CHOLET, FR  
De Jong, Elbreg, 5215 BE DEN BOSCH, NL

- Joosten, Dienneke, 5981 PP PANNINGEN, NL  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A47F 3/04** (11) **1 759 154 B1**  
**F25D 31/00** **G01P 3/487**

- (25) En (26) En  
(21) 05761686.4 (22) 20.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2007  
(86) US 2005/021690 20.06.2005  
(87) WO 2006/009968 2006/04 26.01.2006  
(30) 23.06.2004 US 874738  
(54) • TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM ZUR KÜHLUNG VON LEBENSMITTELN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
• TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR COOLING FOOD AND CORRESPONDING METHOD  
• SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR LE REFROIDISSEMENT D'ALIMENTS ET MÉTHODE CORRESPONDANTE  
(73) The Delfield Company, 980 South Isabella Road, Mt. Pleasant, MI 48858, US  
(72) WALKER, Darrel, J., Mt. Pleasant, MI 48858, US  
SMITH, Wayne, W., Mt. Pleasant, MI 48858, US  
(74) Wilson, Timothy James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A47G 5/00** → (51) **D03D 15/00**

(51) **A47G 19/22** (11) **2 612 575 B1**  
**A61J 11/00** **B26D 7/14**  
**A61J 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13162002.3 (22) 22.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.07.2013  
(30) 24.01.2003 US 351137  
13.01.2004 US 758573  
(54) • STRÖMUNGSSTEUERUNGSELEMENT MIT EINER ELASTISCHEN MEMBRAN MIT POREN  
• Flow control element including elastic membrane with pinholes  
• ELEMENT DE CONTROLE DE L'ÉCOULEMENT POSSEDANT UNE MEMBRANE ELASTIQUE DOTÉE DE TROUS D'ÉPINGLE  
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4, 6341 Baar, CH  
(72) Holley, James, W., Jr., Colorado Springs, Colorado 80907, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
(62) 04704487.0 / 1 585 413

**A47J 27/09** → (51) **A47J 27/092**

(51) **A47J 27/092** (11) **2 755 530 B1**  
**A47J 27/09**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12759438.0 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) EP 2012/068160 14.09.2012  
(87) WO 2013/037976 2013/12 21.03.2013  
(30) 15.09.2011 CN 201110273383



- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR DEN DECKEL EINES DAMPFDRUCKKOCCH-TOPFS*  
• *SAFETY DEVICE FOR THE LID OF A PRESSURE COOKER*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR COUVERCLE DE CUISEUR À PRESSION*
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) LUO, Quan, Yuhuan Zhejiang 317604, CN  
JIN, Weiping, Yuhuan Zhejiang 317604, CN  
ZHENG, Zufu, Yuhuan Zhejiang 317604, CN
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 628 420 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13153822.5 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013  
(30) 14.02.2012 DE 102012202184
- (54) • *Heißgetränkzubereitungsanordnung*  
• *Hot beverage preparation device*  
• *Dispositif de préparation de boissons chaudes*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Franzke, Peter, 83229 Sachrang/Aschau, DE  
Huber, Michael, 6341 Ebbs, AT  
Wölfler, Andreas, 5760 Saalfelden, AT

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 763 573 B1**  
**A47J 31/44**  
(25) It (26) En  
(21) 12773400.2 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(86) IT 2012/000269 04.09.2012  
(87) WO 2013/035120 2013/11 14.03.2013  
(30) 05.09.2011 IT RM20110458
- (54) • *POD-HALTER*  
• *POD-HOLDER*  
• *PORTE-DOSETTE*
- (73) Iacobucci, Lucio, Via Nemea 21, 00194 Roma, IT
- (72) Iacobucci, Lucio, 00194 Roma, IT
- (74) Raimondi, Adriana, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 710 939 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13184037.3 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(30) 21.09.2012 DE 102012216963
- (54) • *Kaffeefullautomat mit flexibler Leitung*  
• *Fully automatic coffee maker with flexible conduit*  
• *Machine à café totalement automatique dotée d'un conduit souple*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Franzke, Peter, 83229 Sachrang/Aschau, DE  
Huber, Michael, 6341 Ebbs, AT  
Wölfler, Andreas, 5760 Saalfelden, AT

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 37/07** (11) **2 716 192 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13405117.6 (22) 07.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(30) 08.10.2012 CH 18892012
- (54) • *Wärmeausdehnungskompensierte Feuerstellenplatte*  
• *Fireplace plate with compensated thermal dilatation*  
• *Plaque de foyer avec dilatation thermique compensée*
- (73) Nyffeler, Michael, Stettbachstrasse 66, 8600 Dübendorf, CH
- (72) Nyffeler, Michael, 8600 Dübendorf, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 194 827 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08834005.4 (22) 23.09.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(86) US 2008/011001 23.09.2008  
(87) WO 2009/042108 2009/14 02.04.2009  
(30) 27.09.2007 US 904358
- (54) • *FRITEUSE MIT GERINGER ÖLMENGE SOWIE AUTOMATISCHER FILTRIERUNGS- UND ABSCHÖPFUNKTION*  
• *LOW OIL VOLUME FRYER WITH AUTOMATIC FILTRATION AND TOP-OFF CAPABILITY*  
• *FRITEUSE À FAIBLE VOLUME D'HUILE AVEC CAPACITÉ DE FILTRATION ET DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE*
- (73) Restaurant Technology, Inc., 2915 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523, US
- (72) LACKMAN, Lamont, Eric, Keithville LA 71047, US  
HUTCHINSON, Charles, Milton, Shreveport LA 71106, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 13190501.0 / 2 692 269

**A47J 37/12** → (51) **B01D 35/00**

**A47J 39/00** → (51) **F24C 15/20**

**A47K 10/24** → (51) **B29C 45/16**

**A47L 5/36** → (51) **A47L 9/02**

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 452 602 B1**  
**A47L 9/19** **A47L 9/28**  
(25) De (26) De  
(21) 11187457.4 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(30) 12.11.2010 DE 102010043863
- (54) • *Staubsauger*  
• *Vacuum cleaner*  
• *Aspirateur*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Flegler, Alexander, 97616 Bad Neustadt, DE  
Hamm, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE  
Michaelis, André, 97616 Salz, DE  
Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, DE

(51) **A47L 9/02** (11) **1 924 183 B1**  
**A47L 9/24**

- (25) De (26) De  
(21) 06793104.8 (22) 31.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008  
(86) EP 2006/065866 31.08.2006  
(87) WO 2007/026001 2007/10 08.03.2007  
(30) 02.09.2005 DE 102005041865
- (54) • *STAUBSAUGERDÜSE*  
• *VACUUM CLEANER NOZZLE*  
• *BUSE POUR ASPIRATEUR*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GÖPPNER, Thomas, 97616 Salz, DE  
KEMMERZELL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE  
KLEINHENZ, Albert, 97659 Schönaun, DE

(51) **A47L 9/02** (11) **2 225 992 B1**  
**B04C 5/14** **B04C 5/185**  
**A47L 5/36** **A47L 9/10**  
**A47L 9/12** **A47L 9/14**  
**A47L 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10002996.6 (22) 17.06.1999
- (84) DE FR GB SE
- (43) 08.09.2010  
(30) 26.06.1998 SE 9802283
- (54) • *Staubsauger*  
• *Vacuum cleaner*  
• *Aspirateur*
- (73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Tuvin, Lars, 743 34 Storvreta, SE  
Kilström, Lars, 183 55 Täby, SE  
Pettersson, Stefan, 590 94 Blackstad, SE  
Pastuhoff, Patrik, 593 43 Västervik, SE
- (74) Bodin, Henrik, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE
- (62) 99850106.8 / 0 966 912

(51) **A47L 9/06** (11) **1 924 186 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06792897.8 (22) 18.08.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.05.2008  
(86) EP 2006/065453 18.08.2006  
(87) WO 2007/025877 2007/10 08.03.2007  
(30) 02.09.2005 DE 102005041808
- (54) • *STAUBSAUGERBODENDÜSE MIT VERSETZTEN BODENROLLEN*  
• *CARPET AND FLOOR BRUSH FOR A VACUUM CLEANER COMPRISING OFFSET BASE ROLLERS*  
• *SUCEUR A TAPIS ET SOLS DURS POUR UN ASPIRATEUR*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BACH, Benedikt, 97638 Mellrichstadt, DE  
GÖPPNER, Thomas, 97616 Salz, DE  
KEMMERZELL, Wolfgang, 36129 Gersfeld, DE  
KLEINHENZ, Albert, 97659 Schönaun, DE

**A47L 9/10** → (51) **A47L 9/02**

**A47L 9/12** → (51) **A47L 9/02**

**A47L 9/14** → (51) **A47L 9/02**

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/02**

**A47L 9/16** → (51) **B04C 5/26**

**A47L 9/19** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 9/24** → (51) **A47L 9/02**



- (51) **A47L 9/26** (11) **1 404 206 B1**  
**B65H 75/44** **H02G 11/02**  
(25) De (26) De  
(21) 02745390.1 (22) 14.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE TR  
(43) 07.04.2004  
(86) EP 2002/006593 14.06.2002  
(87) WO 2003/001960 2003/02 09.01.2003  
(30) 29.06.2001 DE 20110821 U  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN EINES KABELS**  
• **DEVICE FOR STORING A CABLE**  
• **DISPOSITIF POUR ENROULER UN CABLE**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) HAMM, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE  
PRELL, Manfred, 97724 Burglauer, DE
- 
- (51) **A47L 9/26** (11) **2 078 489 B1**  
**A47L 9/28**  
(25) De (26) De  
(21) 08021573.4 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(30) 08.01.2008 DE 102008003351  
(54) • **System zur Bestromung eines elektrischen Geräts mit einer Kabeltrommel, Staubsauger mit einer Kabeltrommel, Staubsauger mit einem solchen System und Verfahren zur Herstellung eines Staubsaugers**  
• **System for providing power to an electric device with a cable drum, vacuum cleaner with a cable drum, vacuum cleaner with such a system and method for producing a vacuum cleaner**  
• **Système destiné à l'alimentation en courant d'un appareil électrique à l'aide d'un touret de câbles, aspirateur doté d'un touret de câbles, aspirateur doté d'un tel système et procédé de fabrication d'un aspirateur**  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Dyck, Sandra, 33719 Bielefeld, DE  
Sauerland, Arne, 32051 Herford, DE  
Thamm, Markus, 33818 Leopoldshöhe, DE
- 
- A47L 9/28** → (51) **A47L 9/00**  
**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/26**
- 
- (51) **A47L 13/16** (11) **2 416 693 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10752649.3 (22) 09.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) US 2010/030540 09.04.2010  
(87) WO 2010/118320 2010/41 14.10.2010  
(30) 10.04.2009 US 421753  
(54) • **REINIGUNGSSCHWAMM**  
• **CLEANING SPONGE**  
• **ÉPONGE DE NETTOYAGE**  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) TUMAN, Scott J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- A47L 13/16** → (51) **D06M 15/227**
- 
- (51) **A47L 15/00** (11) **2 522 267 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- 
- (21) 12166721.6 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 09.05.2011 FR 1101419  
(54) • **Verfahren zur Reinigung von Geschirr in einer Geschirrspülmaschine**  
• **Method for cleaning crockery in a dish-washing machine**  
• **Procédé de nettoyage de pièces de vaisselle dans une machine à laver la vaisselle**  
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Lavignac, M. Hervé, 85000 La Roche sur Yon, FR  
Remeur, M. Daniel, 85170 DOMPIERRE SUR YON, FR
- 
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 087 829 B1**  
**D06F 37/42** **D06F 39/14**  
**E05B 47/06** **E05C 3/24**  
(25) It (26) En  
(21) 09425032.1 (22) 02.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(30) 05.02.2008 IT RM20080062  
(54) • **Vorrichtung zum Verriegeln und Entriegeln einer Tür, insbesondere einer Tür eines Hausgeräts**  
• **Device for blocking and releasing a door, particularly a door of a home appliance**  
• **Dispositif pour verrouiller et déverrouiller une porte, notamment une porte d'un appareil domestique**  
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT  
(72) Promutico, Fabrizio, 10122 Torino, IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
- 
- (51) **A47L 15/42** (11) **2 758 693 B1**  
**D06F 39/08** **D06F 58/24**  
(25) De (26) De  
(21) 12759108.9 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/067883 13.09.2012  
(87) WO 2013/041432 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 DE 102011083302  
(54) • **SCHALTVENTIL MIT EINEM SCHWIMM-FÄHIGEN VENTILSCHLIESSKÖRPER UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTS-GERÄT MIT EINEM SOLCHEN SCHALT-VENTIL**  
• **SWITCHING VALVE COMPRISING A BUOYANT VALVE CLOSING BODY AND WATER-USING HOUSEHOLD APPARATUS COMPRISING SUCH A SWITCHING VALVE**  
• **SOUPAPE DE COMMUTATION DOTÉE D'UN CORPS DE FERMETURE FLOTTANT ET APPAREIL MÉNAGER UTILISANT DE L'EAU DOTÉ D'UNE TELLE SOUPAPE DE COMMUTATION**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE  
PROPPE, Wolfgang, 13589 Berlin, DE
- 
- A47L 15/42** → (51) **D06F 39/08**  
**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/14**
- 
- (51) **A47L 15/44** (11) **2 540 903 B1**  
**D06F 39/02**
- 
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12171977.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 15.06.2011 FR 1101821  
(54) • **Vorrichtung zur Waschmittelverteilung einer Waschmaschine, und entsprechende Waschmaschine**  
• **Device for dispensing detergent in a laundry washing machine and associated washing machine**  
• **Dispositif de distribution de détergent d'une machine à laver et machine à laver associée**  
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Pont, Hervé, 71680 VINZELLES, FR
- 
- A47L 15/46** → (51) **D06F 58/20**
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 517 615 B1**  
**G02B 23/24** **A61B 1/005**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11803460.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) JP 2011/064579 24.06.2011  
(87) WO 2012/005124 2012/02 12.01.2012  
(30) 05.07.2010 JP 2010153467  
(54) • **ENDOSKOPVORRICHTUNG MIT MEHR-SCHICHTIGEM ENDOSKOPROHR**  
• **ENDOSCOPE APPARATUS WITH MULTIPLE LAYER ENDOSCOPE TUBE**  
• **DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE AVEC TUBE D'ENDOSCOPE MULTICOUCHES**  
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) TAKEUCHI Yasuo, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 604 172 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12196628.7 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 13.12.2011 US 201161569798 P  
(54) • **Drehbarer Steckverbinder für ein Endoskop**  
• **Rotatable connector for an endoscope**  
• **Connecteur rotatif pour endoscope**  
(73) EndoChoice Innovation Center Ltd., 2 Hatochen Street North Industrial Park, 30889 Caesarea, IL  
(72) Levi, Avi, 46365 Herzliya, IL  
Levi, Moshe, 55900 Gane Tikva, IL  
Kirma, Yaniv, 30850 Zrufa, IL  
Aizenfeld, Amram, 19245 Ramot, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 620 092 B1**  
**A61B 1/04** **A61B 1/05**  
**A61B 1/06** **A61B 1/07**  
**H04N 5/225**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11836106.2 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) JP 2011/074058 19.10.2011

- (87) WO 2012/056970 2012/18 03.05.2012  
(30) 28.10.2010 JP 2010242608  
(54) • *FLUORESCENZBEOBACHTUNGSGERÄT*  
• *FLUORESCENCE OBSERVATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) SHIDA, Hiromi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/273**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/273**

**A61B 1/04** → (51) **H04N 13/00**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/07** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/233** → (51) **A61B 1/273**

- (51) **A61B 1/273** (11) **2 111 148 B1**  
**A61B 1/00** **A61B 1/233**  
**A61B 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08724647.6 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(86) US 2008/000721 18.01.2008  
(87) WO 2008/088898 2008/30 24.07.2008  
(30) 19.01.2007 US 881439 P  
(54) • *PHYSIOLOGISCHE MAGEN-DARM-MIKRO- UND REMOTE-MESSVORRICHTUNG*  
• *MICRO-REMOTE GASTROINTESTINAL PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE PHYSIOLOGIQUE GASTRO-INTESTINALE À MICRO-DISTANCE*  
(73) Given Imaging (Los Angeles) LLC, 5757 W. Century Boulevard, Suite 600, Los Angeles, CA 90045, US  
(72) PARKS, Tom, R., Los Angeles, CA 90045, US  
SON, Jae, S., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 1/32** (11) **2 674 101 B1**  
**A61B 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13184377.3 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(30) 23.03.2009 US 210681 P  
01.03.2010 US 714921  
(54) • *Minimal invasiver chirurgischer Retraktor mit erweitertem Sichtfeld*  
• *Minimally invasive surgical retractor with an expanded field of vision*

- *Écarteur chirurgical minimalement invasif, avec champ de vision étendu*  
(73) International Spinal Innovations, LLC, 97 Balfour Drive, West Hartford, CT 06107, US  
(72) Aferzon, Joseph, Avon, Connecticut 06001, US  
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE  
(62) 10756628.3 / 2 410 901

**A61B 3/00** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 3/032** (11) **2 561 799 B1**  
**A61B 3/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11771941.9 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) JP 2011/059370 15.04.2011  
(87) WO 2011/132606 2011/43 27.10.2011  
(30) 21.04.2010 JP 2010097833  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON SICHTFUNKTIONEN*  
• *VISUAL FUNCTION TESTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TEST DES FONCTIONS VISUELLES*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) KAWAMURA, Ryo, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61B 3/08** → (51) **A61B 3/032**

**A61B 3/10** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 034 879 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07764790.7 (22) 22.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) EP 2007/005520 22.06.2007  
(87) WO 2007/147614 2007/52 27.12.2007  
(30) 22.06.2006 DE 102006029122  
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTES*  
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A MEDICAL INSTRUMENT*  
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN INSTRUMENT MÉDICAL*  
(73) amedo smart tracking solutions GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE  
(72) TRÖSKEN, Volker, 58456 Witten, DE  
HASENAU, Laszlo, 44789 Bochum, DE  
GRÖNEMEYER, Dietrich, 58456 Witten, DE  
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 369 977 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09799839.7 (22) 28.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/069600 28.12.2009  
(87) WO 2010/078263 2010/27 08.07.2010  
(30) 29.12.2008 US 345354  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEOBSACHTUNG VON SENSORPARAMETERN*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR OBSERVING SENSOR PARAMETERS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR OBSERVER LES PARAMÈTRES D'UN CAPTEUR*  
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
(72) LIANG, Bradley Chi, Bloomfield Hills Michigan 48302, US  
TYLER, Larry E., Mesa Arizona 85215, US  
ASKARINAYA, Mohsen, Chandler Arizona 85286, US  
GORDON, Charles R., Phoenix Arizona 85024, US  
SCHULHAUSER, Randal C., Arizona 85048, US  
COOPER, Kenneth W., Valencia California 91354, US  
HOLTZCLAW, Kris R., Santa Clarita California 91350, US  
KANNARD, Brian T., California 90017, US  
SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes California 90275, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE  
(60) 15174014.9

(51) **A61B 5/00** (11) **2 397 185 B1**

- A61B 5/02** **A61B 5/11**  
**A61B 5/0215** **A61N 1/365**  
(25) En (26) En  
(21) 10166535.4 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(54) • *Blutdruckmessung mit implantierbarer medizinischer Vorrichtung*  
• *Blood pressure measurement with implantable medical device*  
• *Mesure de la pression artérielle avec dispositif médical implantable*  
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE  
(72) Björling, Anders, 169 37 Solna, SE  
Norén, Kjell, 171 58 Solna, SE  
Järverud, Karin, 169 71 Solna, SE  
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 480 133 B1**

- A61B 6/00** **G01R 33/54**  
(25) En (26) En  
(21) 10760093.4 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) IB 2010/054185 16.09.2010  
(87) WO 2011/036613 2011/13 31.03.2011  
(30) 22.09.2009 EP 09170899  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DIAGNOSTISCHEN FORMATIONEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ACQUIRING DIAGNOSTIC INFORMATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HOLTHUIZEN, Ronaldus, Frederik, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEN HARDER, Johan, Michiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE KOK, Wendy, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Velzen, Maaikje Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL



(51) **A61B 5/00** (11) **2 753 234 B1**  
**A61B 5/02** **A61B 5/024**  
**A61B 5/07** **A61B 5/11**  
**A61N 1/372** **H01Q 1/27**  
**H01Q 1/44** **H01Q 9/27**  
(25) En (26) En  
(21) 12758971.1 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) US 2012/053948 06.09.2012  
(87) WO 2013/036628 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 US 201113228607

(54) • **IMPLANTIERBARE HERZMEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINGESCHRÄNKTER HERZWANDBEWEGUNGEN UND ZUR AKTIVIERUNG VON SENSOREN BEI SOLCHER ERKENNUNG**  
• **IMPLANTABLE CARDIAC DEVICE CONFIGURED TO DETECT REDUCED CARDIAC WALL MOTION AND TO ACTIVATE TRANSMITTERS UPON DETECTION**  
• **DISPOSITIF CARDIAQUE IMPLANTABLE CONFIGURÉ POUR DÉTECTER UN MOUVEMENT DE PAROI CARDIAQUE RÉDUIT ET POUR ACTIVER DES ÉMETTEURS LORS D'UNE TELLE DÉTECTION**  
(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) RYS, Kenneth D., Minneapolis, Minnesota 55401, US  
REINERT, Michael Andrew, St. Cloud, Minnesota 56301, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 5/00** → (51) **G01B 9/02**

(51) **A61B 5/02** (11) **2 263 527 B1**  
**G01L 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10166005.8 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.12.2010  
(30) 15.06.2009 US 484385  
(54) • **Dynamischer Pulssimulator**  
• **Dynamic pulse simulator**  
• **Simulateur dynamique de pouls**  
(73) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard Post Office Box 9090, Everett, Washington 98206-9090, US  
(72) Rosenthal, Richard, Mesa, AZ 85209, US  
Schoch, Michael A., Granite Falls, WA 98252, US  
Hoog, Brian, Lake Stevens, WA 98258, US  
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/026** (11) **2 695 574 B1**  
**A61H 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13187415.8 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014

(30) 30.09.2010 US 894826  
(54) • **Überwachung der Compliance mithilfe von Venenauffüllererkennung**  
• **Monitoring compliance using venous refill detection**  
• **Surveillance de conformité à l'aide de détection veineuse**  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Vess, Mark A, Hanson, MA Massachusetts 02341, US  
Watson, Kristin, North Attleboro, MA Massachusetts 02760, US  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 11182113.8 / 2 436 308

(51) **A61B 5/04** (11) **2 753 235 B1**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12727565.9 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) US 2012/041386 07.06.2012  
(87) WO 2013/036307 2013/11 14.03.2013  
(30) 08.09.2011 US 201161532327 P  
(54) • **BASELINE-ENTFERNUNG BEI EINEM ELEKTROKARDIOGRAMM**  
• **ELECTROCARDIOGRAM BASELINE REMOVAL**  
• **SUPPRESSION DE LA LIGNE DE BASE D'ÉLECTROCARDIOGRAMME**  
(73) Dräger Medical GmbH, Moisinger Allee 53 - 55, 23558 Lübeck, DE  
(72) ZHENG, Ling, Andover, MA 01810, US  
CHEN, Yu, Andover, MA 01810, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61B 5/042** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 5/0424** (11) **2 717 766 B1**  
**A61B 5/0428**  
(25) En (26) En  
(21) 12737598.8 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) IB 2012/052902 08.06.2012  
(87) WO 2012/168912 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 US 201161495429 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL UNTERSCHIEDLICHER EINGANGSLEITUNGEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING DIFFERENTIAL INPUT LEADS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION DE DÉRIVATIONS D'ENTRÉE DIFFÉRENTIELLES**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WEILAND, James, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FLIGGE, Ronald, Dean, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIENER III, Louis, Welty, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LISTON, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/0428** → (51) **A61B 5/0424**

(51) **A61B 5/048** (11) **2 389 859 B1**  
A61B 5/16 A61B 5/04

(25) De (26) De  
(21) 10164126.4 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(54) • **BCI-Vorrichtung zur Rehabilitation von Schlaganfallpatienten**  
• **BCI device for use in stroke rehabilitation**  
• **Dispositif BCI pour la rééducation après un accident vasculaire cérébral**  
(73) CorTec GmbH, Georges-Köhler-Allee 010, 79110 Freiburg, DE  
(72) Rickert, Jörn, 79540, Lörrach, DE  
Fischer, Jörg, 79276, Reute, DE  
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **A61B 5/053** (11) **2 782 500 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12786976.6 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/072388 12.11.2012  
(87) WO 2013/075963 2013/22 30.05.2013  
(30) 21.11.2011 FR 1160601  
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN ANALYSE MIT ERHÖHTER ZUVERLÄSSIGKEIT**  
• **METHOD FOR PERFORMING AN ELECTROPHYSIOLOGICAL ANALYSIS WITH INCREASED RELIABILITY**  
• **PROCEDE D'ANALYSE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE DE FIABILITE ACCRUE**  
(73) Impeto Medical, 17, rue Campagne Première, 75014 Paris, FR  
(72) BRUNSWICK, Philippe, F-75014 Paris, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61B 5/053** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 5/055** → (51) **C09D 7/12**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 5/06** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 5/07** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/087** (11) **2 464 289 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10808043.3 (22) 12.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) IL 2010/000651 12.08.2010  
(87) WO 2011/018788 2011/07 17.02.2011  
(30) 13.08.2009 US 233681 P  
(54) • **VERBESSERTE SPIROMETERVORRICHTUNG UND HILFREICHE VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG DAMIT**  
• **IMPROVED SPIROMETER APPARATUS AND METHODS USEFUL IN CONJUNCTION THEREWITH**  
• **SPIROMÈTRE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS UTILES CORRESPONDANTS**  
(73) Lungtek Ltd., Beit Hapa'amon 20 Hata'a Street, 44425 Kfar Saba, IL  
(72) SHAVIT, Nir, 53213 Giva'ataim, IL  
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE



- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61B 5/15** (11) **2 768 393 B1**  
**A61B 5/153**
- (25) En (26) En  
(21) 12784165.8 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(86) US 2012/060778 18.10.2012  
(87) WO 2013/059429 2013/17 25.04.2013  
(30) 20.10.2011 US 201161549536 P  
(54) • **SPRITZE MIT ABNEHMBAREM KOLBEN ZUR ENTNAHME VON ARTERIENBLUT-GASPROBEN**  
• **SYRINGE WITH REMOVABLE PLUNGER FOR ARTERIAL BLOOD GAS SAMPLE COLLECTION**  
• **SERINGUE À PISTON RÉTRACTABLE POUR LE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTIL- LONS DE GAZ DU SANG ARTÉRIEL**
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) WEI LI, Neo, Kevin, Singapore 760633, SG  
CHEE MUN, Kuan, Singapore 669607, SG  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **A61B 5/151** (11) **1 865 846 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 06723174.6 (22) 02.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007  
(86) EP 2006/001922 02.03.2006  
(87) WO 2006/092309 2006/36 08.09.2006  
(30) 03.03.2005 DE 102005009652 15.12.2005 EP 05027429  
(54) • **STECHSYSTEM ZUR ENTNAHME EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT**  
• **PIERCING SYSTEM FOR REMOVING A BODILY FLUID**  
• **SYSTEME DE PIQURE DESTINE AU PRELEVEMENT D'UN LIQUIDE ORGANIQUE**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) DECK, Frank, 67150 Niederkirchen, DE  
QUARDER, Ortrud, 69115 Heidelberg, DE  
WEISS, Thomas, 68307 Mannheim, DE  
HÖRAUF, Christian, 68723 Oftersheim, DE  
KEIL, Michael, 67071 Ludwigshafen, DE  
KONYA, Ahmet, 67165 Waldsee, DE  
HARTTIG, Herbert, 67434 Neustadt, DE  
BAADER, Felix, CH-3063 Ittingen, CH  
LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE  
EBERT, Karl-Peter, 64407 Fränkisch-Crum- bach, DE
- (74) Pfeifer, Hans-Peter, et al, Durm & Partner Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE
- 
- (51) **A61B 5/151** (11) **2 661 224 B1**  
**A61B 17/32**
- (25) En (26) En  
(21) 12732317.8 (22) 05.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013

- (86) SG 2012/000008 05.01.2012  
(87) WO 2012/093968 2012/28 12.07.2012  
(30) 07.01.2011 SG 201100089  
(54) • **KONTAKTAKTIVIERTE EINSCHNITTVOR- RICHTUNG**  
• **CONTACT ACTIVATED INCISION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INCISION ACTIVÉ PAR CONTACT**
- (73) Leong, Lum Wah, Block 716 Pasir Ris Street 72, No 16-13, Singapore 510716, SG  
(72) Leong, Lum Wah, Singapore 510716, SG  
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61B 5/153** → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 809 177 B1**  
**A61B 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05802231.0 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007  
(86) IL 2005/001157 31.10.2005  
(87) WO 2006/051523 2006/20 18.05.2006  
(30) 10.11.2004 US 986567  
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE INVA- SIVE VERFOLGUNG EINER VORRICHTUNG MIT ORGAN-ZEITSIGNAL VON MPS-SENSOREN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR INVASIVE DEVICE TRACKING USING ORGAN TIMING SIGNAL GENERATED FROM MPS SENSORS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE SUIVI DE DISPOSITIF INVASIF UTILISANT UN SIGNAL DE RYTHME D'ORGANE EMIS PAR DES CAPTEURS MPS**
- (73) Mediguide Ltd., Advanced Technology Center, P.O. Box 15003, 31053 Haifa, IL  
(72) SHMARAK, Itzhak, 32922 Haifa, IL  
STROMMER, Gera, 34759 Haifa, IL  
EICHLER, Uzi, 34657 Haifa, IL  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/00****A61B 6/00** → (51) **G05B 19/406**

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 181 654 B1**  
**A61B 6/00** **A61B 6/03**
- (25) De (26) De  
(21) 09173417.8 (22) 19.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010  
(30) 04.11.2008 DE 102008055737  
(54) • **Tomosynthesegerät**  
• **Tomosynthesis device**  
• **Appareil de tomosynthèse**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE  
(72) Mertelmeier, Thomas, 91058, Erlangen, DE  
Zhao, Wei, East Setauket, NY, 11733, US

**A61B 6/10** → (51) **G05B 19/406****A61B 6/12** → (51) **G09B 23/28**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 709 532 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12722021.8 (22) 07.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) US 2012/036763 07.05.2012  
(87) WO 2012/154667 2012/46 15.11.2012  
(30) 06.05.2011 US 201161483098 P  
(54) • **ECHOGENE HÜLSE**  
• **ECHOGENIC SLEEVE**  
• **MANCHON ÉCHOGENE**
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714- 9206, US  
(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff AZ 86004, US  
FLURY, Keith, M., Flagstaff AZ 86004, US  
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
(60) 14183358.2 / 2 848 202

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 168 500 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08765077.6 (22) 04.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) JP 2008/060264 04.06.2008  
(87) WO 2008/149883 2008/50 11.12.2008  
(30) 06.06.2007 JP 2007150925  
(54) • **SPERMA-SAMMELVORRICHTUNG**  
• **SPERM COLLECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RÉCOLTE DE SPERME**
- (73) Tenga Co., Ltd., NID Bldg. 3F 1-23-9 Honcho, Nakano-ku, Tokyo 164-0012, JP  
(72) MATSUURA, Tsutomu, Tokyo 164-0012, JP  
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau- sen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphen- burger Strasse 14, 80335 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 142 104 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08733120.3 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) US 2008/059359 04.04.2008  
(87) WO 2008/134197 2008/45 06.11.2008  
(30) 25.04.2007 US 739982  
(54) • **SYSTEM ZUR IMPLANTATION EINES ME- DIZINPRODUKTS**  
• **MEDICAL DEVICE IMPLANTATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME POUR L'IMPLANTATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL**

- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US  
(72) BONDE, Eric, H., Minnetonka, MN 55345, US  
GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 266 467 B1**  
**A61B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10182918.2 (22) 05.06.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.12.2010  
(30) 07.06.1995 US 485587 07.06.1995 US 487020

- (54) • **Chirurgischer Manipulator für ein fern- gesteuertes Robotersystem**  
• **Surgical manipulator for a telerobotic system**  
• **Manipulateur chirurgical pour un système télérobotique**

- (73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025-3493, US  
(72) Jensen, Joel F., Redwood City, CA 94061, US  
Hill, John W., Palo Alto, CA 94303, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 07016418.1 / 1 864 615  
05011573.2 / 1 570 789  
96921339.6 / 0 836 425

**A61B 17/00** → (51) **A61B 18/20**

**A61B 17/02** → (51) **A61B 1/32**

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/08**

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 432 358 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02800942.1 (22) 04.10.2002  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 30.06.2004  
(86) US 2002/032031 04.10.2002  
(87) WO 2003/030743 2003/16 17.04.2003  
(30) 05.10.2001 US 327527 P  
11.03.2002 US 363487 P  
11.03.2002 US 363502 P  
(54) • **CHIRURGISCHE KLAMMERSETZVORRICHTUNG**  
• **SURGICAL STAPLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL**  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) WENCHELL, Tom, Durham, CT 06422, US  
MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US  
WHITFIELD, Kenneth H., New Haven, CT 06511, US  
CZERNIK, Roman, Trumbull, CT 06611, US  
HOLSTEN, Henry E., Southington, CT 06489, US  
MAFFEI, Frank C., Shelton, CT 06484, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 11166045.2 / 2 347 722  
12193581.1 / 2 623 043  
15174036.2

- (51) **A61B 17/10** (11) **2 641 549 B1**  
**A61B 17/128** A61B 17/29  
(25) En (26) En  
(21) 13172009.6 (22) 07.10.2005  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 25.09.2013  
(30) 08.10.2004 US 617104 P  
08.10.2004 US 617016 P  
(54) • **Applikator für endoskopische chirurgische Clips**  
• **An endoscopic surgical clip applier**  
• **Applicateur endoscopique de clips chirurgicaux**  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Whitfield, Kenneth H., New Haven, CT Connecticut 06511, US  
Sorrentino, Greg, Wallingford, CT Connecticut 06492, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 15173809.3  
(62) 12165484.2 / 2 484 294  
05810218.7 / 1 804 688

- (51) **A61B 17/11** (11) **1 811 905 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05761295.4 (22) 16.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (43) 01.08.2007  
(86) IT 2005/000346 16.06.2005  
(87) WO 2006/048904 2006/19 11.05.2006  
(30) 05.11.2004 IT MI20042129  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FETTSUCHT**  
• **A DEVICE FOR THE THERAPY OF OBESITY**  
• **DISPOSITIF DE THERAPIE DE L'OBESITE**  
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US  
(72) TACCHINO, Roberto, I-00144 Roma, IT  
BILOTTI, Federico, I-04011 Aprilia, (LATINA), IT  
D'ARCANGELO, Michele, I-00142 Roma, IT  
KUHNS, Jesse J., Cincinnati, OH 45208, US  
CLEM, Michael, F., Maineville, OH 45039, US  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 17/12** (11) **2 397 081 B1**  
**A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11169955.9 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 16.06.2010 US 816694  
(54) • **Okklusionsvorrichtung mit streckbeständigem Element und Verankerungsfilament**  
• **Occlusive device with stretch resistant member and anchor filament**  
• **Dispositif occlusif doté d'un élément résistant à l'éirement et filament d'ancrage**  
(73) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) Lorenzo, Juan, Raynham, MA Massachusetts 02767, US  
Slazas, Robert, Raynham, MA Massachusetts 02767, US  
Forsythe, Peter, Raynham, MA Massachusetts 02767, US  
Boden, Thomas, Raynham, MA Massachusetts 02767, US  
Brown, Michael, Raynham, MA Massachusetts 02767, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/10**

(51) **A61B 17/15** (11) **2 699 171 B1**  
**A61B 17/17**

- (25) De (26) De  
(21) 12715109.0 (22) 19.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/057163 19.04.2012  
(87) WO 2012/143444 2012/43 26.10.2012  
(30) 21.04.2011 EP 11163566  
(54) • **INSTRUMENTARIUM ZUM EINSETZEN EINER GELENKPROTHESE, INSBESONDERE KNIETPROTHESE**  
• **EQUIPMENT FOR INSERTING A JOINT PROsthESIS, IN PARTICULAR A KNEE PROsthESIS**  
• **INSTRUMENTATION DE MISE EN PLACE D'UNE PROTHÈSE ARTICULAIRE, EN PARTICULIER D'UNE PROTHÈSE DE GENOU**

- (73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE  
(72) AMOS, Balzarini, 22844 Norderstedt, DE  
IREDI, Marco, 22848 Norderstedt, DE  
DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/15** (11) **2 706 928 B1**  
**A61F 2/46**

- (25) En (26) En  
(21) 12723040.7 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) US 2012/037750 14.05.2012  
(87) WO 2012/158604 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 US 201161486023 P  
01.02.2012 US 201261593521 P  
14.05.2012 US 201213470630  
(54) • **DOPPELKREUZBAND-KNIESYSTEM**  
• **BI-CRUCIATE KNEE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PRÉSERVATION DE DEUX LIGAMENTS CROISÉS**  
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US  
(72) METZGER, Robert, Wakarusa, IN 46573, US  
BELCHER, Nathan, Olivette, MO 63132, US  
WATSON, Audra, C., Fort Wayne, IN 46825, US  
DURCHOLZ, Bradley, Warsaw, IN 46580, US  
CATANZARITE, Joshua, Warsaw, IN 46582, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**A61B 17/15** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 785 260 B1**  
**A61B 17/70**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12801620.1 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) FR 2012/052591 09.11.2012  
(87) WO 2013/079845 2013/23 06.06.2013  
(30) 28.11.2011 FR 1160881  
(54) • **GELENKBOHRER UND DURCH HUBKOLBEN BEWEGTE ANTRIEBSVORRICHTUNG DAFÜR**  
• **ARTICULATED DRILL AND THE RECI-PROCATING MOTION DRIVE DEVICE THEREOF**  
• **FORET ARTICULÉ ET SON DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À MOUVEMENT ALTERNATIF**  
(73) Clariance, 17 rue James Watt Zone d'Activités, 62000 Dainville, FR  
(72) TORNIER, Alain, F-38330 Saint Ismier, FR  
VIART, Guy, F-62128 Saint Leger, FR  
LEROY, Jean Yves, F-62870 Campagne-les-Hesdin, FR  
KRIER, Brice, F-62000 Dainville, FR  
BILLON, Adrien, F-59790 Ronchin, FR  
(74) Jeannot, Olivier, Roosevelt Consultants 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61B 17/17** (11) **2 455 014 B1**  
**A61B 17/74**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10306265.9 (22) 17.11.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (54) • *Implantierbare Vorrichtung zur präventiven oder kurativen Behandlung von Oberschenkelknochenbrüchen, und entsprechendes chirurgisches Instrument*  
• *Implantable device for preventive or inter-ventive treatment of femur fractures, associated ancillary device*  
• *Dispositif implantable pour le traitement préventif ou curatif de fractures du fémur, ancillaire associé*
- (73) Hyprevention, Avenue du Haut Lévêque Hôpital Xavier Arnoz, 33604 Pessac, FR
- (72) Szpalski, Marek, B-1180, BRUXELLES, BE  
Gunzburg, Robert, B-2600, BERCHEM, BE  
Aebi, Max, CH-2503, BIENNE, CH  
Corp, Stéphane, 75005, PARIS, FR  
Viennay, Cécile, 33830, BELIN BELIET, FR
- (74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/15**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 231 037 B1**  
**A61B 17/221**
- (25) En (26) En  
(21) 08867793.5 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) US 2008/088371 26.12.2008  
(87) WO 2009/086482 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 16651 P
- (54) • *Extraktionssysteme*  
• *Retrieval systems*  
• *Systèmes d'extraction*
- (73) Lazarus Effect, Inc., 767 El Solyo Heights Drive, Felton, California 95018, US
- (72) MARTIN, Brian B., Felton, CA 95018, US  
FOLLMER, Brett, Santa Clara, CA 95051, US  
AGUILAR, Julio, San Jose, CA 95127, US  
DIECK, Martin S., Campbell, CA 95008, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 17/221** → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61B 17/225** (11) **2 628 456 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12155616.1 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (54) • *Stoßwellentherapievorrichtung mit dynamischer Zielnachführung*  
• *Shock wave therapy device with dynamic target tracking*  
• *Dispositif de thérapie d'onde de choc avec suivi de cible*
- (73) Dornier Med Tech Systems GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE
- (72) Bohris, Christian, 82152 Krailling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 601 895 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12193321.2 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(30) 08.12.2011 DE 102011088003
- (54) • *Medizinisches Instrument*

- *Medical instrument*  
• *Instrument médical*
- (73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
- (72) Hofmann, Adrian, 75180 Pforzheim, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 588 011 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11801448.9 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) US 2011/042686 30.06.2011  
(87) WO 2012/003383 2012/01 05.01.2012  
(30) 27.08.2010 US 377883 P  
30.06.2010 US 360429 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM SCHNEIDEN UND ABSAUGEN VON GEWEBE*  
• *DEVICES FOR CUTTING AND EVACUATING TISSUE*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX DE DÉCOUPE ET D'ÉVACUATION DE TISSU*
- (73) LAURIMED, LLC, 500 Arguello Street, Suite 100, Redwood City, CA 94063, US
- (72) DUBOIS, Brian R., Redwood City, California 94062, US  
NIELSEN, James T., San Francisco, California 94127, US  
GORDON, Alexander, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 17/32** → (51) **A61B 5/151****A61B 17/3203** → (51) **B41J 2/03**

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 481 364 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 19/00**  
**A61B 17/32** **A61B 17/29**
- (25) En (26) En  
(21) 12165347.1 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2012  
(30) 22.04.2003 US 421979
- (54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Gewebe*  
• *Devices for cutting tissue*  
• *Dispositifs pour couper des tissus*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Simpson, John B., Woodside California 94062, US  
Rosenthal, Michael, Palo Alto California 95125, US  
Patel, Himanshu, San Jose California 95125, US  
Venegas, Gautama, Pleasanton California 94588, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 04760156.2 / 1 622 523

**A61B 17/34** → (51) **A61J 15/00****A61B 17/34** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 17/60** (11) **2 237 730 B1**  
**A61B 17/80**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09720279.0 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010

- (86) FR 2009/000116 02.02.2009
- (87) WO 2009/112705 2009/38 17.09.2009
- (30) 01.02.2008 FR 0800556
- (54) • *OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG MIT SCHNELLBEFESTIGUNGSMITTELN*  
• *OSTEOSYNTHESIS DEVICE WITH RAPID FIXING MEANS*  
• *DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE A MOYENS DE FIXATION RAPIDES*
- (73) Worcel, Alexandre, 110, allée des Catalpas, Parc de Mongarny 95680 Montignion, FR  
Worcel, Manuel, 36 rue Pommard, 75012 Paris, FR  
Worcel, Julia, 110 allée des Catalpas, 95680 Montignion, FR  
Worcel, Marie, 110 allée des Catalpas, 95680 Montignion, FR  
Paoli, Albert, 12 rue Pierre Lavoye, 95300 Pontoise, FR  
Paoli, Myriam, 12 rue Pierre Lavoye, 95300 Pontoise, FR  
Paoli, Edouard, 12 rue Pierre Lavoye, 95300 Pontoise, FR  
Paoli, Jean, 12 rue Pierre Lavoye, 95300 Pontoise, FR  
Lombardo-Fiault, Bernard, 6 Impasse Franchemont, 75011 Paris, FR  
Laumonier, Alain, 3 rue de Pontoise, 95690 Nesles La Vallée, FR  
Laumonier, Rémi, 4 bis rue Revert, 95300 Pontoise, FR  
Laumonier, Bruno, 17 rue Charles et Robert, 95690 Nesles La Vallée, FR  
Laumonier, Yves, 11 bis rue Carnot Verville, 95690 Nesles La Vallée, FR  
Laumonier, Nicolas, 7 rue de Berthelot, 95300 Pontoise, FR  
Ateliers Laumonier, SAS, 11 rue du Chenival, 95690 Nesles La Vallée, FR
- (72) Worcel Alexander, 95680 Montignion, FR
- (74) Gendron, Vincent Christian, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 17/64** (11) **2 819 596 B1**  
**A61B 17/88** **A61B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13723578.4 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) TR 2013/000062 15.02.2013  
(87) WO 2013/130023 2013/36 06.09.2013  
(30) 27.02.2012 TR 201202175
- (54) • *FIXIERUNGSROBOTER FÜR KNOCHENBRÜCHE*  
• *A FIXATION ROBOT FOR BONE FRACTURES*  
• *ROBOT DE FIXATION POUR FRACTURES OSSEUSES*
- (73) Tamis Otogaz Sanayi Ticaret Ve Muhendislik Hizmetleri Ithalat Ihracat Limited Sirketi, Sanayi Sitesi Kiliçarslan Cad. No.44/B Merkez Samsun Türkiye, Samsun, TR
- (72) KAHVECIOGLU, Hakan, Samsun, TR
- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

- (51) **A61B 17/68** (11) **1 985 248 B1**  
**A61B 17/88**
- (25) De (26) De  
(21) 08103653.5 (22) 22.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008  
(30) 23.04.2007 EP 07106764
- (54) • *Schädeldeckelfixierungsvorrichtung*  
• *Cranial flap attaching device*



- (73) • *Dispositif de fixation de la boîte crânienne*  
PINA Medizintechnik Vertriebs AG, Ebringer-  
strasse 161, 8240 Thayingen, CH  
Weinacker, Marcus, Jahnstrasse 14, 78609  
Tuningen, DE
- (72) Weinacker, Marcus, 78609, Tuningen, DE  
Matter, Georg, 8621, Wetzikon, CH
- (74) Graf, Werner, Dr. Graf & Partner AG Intel-  
lectual Property Herrenacker 15 Postfach  
518, 8201 Schaffhausen, CH

**A61B 17/68** → (51) **A61L 27/04**

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 863 412 B1**  
**A61B 17/86** **A61F 2/44**  
**A61F 2/30**
- (25) En (26) En  
(21) 06739716.6 (22) 27.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007  
(86) US 2006/011071 27.03.2006  
(87) WO 2006/104999 2006/40 05.10.2006  
(30) 28.03.2005 US 666201 P  
07.02.2006 US 350179
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON  
FACETTENGELLENKIMPLANTATEN*  
• *FACET JOINT IMPLANT CROSSLINKING  
APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RETICULATION D'IM-  
PLANTS DE FACETTES VERTEBRALES  
LOMBAIRES*
- (73) Facet Solutions, Inc., 180 South 600 West,  
Logan, UT 84321, US
- (72) CHERVITZ, Alan, Palm Harbor, FL 34685, US  
TRIPLETT, Daniel, J., Providence, UT 84332,  
US
- (74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited  
Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2  
8DD, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 668 919 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12170300.3 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(54) • *Polyaxiale Knochenverankerungsvorrich-  
tung*  
• *Polyaxial bone anchoring device*  
• *Dispositif d'ancrage d'os polyaxial*
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,  
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
Fischer, Bernd, 78199 Bräunlingen, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohneckstraße 12, 81479 München,  
DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 668 921 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12305614.5 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Kno-  
chenstruktur an ein Halteelement*  
• *Device for fixing a bony structure to a  
support member*  
• *Dispositif de fixation d'une structure  
osseuse sur un élément de support*
- (73) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La  
Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
- (72) Larroque-Lahitette, Gilles, 33750 BARON, FR  
Legallois, Georges, 33000 BORDEAUX, FR

- (74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London  
EC1A 4HD, GB

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/16****A61B 17/74** → (51) **A61B 17/17****A61B 17/80** → (51) **A61B 17/60****A61B 17/80** → (51) **A61L 27/04**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 393 441 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10707077.3 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(86) FR 2010/000094 09.02.2010  
(87) WO 2010/089481 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 FR 0900557  
(54) • *OSTEOSYNTHESE- UND ARTHRODESE-  
SCHRAUBE*  
• *SCREW FOR OSTEOSYNTHESIS AND  
ARTHRODESIS*  
• *VIS D'OSTEOSYNTHESE ET D'ARTHRO-  
DESE*
- (73) Memometal Technologies, Société Anonyme  
Rue Blaise Pascal Campus de Ker Lann,  
35170 Bruz, FR
- (72) PRANDI, Bernard, F-35700 Rennes, FR  
LARIVIERE, Jean, F-59700 Marcq en  
Baroeul, FR  
R'TAIMATE, Mohammed, F-59273 Peronne  
en Melantois, FR
- (74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des  
Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70****A61B 17/88** → (51) **A61B 17/64****A61B 17/88** → (51) **A61B 17/68****A61B 17/88** → (51) **A61M 1/30****A61B 18/00** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 404 564 B1**  
**A61B 18/14** **A61B 18/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11170959.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(30) 25.06.2010 US 823703  
(54) • *Stromgespeister Gegentaktwandler mit  
passiver Spannungsklemme*  
• *Current-fed push-pull converter with  
passive voltage clamp*  
• *Convertisseur électrique d'alimentation  
push-pull doté d'une fixation de tension  
passive*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US
- (72) Johnston, Mark A., Boulder, CO, 80301, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**(51) A61B 18/12** (11) **2 554 131 B1**  
**A61B 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12752416.3 (22) 27.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) JP 2012/054777 27.02.2012

- (87) WO 2012/118012 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 JP 2011045031  
(54) • *ENDOSKOP-BEHANDLUNGSWERKZEUG*  
• *TREATMENT TOOL FOR ENDOSCOPE*  
• *OUTIL DE TRAITEMENT POUR UN ENDO-  
SCOPE*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-  
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo  
151-0072, JP
- (72) SUZUKI, Keita, Tokyo 151-0072, JP  
KIMURA, Megumi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**(51) A61B 18/14** (11) **1 962 710 B1**  
**A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06840133.0 (22) 06.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008  
(86) US 2006/061711 06.12.2006  
(87) WO 2007/067938 2007/24 14.06.2007  
(30) 06.12.2005 US 748234 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES KA-  
TETERELEKTRODEN-GEWEBE-KON-  
TAKTS IN EINEM ELEKTROANATO-  
MISCHEN MAPPING- UND NAVIGATI-  
ONSSYSTEM*  
• *APPARATUS FOR DISPLAYING  
CATHETER ELECTRODE-TISSUE  
CONTACT IN ELECTRO-ANATOMIC  
MAPPING AND NAVIGATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN  
CONTACT ELECTRODE-TISSU DE  
CATHETER DANS UN SYSTEME DE  
CARTOGRAPHIE ELECTRO-ANATOMIQUE  
ET DE NAVIGATION*
- (73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division,  
Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul,  
Minnesota 55117-9913, US
- (72) PAUL, Saurav, Minnetonka, MN 55305, US  
CAO, Hong, Savage, MN 55378, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**(51) A61B 18/14** (11) **2 108 326 B1**  
**A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09005171.5 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009  
(30) 08.04.2008 JP 2008100709  
(54) • *Hochfrequenzbehandlungsgerät*  
• *High-frequency treatment apparatus*  
• *Appareil de traitement des hautes  
fréquences*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,  
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-  
0072, JP
- (72) Naito, Kimihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-  
8512, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**(51) A61B 18/14** (11) **2 540 245 B1**  
**A61B 5/042** **A61B 5/053**  
**A61B 5/06** **A61B 19/00**  
**A61B 18/00** **A61B 17/00**  
**A61N 1/05**

- (25) En (26) En  
(21) 12174272.0 (22) 29.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2011 US 201113174742  
(54) • *Katheter mit verstellbarem bogenförmigen distalen Abschnitt*  
• *Catheter with variable arcuate distal section*  
• *Procédé de communication radio, transmetteur et récepteur*  
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL  
(72) Ditter, Tom Allen, Chino Hills, California 91709, US  
Gallardo, Diana, Perris, California 92571, US  
Moaddab, Shahram, Irvine, California 92620, US  
Zirkle, Michael Olen, Yorba Linda, California 92886, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 815 713 B1**  
**A61B 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13173066.5 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(54) • *Elektrochirurgisches Instrument mit Lichtleiter*  
• *Electrosurgical instrument with light guide*  
• *Instrument électrochirurgical doté d'un conducteur lumineux*  
(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE  
(72) Spethner, Dominik, 72074 Tübingen, DE  
Fischer, Klaus, 72202 Nagold, DE  
Neugebauer, Alexander, 72116 Mössingen, DE  
Enderle, Markus, 72070 Tübingen, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE  
(60) 14155440.2 / 2 818 127

**A61B 18/14** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 686 910 B1**  
**A61F 9/009** A61B 18/24  
(25) En (26) En  
(21) 04811053.0 (22) 15.11.2004  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.08.2006  
(86) US 2004/038176 15.11.2004  
(87) WO 2005/048817 2005/22 02.06.2005  
(30) 13.11.2003 US 520277 P  
(54) • *BELEUCHTETE LASERSONDE MIT VERSTELLBAREM BELEUCHTUNGSBEREICH*  
• *ILLUMINATED LASER PROBE WITH ADJUSTABLE AREA OF ILLUMINATION*  
• *SONDE LASER ECLAIRÉE AVEC ZONE D'ECLAIRAGE REGLABLE*  
(73) Synergetics, Inc., 3845 Corporate Centre Drive, St. Charles, MO 63304-8694, US  
(72) SCHELLER, Gregg D., Glencoe, MO 63038, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61B 18/18** → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 262 439 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 18/18**  
**A61B 19/00** **A61N 5/06**  
(25) En (26) En

- (21) 09718363.6 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) IB 2009/050817 02.03.2009  
(87) WO 2009/109885 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 EP 08152423  
(54) • *PHOTOEPILIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *PHOTO-EPIILATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PHOTOÉPILATION*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) NUIJS, Antonius, M., 5656 AE Eindhoven, NL  
EVERS-DERKX, Lenie, J., T., 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL  
(60) 12161368.1 / 2 471 481

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 363 548 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01985974.3 (22) 21.11.2001

- (84) DE FR GB  
(43) 26.11.2003  
(86) US 2001/043394 21.11.2001  
(87) WO 2002/041782 2002/22 30.05.2002  
(30) 24.11.2000 US 252938 P  
21.11.2001 US 990127  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSTIZIERUNG, BILDERZEUGUNG UND MEDIZINISCHEN INTERVENTION*  
• *DIAGNOSTIC IMAGING INTERVENTIONAL APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE MEDICALE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) YANOF, Jeffrey, H., Solon, OH 44139, US  
SHRETER, Uri, Beachwood, OH 44122, US  
BAUER, Christopher, Westlake, OH 44145, US  
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 445 438 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10740708.2 (22) 23.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) IB 2010/001507 23.06.2010  
(87) WO 2010/150075 2010/52 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 IT UD20090120  
(54) • *LADEBEHÄLTER FÜR EINE WASCHMASCHINE*  
• *LOADING CONTAINER FOR A WASHING MACHINE*  
• *RÉCIPIENT DE CHARGEMENT POUR MACHINE À LAVER*  
(73) STEELCO SPA, Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X, IT  
(72) CASONATO, Ottorino, 31033 Castelfranco Veneto, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 765 946 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11769880.3 (22) 13.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) EP 2011/067935 13.10.2011  
(87) WO 2013/053397 2013/16 18.04.2013

- (54) • *MEDIZINISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM MIT EINER MULTIFUNKTIONELLEN SENSORVORRICHTUNG*  
• *MEDICAL TRACKING SYSTEM COMPRISING MULTI-FUNCTIONAL SENSOR DEVICE*  
• *SYSTÈME DE SUIVI MÉDICAL COMPRENANT UN DISPOSITIF CAPTEUR MULTI-FONCTIONNEL*  
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE  
(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 Munich, DE  
BRACK, Christian, 86356 Neusäß, DE  
HOOK, Ingmar, 85622 Feldkirchen, DE  
NEUBAUER, Timo, 85630 Grasbrunn, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/64**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 18/20**

**A61C 1/08** → (51) **A61C 1/18**

- (51) **A61C 1/18** (11) **2 461 762 B1**  
**A61C 1/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10745429.0 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) IB 2010/053478 30.07.2010  
(87) WO 2011/015980 2011/06 10.02.2011  
(30) 07.08.2009 FR 0955590  
(54) • *HANDSTÜCK MIT EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSVORRICHTUNG*  
• *HANDPIECE HAVING AN ELECTRICAL CONNECTION MEANS*  
• *PIECE A MAIN A MOYENS DE CONNEXION ELECTRIQUE*  
(73) ANTHOGRYR, 2237 avenue André Lasquin, 74700 Sallanches, FR  
(72) LANCIEUX, Cédric, F-26120 Chabeuil, FR  
RICHARD, Hervé, F-73590 Notre Dame De Bellecombe, FR  
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

- (51) **A61C 3/02** (11) **2 260 787 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10006136.5 (22) 14.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.12.2010  
(30) 12.06.2009 DE 102009024651  
(54) • *Dentalbohrer*  
• *Dental drill*  
• *Fraise dentaire*  
(73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, D-32657 Lemgo, DE  
(72) Danger, Karl-Heinz, 32758 Detmold, DE  
Jakubzik, Mark, 32657 Lemgo, DE  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **A61C 5/06** (11) **1 761 194 B1**  
**A61C 9/00** **B05C 17/005**  
(25) En (26) En

- (21) 05754640.0 (22) 02.06.2005  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2007



- (86) EP 2005/005945 02.06.2005  
(87) WO 2005/117741 2005/50 15.12.2005  
(30) 04.06.2004 EP 04013279  
(54) • *AUSTRAGKARTUSCHE MIT EINER VER-RIEGELUNGSANORDNUNG*  
• *DISPENSING CARTRIDGE COMPRISING A LOCKING ASSEMBLY*  
• *CARTOUCHE DE DISTRIBUTION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*  
(73) 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE  
(72) MÜLLER, Dirk, 80689 München, DE  
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61C 5/08** (11) **2 399 541 B1**  
**A61C 5/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11171018.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010024756  
(54) • *Zahntechnischer Aufbau und Verfahren zur Herstellung desselben*  
• *Dental structure and method for manufacturing the same*  
• *Structure dentaire et son procédé de fabrication*  
(73) Hähnel, Bernd, Fliederweg 7, 83242 Reit im Winkl, DE  
(72) Hähnel, Bernd, 83242 Reit im Winkl, DE  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**A61C 5/10** → (51) **A61C 5/08**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 486 889 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 10776112.4 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) ES 2010/070612 22.09.2010  
(87) WO 2011/042583 2011/15 14.04.2011  
(30) 08.10.2009 ES 200930814  
(54) • *ADITAMENTO PARA LA CONFECCIÓN DE LA ESTRUCTURA INTERNA DE PRÓTESIS DENTALES*  
• *ADDITION FOR PRODUCING THE INTERNAL STRUCTURE OF DENTAL PROSTHESES*  
• *COMPLÉMENT POUR LA CONFECTION DE LA STRUCTURE INTERNE DE PROTHÈSES DENTAIRES*  
(73) Farré Berga, Ramon, C/ Bella Vista 3, 25001 Lleida, ES  
Farré Berga, Oriol, Av. Garrigues 17 Entresuelo 2a, 25001 Lleida, ES  
(72) FARRE BERGA, Ramon, E-25001 Lleida, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**A61C 9/00** → (51) **A61C 5/06**

**A61C 13/20** → (51) **F27B 17/02**

**A61D 19/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 007 310 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07718374.7 (22) 06.04.2007  
(84) DE FR GB IT

- (43) 31.12.2008  
(86) AT 2007/000157 06.04.2007  
(87) WO 2007/118260 2007/43 25.10.2007  
(30) 14.04.2006 AT 6502006  
(54) • *IMPLANTIERBARES NETZ FÜR EINE CHIRURGISCHE REKONSTRUKTION IM BE-REICH DES BECKENBODENS*  
• *IMPLANTABLE MESH FOR SURGICAL RECONSTRUCTION IN THE AREA OF THE PELVIC FLOOR*  
• *RÉSEAU IMPLANTABLE POUR UNE RECONSTRUCTION CHIRURGICALE DANS LA ZONE DU PLANCHER PELVIEN*  
(73) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH, Im Letten 1, 6800 Feldkirch, AT  
(72) FARNSWORTH, Bruce, St. Ives 2015, AU  
(74) Hofmann, Ralf U., Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **A61F 2/01** (11) **2 303 384 B1**  
**A61M 39/22** **A61M 25/088**

- (25) En (26) En  
(21) 09798236.7 (22) 22.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) US 2009/003705 22.06.2009  
(87) WO 2010/008451 2010/03 21.01.2010  
(30) 23.06.2008 US 132823 P  
(54) • *EMBOLIESCHUTZ BEI EINEM PERKUTANEN HERZKLAPPENAUSTAUSCH UND ÄHNLICHEN PROZEDUREN*  
• *EMBOLIC PROTECTION DURING PERCUTANEOUS HEART VALVE REPLACEMENT AND SIMILAR PROCEDURES*  
• *PROTECTION EMBOLIQUE DURANT LE REMPLACEMENT PERCUTANÉ DE VALVULES CARDIAQUES ET DES INTERVENTIONS SIMILAIRES*  
(73) Lumen Biomedical, Inc., 10900 73rd Avenue North Suite 150, Maple Grove, MN 55369, US  
(72) GALDONIK, Jason, A., Hanover MN 55341, US  
OGLE, Matthew, F., Edina MN 55439, US  
ANDERSON, Edward, Maple Grove MN 55311, US  
WEBSTER, Mark, W., I., Epsom Auckland, NZ  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61F 2/04** (11) **2 736 449 B1**  
**A61F 5/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12738570.6 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) FR 2012/051576 05.07.2012  
(87) WO 2013/014353 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156771  
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN VERANKERUNG IM DARM*  
• *SURGICAL DEVICE FOR CONTROLLED ANCHORING IN THE INTESTINE*  
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'ANCRAGE CONTROLÉ DANS L'INTESTIN*  
(73) Khosrovaninejad, Charam, La Maison K 483 Chemin des Petites Valettes, 84210 Pernes Les Fontaines, FR  
Medical Innovation Développement, 5-7 et 9 chemin du Jubin Bâtiment E, 69570 Dardilly, FR  
(72) KHOSROVANINEJAD, Charan, 84210 Pernes Les Fontaines, FR

- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) **A61F 2/06** (11) **2 214 591 B1**  
**A61F 2/07** **A61F 2/88**

- (25) En (26) En  
(21) 08844695.0 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) US 2008/012381 31.10.2008  
(87) WO 2009/058369 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 US 1480 P  
15.02.2008 US 65942 P  
06.05.2008 US 126801 P  
(54) • *FLEXIBLES STENTIMPLANTAT*  
• *FLEXIBLE STENT GRAFT*  
• *ENDOPROTHÈSE FLEXIBLE*  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) HARTLEY, David Ernest, Wannanup Western Australia 6210, AU  
BUI, Bao, Sherbrooke Quebec City J1J 4J5, CA  
DUCKE, Werner Dieter, Greenwood Western Australia 6024, AU  
LEONARD, Ray, Bloomington IN 47401, US  
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**A61F 2/06** → (51) **A61L 27/04**

(51) **A61F 2/07** (11) **2 164 426 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08768451.0 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) US 2008/007420 13.06.2008  
(87) WO 2008/156683 2008/52 24.12.2008  
(30) 13.06.2007 US 934331 P  
(54) • *STENTANORDNUNG ZUR REPARATUR ENDOVASKULÄRER ANEURYSMEN*  
• *STENT ATTACHMENT FOR ENDOVASCULAR ANEURYSM REPAIR*  
• *FIXATION DE STENT POUR UNE RÉPARATION D'ANÉVRISME ENDOVASCULAIRE*  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) SUN, Jichao, West Lafayette, IN 47906, US  
ABELL, Natalie, M., Chicago, IL 60647, US  
FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, US  
LEEWOOD, Alan, R., Lafayette, IN 47905, US  
PURDY, James, D., Lafayette, IN 47904, US  
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**A61F 2/07** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/08** (11) **2 424 465 B1**  
**A61B 17/04**

- (25) De (26) De  
(21) 10713118.7 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/001363 04.03.2010  
(87) WO 2010/124760 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 DE 102009019233  
30.10.2009 DE 102009051367



- (54) • *IMPLANTIERBARES SYSTEM MIT AUFLÖSUNGMECHANISMUS BEI DER AUSHEILUNG*
- *IMPLANTABLE SYSTEM HAVING A DISSOLUTION MECHANISM UPON RECOVERY*
- *SYSTÈME IMPLANTABLE À MÉCANISME DE DÉCOMPOSITION PENDANT LA GUÉRISON*
- (73) Mathys AG Bettlach, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
- (72) EGGLI, Stefan, 3007 Bern, CH
- DELFOSSÉ, Daniel, 3303 Jegenstorf, CH
- DE CESARIS, Alessandro, 4552 Derendingen, CH
- HERWIG, Marianne, 35089 Marburg, DE
- KOHL, Sandro, 3006 Bern, CH
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 882 461 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 05741635.6 (22) 20.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.01.2008  
 (86) JP 2005/009278 20.05.2005  
 (87) WO 2006/123427 2006/47 23.11.2006  
 (54) • *INTRAOKULARLINSE*  
 • *INTRAOCULAR LENS*  
 • *LENTILLE INTRAOCULAIRE*  
 (73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP  
 (72) NIWA, Kazuharu MENICON CO., LTD., CENTRAL RES. LAB, Kasugai-shi, Aichi 4870032, JP  
 KUMAZAWA, Yutaka MENICON CO., LTD., CLINIC LAB, Nagoya-shi, Aichi 4600006, JP  
 KOBAYASHI, Atsushi MENICON CO., LTD., Kasugai-shi, Aichi 4870032, JP  
 (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **A61F 2/18** (11) **2 789 311 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14153731.6 (22) 04.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.10.2014  
 (30) 08.04.2013 DE 102013103484  
 (54) • *Gehörknöchelchenprothese mit aufgefütterttem Befestigungselement*  
 • *Auditory ossicle prosthesis with padded fastening element*  
 • *Prothèse d'osselet avec élément de fixation rembourré*  
 (73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE  
 (72) Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE  
 Babu, Seilesh, Novi, MI, 48374, US  
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 729 688 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05729875.4 (22) 24.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.12.2006  
 (86) US 2005/009863 24.03.2005  
 (87) WO 2005/097003 2005/42 20.10.2005  
 (30) 29.03.2004 US 811565  
 (54) • *HERZKLAPPENGERÜST MIT KONTROLLIERTER TEILUNG*

- *CONTROLLED SEPARATION HEART VALVE FRAME*
- *STRUCTURE DE VALVULE CARDIAQUE A SEPARATION REGULEE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) MARQUEZ, Salvador, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 032 079 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07795558.1 (22) 31.05.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.03.2009  
 (86) US 2007/012864 31.05.2007  
 (87) WO 2007/143049 2007/50 13.12.2007  
 (30) 02.06.2006 US 810599 P  
 (54) • *ANNULOPLASTIE-PROTHESE MIT IN VIVO FORMIDENTIFIKATION*  
 • *ANNULOPLASTY PROSTHESIS WITH IN VIVO SHAPE IDENTIFICATION*  
 • *PROTHESE D'ANNULOPLASTIE AVEC UNE IDENTIFICATION DE FORME IN VIVO*  
 (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US  
 (72) COLVIN, Stephen, B., New York, New York 10028, US  
 GALLOWAY, Aubrey, Bronxville, New York 10708, US  
 GROSSI, Eugene, New York, New York 10028, US  
 RYAN, Timothy, R., Shorewood, Minnesota 55331, US  
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 262 447 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09714751.6 (22) 27.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 22.12.2010  
 (86) US 2009/001261 27.02.2009  
 (87) WO 2009/108355 2009/36 03.09.2009  
 (30) 28.02.2008 US 32185  
 (54) • *HERZKLAPPENPROTHESSENSYSTEME*  
 • *PROSTHETIC HEART VALVE SYSTEMS*  
 • *SYSTÈMES DE PROTHÈSE DE VALVE CARDIAQUE*  
 (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432, US  
 (72) BONHOEFFER, Philipp, London Middlesex NW19XP, GB  
 RYAN, Timothy R., Shorewood Minnesota 55331, US  
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A61F 2/28** → (51) **A61L 27/04**

**A61F 2/28** → (51) **A61L 27/06**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 233 114 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10250619.3 (22) 26.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 29.09.2010  
 (30) 27.03.2009 US 412499  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Laden von Gewebegerüsten*  
 • *Device and method for loading tissue scaffolds*

- *Dispositif et méthode de chargement d'un échaffaudage tissulaire*
- (73) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Sengun, Mehmet Z., Canton, MA 02021, US
- Dimatteo, Kristian, Waltham, MA 02451, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 11173980.1 / 2 377 494

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 271 285 B1**  
**A61F 2/44**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09712948.0 (22) 17.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.01.2011  
 (86) US 2009/000974 17.02.2009  
 (87) WO 2009/105182 2009/35 27.08.2009  
 (30) 22.02.2008 US 72044  
 (54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT MIT EXPANDIERBARER FIXIERUNG*  
 • *SPINAL IMPLANT WITH EXPANDABLE FIXATION*  
 • *IMPLANT RACHIDIEN AVEC FIXATION EXTENSIBLE*  
 (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US  
 (72) GROTZ, R., Thomas, Novato CA 94947, US  
 PRETTI, Rudy, A., Auburn CA 95603, US  
 (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 349 109 B1**  
**A61F 2/42**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09815188.9 (22) 17.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 03.08.2011  
 (86) US 2009/057301 17.09.2009  
 (87) WO 2010/033691 2010/12 25.03.2010  
 (30) 17.09.2008 US 97597 P  
 (54) • *METAKARPALIMPLANTAT FÜR DAUMEN*  
 • *THUMB METACARPAL IMPLANT*  
 • *IMPLANT MÉTACARPIEN DU POUCE*  
 (73) Ascension Orthopedics, Inc., 8700 Cameron Road Suite 100, Austin, TX 78754, US  
 (72) KLAWITTER, Jerome, J., Austin, Texas 78746, US  
 RITZ, Joseph, P., Austin, Texas 78758, US  
 GOURLEY, Monti, R., Austin, Texas 78750, US  
 DEGROOD, Ashley, Austin, Texas 78703, US  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/70**

**A61F 2/30** → (51) **A61L 27/04**

**A61F 2/30** → (51) **A61L 27/06**

- (51) **A61F 2/34** (11) **1 820 475 B1**  
**A61F 2/46**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07250588.6 (22) 14.02.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 22.08.2007  
 (30) 17.02.2006 US 357868  
 (54) • *Orthopädische Prothese und Einsetzwerkzeug*

- *Orthopedic prosthesis and implantation tool*
  - *Prothèse orthopédique et outil d'implantation*
- (73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (72) Brown, David R., Warsaw Indiana 46582, US
- Meridew, Jason D., Syracuse Indiana 46567, US
- Ronk, Robert M., Pierceton Indiana 46562, US
- Hershberger, Troy W., Winona Lake Indiana 46590, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**A61F 2/36** → (51) **A61L 27/04**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 259 754 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09728573.8 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (86) EP 2009/000976 12.02.2009
- (87) WO 2009/121450 2009/41 08.10.2009
- (30) 05.04.2008 DE 102008017394
- (54) • *KNIEENDOPROTHESE*  
• *KNEE ENDOPROTHESIS*  
• *ENDOPROTHÈSE DU GENOU*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) HAGEN, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 754 421 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14164425.2 (22) 02.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2014
- (30) 07.03.2008 DE 102008014837
- (54) • *Medizinisches Implantat und Kniegelenkendoprothese*  
• *Medical implant and knee joint endoprosthesis*  
• *Implant médical et prothèse d'articulation du genou*
- (73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Moussa, Said, 52000 Chamarandes-Choignes, FR
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 09716618.5 / 2 257 245

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 815 726 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13172917.0 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (54) • *Humerusimplantat*  
• *Humerus implant*  
• *Implant huméral*
- (73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US
- (72) Bachmaier, Samuel, 85413 Mauern, DE
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim / München, DE

**A61F 2/42** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 563 283 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11726681.7 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) DE 2011/000439 26.04.2011
- (87) WO 2011/134457 2011/44 03.11.2011
- (30) 26.04.2010 DE 102010018379
- (54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT UND WERKZEUG HIERFÜR*  
• *VERTEBRAL COLUMN IMPLANT AND TOOL FOR SAID IMPLANT*  
• *IMPLANT POUR COLONNE VERTÉBRALE ET OUTIL À CET EFFET*
- (73) Metz-Stavenhagen, Peter, Schlossstrasse 24, 34537 Bad Wildungen, DE
- (72) Metz-Stavenhagen, Peter, 34537 Bad Wildungen, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/70**

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/44** → (51) **A61L 27/04**

**A61F 2/44** → (51) **A61L 27/06**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 772 231 B1**
- A61B 17/15**
- (25) En (26) En
- (21) 14154146.6 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201313780836
- (54) • *Orthopädisches chirurgisches Instrument*  
• *Orthopaedic surgical instrument*  
• *Instrument chirurgical orthopédique*
- (73) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
- (72) Chaney, Rebecca L, Warsaw, Indiana 46581, US
- Tsukayama, Craig S, Warsaw, Indiana 46581, US
- Sordelet, Benjamin J, Warsaw, Indiana 46581, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/15**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/34**

**A61F 2/82** → (51) **A61F 2/95**

**A61F 2/88** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 144 580 B1**
- A61F 2/82**
- (25) En (26) En
- (21) 08745301.5 (22) 08.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) US 2008/059665 08.04.2008
- (87) WO 2008/124728 2008/42 16.10.2008
- (30) 09.04.2007 US 910690 P
- (54) • *STENTABGABESYSTEM*  
• *STENT DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT D'UN STENT*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) KUSLEIKA, Rich, Eden Prairie, MN 55346, US
- DUCHON, Doug, Chanhassen, MN 55317, US
- TATALOVICH, Joe, St. Louis Park, MN 55416, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 15175451.2

- (51) **A61F 2/958** (11) **1 949 874 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08003235.2 (22) 27.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.07.2008
- (30) 27.10.1999 US 427805
- (54) • *Endhülsenbeschichtung zur Stenteinbringung*  
• *End sleeve coating for stent delivery*  
• *Revêtement d'extrémité de manchon pour mise en place d'endoprothèse vasculaire*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) Wang, Lixiao, Maple Grove, MN 55369, US
- Tran, The Thomas, Coon Rapids, MN 55433, US
- Dicaprio, Fernando, St. Paul, MN 55105, US
- Williams, Brett A., Lino Lakes MN 55038, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 00989735.6 / 1 223 892

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 282 704 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09758765.3 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) US 2009/003393 04.06.2009
- (87) WO 2009/148602 2009/50 10.12.2009
- (30) 04.06.2008 US 130952 P
- (54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *INTRODUCER*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) HARTLEY, David Ernest, Wannanup W.A. 6210, AU
- DUCKE, Werner Dieter, Greenwood W.A. 6024, AU
- RASMUSSEN, Erik E., 4200 Slagelse, DK
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**A61F 2/966** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 320 836 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09763413.3 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/046689 09.06.2009
- (87) WO 2009/152122 2009/51 17.12.2009
- (30) 11.06.2008 US 60578 P
- (54) • *IMPLANTIERBARES PUMPENSYSYSTEM*  
• *IMPLANTABLE PUMP SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE POMPE IMPLANTABLE*
- (73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
- (72) STONE, Robert T., Sunnyvale CA 94087, US
- MAST, Gregory, M., Fremont CA 94536, US
- SAWYER, Kevin, A., Cupertino CA 95014, US

PEASE, Matthew, L., Mountain View CA 94040, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 5/00** (11) **2 579 823 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11727076.9 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) US 2011/039634 08.06.2011  
(87) WO 2011/156490 2011/50 15.12.2011  
(30) 10.06.2010 US 813355  
(54) • *FERNSTEUERBARES MAGENBANDSYSTEM*  
• *REMOTELY ADJUSTABLE GASTRIC BANDING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ANNEAU GASTRIQUE AJUSTABLE À DISTANCE*

(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US  
(72) PERRON, Christian, Y., Ventura California 93001, US  
SNOW, Sean, Carpinteria California 93013, US  
AUGARTEN, Mike, Goleta California 93117, US  
HOYT, Robert, Jr., Santa Barbara California 93111, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 14188441.1 / 2 845 570  
14188442.9 / 2 845 571

**A61F 5/00** → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61F 5/37** (11) **2 591 757 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12191091.3 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(30) 08.11.2011 IT MI20112022

(54) • *Schulterbandage zur Immobilisierung des Akromioklavikulargelenks*  
• *Shoulder brace for immobilization of the acromio-clavicular joint*  
• *Support d'épaule pour l'immobilisation de l'articulation acromio-claviculaire*  
(73) Orthoservice AG, Via Milano 7, 6830 Chiasso, CH  
(72) Bernareggi, Aldo, 20842 Besana in Brianza (MB), IT  
Turconi, Francesco, 20900 Monza (MB), IT  
Ravese, Mauro, 20856 Correzzana (MB), IT  
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A61F 5/443** (11) **2 726 030 B1**  
**A61F 5/449**  
(25) En (26) En  
(21) 12732777.3 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) DK 2012/050217 28.06.2012  
(87) WO 2013/000472 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 DK 201170347  
(54) • *KÜNSTLICHER DARMAUSGANG*  
• *AN OSTOMY APPLIANCE*  
• *ACCESSOIRE POUR STOMIE*

(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK  
(72) KLEIN, Charlotte, 2700 Broenshoej, DK  
STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, DK

(51) **A61F 5/443** (11) **2 726 031 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12732781.5 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) DK 2012/050234 29.06.2012  
(87) WO 2013/000480 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 DK 201170349  
(54) • *KÜNSTLICHER DARMAUSGANG*  
• *AN OSTOMY APPLIANCE*  
• *ACCESSOIRE POUR STOMIE*  
(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK  
(72) KLEIN, Charlotte, DK-2700 Broenshoej, DK  
BUUS, Hasse, DK-3050 Humlebæk, DK

(51) **A61F 5/443** (11) **2 726 032 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12732782.3 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) DK 2012/050237 29.06.2012  
(87) WO 2013/000482 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 DK 201170346  
(54) • *KÜNSTLICHER DARMAUSGANG*  
• *AN OSTOMY APPLIANCE*  
• *ACCESSOIRE POUR STOMIE*  
(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK  
(72) ISRAELSON, Dorrit Diana, DK-2820 Gentofte, DK  
BUUS, Hasse, DK-3050dk Humlebæk, DK  
KLEIN, Charlotte, DK-2700 Broenshoej, DK  
HANSEN, Kristoffer, DK-2760 Maaloev, DK  
EDVARDSEN, Henrik, DK-2200 København, DK

(51) **A61F 5/448** (11) **2 726 033 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12732779.9 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) DK 2012/050230 29.06.2012  
(87) WO 2013/004235 2013/02 10.01.2013  
(30) 01.07.2011 DK 201170353  
06.03.2012 DK 201270102  
(54) • *KOPPLUNG FÜR EINEN KÜNSTLICHEN DARMAUSGANG*  
• *A COUPLING FOR AN OSTOMY APPLIANCE*  
• *COUPLAGE POUR UN APPAREIL POUR STOMIE*

(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK  
(72) Becker, Kim, DK-3400 Hilleroed, DK  
Matthison-Hansen, Kaspar, DK-3140 Aalsgaard, DK

**A61F 5/449** → (51) **A61F 5/443**

(51) **A61F 5/56** (11) **2 579 825 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11837278.8 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) DE 2011/001229 03.06.2011

(87) WO 2012/062240 2012/20 18.05.2012  
(30) 09.06.2010 DE 102010023256  
(54) • *MUNDEINSATZ*  
• *MOUTHPIECE*  
• *INSERT DE BOUCHE*  
(73) Schmitt-Bylandt, Jürgen, Schöne Aussicht 23, 63571 Gelnhausen-Haitz, DE  
(72) Schmitt-Bylandt, Jürgen, 63571 Gelnhausen-Haitz, DE  
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwältin Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **2 265 231 B1**  
**A61B 3/00** **A61B 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09728537.3 (22) 02.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) US 2009/039341 02.04.2009  
(87) WO 2009/124203 2009/41 08.10.2009  
(30) 02.04.2008 US 72757 P  
01.04.2009 US 416868  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER POSITION ZUR EINFÜHRUNG EINER SKLERAPROTHESE IN EIN AUGE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A POSITION TO INSERT A SCLERAL PROSTHESIS INTO AN EYE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE POSITION POUR L'INSERTION D'UNE PROTHÈSE SCLÉRALE DANS UN OEIL*  
(73) Refocus Group, Inc., 10300 North Central Expressway Suite 104, Dallas, TX 75231, US  
(72) WILLIAMSON, Douglas, C., Coppell TX 75019, US  
RICHARDSON, Gary, A., Rochester New York 14610, US  
SOLOWAY, Barrie, D., Long Beach NY 11561, US  
ZDENEK, Gene, W., Northridge CA 91324, US

(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**A61F 9/009** → (51) **A61B 18/18**

**A61F 13/15** → (51) **B32B 5/02**

(51) **A61G 3/06** (11) **2 676 649 B1**  
**F15B 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12172412.4 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(54) • *Hydraulischer Sessellift*  
• *Hydraulic chair lift*  
• *Chaise élévatrice hydraulique*  
(73) Weersink, Anne Marie Emilie, Haydnlaan 12, 7522 HE Enschede, NL  
(72) Weersink, René Tarcisius Wiro, 7522 HE Enschede, NL  
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **A61G 5/04** (11) **2 063 845 B1**  
**A61G 5/12** **G06F 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07808825.9 (22) 18.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009



- (86) SE 2007/000816 18.09.2007  
(87) WO 2008/036017 2008/13 27.03.2008  
(30) 19.09.2006 SE 0601930  
(54) • **KONTROLLSYSTEM FÜR EINEN ROLL-STUHL MIT BEWEGLICHEN TEILEN**  
• **CONTROL SYSTEM FOR A WHEELCHAIR HAVING MOVABLE PARTS**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR CHAISE ROULANTE A PARTIES MOBILES**  
(73) Permobil AB, P.O. Box 120, 861 23 Timrå, SE  
(72) EMILSSON, Patrik, 973 41 Luleå, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A61G 5/10** (11) **2 101 613 B1**  
**A61G 7/057**

- (25) En (26) En  
(21) 07862665.2 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) US 2007/025132 07.12.2007  
(87) WO 2008/073326 2008/25 19.06.2008  
(30) 09.12.2006 US 873742 P  
02.04.2007 US 909655 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN DES KÖRPERS EINES BENUTZERS**  
• **A DEVICE FOR SUPPORTING A USER'S BODY**  
• **DISPOSITIF DESTINE A SOUTENIR LE CORPS D'UN UTILISATEUR**  
(73) TheraTorr Medical, Inc., 4 Tucker Street, Gloucester, MA 01930, US  
(72) MOUTAFIS, Timothy E., Gloucester, MA 01930, US  
(74) Verhorevoort, Kerry Linda, et al, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Business Park, Canterbury CT3 4JZ, GB

**A61G 5/12** → (51) **A61G 5/04**

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 186 499 B1**  
**A47C 21/08**
- (25) En (26) En  
(21) 09252628.4 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.05.2010  
(30) 17.11.2008 FR 0857777  
(54) • **Bett und vertikal kompakte Seitenwände dafür**  
• **Bed and vertically compact side barrier therefore**  
• **Lit et barrière latérale verticalement compacte pour celui-ci**  
(73) Hill-Rom S.A.S., Zone Industrielle de Talhouet, 56330 Pluvigner, FR  
(72) Shenk, Joshua, 56000 Vannes, FR  
Duvert, Jean-Bernard, 56400 Auray, FR  
Maho, Mikael, 56330 Pluvigner, FR  
Guillemot, Jean-Luc, 56330 Pluvigner, FR  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61G 7/057** → (51) **A61G 5/10**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 671 557 B1**  
**F16D 13/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13171305.9 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(30) 09.06.2012 US 201261657743 P

- 13.12.2012 US 201261736954 P  
(54) • **Aufzuganlage mit Senkmechanismus**  
• **Lift system with lowering mechanism**  
• **Système de levage avec mécanisme de descente**  
(73) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE  
(72) Andersson, Mattias, 95441 Soedra Sunderbyn, SE  
Karlsson, Roger, 94533 Rosvik, SE  
Gelfgren, Andreas, 97595 Lulea, SE  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61H 23/04** → (51) **A61B 5/026**

**A61J 1/00** → (51) **A61M 1/02**

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 200 557 B1**  
**A61J 7/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08870038.0 (22) 20.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) FR 2008/001473 20.10.2008  
(87) WO 2009/087313 2009/29 16.07.2009  
(30) 18.10.2007 FR 0707317  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Complianceüberwachung**  
• **Device and method for measuring compliance**  
• **Dispositif et procédé de mesure de l'observance**  
(73) Abr Pharma, 15 Rue de Turbigo, 75002 Paris, FR  
(72) BOUSQUET, Bernard, F-75005 Paris, FR  
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **A61J 1/03** (11) **2 579 830 B1**  
**A61J 7/00** **B65D 83/04**  
**A61J 7/04** **A61J 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10722961.9 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2010/003428 08.06.2010  
(87) WO 2011/154018 2011/50 15.12.2011  
(54) • **TAPLETTEISPENDER**  
• **TABLET DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR DE COMPRIMÉS**  
(73) CSP Technologies, Inc., 1030 Riverfront Center, Amsterdam, NY 12010, US  
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830-1295, US  
ZBIRKA, Michel, F-77320 Jouy-sur-Morin, FR  
DE SÉVAUX, Guy, NL-2596 HW Den Haag, NL  
GEBBERS, Josephus Johannes Antonius, NL-5552 MA Valkenswaard, NL  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61J 1/03** → (51) **A23L 1/00**

**A61J 1/14** → (51) **A61J 1/03**

**A61J 1/16** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61J 3/10** (11) **2 026 741 B1**  
**G03F 7/00** **A61K 9/20**  
**B30B 15/06**
- (25) De (26) De

- (21) 07766722.8 (22) 12.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(86) IB 2007/052216 12.06.2007  
(87) WO 2007/144826 2007/51 21.12.2007  
(30) 13.06.2006 US 812967 P  
13.06.2006 US 812957 P  
12.01.2007 CH 42072007  
12.01.2007 CH 43072007  
(54) • **Pharmazeutische Tabletten mit diffraktiver Mikrostruktur und Presswerkzeuge zur Herstellung solcher Tabletten**  
• **Pharmaceutical tablets with diffractive microstructure and compression tools for producing such tablets**  
• **Comprimés pharmaceutiques ayant une microstructure à diffraction et outils de pressage pour fabriquer de tels comprimés**  
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1 P.O. Box, 2002 Neuchâtel, CH  
(72) STUCK, Alexander, 5430 Wettingen, CH  
WALTER, Harald, 8810 Horgen, CH  
SCHNIEPER, Marc, 1213 Onex-genève, CH  
SÖCHTIG, Jürgen, 8907 Wettswil, CH  
ZSCHOKKE, Christian, 8820 Wädenswil, CH  
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **A61J 7/00** (11) **2 331 045 B1**  
**A61J 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09741443.7 (22) 06.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) IL 2009/000860 06.09.2009  
(87) WO 2010/026586 2010/10 11.03.2010  
(30) 07.09.2008 IL 19392908  
01.09.2009 IL 20068209  
(54) • **Vorrichtung zur Verabreichung eines Arzneimittels**  
• **A device for administering medicine**  
• **Dispositif d'administration de médicament**  
(73) Hazan, Haim, 168 Neve Haemek Street, Yerucham 80500, IL  
(72) Hazan, Haim, Yerucham 80500, IL  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**A61J 7/00** → (51) **A61J 1/03**

**A61J 7/04** → (51) **A61J 1/03**

**A61J 7/04** → (51) **B65D 83/04**

**A61J 9/00** → (51) **A47G 19/22**

**A61J 9/00** → (51) **A61J 7/00**

**A61J 11/00** → (51) **A47G 19/22**

(51) **A61J 15/00** (11) **2 635 248 B1**  
**A61B 17/34** **A61M 39/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11778782.0 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) US 2011/058241 28.10.2011  
(87) WO 2012/061220 2012/19 10.05.2012  
(30) 01.11.2010 US 408877 P  
17.06.2011 US 201113162861

- (54) • PEG-TUBUS MTI DRAHTLOSER ZUG-SPITZE  
• PEG TUBE WITH WIRELESS PULL TIP  
• SONDE DE GASTROSTOMIE ENDOSCOPIQUE PERCUTANÉE (PEG) PRÉSENTANT UNE POINTE DE TRACTION SANS FIL
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) DELEGGE, Rebecca, L., Mt. Pleasant SC 29466, US  
MCCOLLOUGH, Andrye, B., Oak Ridge NC 27310, US  
Brown, Hilbert D., Winston-Salem, NC 27101, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61K 6/02** → (51) **C03C 3/095**

**A61K 6/02** → (51) **C03C 10/12**

**A61K 6/027** → (51) **C03C 3/095**

**A61K 6/027** → (51) **C03C 10/12**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 361 120 B1**  
**A61Q 11/00** **A61K 8/19**  
**A46D 1/00** **A61K 8/96**
- (25) En (26) En  
(21) 09779237.8 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.08.2011  
(86) EP 2009/053881 01.04.2009  
(87) WO 2010/060653 2010/22 03.06.2010  
(30) 27.11.2008 PCT/EP2008/066334
- (54) • ZAHNPFLEGEPRODUKTE MIT DIAMANTPARTIKELN  
• DENTAL CARE PRODUCTS WITH DIAMOND PARTICLES  
• PRODUITS DE SOIN DENTAIRE AVEC DES PARTICULES DE DIAMANT
- (73) AMC Abrasives Marketing & Consulting LLP, 22 Chancery Lane, London WC2A 1LS, GB
- (72) SPRING, Kurt, CH-8272 Ermatingen, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 33/38**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/46**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/21** (11) **2 146 683 B1**  
**A61K 8/69** **A61K 8/97**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08736559.9 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) EP 2008/055032 24.04.2008  
(87) WO 2008/132149 2008/45 06.11.2008  
(30) 24.04.2007 FR 0754670
- (54) • VERWENDUNG EINES WÄSSRIGEN TRAUBENKERNEXTRAKTS IN KOMBINATION MIT MINDESTENS EINEM FLUOR-SALZ ZUR BEKÄMPFUNG DER BILDUNG ODER AKKUMULATION EINES ZAHNBIOFILMS UND DIESE KOMBINATION ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN

- USE OF AN AQUEOUS GRAPE SEED EXTRACT COMBINED WITH AT LEAST ONE FLUORINE SALT TO COMBAT THE FORMATION OR ACCUMULATION OF DENTAL BIOFILM AND COMPOSITIONS COMPRISING SAID COMBINATION
- UTILISATION D'UN EXTRAIT AQUEUX DE PEPINS DE RAISIN EN ASSOCIATION AVEC AU MOINS UN SEL DE FLUOR CONTRE LA FORMATION OU L'ACCUMULATION DU BIOFILM DENTAIRE ET LES COMPOSITIONS COMPRENANT CETTE ASSOCIATION
- (73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VEZIN, Jean-Claude, F-81580 Soual, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 8/25** (11) **2 745 831 B1**

**A61K 8/81** **A61Q 17/04**

**A61K 8/58** **A61K 8/06**

**A61K 8/04** **A61K 8/60**

- (25) De (26) De  
(21) 13193473.9 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(30) 21.12.2012 DE 102012224158
- (54) • Kosmetische Emulsion mit Silica Dimethyl Silylate  
• Cosmetic emulsion with silica dimethyl silylate  
• Émulsion cosmétique comprenant du Silica Dimethyl Silylate
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) Pasternak, Anja, 22085 Hamburg, DE  
Eitrich, Anja, 25337 Kölln-Reisiek, DE  
Fänger, Sabine, 22763 Hamburg, DE  
Skubsch, Kerstin, 25497 Prisdorf, DE  
Möllgaard, Svenja Lena, 22337 Hamburg, DE

**A61K 8/27** → (51) **A61K 33/38**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 517 688 B1**

**A61K 8/46** **A61Q 9/04**

**A61Q 17/00** **A61K 8/81**

**A61K 8/891** **A61K 8/92**

**A61K 8/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11165163.4 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(30) 28.04.2011 US 479882 P
- (54) • Enthaarungsverfahren und Kit  
• Depilation method and kit  
• Procédé et kit d'épilation
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Smith, Charles, Robert, Wiltshire, SN1 3PS, GB  
Simpson, Naomi, Mary, Twickenham, Middlesex TW2 5QB, GB  
Deckner, George, Endel, Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/92**

(51) **A61K 8/33** (11) **2 753 296 B1**

**C07C 47/225** **C11B 9/00**

(25) En (26) En

- (21) 12762243.9 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/067449 06.09.2012  
(87) WO 2013/034657 2013/11 14.03.2013  
(30) 07.09.2011 GB 201115409
- (54) • DUFTVERBINDUNGEN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN  
• FRAGRANCE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS  
• COMPOSÉS ET COMPOSITIONS DE PARFUM
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) GEIGER, Marius Oliver, CH-8400 Winterthur, CH  
LOVCHIK, Martin Alan, CH-8600 Dübendorf, CH

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/92**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/92**

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/92**

**A61K 8/42** → (51) **C07C 235/34**

(51) **A61K 8/46** (11) **2 517 687 B1**

**A61K 8/891** **A61K 8/894**

**A61Q 9/04** **A61Q 17/00**

**A61K 8/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11165158.4 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(30) 28.04.2011 US 479881 P
- (54) • Verfahren und Kit zur Depilation  
• Method and kit for depilation  
• Procédé et kit d'épilation
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Smith, Charles, Robert, Wiltshire, SN1 3PS, GB  
Simpson, Naomi, Mary, Twickenham, Middlesex TW2 5QB, GB  
Hewlins, Stuart, Andrew, Woking, Surrey GU24 9LW, GB
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/49** → (51) **C07C 235/34**

**A61K 8/58** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61K 8/63** (11) **2 384 741 B1**

**A61K 8/97** **A61Q 17/00**

**A61Q 19/00** **A61K 31/56**

**A61K 36/18** **A61K 36/185**

- (25) En (26) En  
(21) 11003689.4 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011  
(30) 06.05.2010 CZ 201022675 U
- (54) • Topisches Produkt  
• Topical product  
• Produit topique



- (73) Sarek, Jan, Sazavska 323, 28167 Stribma Skalice, CZ  
Ceské Vysoké Učení Technické V Praze, Fakulta Jaderná a Fyzikální Inženýrská Brehová 7, 115 19 Praha 1, CZ
- (72) Sarek, Jan, 109 00 Praha 10, CZ  
Vlk, Martin, 90846 Unin, SK
- (74) Gabrielova, Marta, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

**A61K 8/63** → (51) **C07J 1/00**

**A61K 8/66** → (51) **A61K 38/48**

**A61K 8/69** → (51) **A61K 8/21**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/46**

**A61K 8/894** → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 8/92** (11) **2 198 853 B1**  
**A61K 8/31** **A61K 8/34**  
**A61K 8/37** **A61K 8/41**  
**A61Q 5/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09179884.3 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.06.2010  
(30) 19.12.2008 FR 0807319

- (54) • *Oxidationsfärbemittel für keratinische Fasern enthaltend einen Fettkörper und N,N bis-(beta-hydroxyethyl)-paraphenylenediamine*  
• *Composition for the oxidative dyeing of keratinous fibres comprising a fatty material and N,N bis-(beta-hydroxyethyl)-paraphenylenediamine*  
• *Composition de teinture d'oxydation des fibres kératiniques comprenant un corps gras et la n,n bis (beta-hydroxyéthyl)-paraphénylène diamine*

- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Audoussset, Marie-Pascale, 92600, Asnieres, FR  
Schlosser, Isabelle, 75009, Paris, FR

- (74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal River Plaza - DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/96** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/21**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/63**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 36/76**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 010 143 B1**  
**A61K 47/18**

- (25) En (26) En  
(21) 07758669.1 (22) 16.03.2007  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 07.01.2009  
(86) US 2007/064142 16.03.2007  
(87) WO 2007/109523 2007/39 27.09.2007  
(30) 17.03.2006 US 783557 P

- (54) • *STABILISIERTE OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT OXIDATIONSUNSTABILEN KOMPONENTEN*  
• *STABILIZED OPHTHALMIC COMPOSITIONS COMPRISING OXIDATIVELY UNSTABLE COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉS DE STABILISATION DE COMPOSITIONS INSTABLES DE MANIÈRE OXYDATIVE*

- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

- (72) MAHADEVAN, Shivkumar, Orange Park, FL 32003, US

- MOLOCK, Frank, Orange Park, FL 32003, US

- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 496 213 B1**

**A61K 47/02** **A61K 47/18**  
**A61K 47/42** **A61K 47/48**  
**A61K 38/28** **C12N 15/17**  
**A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10773904.7 (22) 01.11.2010

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

- (43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/066553 01.11.2010

- (87) WO 2011/051486 2011/18 05.05.2011

- (30) 02.11.2009 EP 09174762  
10.11.2009 US 259659 P  
23.08.2010 EP 10173750  
10.09.2010 US 381760 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE LÖSUNG AUS NICHT KOVALENT GEBUNDENEM ALBUMIN UND ACYLIERTEM INSULIN*  
• *PHARMACEUTICAL SOLUTION OF NON COVALENTLY BOUND ALBUMIN AND ACYLATED INSULIN*  
• *SOLUTION PHARMACEUTIQUE D'INSULINE ACYLÉE ET D'ALBUMINE LIÉE DE FAÇON NON COVALENTE*

- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

- (72) NAVER, Helle, DK-2880 Bagsværd, DK

- HAVELUND, Svend, DK-2880 Bagsværd, DK

- MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **2 552 347 B1**

**A61D 19/00** **A61K 31/01**  
**A61K 31/02** **A61K 31/12**  
**A61K 31/37** **A61K 45/06**  
**A61K 47/10** **A61K 31/121**  
**A61K 31/035** **A61K 31/131**  
**A61K 31/201**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11710229.3 (22) 28.03.2011

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

- (43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054747 28.03.2011

- (87) WO 2011/120930 2011/40 06.10.2011

- (30) 30.03.2010 FR 1052329

- (54) • *VERFAHREN ZUR STIMULATION DER FORTPFLANZUNGSFÄHIGKEIT BEI EINEM BULLEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULATION DER FORTPFLANZUNGSFÄHIGKEIT BEI EINEM BULLEN*  
• *METHOD FOR STIMULATING THE REPRODUCTIVE CAPACITY IN A BULL, AND COMPOSITION FOR STIMULATING THE REPRODUCTIVE CAPACITY IN A BULL*  
• *PROCÉDÉ DE STIMULATION DES CAPACITÉS REPRODUCTIVES CHEZ LE TAUREAU ET COMPOSITION DESTINÉE À*

- LA STIMULATION DES CAPACITÉS REPRODUCTIVES CHEZ LE TAUREAU*
- (73) Institut National de la Recherche Agronomique, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR  
Union Nationale des Coopératives Agricoles d'Elevage et d'Insémination Animale - UNCEIA, 149, rue de Bercy, 75595 Paris Cedex 12, FR

- (72) LE MEILLOUR, Patricia, F-59000 Lille, FR  
LE DANVIC, Chrystelle, F-59000 Lille, FR

- HUMBLOT, Patrice, F-94100 St Maur, FR

- CHEMINEAU, Philippe, F-37210 Vouvray, FR

- BRIANT, Christine, F-37110 Villedomer, FR

- GERARD, Olivier, F-44130 Blain, FR

- (74) Fourcade, Emmanuelle, Ipside 6, impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**A61K 9/00** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/554**

**A61K 9/00** → (51) **A61P 5/24**

**A61K 9/00** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 9/02** → (51) **A61K 31/554**

**A61K 9/02** → (51) **A61P 5/24**

- (51) **A61K 9/06** (11) **1 786 398 B1**  
**A61K 31/568** **A61K 47/10**  
**A61K 47/32** **A61K 47/38**  
**A61K 47/14** **A61K 47/18**

- (25) En (26) En  
(21) 05794868.9 (22) 07.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.05.2007  
(86) EP 2005/010293 07.09.2005

- (87) WO 2006/027278 2006/11 16.03.2006

- (30) 09.09.2004 EP 04292170  
23.12.2004 US 638360 P

- (54) • *TESTOSTERONGELE MIT PROPYLENGLYKOL UND ISOPROPYLMYRISTAT ALS PENETRATIONSVERBESSERER*  
• *TESTOSTERONE GELS COMPRISING PROPYLENE GLYCOL AND ISOPROPYL MYRISTATE AS PENETRATION ENHANCERS*  
• *GELS A BASE DE TESTOSTERONE COMPORTANT DU PROPYLENE GLYCOL ET DU MYRISTATE D'ISOPROPYLE EN TANT QUE PROMOTEURS DE PENETRATION*

- (73) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 2-8 rue Julien Vesque, 2668 Luxembourg, LU

- (72) SALIN-DROUIN, Dominique, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR

- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61K 9/06** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/06** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/7088**

**A61K 9/08** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 9/10** → (51) **A61P 5/24**

**A61K 9/10** → (51) **C08L 5/08**

**A61K 9/107** → (51) **A23L 1/00**



- (51) **A61K 9/12** (11) **1 874 270 B1**  
**A61K 38/13** **A61K 31/58**  
**A61P 11/00** **A61P 37/02**  
**A61M 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06724092.9 (22) 06.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008  
(86) EP 2006/003147 06.04.2006  
(87) WO 2006/108556 2006/42 19.10.2006  
(30) 15.04.2005 EP 05008322
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE AEROSOL-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **PHARMACEUTICAL AEROSOL COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'AÉROSOL PHARMACEUTIQUE**
- (73) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
- (72) KELLER, Manfred, 81379 München, DE  
FRIEDRICH, Ingo, 80469 München, DE  
JAUERNIG, Jürgen, 82377 Penzberg, DE  
LINTZ, Frank-Christophe, 52222 Stolberg, DE
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 007 356 B1**  
**A61K 47/48**
- (25) En (26) En  
(21) 07724432.5 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 31.12.2008  
(86) EP 2007/003496 20.04.2007  
(87) WO 2007/121947 2007/44 01.11.2007  
(30) 20.04.2006 EP 06008209
- (54) • **LIPOPLEX-FORMULIERUNGEN ZUR SPEZIFISCHEN ABGABE AN DAS GEFÄSSEN-DOTHEL**  
• **LIPOPLEX FORMULATIONS FOR SPECIFIC DELIVERY TO VASCULAR ENDOTHELIUM**  
• **PRÉPARATIONS DE LIPOPLEX POUR ADMINISTRATION SPÉCIFIQUE SUR L'ENDOTHÉLIUM VASCULAIRE**
- (73) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) KAUFMANN, Jörg, 13437 Berlin, DE  
KEIL, Oliver, 16548 Glienicke, DE  
SANTEL, Ansgar, 10779 Berlin, DE
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
- (60) 15161527.5

**A61K 9/127** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 211 842 B1**  
**A61K 31/495** **A61K 38/26**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 08841194.7 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) US 2008/081218 24.10.2008  
(87) WO 2009/055740 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 US 982368 P  
05.11.2007 US 985620 P  
04.03.2008 US 33740 P  
09.05.2008 US 52127 P

- (54) • **EINE INHALIERBARE, TROCKENPULVER-FORMULIERUNG, ENTHALTEND GLP-1 ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HYPERGLYKÄMIE UND DIABETES DURCH PULMONALE VERABREICHUNG**  
• **AN INHALABLE DRY POWDER FORMULATION COMPRISING GLP-1 FOR USE IN THE TREATMENT OF HYPERGLYCEMIA AND DIABETES BY PULMONARY ADMINISTRATION**  
• **UNE FORMULATION DE POUVRE SÈCHE INHALABLE COMPRENANT DE GLP-1 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERGLYCÉMIE ET DU DIABÈTE PAR ADMINISTRATION PULMONAIRE**
- (73) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US
- (72) RICHARDSON, Peter, Ringoes, NJ 08551, US  
BAUGHMAN, Robert, A., Ridgefield, CT 06877, US  
COSTELLO, Donald, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 265 257 B1**  
**A61K 9/72** **A61K 31/46**  
**A61K 45/06** **A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09719213.2 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(43) 29.12.2010  
(86) EP 2009/001832 13.03.2009  
(87) WO 2009/112274 2009/38 17.09.2009  
(30) 13.03.2008 EP 08382010
- (54) • **INHALATIONSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ACLIDINIUM ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH-OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG**  
• **INHALATION COMPOSITION CONTAINING ACLIDINIUM FOR TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE**  
• **COMPOSITION À INHALER COMPRENANT ACLIDINIUM POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES OBSTRUCTIVES CHRONIQUES**
- (73) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
- (72) LAMARCA CASADO, Rosa, 08018 Barcelona, ES  
DE MIQUEL SERRA, Gonzalo, 08029 Barcelona, ES
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 15173000.9  
15173009.0  
15173011.6

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 9/16** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 942 875 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06842725.1 (22) 24.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008  
(86) IN 2006/000309 24.08.2006  
(87) WO 2007/052299 2007/19 10.05.2007

- (30) 24.08.2005 IN MU10012005
- (54) • **FORMULIERUNG MIT KONTROLLIRTER FREISETZUNG**  
• **CONTROLLED RELEASE FORMULATION**  
• **FORMULATION POUR LIBERATION CONTROLÉE**
- (73) Rubicon Research Private Limited, 221, Annexe Building, Goregaon, Mulund Link Road, Opposite Indira Container Yard, Off L.B.S. Marg, Bhandup (W), Mumbai 400 078, IN
- (72) PILGAONKAR, Pratibha, S., Mumbai 400078, IN  
RUSTOMJEE, Maharukh, T., Mumbai 400 078, IN  
GANDHI, Anilkumar, S., Mumbai 400 078, IN  
KELKAR, Atul, Mumbai 400 078, IN  
BAGDE, Pradnya, Mumbai 400 078, IN
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 422 774 B1**  
**A61K 31/585** **A61K 31/567**  
**A61K 31/525** **A61P 15/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11190550.1 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 29.02.2012  
(30) 06.07.2006 EP 06014002
- (54) • **Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend eine Tetrahydrofolsäure**  
• **Pharmaceutical composition containing a tetrahydrofolic acid**  
• **Composition pharmaceutique contenant un acide tetrahydrofolique**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) King, Christina, D-10437 Berlin, DE
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK 07764936.6 / 2 040 683

**A61K 9/20** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/52**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/13**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 47/42**

**A61K 9/20** → (51) **A61P 5/24**

**A61K 9/22** → (51) **A61K 47/42**

**A61K 9/26** → (51) **A61K 47/42**

- (51) **A61K 9/28** (11) **2 293 782 B1**  
**A61K 31/4439**
- (25) En (26) En  
(21) 09742569.8 (22) 05.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) IL 2009/000467 05.05.2009  
(87) WO 2009/136398 2009/46 12.11.2009  
(30) 06.05.2008 US 71557 P
- (54) • **STABILE BENZIMIDAZOLFORMULIERUNG**  
• **STABLE BENZIMIDAZOLE FORMULATION**  
• **FORMULE STABLE DE BENZIMIDAZOLE**
- (73) Dexcel Pharma Technologies Ltd., P.O. Box 50, 30650 Or Akiva, IL
- (72) AZOULAY, Valerie, 37000 Pardes Hana, IL

AVRAMOFF, Avi, 34403 Haifa, IL  
PENHASI, Adel, 58671 Holon, IL  
GOMBERG, Maxim, 97350 Jerusalem, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 9/28** → (51) **A61K 31/13**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 31/554**

**A61K 9/46** → (51) **A23L 1/00**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 293 795 B1**  
**A61K 31/496** **A61K 31/519**  
**A61P 35/00** **A61P 3/10**  
**A61P 17/06** **A61P 19/02**  
**A61P 25/02** **A61P 9/00**  
**A61P 11/06** **A61P 27/02**  
**A61P 1/16** **A61P 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 09757599.7 (22) 04.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS  
(43) 16.03.2011  
(86) EP 2009/056891 04.06.2009  
(87) WO 2009/147218 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 EP 08157749  
08.07.2008 US 78882 P

(54) • *Pharmazeutische Kombination*  
• *Pharmaceutical combination*  
• *Association pharmacologique*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) STEFANIC, Martin Friedrich, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HILBERG, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
KAISER, Rolf, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
SHAPIRO, David, Wallingford Connecticut 06492, US  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**A61K 9/48** → (51) **A61P 5/24**

(51) **A61K 9/51** (11) **2 323 636 B1**  
**A61K 47/48** **A61K 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 09787135.4 (22) 08.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011  
(86) IB 2009/053921 08.09.2009  
(87) WO 2010/029500 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 EP 08163933

(54) • *CHELATBILDENDE AMPHIPHILE POLY-MERE*  
• *CHELATING AMPHIPHILIC POLYMERS*  
• *POLYMERES AMPHIPHILIKES CHELANTANTS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GRUELL, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE VRIES, Anke, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LANGEREIS, Sander, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LUB, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
AUSSEMS-CUSTERS, Erica, M., G., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61K 9/52** (11) **1 755 568 B1**  
**A61K 31/155** **A61K 9/20**  
**A61K 47/10** **A61K 47/32**  
**A61K 47/36**

(25) En (26) En  
(21) 05733390.8 (22) 31.03.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.02.2007  
(86) KR 2005/000936 31.03.2005  
(87) WO 2005/094794 2005/41 13.10.2005  
(30) 01.04.2004 KR 2004022527

(54) • *FORMULIERUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON METFORMIN*  
• *CONTROLLED RELEASE FORMULATION FOR ORAL ADMINISTRATION OF METFORMIN*  
• *FORMULATION A LIBERATION LENTE POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE METFORMINE*

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR  
(72) WOO, Jong Soo Daewol Maeul 821-105., Suwon-si, Kyungki-do 440-300, KR  
KIM, Young Hun, Jangan -gu, Suwon-si Kyungki-do 440-320, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 9/66** → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 787 983 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12798818.6 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014  
(86) GB 2012/053000 04.12.2012  
(87) WO 2013/083965 2013/24 13.06.2013  
(30) 06.12.2011 GB 201120908

(54) • *PFLASTER MIT EINEM NICHTSTEROIDEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN ARZNEIMITTEL*  
• *PATCH CONTAINING NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG*  
• *TIMBRE RENFERMANT UN MÉDICAMENT ANTI-INFLAMMATOIRE NON STÉROÏDIEN*

(73) Reckitt Benckiser Healthcare International Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB  
(72) YAMA, Seijiro, Toyama 930-0912, JP  
MURAI, Naoki, Toyama 930-0912, JP

(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Group - Patents Department Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB

**A61K 9/70** → (51) **B01J 13/00**

**A61K 9/70** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 9/72** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/72** → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 167 058 B1**  
**A61K 31/12** **A61K 31/121**  
**A61P 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 08768587.1 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) US 2008/007594 18.06.2008  
(87) WO 2008/156783 2008/52 24.12.2008  
(30) 18.06.2007 US 936030 P

(54) • *FAMILIE VON PFKFB3-INHIBITOREN MIT ANTINEOPLASTISCHEN WIRKUNGEN*  
• *FAMILY OF PFKFB3 INHIBITORS WITH ANTI-NEOPLASTIC ACTIVITIES*  
• *FAMILLE D'INHIBITEURS DE PFKFB3 À ACTIVITÉS ANTI-NEOPLASIQUES*

(73) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Jouett Hall 2301 South Third Street Suite LL02, Louisville KY 40208, US  
(72) CHESNEY, Jason, Louisville, KY 40204, US  
TRENT, John, O., Louisville, KY 40207, US  
TELANG, Sucheta, Louisville, KY 40205, US  
CLEM, Brian, Louisville, KY 40207, US  
MEIER, Jason, Louisville, KY 40213, US  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **2 247 287 B1**  
**A61K 31/739** **A61K 31/522**  
**A61K 45/06** **G01N 33/68**  
**A61P 25/28**

(25) De (26) De  
(21) 09705184.1 (22) 29.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010  
(86) EP 2009/051035 29.01.2009  
(87) WO 2009/095454 2009/32 06.08.2009  
(30) 01.02.2008 DE 102008007218  
27.07.2008 EP 08161228

(54) • *Verfahren zur Identifizierung von therapiebedürftigen Patienten mit leichten kognitiven Störungen und die Behandlung derartiger Patienten*  
• *Method for the identification of patients in need of therapy having minor cognitive disorders and the treatment of such patients*  
• *Procédé d'identification de patients présentant de légers troubles cognitifs, nécessitant un traitement, et traitement de ces patients*

(73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE  
(72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE  
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 31/00** → (51) **A23D 9/00**

**A61K 31/01** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/02** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/035** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/05** (11) **2 351 559 B1**  
**A61K 36/906** **A61P 3/04**  
**A23L 1/29** **A61K 31/121**  
**A61P 3/06** **A61P 3/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 09819415.2 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) KR 2009/005804 09.10.2009  
(87) WO 2010/041908 2010/15 15.04.2010  
(30) 09.10.2008 KR 20080099367

(54) • *NEUE VERWENDUNG EINES PANDURATIN-DERIVATS ODER BOESENBERGIA PANDURATA-EXTRAKTS*  
• *NOVEL USE OF PANDURATIN DERIVATIVE OR BOESENBERGIA PANDURATA EXTRACT*



- *NOUVELLE UTILISATION D'UN DÉRIVÉ DE PANDURATINE OU D'UN EXTRAIT DE BOESENBERGIA PANDURATA*
- (73) NEWTREE CO., LTD., 11F Tech Center, SK n Techno Park 190-1, Sangdaewon-Dong Joongwon-Gu Sungnam City Gyeonggi-Do 462-120, KR  
Hwang, Jae-Kwan, 109-604, Dalvit maeul Apt. 858 Hwajeong 1-dong Deokyang-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 412-270, KR
- (72) HWANG, Jae-Kwan, Goyang-si Gyeonggi-do 412-270, KR  
KIM, Do Un, Gyeonggi-do 463-905, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A61K 31/12** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/12** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/12** → (51) **C07C 43/215**

**A61K 31/12** → (51) **C07D 403/14**

**A61K 31/121** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/121** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/121** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 31/13** (11) **1 834 638 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 9/28**
- (25) Es (26) En  
(21) 05857295.9 (22) 02.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007  
(86) CR 2005/000005 02.12.2005  
(87) WO 2006/089494 2006/35 31.08.2006  
(30) 03.12.2004 US 633319 P
- (54) • *OSMOTISCHE VORRICHTUNG MIT AMANTADIN UND EINEM OSMOTISCHEN SALZ*  
• *OSMOTIC DEVICE CONTAINING AMANTADINE AND AN OSMOTIC SALT*  
• *DISPOSITIF OSMOTIQUE CONTENANT DE L'AMANTADINE ET UN SEL OSMOTIQUE*
- (73) OSMOTICA KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT, Berlińi út 47-49, 1045 Budapest, HU
- (72) MEYER, Glenn A., Wilmington, NC 28403, US  
FELEDER, Ethel C., 1426 Buenos Aires, AR  
RICCI, Marcelo A., 1419 Buenos Aires, AR  
COPPARI, Marcelo A., C1416LA Buenos Aires, AR  
BEFUMO, Marcelo E., 1034 Buenos Aires, AR  
FAOUR, Joaquina, 1426 Buenos Aires, AR  
VERGEZ, Juan A., Buenos Aires 1642, AR
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 31/131** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/135** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/136** → (51) **C07C 217/92**

**A61K 31/138** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 9/52**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 31/554**

**A61K 31/155** → (51) **A61L 27/34**

**A61K 31/16** → (51) **A61K 31/554**

**A61K 31/16** → (51) **C07C 233/00**

**A61K 31/16** → (51) **C07C 233/09**

**A61K 31/164** → (51) **C07C 233/09**

**A61K 31/165** → (51) **C07C 233/00**

**A61K 31/165** → (51) **C07C 235/34**

**A61K 31/167** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 31/17** → (51) **C07C 233/09**

**A61K 31/175** → (51) **C07D 213/74**

- (51) **A61K 31/18** (11) **2 531 187 B1**  
**A61K 31/194** **A61K 31/427**  
**A61K 31/4418** **A61K 31/498**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/506**  
**A61K 31/519** **A61K 31/53**  
**A61K 45/06** **A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11701683.2 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/051532 03.02.2011  
(87) WO 2011/095534 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 EP 10152727
- (54) • *SGC-STIMULATOREN ODER SGC-AKTIVATOREN ALLEIN UND IN KOMBINATION MIT PDE5-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE*  
• *sGC STIMULATORS OR sGC ACTIVATORS ALONE AND IN COMBINATION WITH PDE5 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS*  
• *STIMULATEURS DE SGC OU ACTIVATEURS DE SGC SEULS OU EN COMBINAISON AVEC DES INHIBITEURS DE PDE5 POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE*
- (73) Adverio Pharma GmbH, Willy-Brandt-Platz 2, 12529 Schönefeld, DE
- (72) SANDNER, Peter, 42113 Wuppertal, DE  
VON DEGENFELD, Georges, 51373 Leverkusen, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE

**A61K 31/18** → (51) **A61K 31/554**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/192**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/554**

**A61K 31/191** → (51) **A61K 31/554**

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 616 058 B1**  
**A61K 31/19** **A23L 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11826086.8 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) US 2011/052168 19.09.2011  
(87) WO 2012/037561 2012/12 22.03.2012  
(30) 17.09.2010 US 384020 P
- (54) • *TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN AUS ABCISINSÄURE*  
• *ANIMAL FEED COMPOSITIONS OF ABCISIC ACID*  
• *COMPOSITIONS D'ACIDE ABCISSIQUE POUR L'ALIMENTATION ANIMALE*

- (73) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Liberty, Illinois 60048, US
- (72) HERRERO, Maria, Pilar, Libertyville, IL 60048, US  
SHAFER, Warren, E., Libertyville, IL 60048, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **A61K 31/192** (11) **2 616 060 B1**  
**A61K 31/19** **A23L 1/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11826088.4 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) US 2011/052178 19.09.2011  
(87) WO 2012/037563 2012/12 22.03.2012  
(30) 17.09.2010 US 384020 P
- (54) • *ABSCISINSÄURE-ZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERGESUNDHEIT*  
• *COMPOSITIONS OF ABCISIC ACID FOR ANIMAL HEALTH*  
• *COMPOSITIONS D'ACIDE ABCISSIQUE POUR LA SANTÉ DES ANIMAUX*
- (73) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Libertyville Illinois 60048, US
- (72) HERRERO, Maria, Pilar, Libertyville, IL 60048, US  
SHAFER, Warren, E., Libertyville, IL 60048, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 636 406 B1**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13000827.9 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(30) 20.02.2012 GC L201220561
- (54) • *Intravenöse Infusion von Ibuprofen*  
• *Ibuprofen Intravenöse Infusion*  
• *Infusion intraveineuse d'ibuprofène*
- (73) Pharmaceutical Solutions Industry Ltd, Industrial City - Phase (2) P.O. Box 17476, 21484 Jeddah, SA
- (72) Selmi, Khalil A.H., 21484 Jeddah, SA  
Jamil, Irfan J. M., 21484 Jeddah, SA  
Idris, Yahya H.A., 21484 Jeddah, SA
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 31/192** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 31/194** → (51) **A61K 31/18**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/201** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/216** → (51) **A61K 31/554**

**A61K 31/255** → (51) **A61K 31/415**

- (51) **A61K 31/295** (11) **2 714 030 B1**  
**A61K 31/4453** **A61K 31/5375**  
**A61P 7/06**
- (25) De (26) De  
(21) 12729036.9 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/060088 30.05.2012



- (87) WO 2012/163938 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 EP 11168180  
(54) • *FE(III)-2,4-DIOXO-1-CARBONYL-KOMPLEXVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND DER PROPHYLAXE VON EISENMANGELERSCHEINUNGEN UND EISENMANGELANÄMIEN*  
• *FE(III) 2,4-DIOXO-1-CARBONYL COMPLEXES FOR USE IN THE TREATMENT AND THE PROPHYLAXIS OF IRON DEFICIENCY SYMPTOMS AND IRON DEFICIENCY ANAEMIAS*  
• *COMPLEXES DE TYPE 2,4-DIOXO-1-CARBONYLE DE FE(III) POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE CARENCES EN FER ET D'ANEMIES FERRIPRIVES*
- (73) Vifor (International) AG, Rechenstraße 37, 9001 St. Gallen, CH  
(72) BARK, Thomas, CH-8050 Zürich, CH  
BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE  
BURCKHARDT, Susanna, CH-8049 Zürich, CH  
BURGERT, Michael, 88045 Friedrichshafen, DE  
CANCLINI, Camillo, CH-9000 St. Gallen, CH  
DÜRRENBERGER, Franz, CH-4143 Dornach, CH  
FUNK, Felix, CH-8404 Winterthur, CH  
GEISSER, Peter, CH-9014 St. Gallen, CH  
KALOGERAKIS, Aris, CH-8400 Winterthur, CH  
MAYER, Simona, CH-9055 Bühler, CH  
PHILIPP, Erik, CH-9320 Arbon, CH  
REIM, Stefan, CH-8404 Stadel Winterthur, CH  
SIEBER, Diana, CH-9030 Abtwil, CH  
SCHMITT, Jörg, CH-9425 Thal, CH  
SCHWARZ, Katrin, CH-9000 St. Gallen, CH  
KLOTZ, Jürgen, CH-9042 Speicher, CH  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- A61K 31/34** → (51) **G01N 33/50**
- A61K 31/341** → (51) **C07D 213/36**
- A61K 31/341** → (51) **G01N 33/50**
- (51) **A61K 31/343** (11) **2 427 057 B1**  
**C07D 307/80** **A61P 35/00**  
**A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10772382.7 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) US 2010/001334 05.05.2010  
(87) WO 2010/129049 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 US 175756 P  
(54) • *BENZOFURAN-4,5-DIONE ALS SELEKTIVE PEPTIDDEFORMYLASEHEMMER*  
• *BENZOFURAN-4,5-DIONES AS SELECTIVE PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS*  
• *BENZOFURANE-4-5-DIONES CONSTITUANT DES INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA DÉFORMYLASE DE PEPTIDE*
- (73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US  
(72) DJBALLAH, Hakim, Scarsdale NY 10583, US  
ANTCZAK, Christophe, New York NY 10128, US  
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 15175036.1
- (51) **A61K 31/352** (11) **2 271 334 B1**  
**A61P 11/00** **A61P 13/12**  
**A61P 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09724901.5 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) US 2009/038285 25.03.2009  
(87) WO 2009/120799 2009/40 01.10.2009  
(30) 25.03.2008 US 39146  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN*  
• *METHODS OF TREATING FIBROTIC DISORDERS*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES FIBROTIQUES*
- (73) Paloma Pharmaceuticals, Inc., 2150 East Lake Cook Road, Suite 750, Buffalo Grove, IL 60089, US  
(72) SHERRIS, David, Illinois 60089, US  
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- A61K 31/36** → (51) **C07D 405/06**
- A61K 31/37** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 31/38** → (51) **A61K 31/554**
- A61K 31/381** → (51) **C07D 213/36**
- A61K 31/381** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/40** → (51) **A61K 31/554**
- A61K 31/40** → (51) **C07D 207/34**
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 213/36**
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 403/14**
- A61K 31/404** → (51) **C07D 209/42**
- (51) **A61K 31/4045** (11) **2 542 238 B1**  
**A61K 31/5375** **C07D 209/20**  
**C07D 295/104** **A61P 37/00**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
**A61P 31/00** **A61P 25/00**  
**C07F 5/04** **C07K 5/065**
- (25) En (26) En  
(21) 11715320.5 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) US 2011/026629 01.03.2011  
(87) WO 2011/109355 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309366 P  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR IMMUNPROTEASOMHEMMUNG*  
• *COMPOUNDS FOR IMMUNOPROTEASOME INHIBITION*  
• *COMPOSÉS POUR INHIBITION DE L'IMMUNOPROTÉASOME*
- (73) Onyx Therapeutics, Inc., 249 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) SHENK, Kevin D., Palo Alto California 94306, US  
PARLATI, Francesco, San Francisco California 94110, US  
BENNETT, Mark K., Moraga California 94556, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- A61K 31/4045** → (51) **C07C 235/34**
- A61K 31/405** → (51) **C07C 235/34**
- A61K 31/407** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/41** → (51) **C07D 513/04**
- (51) **A61K 31/415** (11) **1 845 973 B1**  
**A61K 31/4155** **A61P 35/00**  
**A61K 31/4196** **A61K 31/5685**  
**A61K 31/135** **A61K 31/565**  
**A61K 31/4535** **A61K 31/138**  
**A61K 39/395** **A61K 31/255**  
**A61K 31/675** **A61K 31/195**  
**A61K 31/4188**
- (25) En (26) En  
(21) 06700879.7 (22) 20.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 24.10.2007  
(86) GB 2006/000210 20.01.2006  
(87) WO 2006/077428 2006/30 27.07.2006  
(30) 21.01.2005 US 645988 P  
21.01.2005 US 645974 P  
21.01.2005 US 646216 P  
21.01.2005 US 646001 P  
21.01.2005 US 646003 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSES PHARMACEUTIQUES*
- (73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Park Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB  
(72) CURRY, Jayne Elizabeth, Cambridge CB4 0QA, GB  
LYONS, John Francis, Cambridge CB4 0QA, GB  
SQUIRES, Matthew Simon, Cambridge CB4 0QA, GB  
THOMPSON, Neil Thomas, Cambridge CB4 0QA, GB  
THOMPSON, Kyla Merriom, Cambridge CB4 0QA, GB  
WYATT, Paul Graham, Cambridge CB4 0QA, GB  
(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- A61K 31/4155** → (51) **A61K 31/415**
- A61K 31/416** → (51) **C07D 231/54**
- A61K 31/4166** → (51) **C07D 233/60**
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 233/64**
- A61K 31/4188** → (51) **A61K 31/415**
- A61K 31/4188** → (51) **C07D 487/04**
- A61K 31/4196** → (51) **A61K 31/415**
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 271/06**
- A61K 31/42** → (51) **A61K 31/554**
- A61K 31/4245** → (51) **C07D 265/30**
- A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/04**
- A61K 31/425** → (51) **C07D 413/04**
- A61K 31/427** → (51) **A61K 31/18**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 233/64**  
**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**  
**A61K 31/437** → (51) **C07D 513/04**  
**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/56**  
**A61K 31/4402** → (51) **C07D 213/36**  
**A61K 31/4418** → (51) **A61K 31/18**  
**A61K 31/4433** → (51) **C07D 213/75**  
**A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/28**  
**A61K 31/4439** → (51) **C07D 413/04**  
**A61K 31/444** → (51) **C07D 513/04**  
**A61K 31/445** → (51) **C07D 471/04**  
**A61K 31/4453** → (51) **A61K 31/295**  
**A61K 31/4468** → (51) **C07D 211/58**  
**A61K 31/45** → (51) **C07D 471/04**  
**A61K 31/452** → (51) **A61K 31/554**  
**A61K 31/4535** → (51) **A61K 31/415**  
**A61K 31/454** → (51) **A61K 31/554**  
**A61K 31/454** → (51) **C07D 233/64**  
**A61K 31/454** → (51) **C07D 405/06**  
**A61K 31/4545** → (51) **C07D 513/04**  
**A61K 31/46** → (51) **A61K 9/14**  
**A61K 31/4704** → (51) **C07D 215/22**  
(51) **A61K 31/4709** (11) **2 632 458 B1**  
**A61K 31/505** **A61K 31/506**  
**A61K 31/519** **A61P 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11779606.0 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) EP 2011/068682 25.10.2011  
(87) WO 2012/055884 2012/18 03.05.2012  
(30) 27.10.2010 US 407218 P  
(54) • *DOSIERSCHEMATA UND ZUR BEHANDLUNG VON OKULAREN GEFÄSSERKRANKUNGEN*  
• *DOSING REGIMES FOR THE TREATMENT OF OCULAR VASCULAR DISEASE*  
• *SCHÉMAS POSOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES VASCULAIRES OCULAIRES*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BRIGELL, Mitchell, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
END, Peter, CH-4002 Basel, CH  
HOSAGRAHARA, Vinayak, Mumbai 400071, IN  
JAFFEE, Bruce, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
MEREDITH, Erik, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
NEWTON, Ronald, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
POOR, Stephen, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
QIU, Yubin, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH  
**A61K 31/4709** → (51) **C07D 211/58**  
**A61K 31/4709** → (51) **C07D 215/22**  
**A61K 31/4725** → (51) **C07D 211/58**  
**A61K 31/4745** → (51) **G01N 33/68**  
**A61K 31/495** → (51) **A61K 9/14**  
**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/554**  
(51) **A61K 31/496** (11) **2 021 006 B1**  
**A61P 15/12** **A61P 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07728833.0 (22) 07.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA HR RS  
(43) 11.02.2009  
(86) EP 2007/054380 07.05.2007  
(87) WO 2007/128802 2007/46 15.11.2007  
(30) 09.05.2006 US 746817 P  
14.07.2006 US 830987 P  
(54) • *VERWENDUNG VON FLIBANSERIN ZUR BEHANDLUNG VON POSTMENOPAUSALEN STÖRUNGEN DES SEXUELLEN VERLANGENS*  
• *USE OF FLIBANSERIN FOR THE TREATMENT OF POST-MENOPAUSAL SEXUAL DESIRE DISORDERS*  
• *UTILISATION DE FLIBANSERINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA LIBIDO POST-MENOPAUSIQUES*  
(73) Sprout Pharmaceuticals, Inc., 4208 Six Forks Road, Suite 1010, Raleigh, NC 27609, US  
(72) POLLENTIER, Stephane, 1871 AW Schoorl, NL  
PYKE, Robert, P.O.Box 368 Ridgfield, CT 06877, US  
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE  
**A61K 31/496** → (51) **A61K 9/48**  
**A61K 31/496** → (51) **C07D 405/06**  
**A61K 31/498** → (51) **A61K 31/18**  
**A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/18**  
**A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/554**  
**A61K 31/4985** → (51) **C07D 413/04**  
**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/4709**  
**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/18**  
**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/4709**  
**A61K 31/506** → (51) **C07D 239/42**  
**A61K 31/506** → (51) **C07D 239/48**  
**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/04**  
**A61K 31/506** → (51) **C07D 413/04**  
**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/94**  
(51) **A61K 31/519** (11) **2 633 857 B1**  
**A61K 31/616** **A61K 9/14**  
**A61K 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 13169378.0 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(30) 23.12.2009 EP 09180628  
(54) • *Feste pharmazeutische Dosierungsform von Ticagrelor und Acetylsalicylsäure*  
• *Solid pharmaceutical dosage form of ticagrelor and acetylsalicylic acid*  
• *Forme de dosage solide pharmaceutique de ticagrelor et de l'acide acétylsalicylique*  
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE  
(72) Brueck, Sandra, 81479 München, DE  
Meergans, Dominique, 81379 München, DE  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE  
(62) 10795382.0 / 2 515 871  
**A61K 31/519** → (51) **A61K 9/48**  
**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/18**  
**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/4709**  
**A61K 31/519** → (51) **A61P 35/00**  
**A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**  
**A61K 31/522** → (51) **A61K 31/00**  
**A61K 31/525** → (51) **A61K 9/20**  
**A61K 31/53** → (51) **A61K 31/18**  
**A61K 31/5375** → (51) **A61K 31/295**  
**A61K 31/5375** → (51) **A61K 31/4045**  
**A61K 31/5377** → (51) **C07D 405/06**  
**A61K 31/54** → (51) **C07D 277/48**  
**A61K 31/553** → (51) **C07D 267/14**  
(51) **A61K 31/554** (11) **2 575 821 B1**  
**A61P 3/10** **A61P 3/04**  
**A61P 29/00** **A61K 9/00**  
**A61K 31/4985** **A61K 45/06**  
**A61K 9/02** **A61K 9/28**  
**A61K 31/155** **A61K 31/16**  
**A61K 31/18** **A61K 31/19**  
**A61K 31/191** **A61K 31/216**  
**A61K 31/38** **A61K 31/40**  
**A61K 31/42** **A61K 31/452**  
**A61K 31/454** **A61K 31/495**  
(25) En (26) En  
(21) 11787464.4 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/038251 26.05.2011  
(87) WO 2011/150286 2011/48 01.12.2011  
(30) 26.05.2010 US 348666 P  
26.05.2010 US 348669 P  
(54) • *GALLENSÄURERÜCKFLUSSHEMMER UND SATIOGENE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, ADIPOSITAS UND ENTZÜNDLICHEN MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*  
• *BILE ACID RECYCLING INHIBITORS AND SATIOGENS FOR TREATMENT OF DIABETES, OBESITY, AND INFLAMMATORY GASTROINTESTINAL CONDITIONS*



- *INHIBITEURS DE RECYCLAGE D'ACIDE BILIAIRE ET SATIOGÈNES POUR TRAITEMENT DU DIABÈTE, DE L'OBÉSITÉ ET D'ÉTATS INFLAMMATOIRES GASTRO-INTESTINAUX*
- (73) Satiogen Pharmaceuticals, Inc., 12555 High Bluff Drive, Suite 175, San Diego, CA 92130, US
- (72) GEDULIN, Bronislava, Del Mar CA 92014, US  
YOUNG, Andrew, A., Chapel Hill NC 27514, US  
GREENE, Howard, E., Frankfort MI 49635, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 31/56** → (51) **A61K 8/63****A61K 31/56** → (51) **C07J 63/00****A61K 31/565** → (51) **A61K 31/415****A61K 31/567** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/568** → (51) **A61K 9/06****A61K 31/568** → (51) **A61P 5/24****A61K 31/5685** → (51) **A61K 31/415****A61K 31/575** → (51) **C07J 1/00****A61K 31/58** → (51) **A61K 9/12****A61K 31/585** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/616** → (51) **A61K 31/519****A61K 31/675** → (51) **A61K 31/415****A61K 31/7016** → (51) **C07H 3/04****A61K 31/704** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/7048** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **1 948 199 B1**  
**A61K 9/08** **A61K 47/02**  
**A61K 47/10** **A61K 47/18**  
**A61K 47/24** **A61K 38/00**  
**A61K 47/48**
- (25) En (26) En  
(21) 06836944.6 (22) 03.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008  
(86) US 2006/043106 03.11.2006  
(87) WO 2007/058801 2007/21 24.05.2007  
(30) 16.11.2005 US 736862 P  
10.04.2006 US 400372  
10.04.2006 US 400384
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON APTAMEREN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE ADMINISTRATION OF APTAMERS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR L'ADMINISTRATION D'APTAMERES*
- (73) IDEXX Laboratories Inc, One IDEXX Drive, Westbrook, ME 04092, US
- (72) MURTHY, Yerramilli, V.s.n., 04105 Maine, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 31/7088** → (51) **C07K 16/22**

- (51) **A61K 31/713** (11) **2 204 177 B1**  
**C12Q 1/68** **C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 09177321.8 (22) 27.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010  
(30) 28.11.2008 JP 2008304897
- (54) • *Krebsmarker und Therapeutikum für Krebs*  
• *Cancer marker and therapeutic agent for cancer*  
• *Marqueur du cancer et agent thérapeutique contre le cancer*
- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
CHIBA PREFECTURE, 1-1, Ichiba-cho, Chuoku, Chiba-shi Chiba 260-8667, JP
- (72) Tatsumi, Yasutoshi, Chiba-shi Chiba 260-0801, JP  
Nakagawara, Akira, Chiba-shi Chiba 260-0801, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 31/739** → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/80** (11) **2 529 743 B1**  
**A61P 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11737021.3 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012  
(86) JP 2011/051425 26.01.2011  
(87) WO 2011/093308 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2010 JP 2010016166
- (54) • *PROPHYLAKTIKUM ODER THERAPEUTIKUM GEGEN MORBUS CROHN MIT EINEM ORGANISCHEN SÄUREPOLYMER ALS WIRKSTOFF*  
• *PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR CROHN'S DISEASE COMPRISING ORGANIC ACID POLYMER AS ACTIVE INGREDIENT*  
• *AGENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE DE LA MALADIE DE CROHN COMPRENANT UN POLYMÈRE D'ACIDE ORGANIQUE COMME PRINCIPE ACTIF*
- (73) Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd, 35 Higashisotoboricho Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
- (72) HASHIMOTO Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP  
KUMAZAWA Toshihiko, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP  
TAKEDA Motohiro, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP  
JOMORI Takahito, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP  
HIBI Chihiro, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP  
MIZUNO Kuniharu, Nagoya-shi Aichi 461-8631, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 33/06** → (51) **A61K 36/8888****A61K 33/30** → (51) **A61K 33/38****A61K 33/34** → (51) **A61K 33/38**

- (51) **A61K 33/38** (11) **2 200 619 B1**  
**A61K 33/34** **A61K 33/30**  
**A61K 45/06** **A61P 43/00**  
**A61K 8/27** **A61Q 11/00**

- A61Q 19/02** **A61Q 19/08**  
**A61K 8/04** **A61N 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 08835165.5 (22) 17.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/076623 17.09.2008  
(87) WO 2009/045720 2009/15 09.04.2009  
(30) 28.09.2007 US 975927 P
- (54) • *ELEKTRIZITÄT ERZEUGENDE TEILCHENFÖRMIGE STOFFE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *ELECTRICITY-GENERATING PARTICULATES AND THE USE THEREOF*  
• *PARTICULES PRODUISANT DE L'ÉLECTRICITÉ ET UTILISATION DE CELLES-CI*
- (73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) CHANTALAT, Jeannette, Pennington New Jersey 08534, US  
LIU, Jue-chen, Belle Mead New Jersey 08502, US  
HAUSCHILD, James E., Cranbury New Jersey 08512, US  
MING, Xintian, Bridgewater New Jersey 08807, US  
SOUTHALL, Michael, Lawrenceville New Jersey 08648, US  
SUN, Ying, Belle Mead New Jersey 08502, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 13171880.1 / 2 659 896  
14163272.9 / 2 754 445

**A61K 35/00** → (51) **C07D 513/04****A61K 35/12** → (51) **A61K 35/50**

- (51) **A61K 35/50** (11) **2 633 861 B1**  
**C12N 5/073** **A61P 35/00**  
**A61K 35/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13162390.2 (22) 24.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(30) 22.08.2008 US 90897 P  
22.08.2008 US 90898 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von Knochendefekten mit Plazentazellenpopulationen*  
• *Methods and compositions for treatment of bone defects with placental cell populations*  
• *Procédés et compositions pour le traitement de déficits osseux au moyen de populations de cellules placentaires*
- (73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) Abramson, Sascha, Dawn, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US  
Guelakis, Marian, Cranford, NJ New Jersey 07016, US  
Heidaran, Mohammad, A., Chatham, NJ New Jersey 07928, US  
Labazzo, Kristen, Springfield, NJ New Jersey 07081, US  
Yaccoby, Shmuel, Little Rock, AR Arkansas 72205, US
- (74) Bezzubova, Olga, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (62) 09789192.3 / 2 331 109



<b>A61K 35/74</b>	→ (51) <b>A23L 1/28</b>
<b>A61K 35/74</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>
(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 064 229 B1</b>
<b>A61P 35/00</b>	<b>A61P 35/04</b>
C12N 7/00	A61K 35/761
A61K 35/763	A61K 35/766
A61K 35/768	A61K 45/06
(25) En	(26) En
(21) 07875168.2	(22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.06.2009	
(86) IB 2007/004701	17.09.2007
(87) WO 2009/016433	2009/06 05.02.2009
(30) 15.09.2006	US 844726 P
(54) • <b>ONKOLYTISCHES RHABDOVIRUS</b> • <b>ONCOLYTIC RHABDOVIRUS</b> • <b>RHABDOVIRUS ONCOLYTIQUE</b>	
(73) Ottawa Hospital Research Institute, 725 Parkdale Avenue, Ottawa, ON K1Y 4E9, CA	
(72) STOJDL, David, Ottawa, Ontario K1G 6P7, CA	
BROWN, Christopher, Ottawa, Ontario K1Y 4E9, CA	
BELL, John, Ottawa, Ontario K1G 0K8, CA	
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE	
(60) 14193656.7 / 2 839 837	
<b>A61K 36/076</b>	→ (51) <b>A61K 36/8888</b>
<b>A61K 36/18</b>	→ (51) <b>A61K 8/63</b>
<b>A61K 36/185</b>	→ (51) <b>A61K 8/63</b>
<b>A61K 36/24</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61K 36/28</b>	→ (51) <b>A61K 36/8888</b>
(51) <b>A61K 36/47</b>	(11) <b>1 296 699 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 01940015.9	(22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.04.2003	
(86) AU 2001/000678	07.06.2001
(87) WO 2001/093883	2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000	AU PQ801700
(54) • <b>THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN</b> • <b>THERAPEUTIC AGENTS - III</b> • <b>AGENTS THERAPEUTIQUES - III</b>	
(73) LEO LABORATORIES LIMITED, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 12, IE	
(72) AYLWARD, James, Harrison, Indooroopilly, QLD 4068, AU	
PARSONS, Peter, Gordon, St Lucia, QLD 4067, AU	
SUHRBIER, Andreas, Bunya, QLD 4055, AU	
TURNER, Kathleen, Anne, Endeavour Hills, VIC 3802, AU	
(74) Jensen, Dorte Kold, et al, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK	
<b>A61K 36/484</b>	→ (51) <b>A61K 36/8888</b>
<b>A61K 36/535</b>	→ (51) <b>A61K 36/8888</b>
<b>A61K 36/539</b>	→ (51) <b>A61K 36/8888</b>
<b>A61K 36/54</b>	→ (51) <b>A61K 36/8888</b>
<b>A61K 36/634</b>	→ (51) <b>A61K 36/8888</b>
<b>A61K 36/736</b>	→ (51) <b>A61K 36/8888</b>

<b>A61K 36/752</b>	→ (51) <b>A61K 36/8888</b>
(51) <b>A61K 36/76</b>	(11) <b>2 590 622 B1</b>
<b>A61Q 19/02</b>	<b>A61K 8/97</b>
<b>A61Q 5/08</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11728618.7	(22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(86) EP 2011/060603	24.06.2011
(87) WO 2012/004139	2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010	FR 1055442
(54) • <b>VERWENDUNG VON POPULUS BALSAMIFERA-EXTRAKTEN ALS DEPIGMENTIERMITTEL</b> • <b>USE OF POPULUS BALSAMIFERA EXTRACT AS DEPIGMENTING AGENT</b> • <b>UTILISATION D'UN EXTRAIT DE POPULUS BALSAMIFERA COMME AGENT DÉPIGMENTANT</b>	
(73) Gattefosse S.A.S., 36 Chemin de Genas, 69800 Saint Priest, FR	
(72) CHARTON, Virginie, F-69100 Villeurbanne, FR	
PORTES, Pascal, F-69008 Lyon, FR	
DEMARNE, Frédéric, F-13008 Marseille, FR	
(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
<b>A61K 36/78</b>	→ (51) <b>A61K 36/8888</b>
<b>A61K 36/88</b>	→ (51) <b>A61Q 19/00</b>
(51) <b>A61K 36/8888</b>	(11) <b>2 450 047 B1</b>
<b>A61K 36/78</b>	<b>A61K 36/752</b>
<b>A61K 36/736</b>	<b>A61K 36/634</b>
<b>A61K 36/54</b>	<b>A61K 36/539</b>
<b>A61K 36/535</b>	<b>A61K 36/484</b>
<b>A61K 36/28</b>	<b>A61K 36/076</b>
<b>A61P 11/06</b>	<b>A61P 11/08</b>
<b>A61K 33/06</b>	
(25) Zh	(26) En
(21) 09846678.2	(22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.05.2012	
(86) CN 2009/072531	30.06.2009
(87) WO 2011/000149	2011/01 06.01.2011
(54) • <b>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EPHEDRA ZUR BEHANDLUNG VON BRONCHITIS UND ZUBEREITUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING EPHEDRAE FOR TREATING BRONCHITIS AND PREPARATION METHOD THEREFOR</b> • <b>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER LA BRONCHITE QUI CONTIENT DE L'EPHEDRAE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</b>	
(73) Hebei Yiling Medicine Research Institute Co., Ltd., No.238 Tianshan Avenue New High-Tec Development Area Shijiazhuang, Hebei 050035, CN	
(72) WU, Yiling, Shijiazhuang Hebei 050035, CN	
XU, Honghui, Shijiazhuang Hebei 050035, CN	
SONG, Honggang, Shijiazhuang Hebei 050035, CN	
LI, Wenlie, Shijiazhuang Hebei 050035, CN	
LI, Xiaoyan, Shijiazhuang Hebei 050035, CN	
WANG, Hongtao, Shijiazhuang Hebei 050035, CN	
ZHANG, Huixin, Shijiazhuang Hebei 050035, CN	

AN, Junyong, Shijiazhuang Hebei 050035, CN	
LI, Yunpeng, Shijiazhuang Hebei 050035, CN	
WANG, Chao, Shijiazhuang Hebei 050035, CN	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
<b>A61K 36/906</b>	→ (51) <b>A61K 31/05</b>
(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 300 035 B1</b>
<b>C07K 14/605</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09800752.9	(22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
RS	
(43) 30.03.2011	
(86) US 2009/047447	16.06.2009
(87) WO 2010/011439	2010/04 28.01.2010
(30) 20.08.2008	US 90448 P
17.06.2008	US 73274 P
10.02.2009	US 151349 P
03.07.2008	US 78171 P
(54) • <b>GEMISCHTE AGONISTEN AUF GIP-BASIS ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN UND FETTSUCHT</b> • <b>GIP-BASED MIXED AGONISTS FOR TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS AND OBESITY</b> • <b>AGONISTES MIXTES BASÉS SUR GIP DESTINÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES ET DE L'OBÉSITÉ</b>	
(73) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US	
(72) DIMARCHI, Richard, D., Carmel IN 46033, US	
MA, Tao, Beijing 100050, CN	
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES	
(60) 15175377.9	
(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 763 689 B1</b>
<b>C07K 14/50</b>	<b>A61K 38/18</b>
(25) En	(26) En
(21) 12766847.3	(22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 13.08.2014	
(86) US 2012/057053	25.09.2012
(87) WO 2013/052311	2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011	US 201161542906 P
(54) • <b>VARIANTEN DES FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTORS 21</b> • <b>FIBROBLAST GROWTH FACTOR 21 VARIANTS</b> • <b>VARIANTS DU FACTEUR DE CROISSANCE 21 DU FIBROBLASTE</b>	
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US	
(72) DICKINSON, Craig, Duane, Indianapolis, IN 46206-6288, US	
DRIVER, David, Albert, Indianapolis, IN 46206-6288, US	
DARLING, Ryan, James, Indianapolis, IN 46206-6288, US	
GONCIARZ, Malgorzata, Donata, Indianapolis, IN 46206-6288, US	
MICANOVIC, Radmila, Indianapolis, IN 46206-6288, US	
(74) O'Connor, David, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB	





- (51) **A61K 39/00** (11) **1 773 384 B1**  
**A61K 39/12** **A61K 39/145**  
**C12N 15/64** **C12N 5/00**  
**A61K 39/116**
- (25) En (26) En  
(21) 05856778.5 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/019382 01.06.2005  
(87) WO 2006/083286 2006/32 10.08.2006  
(30) 01.06.2004 US 576418 P  
(54) • *GENETISCH VERÄNDERTER SCHWEIN-EINFLUENZAVIRUS UND VERWENDUNGEN DAMIT*  
• *GENETICALLY ENGINEERED SWINE INFLUENZA VIRUS AND USES THEREOF*  
• *VIRUS DE LA GRIPPE PORCINE GENETIQUEMENT MODIFIÉ ET SES APPLICATIONS*
- (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6574, US  
ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL, 332 N. Lauderdale Avenue, Memphis, TN 38105, US  
The United States of America as represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue, Washington, DC 20250-0302, US
- (72) GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York, NY 10128, US  
PALESE, Peter, Leonia, NJ 07605, US  
LAGER, Kelly, M., Colo, IA 50056, US  
WEBSTER, Robert, Memphis, TN 38120, US  
RICHT, Juergen, A., Ames, IA 50010, US  
WEBBY, Richard, J., Memphis, TN 38112, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 12163377.0 / 2 497 492
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 396 030 B1**  
**A61K 39/145**
- (25) En (26) En  
(21) 10704989.2 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) IB 2010/000302 10.02.2010  
(87) WO 2010/092476 2010/33 19.08.2010  
(30) 10.02.2009 US 207371 P  
(54) • *INFLUENZA-IMPFSCHHEMATA FÜR STÄMME IM ZUSAMMENHANG MIT PANDEMIEN*  
• *INFLUENZA VACCINE REGIMENS FOR PANDEMIC-ASSOCIATED STRAINS*  
• *RÉGIMES DE VACCIN ANTIGRIPPAL POUR SOUCHES LIÉES À UNE PANDÉMIE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) GROTH, Nicola, I-Siena, IT  
FRAGAPANE, Elena, I-Siena, IT  
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 15171722.0
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 493 503 B1**  
**C07K 16/28** **G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 10771102.0 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(86) US 2011/055113 06.10.2011  
(87) WO 2012/048115 2012/15 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/066207 27.10.2010  
(87) WO 2011/051307 2011/18 05.05.2011  
(30) 27.10.2009 EP 09174104  
27.10.2009 US 255290 P  
(54) • *DOSIERSCHHEMA ZUR VERABREICHUNG EINES CD19XCD3 BISPEZIFISCHES ANTI-KÖRPER*  
• *DOSAGE REGIMEN FOR ADMINISTERING A CD19XCD3 BISPECIFIC ANTIBODY*  
• *POSOLOGIE D'ADMINISTRATION D'UN ANTICORP CD19XCD3 BISPECIFIQUE*
- (73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE  
(72) NAGORSEN, Dirk, 81477 Munich, DE  
KUFER, Peter, 81477 Munich, DE  
ZUGMAIER, Gerhard, 81477 Munich, DE  
BAEUEERLE, Patrick, 81477 Munich, DE  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/02**
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/12**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 7/08**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/435**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/18**
- A61K 39/00** → (51) **G01N 33/68**
- A61K 39/002** → (51) **A61K 39/00**
- 
- (51) **A61K 39/02** (11) **2 077 856 B1**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07861633.1 (22) 01.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 15.07.2009  
(86) US 2007/023101 01.11.2007  
(87) WO 2008/057396 2008/20 15.05.2008  
(30) 03.11.2006 US 864258 P  
(54) • *LYME-IMPFFSTOFF FÜR HUNDE*  
• *CANINE LYME DISEASE VACCINE*  
• *VACCIN CONTRE LA MALADIE DE LYME CANINE*
- (73) Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) CALLISTER, Steven M., Onalaska, WI 54650, US  
LAFLEUR, Rhonda, Omaha, NE 68118, US  
WASMOEN, Terri L., Omaha, NE 68164, US  
(74) Claessens, John, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- A61K 39/116** → (51) **A61K 39/00**
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 625 194 B1**  
**A61K 39/00** **C07K 14/00**  
**C07K 14/005** **G06F 19/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11773937.5 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(86) US 2011/055113 06.10.2011  
(87) WO 2012/048115 2012/15 12.04.2012
- (30) 06.10.2010 US 390591 P  
(54) • *POLYPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND BEGRENZUNG VON RESPIRATORISCHEN SYNZYTIAL-VIRUSINFESTIONEN*  
• *POLYPEPTIDES AND THEIR USE IN TREATING AND LIMITING RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INFECTION*  
• *POLYPEPTIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE BUT DE TRAITER ET DE CIRCONSCRIRE UNE INFESTION PAR UN VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
- (73) University Of Washington Through Its Center For Commercialization, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105, US  
(72) SCHIEF, William, R., Encinitas, CA 92024, US  
CORRELA, Bruno, E., San Diego, CA 92109, US  
BAKER, David, Seattle, WA 98112, US  
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/12** → (51) **C07K 14/025**
- A61K 39/145** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/385** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/415**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
- A61K 39/395** → (51) **C12N 5/20**
- A61K 41/00** → (51) **A61M 1/02**
- A61K 45/00** → (51) **G01N 33/68**
- 
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 642 859 B1**  
**A61K 31/704** **A61K 36/24**  
**A61K 31/7048** **A61P 25/00**  
**A61P 25/16** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11843119.6 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(86) US 2011/059090 03.11.2011  
(87) WO 2012/071152 2012/22 31.05.2012  
(30) 10.01.2011 US 987693  
10.01.2011 PCT/US2011/020672  
22.11.2010 US 415945 P  
(54) • *EXTRKAT DER NERIUM-SPEZIES ODER THEVETIA-SPEZIES ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*  
• *EXTRACT OF NERIUM SPECIES OR THEVETIA SPECIES FOR TREATING NEUROLOGICAL CONDITIONS*  
• *EXTRAIT DE L'ESPÈCE NERIUM OU DE L'ESPÈCE THEVETIA POUR TRAITEMENT D'ÉTATS NEUROLOGIQUES*
- (73) Phoenix Biotechnology Inc., 8626 Tesoro Dr., Suite 801, San Antonio, TX 78217, US  
(72) ADDINGTON, Otis, C., San Antonio, TX 78232, US  
NEWMAN, Robert, A., Surry, ME 04684, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE



<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61K 47/42</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61L 2/18</b> → (51) <b>A61L 2/22</b>
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>	(51) <b>A61K 47/48</b> (11) <b>2 262 540 B1</b>	<b>A61L 2/18</b> → (51) <b>A61L 27/34</b>
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>C07K 14/495</b> <b>C12N 15/62</b>	(51) <b>A61L 2/22</b> (11) <b>2 781 226 B1</b>
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/18</b>	<b>A61P 19/02</b> <b>A61P 35/00</b>	<b>A61L 2/18</b>
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/554</b>	(25) En (26) En	(25) It (26) En
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 33/38</b>	(21) 08863207.0 (22) 17.12.2008	(21) 14160707.7 (22) 19.03.2014
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61P 5/24</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>C07C 233/00</b>	(43) 22.12.2010	(43) 24.09.2014
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	(86) GB 2008/004167 17.12.2008	(30) 20.03.2013 IT MI20130423
<b>A61K 47/00</b> → (51) <b>A61K 38/48</b>	(87) WO 2009/077755 2009/26 25.06.2009	(54) • <i>Helmreinigungsvorrichtung</i>
<b>A61K 47/02</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	(30) 17.12.2007 GB 0724556	• <i>Helmet sanitizing/disinfecting device</i>
<b>A61K 47/02</b> → (51) <b>A61K 31/7088</b>	(54) • <i>LATENZ-ASSOZIIERTES PROTEIN-KONSTRUKT MIT AGGREGANASE-EMPFINDLICHER SPALTSTELLE</i>	• <i>Appareil de nettoyage de casque</i>
<b>A61K 47/10</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	• <i>LATENCY ASSOCIATED PROTEIN CONSTRUCT WITH AGGREGANASE SENSITIVE CLEAVAGE SITE</i>	(73) Allegrini S.p.A., Vicolo Salvo d'Acquisto, 2, 24050 Grassobbio (BG), IT
<b>A61K 47/10</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>	• <i>CONSTRUCTION DE PROTÉINE ASSO-CIÉE À LA LATENCE COMPRENANT UN SITE DE CLIVAGE SENSIBLE À L'AGGRÉ-CANASE</i>	(72) DE BIASI, Giuseppe, 24050 Grassobbio (Berganmo), IT
<b>A61K 47/10</b> → (51) <b>A61K 31/7088</b>	(73) Stealthyx Therapeutics Limited, Queens Building Room E204 Mile End Road, London E1 4NS, GB	(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
<b>A61K 47/10</b> → (51) <b>A61Q 19/00</b>	(72) CHERNAJOVSKY, Yuti, London EC1M 6BQ, GB	<b>A61L 2/22</b> → (51) <b>A61L 27/34</b>
<b>A61K 47/18</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	ADAMS, Gillian, London EC1M 6BQ, GB	<b>A61L 9/01</b> → (51) <b>E03F 9/00</b>
<b>A61K 47/18</b> → (51) <b>A61K 31/7088</b>	(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	<b>A61L 9/03</b> → (51) <b>F21V 33/00</b>
<b>A61K 47/22</b> → (51) <b>A61P 5/24</b>	<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61L 9/12</b> → (51) <b>A01M 1/20</b>
<b>A61K 47/24</b> → (51) <b>A61K 31/7088</b>	<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>	<b>A61L 12/08</b> → (51) <b>A61L 27/34</b>
<b>A61K 47/32</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>	<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>A61K 9/51</b>	<b>A61L 12/14</b> → (51) <b>A61L 27/34</b>
<b>A61K 47/36</b> → (51) <b>C08L 5/08</b>	<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>A61K 31/7088</b>	(51) <b>A61L 15/26</b> (11) <b>1 815 875 B1</b>
<b>A61K 47/38</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>	<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>	<b>B32B 5/32</b> <b>B32B 27/06</b>
(51) <b>A61K 47/42</b> (11) <b>2 296 710 B1</b>	<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>C07K 14/525</b>	<b>B32B 27/40</b> <b>B29C 47/02</b>
<b>A61K 9/22</b> <b>A23J 1/00</b>	(51) <b>A61K 49/00</b> (11) <b>1 844 142 B1</b>	<b>C08G 18/75</b> <b>C08G 18/22</b>
<b>A61K 9/26</b> <b>C07K 1/107</b>	<b>A61K 9/66</b>	<b>C08G 18/48</b> <b>C08G 18/12</b>
<b>A61K 9/20</b>	(25) En (26) En	<b>C09J 175/08</b> <b>B29C 47/88</b>
(25) En (26) En	(21) 06733790.7 (22) 20.01.2006	(25) De (26) De
(21) 09761211.3 (22) 11.06.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 06123627.9 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 17.10.2007	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011	(86) US 2006/002174 20.01.2006	(43) 08.08.2007
(86) CA 2009/000819 11.06.2009	(87) WO 2006/078979 2006/30 27.07.2006	(30) 06.02.2006 EP 06101315
(87) WO 2009/149553 2009/51 17.12.2009	(30) 20.01.2005 US 645078 P	27.10.2006 PCT/EP2006/010382
(30) 12.06.2008 US 60849	(54) • <i>VEKTOREN UND VERFAHREN ZUR GENE-TISCHEN IMMUNISIERUNG</i>	(54) • <i>WUNDADECKUNG MIT POLYURETH-ANHAFTKLEBSTOFF UND DESSEN EX-TRUSIONS BESCHICHTUNGSVERFAHREN</i>
(54) • <i>MODIFIZIERTER PROTEIN ARZNEISTOFF-TRÄGER FÜR EINE TABLETTE MIT VER-ZÖGERTER FREISETZUNG</i>	• <i>VECTORS AND METHODS FOR GENETIC IMMUNIZATION</i>	• <i>WOUND DRESSING WITH POLY-URETHAN PRESSURE ADHESIVE AND ITS EXTRUSION COATING PROCESS</i>
• <i>MODIFIED PROTEIN EXCIPIENT FOR DELAYED-RELEASE TABLET</i>	• <i>VECTEURS ET PROCÉDÉS POUR L'IM-MUNISATION GÉNÉTIQUE</i>	• <i>PANSEMENT AVEC UN ADHESIF DE PRESSION A BASE DE POLYURETHANE ET SON PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'EXTRUSION</i>
• <i>EXCIPIENT PROTÉIQUE MODIFIÉ POUR COMPRIMÉS À LIBÉRATION RETARDÉE</i>	(73) Nature Technology Corporation, 4701 Innovation Dr, Lincoln, NE 68521, US	(73) nolax AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach Station, CH
(73) Université Laval, 2325 rue de l'Université, Québec, Québec G1V 0A6, CA	(72) WILLIAMS, James A., Lincoln, NE 68516, US	(72) Baron, Catherine, 68890 Meyenheim, FR
(72) CAILLARD, Romain, Québec, Québec G1S 4M2, CA	(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	Rasche, Alfred, 41539 Dormagen, DE
LECLERC, Pierre-Louis, Québec, Québec G1K 3T8, CA		Leuthard, Fabian, 5634 Merenschwand, CH
SUBIRADE, Muriel, Québec, Québec G1S 3J5, CA		Schulthess, Adrian, 1734 Tentlingen, CH
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR		Dobmann, Andreas, 6208 Oberkirch, CH
<b>A61K 47/42</b> → (51) <b>A23L 1/00</b>	<b>A61K 49/00</b> → (51) <b>A61K 9/51</b>	Leumann, Manuel, 5712 Beinwil am See, CH
	<b>A61L 2/00</b> → (51) <b>A61M 1/02</b>	Clasen, Dirk, 21643 Beckdorf-Nindorf, DE
	<b>A61L 2/025</b> → (51) <b>C02F 1/36</b>	(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
	<b>A61L 2/10</b> → (51) <b>C02F 1/36</b>	(51) <b>A61L 15/32</b> (11) <b>2 129 406 B1</b>
	<b>A61L 2/16</b> → (51) <b>A61L 27/34</b>	<b>A61L 15/40</b> <b>A61L 27/24</b>
		<b>A61L 27/36</b> <b>A61L 31/00</b>
		<b>A61L 31/04</b>
		(25) En (26) En
		(21) 08729687.7 (22) 12.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(86) US 2008/053763 12.02.2008  
(87) WO 2008/100967 2008/34 21.08.2008  
(30) 12.02.2007 US 673972  
07.09.2007 US 970721 P  
(54) • *COLLAGENPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COLLAGEN-PRODUKTEN*  
• *COLLAGEN PRODUCTS AND METHODS FOR PRODUCING COLLAGEN PRODUCTS*  
• *PRODUITS AU COLLAGÈNE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DESDITS PRODUITS*  
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US  
(72) LAURITZEN, Nels, J., Piscataway, NJ 08854, US  
SHIMP, Lawrence, A., Morganville, NJ 07751, US  
MITCHELL, Brent, New Jersey 08873, US  
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 
- A61L 15/40** → (51) **A61L 15/32**
- 
- (51) **A61L 15/44** (11) **1 523 997 B1**  
**A61L 26/00** **A61L 28/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05001262.4 (22) 08.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.04.2005  
(30) 08.02.2001 DK 200100202  
(54) • *Schaumverband umfassend eine antimikrobielle Silberverbindung*  
• *Foam dressing comprising an antimicrobial silver*  
• *Pansement en mousse comprenant un composé d'argent antimicrobien*  
(73) Coloplast A/S, Holstedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) Nielsen, Brian, 3330 Gorlose, DK  
(62) 02711781.1 / 1 357 951
- 
- (51) **A61L 15/46** (11) **1 971 375 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06802378.7 (22) 25.08.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 24.09.2008  
(86) US 2006/033334 25.08.2006  
(87) WO 2007/078345 2007/28 12.07.2007  
(30) 15.12.2005 US 303011  
(54) • *WUND- ODER OPERATIONSVERBAND*  
• *WOUND OR SURGICAL DRESSING*  
• *PANSEMENT CHIRURGICAL OU POUR BLESSURE*  
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
(72) VILLANUEVA, Julie, Decatur, Georgia 30030, US  
SAYRE, Curtis, N., Atlanta, Georgia 30306, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **A61L 15/60** (11) **1 888 132 B1**  
**C08F 8/44** **C08J 3/24**  
(25) De (26) De  
(21) 06724500.1 (22) 21.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) EP 2006/003696 21.04.2006  
(87) WO 2006/111404 2006/43 26.10.2006  
(30) 22.04.2005 DE 102005018923

- 27.12.2005 DE 102005062831  
(54) • *OBERFLÄCHENNACHVERNETZTE SUPER-ABSORBER BEHANDELT MIT WASSER-LÖSLICHEM ALUMINIUMSALZ UND ZINKOXID*  
• *SUPERABSORBER POST-RETICULATED ON THE SURFACE AND TREATED WITH A WATER SOLUBLE ALUMINIUM SALT AND ZINC OXIDE*  
• *SUPERABSORBANT RETICULE POSTE-RIUREMENT A LA SURFACE ET TRAITÉ AVEC UN SEL HYDROSOLUBLE D'ALUMINIUM ET DE L'OXIDE DE ZINC*  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) WALDEN, Mirko, 45699 Herten, DE  
FURNO, Franck, 47799 Krefeld, DE  
SCHMIDT, Harald, 47918 Tönisvorst, DE  
(74) Lang, Arne, et al, Evonik Degussa GmbH DGPAT-Bau 1042 / PB 15 Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
- 
- (51) **A61L 24/00** (11) **2 679 250 B1**  
**A61L 24/06** **C09J 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13185231.1 (22) 22.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.01.2014  
(30) 20.06.2008 US 214791  
(54) • *Stabile und sterile Gewebekleberzusammensetzung mit kontrollierter hoher Viskosität*  
• *Stable and sterile tissue adhesive composition with a controlled high viscosity*  
• *Composition adhésive stable et stérile pour tissus à niveau élevé contrôlable*  
(73) Adhezion Biomedical, LLC, One Meridian Boulevard Suite 1802, Wyomissing, PA 19610, US  
(72) Ruiz, Rafael, Hudson, North Carolina 28638, US  
Zhang, Sheng, Hickory, North Carolina 28601, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 09767897.3 / 2 303 342
- 
- A61L 24/06** → (51) **A61L 24/00**
- 
- A61L 26/00** → (51) **A61L 15/44**
- 
- A61L 27/00** → (51) **B01J 13/00**
- 
- (51) **A61L 27/04** (11) **2 063 816 B1**  
**A61F 2/28** **C22C 23/00**  
**A61L 27/30** **A61L 27/58**  
**A61F 2/06** **A61F 2/30**  
**A61F 2/36** **A61F 2/44**  
**A61B 17/68** **A61B 17/80**  
(25) Ko (26) En  
(21) 07833020.6 (22) 21.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) KR 2007/004650 21.09.2007  
(87) WO 2008/035948 2008/13 27.03.2008  
(30) 22.09.2006 KR 20060092308  
22.09.2006 KR 20060092309  
(54) • *IMPLANTATE MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREN METALLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *IMPLANTS COMPRISING BIODEGRADABLE METALS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*

- *IMPLANTS COMPRENANT DES MÉTAUX BIODÉGRADABLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*  
(73) U & I Corporation, 529-1, Yongheon-dong, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 480-050, KR  
(72) YANG, Seok-Jo, Daejeon Metropolitan City 300-717, KR  
SEOK, Hyun-Kwang, Seoul 135-283, KR  
KIM, Jung-Gu, Gyeonggi-do, 463-010, KR  
LIM, Tae-Hong, Seoul 137-072, KR  
BAIK, Kyeong-Ho, Daejeon Metropolitan City, 305-358, KR  
KIM, Yu-Chan, Seoul, 142-779, KR  
KOO, Ja-Kyo, Seoul, 139-220, KR  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- 
- (51) **A61L 27/06** (11) **2 058 014 B1**  
**A61L 27/56** **A61F 2/44**  
**A61F 2/30** **A61L 27/30**  
**A61F 2/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07805775.9 (22) 28.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 13.05.2009  
(86) JP 2007/000920 28.08.2007  
(87) WO 2008/026316 2008/10 06.03.2008  
(30) 31.08.2006 JP 2006235019  
(54) • *KÜNSTLICHER KNOCHENVERBUND*  
• *COMPOSITE ARTIFICIAL BONE*  
• *OS ARTIFICIEL COMPOSITE*  
(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi Center Building 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
Chubu University Educational Foundation, 1200, Matsumoto-cho, Kasugai-shi, Aichi 487-8501, JP  
Advanced Medix Inc., 2-50, Umegaoka Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0841, JP  
(72) KOKUBO, Tadashi, Kyoto 617-0841, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- A61L 27/20** → (51) **C08L 5/08**
- 
- A61L 27/24** → (51) **A61L 15/32**
- 
- A61L 27/30** → (51) **A61L 27/04**
- 
- A61L 27/30** → (51) **A61L 27/06**
- 
- (51) **A61L 27/34** (11) **1 906 736 B1**  
**A61K 38/17** **A61L 29/04**  
**A61L 29/08** **A61L 29/16**  
**A61L 2/18** **A61L 2/22**  
**A61K 31/155** **A61L 12/08**  
**A61L 12/14** **A61L 2/16**  
**A01N 47/44**  
(25) En (26) En  
(21) 06700639.5 (22) 20.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) CA 2006/000029 20.01.2006  
(87) WO 2007/003028 2007/02 11.01.2007  
(30) 01.07.2005 US 695546 P  
06.12.2005 US 742972 P  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON WACHSTUM UND AUSBREITUNG EINES MIKROBIELLEN BIOFILMS AUF MEDIZINISCHEN GERÄTEN*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS FOR INHIBITING GROWTH AND PROLIFERATION OF A MICROBIAL BIOFILM ON MEDICAL DEVICES*



• *COMPOSITIONS ANTIMICROBINENNES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*  
(73) Kane Biotech Inc., 6-1200 Waverley Street, Winnipeg, Manitoba R3T 0P4, CA  
(72) MADHYASTHA, Srinivasa, Winnipeg, Manitoba R3T 3J7, CA  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pianty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A61L 27/34** → (51) **B01J 13/00**

(51) **A61L 27/36** (11) **2 394 672 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11167681.3 (22) 26.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(30) 09.06.2010 IT TO20100486

(54) • *Verfahren zur Entgiftung von biologischem Gewebe*  
• *Method for detoxifying a biological tissue*  
• *Procédé de détoxification d'un tissu biologique*

(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT  
(72) STRASLY, Marina, 10020 Baldissero Torinese (TO), IT  
(72) CASSOLARO, Vincenzo, 13040 Saluggia (VC), IT  
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61L 27/36** (11) **2 394 673 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11167695.3 (22) 26.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(30) 09.06.2010 IT TO20100487

(54) • *Verfahren zur Herstellung von biologischem Gewebe für biologische Prothesen*  
• *Method for preparing biological tissue for biological prostheses*  
• *Procédé de préparation de tissu biologique pour prothèses biologiques*

(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT  
(72) STRASLY, Marina, 10020 Baldissero Torinese (TO), IT  
(72) ROLANDO, Giovanni, 10034 Chivasso (Torino), IT  
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**A61L 27/36** → (51) **A61L 15/32**

**A61L 27/44** → (51) **C08L 5/08**

**A61L 27/52** → (51) **C08L 5/08**

**A61L 27/54** → (51) **B01J 13/00**

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/06**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/04**

**A61L 27/58** → (51) **B01J 13/00**

**A61L 28/00** → (51) **A61L 15/44**

**A61L 29/02** → (51) **C09D 7/12**

**A61L 29/04** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 29/08** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 29/08** → (51) **C09D 7/12**

**A61L 29/10** → (51) **C09D 7/12**

**A61L 29/16** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 29/18** → (51) **C09D 7/12**

**A61L 31/00** → (51) **A61L 15/32**

**A61L 31/02** → (51) **C09D 7/12**

**A61L 31/04** → (51) **A61L 15/32**

**A61L 31/08** → (51) **C09D 7/12**

**A61L 31/10** → (51) **C09D 7/12**

(51) **A61L 31/12** (11) **2 307 071 B1**  
**A61L 31/16** **A61L 31/14**  
(25) En (26) En  
(21) 09767914.6 (22) 22.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/048168 22.06.2009  
(87) WO 2009/155607 2009/52 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 US 74441 P

(54) • *ZUSAMMENGESETZTE EXTRAZELLULÄRE MATRIXMATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE MEDIZINPRODUKTE*  
• *COMPOSITE EXTRACELLULAR MATRIX MATERIALS AND MEDICAL PRODUCTS FORMED THEREFROM*  
• *MATÉRIAUX DE MATRICES EXTRACELLULAIRES COMPOSITES ET PRODUITS MÉDICAUX FORMÉS À PARTIR DE CES DERNIERS*

(73) Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US  
Ernst, David M. J., P.O. Box 1965, Dickinson, ND 58602, US  
(72) ERNST, David M.J., Dickinson, ND 58602, US  
JOHNSON, Chad E., West Lafayette IN 47906, US  
OVERBY, Amy, West Lafayette IN 47906, US

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/12**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/12**

**A61L 31/18** → (51) **C09D 7/12**

(51) **A61M 1/00** (11) **1 684 824 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04811627.1 (22) 22.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.08.2006  
(86) US 2004/038937 22.11.2004  
(87) WO 2005/052366 2005/23 09.06.2005  
(30) 20.11.2003 US 523321 P

(54) • *TRAGBARE HANDPUMPE ZUR EVAKUIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN*  
• *PORTABLE HAND PUMP FOR EVACUATION OF FLUIDS*  
• *POMPE MANUELLE PORTABLE POUR EVACUER DES LIQUIDES*

(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 1401 Rockville Pike Suite 600, Rockville, MD 20852, US  
(72) ALAM, Hasan, Boston, MA 02114, US

RHEE, Peter, San Gabriel, CA 91775, US  
RHEE, Emily, San Gabriel, CA 91775, US  
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 249 894 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09719045.8 (22) 13.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) US 2009/037160 13.03.2009  
(87) WO 2009/114808 2009/38 17.09.2009  
(30) 13.03.2008 US 36433

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG REDUZIERTEN DRUCKS AUF EINE GEWEBESTELLE EINES FUSSES*  
• *APPARATUSES FOR APPLYING REDUCED PRESSURE TO A TISSUE SITE ON A FOOT*  
• *APPAREILS POUR APPLIQUER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE SUR UN PIED*

(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
(72) HARDMAN, Ian, James, Boumemouth Dorset BH 9 2RP, GB  
HALL, Colin, John, Poole Dorset BH15 3LD, GB  
HEATON, Keith, Patrick, Poole BH14 1TY, GB

(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(60) 11179068.9 / 2 389 965

(51) **A61M 1/00** (11) **2 340 065 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09789689.8 (22) 15.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2011  
(86) US 2009/044226 15.05.2009  
(87) WO 2010/051067 2010/18 06.05.2010  
(30) 29.10.2008 US 109448 P  
29.10.2008 US 109410 P  
29.10.2008 US 109486 P  
29.10.2008 US 109390 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT VERRINGERTEM DRUCK ZUM VERSCHLUSS UND ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN*  
• *REDUCED-PRESSURE, DEEP-TISSUE CLOSURE SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FERMETURE DE TISSU PROFOND SOUS PRESSION RÉDUITE*

(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
(72) COWARD, Christopher Guy, Wareham Dorset BH20 4SF, GB  
SEALY, James Joseph, Hants Dorset BH25 5UE, GB  
HALL, Colin John, Poole Dorset BH15 3LD, GB  
HEATON, Keith Patrick, Poole BH14 1TY, GB  
BEARD, Mark Stephan James, Ferndown Dorset BH22 0HE, GB

(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 680 895 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12713047.4 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/055438 27.03.2012



- (87) WO 2012/156140 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 DE 102011075844  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERDRUCK ZUR UNTERDRUCK-BEHANDLUNG VON WUNDEN*  
• *DEVICE FOR PROVIDING VACUUM FOR THE VACUUM TREATMENT OF WOUNDS*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PRESSION NÉGATIVE POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*  
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE  
HOFSTETTER, Juergen, 89522 Heidenheim, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 707 047 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12715996.0 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/057251 07.05.2012  
(87) WO 2012/156174 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 DE 102011075842  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERDRUCK ZUR MEDIZINISCHEN UNTERDRUCKBEHANDLUNG VON WUNDEN*  
• *DEVICE FOR PROVIDING VACUUM FOR THE MEDICAL VACUUM TREATMENT OF WOUNDS*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PRESSION NÉGATIVE POUR LE TRAITEMENT MÉDICAL DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*  
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE  
HOFSTETTER, Juergen, 89522 Heidenheim, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 077 867 B1**  
**A61L 2/00** **A61J 1/00**  
**C12N 7/04** **A61M 1/36**  
**A61K 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07726129.5 (22) 22.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(86) EP 2007/005538 22.06.2007  
(87) WO 2008/034476 2008/13 27.03.2008  
(30) 19.09.2006 EP 06019589  
(54) • *BLUTBEUTELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON ERREGERN IN THROMBOZYTENKONZENTRATEN DURCH VERWENDUNG DES BLUTBEUTELSYSTEMS*  
• *BLOOD BAG SYSTEM AND PROCESS FOR THE INACTIVATION OF PATHOGENS IN PLATELET CONCENTRATES BY USE OF THE BLOOD BAG SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SACS DE SANG ET PROCÉDÉ D'INACTIVATION D'AGENTS PATHOGENES DANS DES CONCENTRES DE PLAQUETTES AU MOYEN DE CE SYSTÈME*  
(73) Maco Pharma S.A., Rue Lorthois, 59420 Mouvaux, FR  
(72) WALKER, Wolfram, Hubert, 63322 Rödermark, DE  
TOLKSDORF, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE

- VERPOORT, Thierry, 59250 Halluin, FR  
GOUDALIEZ, Francis, 59155 Faches Thumesnil, FR  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 996 253 B1**  
**A61M 1/36**  
(25) De (26) De  
(21) 07711802.4 (22) 06.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/001894 06.03.2007  
(87) WO 2007/104447 2007/38 20.09.2007  
(30) 14.03.2006 DE 102006012087  
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUMINDEST TEILWEISE ENTLEREN EINES EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFS UND HÄMODIALYSEGERÄT ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR AT LEAST PARTIALLY DRAINING AN EXTRACORPOREAL BLOOD FLOW AND HAEMODIALYSIS DEVICE FOR USE WITH SAID METHOD*  
• *METHODE D'EPURATION AU MOINS PARTIELLE D'UN CIRCUIT DE CIRCULATION SANGUINE EXTRACTORPORELE ET APPAREIL D'HEMODIALYSE UTILISE A CET EFFET*  
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE  
NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE  
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Frankfurter Strasse 6 - 8, 66606 St. Wendel, DE

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 240 218 B1**  
**A61M 1/34** **A61M 39/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08859965.9 (22) 09.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) EP 2008/067156 09.12.2008  
(87) WO 2009/074588 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 IT B020070811  
(54) • *Einheit zur Infusion einer Ersatzlösung mit einer Dialysemaschine*  
• *UNIT FOR THE INFUSION OF A SUBSTITUTE SOLUTION BY A DIALYSIS MACHINE*  
• *UNITÉ POUR LA PERFUSION D'UNE SOLUTION DE SUBSTITUTION PAR UNE MACHINE DE DIALYSE*  
(73) Bellco S.r.l., Via Camurana 1, Mirandola (Modena), IT  
(72) CAVANI, Silvia, I-41100 Modena, IT  
FIORENZI, Andrea, I-41013 Castelfranco Emilia, IT  
FACCHINI, Mauro, I-41037 Mirandola, IT  
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 730 303 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12007589.0 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(54) • *Albuminpumpensteuerung in einer MARS-Behandlungsvorrichtung*

- *Albumin pump control in a MARS treatment apparatus*  
• *Commande de pompe d'albumine dans un appareil de traitement MARS*  
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE  
(72) Rada, Hiram, F-69008 Lyon, FR  
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **A61M 1/28** (11) **2 398 528 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10705072.6 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) US 2010/024742 19.02.2010  
(87) WO 2010/096657 2010/34 26.08.2010  
(30) 20.02.2009 US 390002  
(54) • *BULK-PERITONEALDIALYSESYSTEM UND VERFAHREN*  
• *BULK DELIVERY PERITONEAL DIALYSIS SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIALYSE PÉRITONÉALE À ADMINISTRATION EN VRAC*  
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) LO, Ying-Cheng, Green Oaks Illinois 60048, US  
VISHNOI, Rohit, Deerfield Illinois 60015, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **A61M 1/30** (11) **2 032 191 B1**  
**A61B 17/88**  
(25) En (26) En  
(21) 07766838.2 (22) 28.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) IL 2007/000808 28.06.2007  
(87) WO 2008/001385 2008/01 03.01.2008  
(30) 29.06.2006 US 817070 P  
21.07.2006 US 832122 P  
(54) • *INTEGRIERTES KNOCHENBIOPSIE- UND THERAPIEGERÄT*  
• *INTEGRATED BONE BIOPSY AND THERAPY APPARATUS*  
• *BIOPSIE OSSEUSE INTÉGRÉE ET APPAREIL DE TRAITEMENT*  
(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) GLOBERMAN, Oren, 46910 Kfar-shemaryahu, IL  
BEYAR, Mordechay, 30889 Caesarea, IL  
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 452 705 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10014442.7 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Blut mit selektiver Extraktion von gelösten Stoffen*  
• *Device for the treatment of blood with selective extraction of solutes*  
• *Dispositif pour le traitement sanguin avec une extraction sélective des substances dissoutes*  
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE  
(72) Rada, Hiram, 69008 Lyon, FR

Semenzato, Nicolas, 69150 Décines Charpieu, FR  
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 211 932 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08770292.4 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/066059 06.06.2008  
(87) WO 2009/038835 2009/13 26.03.2009  
(30) 21.09.2007 US 859589  
(54) • **SYSTEM ZUM NACHWEIS DES ABLÖSENS EINES GEFÄSSZUGANGS**  
• **ACCESS DISCONNECT DETECTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉCONNEXION D'ACCÈS**  
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US  
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2 Wallisellen, 8304 Zurich, CH  
(72) BOUTON, Chad E., Powell Ohio 43065, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **2 489 376 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12167773.6 (22) 17.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2012  
(30) 25.07.2008 US 180318  
(54) • **Elektromagnetischer Induktionssensor zum Erfassen eines unterbrochenen Patientenzugangs**  
• **Electromagnetic induction access disconnect sensor**  
• **Capteur de déconnexion d'accès par induction électromagnétique**  
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) Muller, Matthew R., Lindenhurst, IL Illinois 60046, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB  
(62) 09789832.4 / 2 318 072

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/02**

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/36** → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 579 918 B1**  
**A61M 5/168** **B65D 77/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11796312.4 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) US 2011/040376 14.06.2011  
(87) WO 2011/159714 2011/51 22.12.2011  
(30) 14.06.2010 US 397642 P  
(54) • **MEDIKAMENTENINFUSIONSKIT**  
• **MEDICATION INFUSION KIT**  
• **KIT DE PERFUSION DE MÉDICAMENT**  
(73) Duncan, David R., 6952 Kayo Drive, Penryn, CA 95663, US  
(72) Duncan, David R., Penryn, CA 95663, US

(74) Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **A61M 5/00** (11) **2 676 689 B1**  
**A61J 1/16** **B65B 3/00**  
**F26B 5/06** **B65B 7/28**  
**B65B 7/16** **B65B 63/08**  
**B65B 31/00** **A61M 5/28**  
**A61M 5/19**

(25) En (26) En  
(21) 13171851.2 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 20.06.2012 JP 2012138770  
(54) • **Kartuschen-Set zur Herstellung von Spritzen und Verfahren zur Herstellung einer Behälter-Spritzen-Kombination mit Doppelkammer**  
• **Cartridge set for manufacturing syringe and method for manufacturing dual-chamber type combined container-syringe**  
• **Ensemble de cartouche pour la fabrication de seringue-récepteur combinés de type à chambre double**  
(73) ARTE CORPORATION, 2-8-12, Iwamoto-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Shimazaki, Seiji, Takahagi-shi Ibaraki-ken, Ibaraki, JP  
Kakiuchi, Makoto, Takahagi-shi Ibaraki-ken, Ibaraki, JP  
Matsuda, Teruo, Takahagi-shi Ibaraki-ken, Ibaraki, JP  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A61M 5/168** (11) **2 211 931 B1**  
**A61M 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 08770279.1 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/066042 06.06.2008  
(87) WO 2009/038833 2009/13 26.03.2009  
(30) 21.09.2007 US 859556  
(54) • **SYSTEM ZUR ERMITTLUNG DER UNTERBRECHUNG EINES ZUGANGS MIT VIELEN OPTISCHEN DETEKTOREN BEI UNTERSCHIEDLICHEN WELLENLÄNGEN**  
• **ACCESS DISCONNECT SYSTEM WITH A PLURALITY OF OPTICAL DETECTORS AT DIFFERENT WAVELENGTHS**  
• **SYSTÈME DE DÉCONNEXION D'ACCÈS AVEC UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS OPTIQUES UTILISANT DIFFÉRENTES LONGUEURS D'ONDE**  
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) MULLER, Matthew R., Lindenhurst Illinois 60046, US  
BEEHNER, Luke, Milwaukee Wisconsin 53233, US  
CHAN, William W., Lake In The Hills Illinois 60156, US  
SLEPICKA, James S., Genoa City Wisconsin 53128, US  
YARDIMCI, Atif M., Vernon Hills Illinois 60061, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/178** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/19** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 5/19** → (51) **B05C 17/01**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 442 854 B1**  
**A61M 5/20** **A61M 5/178**  
(25) De (26) De  
(21) 10725035.9 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003449 09.06.2010  
(87) WO 2010/145771 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 DE 102009025375  
(54) • **KOLBEN FÜR EINEN MEDIZINISCHEN HOHLKÖRPER UND MEDIZINISCHER HOHLKÖRPER**  
• **PISTON FOR A MEDICAL HOLLOW CONTAINER AND MEDICAL HOLLOW CONTAINER**  
• **PISTON POUR CORPS CREUX À USAGE MÉDICAL ET CORPS CREUX À USAGE MÉDICAL**  
(73) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Marienplatz 79, 88212 Ravensburg, DE  
(72) BOETTGER, Frank, 88214 Ravensburg, DE  
BOEBST, Benjamin, 88441 Mittelbiberach, DE  
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitstraße 45, 70469 Stuttgart, DE  
(60) 15166338.2

(51) **A61M 5/315** (11) **2 593 163 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11725772.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/060189 20.06.2011  
(87) WO 2012/007251 2012/03 19.01.2012  
(30) 15.07.2010 DE 102010027243  
(54) • **SPRITZE MIT VERMINDERTER HAFTREIBUNG**  
• **SYRINGE HAVING REDUCED STATIC FRICTION**  
• **SERINGUE À FROTTEMENT PAR ADHÉRENCE RÉDUIT**  
(73) Transcodent GmbH & Co. KG, Zum Kesselort 53, 24149 Kiel, DE  
(72) HEINZ, Jochen, 24220 Flintbek, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A61M 5/315** → (51) **B05C 17/01**

**A61M 11/00** → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 15/00** (11) **1 799 290 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05789130.1 (22) 15.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 27.06.2007  
(86) GB 2005/003549 15.09.2005  
(87) WO 2006/030210 2006/12 23.03.2006  
(30) 15.09.2004 GB 0420513  
(54) • **NASALE ABGABEVORRICHTUNGEN**  
• **NASAL DELIVERY DEVICES**



- *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION NASALE*
- (73) Optinose AS, Oslo Innovation Center Gaus-tadalléen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) DJJUPESLAND, Per Gisle, Optinose AS, N-0349 Oslo, NO
- HAFNER, Roderick Peter, Optinose UK Ltd, South Marston Park, Wiltshire SN3 4TG, GB
- SHELDRAKE, Colin David, Optinose UK Ltd, South Marston Park, Wiltshire SN3 4TG, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- (60) 12001499.8 / 2 462 972  
12001503.7 / 2 462 973

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 436 415 B1**  
**A61M 15/08** **B05B 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11007953.0 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(30) 30.09.2010 DE 102010047847
- (54) • *Austragvorrichtung zum Austrag von Flüssigkeiten*  
• *Discharge device for discharging liquids*  
• *Dispositif de sortie destiné à la sortie de liquides*

- (73) Apter Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Kohnle, Jörg, 78056 VS-Schwenningen, DE Carrico, Silvio, 78224 Singen, DE Helmlinger, Michael, 78215 Radolfzell, DE
- (74) Klement, Lukas, Patentanwälte Ruff, Wilhelm Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**A61M 15/00** → (51) **A61K 9/12**

**A61M 15/08** → (51) **A61M 15/00**

**A61M 16/00** → (51) **A61M 16/10**

**A61M 16/00** → (51) **A61M 16/18**

**A61M 16/04** → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 567 724 B1**  
**A61M 16/14** **A61M 16/16**  
**A61M 16/00** **A61M 16/04**  
**A61M 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12195455.6 (22) 02.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.03.2013  
(30) 10.02.2006 DE 102006006183
- (54) • *Inhalationstherapievorrichtung*  
• *Inhalation therapy device*  
• *Dispositif de thérapie par inhalation*
- (73) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
- (72) Minocchieri, Dr. Stefan, 8197 Rafz, CH Galle, Thomas, 81371 München, DE Vogelmann, Martina, 82407 Wielenbach, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 07002327.0 / 1 818 070

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/18**

**A61M 16/14** → (51) **A61M 16/10**

**A61M 16/16** → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61M 16/18** (11) **2 209 514 B1**  
**A61M 16/22** **A61M 16/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07822507.5 (22) 12.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) EP 2007/062228 12.11.2007  
(87) WO 2009/062540 2009/21 22.05.2009
- (54) • *REGULIERUNG DER ABGABE VON MEHREREN NARKOSEMITTELN AN EINEN PATIENTEN AUS EINEM NARKOSEATEMGERÄT*  
• *REGULATION OF DELIVERY OF MULTIPLE ANESTHETIC AGENTS TO A PATIENT FROM AN ANESTHETIC BREATHING APPARATUS*  
• *RÉGULATION D'ADMINISTRATION DE MULTIPLES AGENTS ANESTHÉSISQUES À UN PATIENT À PARTIR D'UN APPAREIL RESPIRATOIRE ANESTHÉSISQUE*
- (73) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 17106 Solna, SE
- (72) BLOMBERG, Urban, S-582 52 Linköping, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (60) 15170967.2

**A61M 16/22** → (51) **A61M 16/18**

- (51) **A61M 21/00** (11) **2 661 301 B1**  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11810685.5 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013  
(86) IB 2011/055848 21.12.2011  
(87) WO 2012/093305 2012/28 12.07.2012  
(30) 07.01.2011 EP 11150360
- (54) • *KLANGDATENBANK FÜR PERSONALISIERTE HEILUNG*  
• *PERSONALIZED HEALING SOUNDS DATABASE*  
• *BASE DE DONNÉES PERSONNALISÉES POUR SOINS PAR LE SON*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN SCHIJNDEL, Nicolle, Hanneke, 5656 AE Eindhoven, NL KOHLRAUSCH, Armin, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, NL DE BRUIJN, Werner, Paulus, Josephus, 5656 AE Eindhoven, NL DECRÉ, Michel, Marcel, Jose, 5656 AE Eindhoven, NL FALCK, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL BARROSO, Andre, Melon, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 445 565 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10727660.2 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) DK 2010/050165 25.06.2010  
(87) WO 2010/149174 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 DK 200970040
- (54) • *HARNKATHETER*  
• *A URINARY CATHETER*  
• *CATHÉTER URINAIRE*

- (73) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) TRIEL, Egon, DK-3250 Gilleleje, DK WAGNER, Johnny, Zhuhai Guangdong, CN
- (51) **A61M 25/00** (11) **2 455 128 B1**  
**A61F 2/966**
- (25) En (26) En  
(21) 11188928.3 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(30) 18.11.2010 GB 201019519
- (54) • *Insertanordnung und Schaft dafür*  
• *Introducer assembly and sheath therefor*  
• *Ensemble d'introducteur et sa gaine*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Rasmussen, Erik, DK-4200 Slagelse, DK Oehlenschlaeger, Bent, DK-4623 LI. Skensved, DK
- (74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 544 749 B1**  
**A61B 18/14** **A61B 5/06**  
**A61M 25/00** **A61B 18/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11754076.5 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) US 2011/027907 10.03.2011  
(87) WO 2011/12814 2011/37 15.09.2011  
(30) 12.03.2010 US 723110
- (54) • *MAGNETISCH GEFÜHRTER KATHETER*  
• *MAGNETICALLY GUIDED CATHETER*  
• *CATHÉTER GUIDÉ MAGNÉTIQUEMENT*
- (73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
- (72) WU, Kirk, Walnut California 91789, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A61M 25/01** → (51) **C09D 7/12**

**A61M 25/088** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 689 795 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13172988.1 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(30) 27.07.2012 JP 2012166451
- (54) • *Führungsdraht*  
• *Guidewire*  
• *Fil-guide*
- (73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (72) Kanazawa, Yuuya, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 25/098** (11) **2 714 178 B1**  
**A61M 25/14** **A61M 25/10**
- (25) En (26) En



- (21) 12722025.9 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/036898 08.05.2012  
(87) WO 2012/161954 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 US 201113116833  
(54) • *AKTIVER PLEURODESEKATHETER*  
• *ACTIVE PLEURODESIS CATHETER*  
• *CATHÉTER DE PLEURODÈSE ACTIVE*  
(73) Carefusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Ct., San Diego, CA 92130, US  
(72) LANDSMAN, Kelly, Milwaukee, WI 53207, US  
KRUEGER, John, A., Muskego, WI 60085, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 642 612 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05077193.0 (22) 09.04.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.04.2006  
(30) 10.04.1995 NL 1000106  
(54) • *Ballonkatheter mit lobalem Ballon und Verfahren zur Herstellung eines solchen Katheters*  
• *Balloon catheter with lobated balloon and method for manufacturing such a catheter*  
• *Cathéter à ballon avec ballon lobé et méthode de fabrication d'un tel cathéter*  
(73) CORDIS EUROPA N.V., Oosteinde 8, NL-9301 LJ Roden, NL  
(72) Weber, Jan, 9302 ER Roden, NL  
Van Muiden, J.G.M., 9321 AZ Peize, NL  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL  
(62) 96200982.5 / 0 737 488

**A61M 25/10** → (51) **A61M 25/098**

**A61M 25/14** → (51) **A61M 25/098**

**A61M 37/00** → (51) **B81C 99/00**

**A61M 39/02** → (51) **A61J 15/00**

**A61M 39/10** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 39/22** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 440 281 B1**  
**A61N 1/375**  
(25) En (26) En  
(21) 10727296.5 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) US 2010/038075 10.06.2010  
(87) WO 2010/144644 2010/50 16.12.2010  
(30) 10.06.2009 US 185876 P  
(54) • *Leitung mit einer zylindrischen Elektrode und mit einem inwendigen integrierten Schaltkreis*  
• *Lead with a cylindrical electrode and with an interior integrated circuit*  
• *Conducteur avec une électrode cylindrique et avec un circuit intégré intérieur*  
(73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) RECEVEUR, Rogier, 62313KB Maastricht, NL  
RUTTEN, Jean, Joseph, Gerardus, 6351 EL Bochoholtz, NL  
SMITS, Karel F.A.A., 6151 JA Munstergeleen, NL

- LOKHOFF, Nicolaas, M., 6464 HE Kerkrade, NL  
WEIJZEN-ENGELS, Sylvia, 6215 KA Maas-tricht, NL  
BILLY, Didier, 6211 EC Maastricht, NL  
JONGEN, Tim, Dirk, Jan, 6419 GD Geerlen, NL  
KORNET, Lilian, 6227 BR Maastricht, NL  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 445 578 B1**  
**H04R 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10731655.6 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) US 2010/039988 25.06.2010  
(87) WO 2010/151765 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 US 220630 P  
(54) • *INSTRUMENT ZUM EINSETZEN EINES IMPLANTIERBAREN ELEKTRODENTRÄGERS*  
• *INSTRUMENT FOR INSERTING IMPLANTABLE ELECTRODE CARRIER*  
• *INSTRUMENT DESTINÉ À INSÉRER UN PORTE-ÉLECTRODE IMPLANTABLE*  
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT  
(72) SIEBER, Daniel, 6020 Innsbruck, AT  
ZIMMERLING, Martin, 6082 Patsch, AT  
JOLLY, Claude, 6020 Innsbruck, AT  
SCHULZ, Eckhard, 82319 Starnberg, DE  
HÜTTENBRINK, Karl-Bernd, 01326 Dresden, DE  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 585 167 B1**  
**A61B 17/34**

- (25) En (26) En  
(21) 11729008.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) US 2011/041577 23.06.2011  
(87) WO 2011/163444 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 824120  
(54) • *INSTRUMENTE UND SYSTEME FÜR DEN EINSATZ EINES ELEKTRODENARRAY-TEILS EINES ELEKTRODENTRÄGERS IN EINE KÖRPERÖFFNUNG*  
• *TOOLS AND SYSTEMS FOR INSERTING AN ELECTRODE ARRAY PORTION OF A LEAD INTO A BODILY ORIFICE*  
• *OUTILS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'INSÉRER UNE PORTION D'UN GUIDE DE RÉSEAU D'ÉLECTRODES DANS UN ORIFICE CORPOREL*  
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) THENUWARA, Chuladatta, Castaic California 91384, US  
GALLEGOS, Rosa, Sylmar California 91342, US  
BEERLING, Timothy, Los Angeles California 90026, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**A61N 1/20** → (51) **A61K 33/38**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 823 857 B1**  
**A61N 1/37**  
(25) En (26) En  
(21) 14183265.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(30) 15.06.2011 US 201161497169 P  
(54) • *Vorrichtung zum Beenden des Vorhofflimmerns eines Vorhofs eines Herzens*  
• *Apparatus for terminating an atrial fibrillation of an atrium of a heart*  
• *Appareil de terminaison d'une fibrillation auriculaire d'une oreillette du c'ur*  
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE  
Cornell University, 395 Pine Tree Road, Ithaca, NY 14850, US  
(72) Luther, Stefan, 37085 Göttingen, DE  
Bodenschatz, Eberhard, 37077 Göttingen, DE  
Krinski, Valentin, 06270 Villeneuve Loubet, FR  
Gilmour, Robert, Ithaca, New York 14850, US  
Fenton, Flavio, Victor, New York 14564, US  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE  
(62) 12728069.1 / 2 720 751

**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/372** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 229 980 B1**  
**A61N 5/067**  
(25) En (26) En  
(21) 10250491.7 (22) 16.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.09.2010  
(30) 16.03.2009 US 160400 P  
23.07.2009 US 228126 P  
(54) • *Behandlung mikrobiologischer Krankheitserreger in einem Zehennagel mit antimikrobiellem Licht*  
• *Treatment of microbiological pathogens in a toe nail with antimicrobial light*  
• *Traitement de pathogènes microbiologiques dans un ongle d'orteil au moyen de lumière antimicrobienne*  
(73) Nuvolase, Inc., 11 Ilahee Lane, Chico CA 95973, US  
(72) Harris, David M, Linnwood, WA 98036, US  
Strisower, John, Chico, CA 95973, US  
Campbell, Preston, 1906, Reston, VA 20190, US  
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **2 726 149 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12732713.8 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) IB 2012/053016 15.06.2012  
(87) WO 2013/001396 2013/01 03.01.2013  
(30) 28.06.2011 EP 11171641

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE LICHTTHERAPIE MIT VERBESSERTEM TRAGEKOMFORT*  
• *DEVICE FOR LIGHT THERAPY WITH IMPROVED WEARING COMFORT*  
• *DISPOSITIF DE LUMINOTHÉRAPIE PRÉSENTANT UN CONFORT DE PORT AMÉLIORÉ*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BEMBRIDGE, Mathew Lee, 5656 AE Eindhoven, NL  
ZHUO, Guofu, 5656 AE Eindhoven, NL  
MEEUSEN, Jorgen, 5656 AE Eindhoven, NL  
KAANDORP, Wouter Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61N 5/06** → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 453 982 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10723155.7 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/058595 18.06.2010  
(87) WO 2011/006731 2011/03 20.01.2011  
(30) 15.07.2009 DE 102009033285
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG EINES SICH BEWEGENDEN ZIELVOLUMENS SOWIE BESTRAHLUNGSANLAGE*  
• *METHOD FOR IRRADIATING A MOVING TARGET VOLUME, AND IRRADIATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'IRRADIATION D'UN VOLUME CIBLE EN MOUVEMENT ET INSTALLATION D'IRRADIATION*
- (73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE  
RIETZEL, Eike, 64331 Weiterstadt, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 548 216 B1**  
**G21K 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11756779.2 (22) 13.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(86) US 2011/028253 13.03.2011  
(87) WO 2011/115858 2011/38 22.09.2011  
(30) 13.03.2010 US 723642
- (54) • *STRAHLUNGSFORMUNG DURCH KOORDINATION DER ROTATION FESTER STRAHLEN UND BEWEGUNG EINES PATIENTENTRAGESYSTEMS*  
• *RADIATION SCULPTING BY COORDINATING ROTATION OF FIXED BEAMS AND MOTION OF PATIENT SUPPORT SYSTEM*  
• *MODELAGE DE RAYONNEMENT PAR COORDINATION DE LA ROTATION DE FAISCEAUX FIXES ET DU MOUVEMENT D'UN SYSTÈME DE SUPPORT DE PATIENT*
- (73) Xcision Medical Systems, Llc, 12707 Chapel Chase Drive, Clarksville, MD 21029, US
- (72) WANG, Chao, Columbia, Maryland 21044, US  
YU, Xincheng, Cedric, Pasadena, MD 21122, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **A61N 5/10** (11) **2 627 410 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11764779.2 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/067553 07.10.2011  
(87) WO 2012/049085 2012/16 19.04.2012  
(30) 12.10.2010 DE 102010048233
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER BESTRAHLUNGSPLANUNG*  
• *METHOD FOR SETTING UP A RADIATION PLANNING*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE PLANIFICATION D'IRRADIATION*

- (73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE  
LÜCHTENBORG, Robert, 64827 Darmstadt, DE

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/80**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 9/48**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/352**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 277/48**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/05**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/554**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 3/04** → (51) **C07J 1/00**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/05**

**A61P 3/06** → (51) **C07D 215/22**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 9/14**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 9/48**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/05**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/554**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 5/00** → (51) **C07D 231/54**

- (51) **A61P 5/24** (11) **2 500 062 B1**  
**A61P 19/04** **A61P 19/10**  
**A61P 19/00** **A61P 9/10**  
**A61K 31/568** **A61K 9/10**  
**A61P 13/00** **A61K 9/02**  
**A61K 9/00** **A61K 9/20**  
**A61K 9/48** **A61P 17/00**  
**A61P 15/12** **A61P 43/00**  
**A61K 47/22** **A61K 45/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12171940.5 (22) 13.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.09.2012  
(54) • *C-19 Steroide für spezifische therapeutische Verwendungen*  
• *C-19 steroids for specific therapeutic uses*  
• *Stéroïdes C-19 pour des utilisations thérapeutiques spécifiques*

- (73) Curadis GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
- (72) Windisch, Martin, 79189 Bad Krozingen, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
- (60) 15172134.7  
(62) 07022016.5 / 2 060 300

**A61P 7/04** → (51) **A61K 38/48**

**A61P 7/04** → (51) **C12N 9/64**

**A61P 7/06** → (51) **A61K 31/295**

**A61P 7/06** → (51) **A61K 38/45**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 9/48**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 207/34**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 231/54**

**A61P 9/10** → (51) **A61P 5/24**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 209/42**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 9/12**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/18**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/352**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 9/48**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 36/8888**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 403/04**

**A61P 11/08** → (51) **A61K 36/8888**

**A61P 13/00** → (51) **A61P 5/24**

**A61P 13/00** → (51) **C07D 231/54**

**A61P 13/08** → (51) **C07D 403/04**

**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/352**

**A61P 15/00** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 15/12** → (51) **A61K 31/496**

**A61P 15/12** → (51) **A61P 5/24**

**A61P 15/18** → (51) **A61K 9/20**

**A61P 17/00** → (51) **A61P 5/24**

**A61P 17/06** → (51) **A61K 9/48**

**A61P 17/06** → (51) **C07D 513/04**

**A61P 19/00** → (51) **A61P 5/24**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 9/48**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 19/02** → (51) **C07D 403/04**

**A61P 19/04** → (51) **A61P 5/24**

**A61P 19/10** → (51) **A61P 5/24**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/4045**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 45/06**

<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 265/30</b>	(21) 08775506.2 (22) 19.06.2008	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>A61K 9/12</b>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07D 271/06</b>
<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>A61K 9/48</b>	(43) 16.06.2010	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 9/48</b>
<b>A61P 25/08</b> → (51) <b>C07D 211/58</b>	(86) FI 2008/050381 19.06.2008	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 33/38</b>
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	(87) WO 2008/155468 2008/52 24.12.2008	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61P 5/24</b>
<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 211/58</b>	(30) 20.06.2007 PCT/FI2007/000175	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07C 235/34</b>
<b>A61P 25/22</b> → (51) <b>C07D 211/58</b>	(54) • <b>AKTIVATOREN UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN DAVON</b> • <b>ACTIVATORS AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF</b> • <b>ACTIVATEURS ET APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES DE CEUX-CI</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 405/06</b>
<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07D 211/58</b>	(73) Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	(72) LAIHO, Marikki, FI-00270 Kauniainen, FI	<b>A61Q 5/08</b> → (51) <b>A61K 36/76</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	(74) PELTONEN, Karita, FI-01650 Vantaa, FI	<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/92</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 211/58</b>	(74) Rutherford, Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	<b>A61Q 9/04</b> → (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 9/48</b>	(60) 14197817.1 / 2 889 297	<b>A61Q 9/04</b> → (51) <b>A61K 8/46</b>
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/4709</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 9/48</b>	<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/192</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/343</b>	<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 33/38</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>	<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/554</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/46</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07C 233/09</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 35/50</b>	<b>A61Q 17/00</b> → (51) <b>A61K 8/63</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 211/58</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/25</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 213/36</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/46</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b> (11) <b>2 386 309 B1</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>	<b>A61K 8/97</b> (26) <b>A61K 47/10</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 271/06</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 43/215</b>	<b>A61K 36/88</b> (26) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>	(25) De (26) De
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 233/60</b>	(21) 11165713.6 (22) 11.05.2011
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/48</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/94</b>	(43) 16.11.2011
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>	(30) 12.05.2010 DE 102010028960
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 405/06</b>	(54) • <i>Bulbine frutescens</i> Gel • <i>Bulbine frutescens</i> gel • <i>Bulbine frutescens</i> gel
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/343</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(73) Botanica Natural Products (Pty) Ltd, Canterbury Farm MR 254, Alldays, Limpopo 0909, ZA
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(72) Colson, Michel Henri., 75015 Paris, FR
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07C 233/00</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>	(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 7/23</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/63</b>
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/22</b>	<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A61K 33/38</b>
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07J 63/00</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A61K 36/76</b>
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07C 217/92</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>G01N 33/68</b>	<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>C07C 235/34</b>
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07J 63/00</b>	<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>	<b>A61Q 19/06</b> → (51) <b>C07J 1/00</b>
<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 33/38</b>
<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>	<b>A62B 1/04</b> → (51) <b>H04N 13/00</b>
(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>2 195 316 B1</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>	(51) <b>A62B 7/00</b> (11) <b>2 457 617 B1</b>
<b>C07D 471/04</b> (26) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A62B 18/08</b> (26) En
<b>C07D 215/46</b> (26) <b>C07D 495/14</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	(21) 12154813.5 (22) 19.03.2007
<b>C07D 239/88</b> (26) <b>A61K 31/519</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) En (26) En		(43) 30.05.2012
		(30) 31.03.2006 US 278265



- (54) • *Atemschutzvorrichtung*  
• *Respiratory protection device*  
• *Appareil de protection respiratoire*
- (73) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Betz, James R., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Harmon, Brandon H., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Viner, Andrew S., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Larson, Scott A., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Castiglione, David M., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (62) 07758771.5 / 2 001 562

**A62B 7/14** → (51) **A62B 25/00**

**A62B 18/08** → (51) **A62B 7/00**

**A62B 18/08** → (51) **A62B 25/00**

- (51) **A62B 25/00** (11) **2 676 879 B1**  
**B64D 11/00** **A62B 7/14**  
**A62B 18/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12173090.7 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (54) • *In einer PSU-/Notfall-Sauerstoffvorrichtung integrierte Passagierleselampe*  
• *Passenger reading light integrated in PSU/emergency oxygen device*  
• *Lampe de lecture de passagers intégrée dans un dispositif d'oxygène d'urgence/ PSU*
- (73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
- (72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböök, DE  
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE  
Hoffmann, Frederik, 23558 Lübeck, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**A62C 3/02** → (51) **F41G 7/30**

**A62C 3/07** → (51) **A62C 13/76**

**A62C 5/00** → (51) **A62C 13/76**

- (51) **A62C 5/02** (11) **1 789 143 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05755066.7 (22) 19.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (86) DE 2005/000959 19.05.2005
- (87) WO 2006/000177 2006/01 05.01.2006
- (30) 28.06.2004 DE 4032020 2
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKLUFT-SCHAUM ZUR BRANDBEKÄMPFUNG UND DEKONTAMINATION*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING COMPRESSED AIR FOAM FOR FIRE-FIGHTING AND DECONTAMINATION*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE MOUSSE A AIR COMPRIME POUR LA LUTTE CONTRE LES INCENDIES ET LA DECONTAMINATION*
- (73) SOGEPi S.A., Route de Pré-Bois 20, 1215 Genève, DE

- (72) KRÜGER, Tino, 14913 Jüterbog, DE  
DORAU Günther, 14473 Potsdam, DE
- (74) Hirsch & Associés, et al, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**A62C 13/22** → (51) **A62C 13/76**

- (51) **A62C 13/76** (11) **2 717 971 B1**  
**A62C 13/22** **A62C 5/00**  
**A62C 35/02** **A62C 3/07**
- (25) En (26) En
- (21) 12796102.7 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) US 2012/041165 06.06.2012
- (87) WO 2012/170581 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 US 201161493856 P
- (54) • *FEUERUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM*  
• *FIRE SUPPRESSION APPARATUS AND METHOD FOR USING THE SAME IN AN ENCLOSED COMPARTMENT*  
• *APPAREIL DE SUPPRESSION D'INCENDIE ET PROCÉDÉ L'UTILISANT DANS UN COMPARTIMENT FERMÉ*
- (73) Fireaway Inc., 5852 Baker Road, Minnetonka, MN 55345, US
- (72) GROSS, Marc, V., Shorewood, Minnesota 55331, US  
WEINMAN, Lawrence, T., Austin, Texas 78724, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A62C 35/02** → (51) **A62C 13/76**

**A62C 35/68** → (51) **A62C 37/08**

- (51) **A62C 37/08** (11) **2 386 330 B1**  
**A62C 37/09** **A62C 35/68**
- (25) En (26) En
- (21) 11177399.0 (22) 05.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 03.06.2005 US 686971 P
- (54) • *Unter einer Flachplatte verborgener Sprinkler für Wohngebäude*  
• *Residential flat plate concealed sprinkler*  
• *Extincteur automatique à eau domestique dissimulé a plaque plate*
- (73) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
- (72) Rogers, Kenneth, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 06772108.4 / 1 888 183

**A62C 37/09** → (51) **A62C 37/08**

**A62C 99/00** → (51) **F41G 7/30**

- (51) **A63B 53/02** (11) **2 167 200 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08771861.5 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) US 2008/068083 25.06.2008
- (87) WO 2009/009291 2009/03 15.01.2009
- (30) 06.07.2007 US 774519

- (54) • *Freigebbare und austauschbare Verbindungsanordnung für einen Golfschlägerkopf und Schaft, und Verfahren zur Montage eines Golfschlägers*  
• *Releasable and interchangeable connection assembly for a golf club head and shaft, and method of assembling a golf club*  
• *Ensemble de raccordement libérable et interchangeable pour tête et manche de club de golf, et procédé d'assemblage d'un club de golf*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) THOMAS, James, S., Beaverton, OR 97005, US  
STITES, John, Thomas, Beaverton, OR 97005, US  
TAVARES, Gary, G., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A63B 71/14** → (51) **A41D 19/015**

- (51) **A63C 5/00** (11) **2 158 013 B1**  
**A63C 5/04** **A63C 5/052**  
**A63C 5/075**
- (25) De (26) De
- (21) 08759332.3 (22) 24.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
- (86) EP 2008/005088 24.06.2008
- (87) WO 2009/000496 2009/01 31.12.2008
- (30) 28.06.2007 AT 10052007
- (54) • *SKI*  
• *SKI*  
• *SKI*
- (73) Kästle Gmbh, Linzerstrasse 49, 4600 Wels, AT
- (72) BINDER, Oliver, 4600 Wels, AT
- (74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

**A63C 5/04** → (51) **A63C 5/00**

**A63C 5/04** → (51) **A63C 5/12**

**A63C 5/052** → (51) **A63C 5/00**

**A63C 5/075** → (51) **A63C 5/00**

- (51) **A63C 5/12** (11) **2 514 495 B1**  
**A63C 5/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11162849.1 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (54) • *Rockerski mit mindestens zwei Taillierungen*  
• *Rocker ski with at least 2 sidecut radiuses*  
• *Ski Rocker avec au moins deux rayons de courbure*
- (73) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
- (72) Hotter, Nikolaus, 6900 Bregenz, AT
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A63C 10/14** → (51) **A63C 10/18**

- (51) **A63C 10/18** (11) **2 745 887 B1**  
**A63C 10/14**
- (25) Fr (26) Fr

(21) 13005786.2 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 20.12.2012 FR 1203541  
(54) • *Fixierung für Schuhwerk auf einem Sportgerät*  
• *Boot binding on sports equipment*  
• *Fixation de chaussure sur équipement sportif*  
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) Rancon, Henri, 74000 Annecy, FR  
Gonthier, Jean-François, 74540 Vluz-La-Chiesaz, FR  
Gannat, Mathieu, 74940 Annecy le Vieux, FR  
(74) Lapierre, Stéphane, SALOMON S.A.S. Direction Juridique et Propriété Intellectuelle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

(51) **A63C 11/22** (11) **2 581 610 B1**  
F16B 7/14  
(25) It (26) En  
(21) 12172609.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 12.10.2011 IT VI20110272  
(54) • *Mechanische Baugruppe zur Verbindung zwischen zwei modularen Elementen teleskopischer Stangen zum Praktizieren von Sport, Freizeitaktivitäten und dergleichen, und teleskopische Stangen zum Praktizieren von Sport, Freizeitaktivitäten und dergleichen mit einer solchen mechanischen Baugruppe*  
• *Mechanical assembly for the connection between two modular elements of telescopic poles for practicing sport, spare time activities and the like and telescopic poles for the practicing sport, spare time activities and the like provided with such a mechanical assembly*  
• *Ensemble mécanique pour le raccordement entre deux éléments modulaires de montants télescopiques pour pratiquer un sport, des activités de temps libre et similaires et montants télescopiques pour la pratique du sport, des activités de temps libre et analogues équipés d'un tel ensemble mécanique*  
(73) Fizan S.r.l., Via Borgo Tocchi, 18, 36027 Rosa (VI), IT  
(72) Zaltron, Andrea, I-36027 Rosà (VI), IT  
(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

**A63J 17/00** → (51) **G11B 27/10**  
**B01D 1/00** → (51) **C02F 103/08**  
**B01D 1/06** → (51) **C02F 103/08**  
**B01D 3/00** → (51) **C11B 3/14**  
**B01D 3/14** → (51) **C07C 263/04**  
**B01D 11/02** → (51) **G01N 1/40**  
**B01D 11/04** → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01D 15/22** (11) **2 416 861 B1**  
**G01N 30/60**  
(25) En (26) En  
(21) 10715189.6 (22) 07.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/054588 07.04.2010  
(87) WO 2010/115923 2010/41 14.10.2010  
(30) 08.04.2009 EP 09157620  
08.04.2009 US 202811 P  
(54) • *Endstück für das Innere einer Chromatographiesäule*  
• *End piece for the interior of a chromatography column*  
• *Pièce terminale pour l'intérieur d'une colonne de chromatographie*  
(73) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE  
(72) Lundin, Andreas, S-740 20 Vänge, SE  
Esala, Juha, S-743 93 Vattholma, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **B01D 17/02** (11) **1 907 090 B1**  
**B04B 1/02** **B04B 9/06**  
**B04B 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06769437.2 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 09.04.2008  
(86) NO 2006/000266 10.07.2006  
(87) WO 2007/011233 2007/04 25.01.2007  
(30) 11.07.2005 NO 20053362  
(54) • *FLUIDABSCHIEDER*  
• *FLUID SEPARATOR*  
• *SEPARATEUR DE FLUIDE*  
(73) Sinvent AS, S.P. Andersens vei 5, 7465 Trondheim, NO  
(72) BECH, Knut, N-7020 Trondheim, NO  
VENÅS, Karl, 1344 Haslum, NO  
JOHANSEN, Stein Tore, N-7056 Ranheim, NO  
(74) Heggstad, Jon Dagson, et al, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **B01D 19/00** (11) **1 880 750 B1**  
**B01D 61/08** **B01J 19/00**  
**G01N 1/10** **G01N 27/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05844827.5 (22) 28.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(86) JP 2005/024105 28.12.2005  
(87) WO 2006/080177 2006/31 03.08.2006  
(30) 06.01.2005 JP 2005001845  
(54) • *GASAUSTAUSCHCHIP, GASEXTRAKTIONSVERFAHREN DAMIT UND MESS-INSTRUMENT FÜR GESAMTEN ORGANISCH GEBUNDENEN KOHLENSTOFF*  
• *GAS EXCHANGE CHIP, METHOD OF GAS EXTRACTION USING THE SAME, AND TOTALLY ORGANIC MATTER CARBON MEASURING INSTRUMENT*  
• *PASTILLE D'ECHANGE GAZEUX, PROCEDE D'EXTRACTION DE GAZ L'UTILISANT ET INSTRUMENT DE MESURE DU CARBONE ORGANIQUE TOTAL*  
(73) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP  
(72) AKECHI, Masakazu, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, JP  
FUJIYAMA, Yoichi, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, JP  
ABE, Hirohisa, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, JP  
KANAI, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B01D 21/01** → (51) **B01F 13/00**  
**B01D 21/26** → (51) **B01F 13/00**  
**B01D 21/26** → (51) **B04C 11/00**

(51) **B01D 27/08** (11) **2 771 089 B1**  
**B01D 46/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12768839.8 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/069685 05.10.2012  
(87) WO 2013/060562 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 DE 102011085446  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FITLEREINRICHTUNG*  
• *PRODUCTION PROCESS FOR FILTER APPLIANCE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION*  
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) MOHR, Uwe, 70376 Stuttgart, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B01D 35/00** (11) **2 442 885 B1**  
**A47J 37/12** **G01N 21/53**  
**G01N 33/03**  
(25) En (26) En  
(21) 10790147.2 (22) 16.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/038885 16.06.2010  
(87) WO 2010/148133 2010/51 23.12.2010  
(30) 16.06.2009 US 456389  
(54) • *ÖLQUALITÄTSSENSOR UND ADAPTER FÜR FRITTEUSEN*  
• *OIL QUALITY SENSOR AND ADAPTER FOR DEEP FRYERS*  
• *CAPTEUR DE QUALITÉ D'HUILE ET ADAPTATEUR POUR FRITEUSES*  
(73) Frymaster, L.L.C., 8700 Line Avenue, Shreveport, LA 71106-6800, US  
(72) BEHLE, Martin, 42897 Remscheid, DE  
CLAESSON, Jan, Land O'lakes FL 34638, US  
JAFERIAN, Janice, M., K., Palm Harbor FL 34685, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(60) 13188273.0 / 2 712 665

**B01D 39/08** → (51) **B01D 39/16**  
(51) **B01D 39/16** (11) **2 266 791 B1**  
**B01D 39/08** **B32B 5/26**  
**B65D 65/02** **B65D 65/46**  
**B65D 77/00** **D04H 1/42**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09733575.6 (22) 16.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) JP 2009/057638 16.04.2009  
(87) WO 2009/128493 2009/43 22.10.2009  
(30) 18.04.2008 JP 2008109634  
(54) • *FASERSTOFFBAHN*



- FIBROUS SHEET
- FEUILLE FIBREUSE
- (73) Ohki Co., Ltd., 7-2, Bakuromachi 1-chome Chuo-ku, Okasa-shi Osaka 541-0059, JP
- (72) MIYAHARA, Fumio, Osaka-shi Osaka 541-0059, JP
- SAITOH, Mitsunori, Osaka-shi Osaka 541-0059, JP
- YAMAGUCHI, Naoko, Osaka-shi Osaka 541-0059, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B01D 45/12** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 537 570 B1**  
**B01D 46/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12004750.1 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(30) 24.06.2011 DE 102011105779
- (54) • Taschenfilter  
• Pocket filter  
• Filtre à manches
- (73) Bieniek, Josef, Heisingerstr. 344, 45259 Essen, DE
- (72) Bieniek, Josef, 45259 Essen, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 27/08**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 46/00** → (51) **F02D 41/02**

**B01D 46/00** → (51) **F16J 15/46**

**B01D 46/02** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 396 156 B1**  
**B01D 46/00** **C04B 38/06**  
**C04B 111/00** **B28B 11/08**
- (25) De (26) De  
(21) 10704348.1 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/051635 10.02.2010  
(87) WO 2010/092072 2010/33 19.08.2010  
(30) 10.02.2009 DE 102009008297
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN FILTERELEMENTS MIT STRUKTURELEMENTEN  
• PRODUCTION METHOD OF A CERAMIC FILTER ELEMENT WITH STRUCTURAL ELEMENTS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE FILTRAGE EN CÉRAMIQUE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) LINHART, Jochen, 71409 Schwaikheim, DE
- OTTERBACH, Sabine, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- LICHTENWALTER, Kathrin, 90409 Nürnberg, DE
- MICKE, Michael, 589473 Singapur, SG
- GERLACH, Karin, 72800 Eningen u. A., DE

**B01D 46/48** → (51) **F24F 13/28**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 628 520 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12155332.5 (22) 14.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur zyklischen Adsorption einer Komponente aus einem Ausgangsgas mit einem Verdichter mit variabler Leistung  
• Device and method for cyclic adsorption of a component from output gas with a variable power compressor  
• Procédé et dispositif d'adsorption cyclique d'un composant à partir d'un gaz de sortie avec un compresseur à performance variable
- (73) ultra air gmbh, Im Hülsenfeld 13, 40721 Hilden, DE
- (72) Müller, Frank, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackerstrasse 10, 52072 Aachen, DE

**B01D 53/22** → (51) **B01D 71/02**

**B01D 53/50** → (51) **B01D 53/52**

- (51) **B01D 53/52** (11) **2 416 872 B1**  
**B01D 53/75** **B01D 53/50**  
**B01D 53/58** **C01B 3/34**  
**C01B 3/52** **C01B 3/58**  
**C01C 1/242** **C10L 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10715176.3 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/054542 06.04.2010  
(87) WO 2010/115898 2010/41 14.10.2010  
(30) 08.04.2009 EP 09157607
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SAUREN GASSTROMS UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD OF TREATING AN ACID GAS STREAM AND AN APPARATUS THEREFOR  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN COURANT DE GAZ ACIDE ET APPAREIL POUR LA MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) SCHREUDER, Sandra, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01D 53/58** → (51) **B01D 53/52**

- (51) **B01D 53/64** (11) **2 240 258 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08860122.4 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (43) 20.10.2010  
(86) US 2008/085780 08.12.2008  
(87) WO 2009/076253 2009/25 18.06.2009  
(30) 07.12.2007 US 952637
- (54) • KOMPLEXIERUNG UND ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS VORRICHTUNGEN ZUR RAUCHGAS-ENTSCHWEFELUNG  
• THE COMPLEXATION AND REMOVAL OF HEAVY METALS FROM FLUE GAS DESULFURIZATION SYSTEMS

- COMPLEXATION ET ÉLIMINATION DE MÉTAUX LOURDS À PARTIR DE SYSTÈMES DE DESULFURATION DE GAZ DE COMBUSTION
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) KEISER, Bruce A., Plainfield IL60585, US
- SHAH, Jitendra, Naperville Illinois 60564, US
- SOMMESE, Anthony G., Aurora Illinois 60504, US
- CAPENER, Lars E., Aurora Illinois 60504, US
- TENEYCK, Peter, Wexford Pennsylvania 15090, US
- WYSK, Ralf, D 46286 Dorsten, DE
- (74) Chalk, Anthony John, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**B01D 53/75** → (51) **B01D 53/52**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 29/40**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 29/76**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/02**

**B01D 61/08** → (51) **B01D 19/00**

**B01D 61/24** → (51) **B01D 63/08**

- (51) **B01D 63/08** (11) **1 603 658 B1**  
**B01D 61/24** **B01D 11/04**  
**B01D 69/10**
- (25) En (26) En  
(21) 04704448.2 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005  
(86) US 2004/001729 22.01.2004  
(87) WO 2004/082812 2004/40 30.09.2004  
(30) 13.03.2003 US 388099
- (54) • SYSTEM UND METHODE ZUR FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTION  
• LIQUID-LIQUID EXTRACTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FANSELOW, Dan L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- JOHNSON, Todd W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 10181537.1 / 2 292 320  
10181540.5 / 2 404 663  
10182185.8 / 2 289 611

(51) **B01D 69/10** (11) **2 106 286 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 04765218.5 (22) 15.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009  
(86) EP 2004/010304 15.09.2004  
(87) WO 2005/032699 2005/15 14.04.2005  
(30) 19.09.2003 DE 10343456
- (54) • FILTERMEDIUM  
• FILTER MEDIUM  
• MATERIAU FILTRANT
- (73) X-Flow B.V., Marssmeden 50, 7547 TC Enschede, NL
- (72) KAMLEITER, Michael, 70188 Stuttgart, DE
- GUDERNATSCH, Michael, 70193 Stuttgart, DE



(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**B01D 69/10** → (51) **B01D 63/08**

- (51) **B01D 71/02** (11) **1 827 663 B1**  
**C01B 13/02** **B01D 53/22**
- (25) En (26) En  
(21) 05813697.9 (22) 06.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007  
(86) EP 2005/056542 06.12.2005  
(87) WO 2006/061390 2006/24 15.06.2006  
(30) 10.12.2004 FR 0452914
- (54) • **KATALYTISCHER MEMBRAN-REAKTOR**  
• **CATALYTIC MEMBRANE REACTOR**  
• **REACTEUR A MEMBRANE CATALYTIQUE**
- (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) CHARTIER, Thierry, F-87220 Feytiat, FR  
DEL GALLO, Pascal, F-91410 Dourdan, FR  
ETCHEGOYEN, Grégory, F-87570 Rilhac-Rancon, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 536 487 B1**  
**B01F 13/10** **B01F 15/02**  
**B01F 15/04** **B01F 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10797996.5 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) EP 2010/007408 07.12.2010  
(87) WO 2011/101011 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010008165
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BATCHWEISEN AUSMISCHEN VON ZUSATZKOMPONENTEN FÜR MISCHPRODUKTE**  
• **DEVICE FOR BATCHWISE MIXING OF ADDITIVE COMPONENTS FOR BLENDED PRODUCTS**  
• **DISPOSITIF DE MELANGE DE MANIERE DISCONTINUE DES COMPOSANTS ADDITIFS POUR PRODUITS MELANGES**
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) EHRLINGER, Klaus, 55595 Hargesheim, DE  
CHERDRON, Tobias, 55545 Bad Kreuznach, DE

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 574 395 B1**  
**B01F 7/00** **C02F 3/20**  
**C02F 3/16**
- (25) De (26) De  
(21) 12181962.7 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013  
(30) 29.09.2011 DE 102011114495
- (54) • **Misch- und Belüftungsvorrichtung sowie Verfahren zum Mischen und Belüften**  
• **Mixing and ventilation device and method for mixing and ventilating**  
• **Dispositif d'aération et de mélange et procédé de mélange et d'aération**
- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) Jäger, Christoph, 67229 Gerolsheim, DE  
Strate, Oliver, 32791 Lage, DE  
Wiehl, Stefan, 22964 Steinburg, DE

Witzel, Rolf, 36157 Ebersburg, DE  
Braun, Heinrich, 67227 Frankenthal, DE  
Bucher, Matthias, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

**B01F 3/12** → (51) **C09C 1/02**

- (51) **B01F 5/04** (11) **2 066 431 B1**  
**B01F 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07805441.8 (22) 17.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009  
(86) IB 2007/053749 17.09.2007  
(87) WO 2008/032295 2008/12 20.03.2008  
(30) 15.09.2006 ZA 200607723
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES REKONSTITUIERTEN LEBENSMITTELPRODUKTS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF A RECONSTITUTED FOOD PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE PRODUIT ALIMENTAIRE RECONSTITUÉ**
- (73) Rex Food Technologies (Pty) Ltd, Colinton House, Norwich Oval, 1, Oakdale Road, Newlands 7700, ZA
- (72) MELNYCZUK, Tania, Maria, 7605 Stellenbosch, ZA  
MELNYCZUK, Michaelo, Peter, 7599 Stellenbosch, ZA
- (74) Chapman, Helga Claire, et al, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

**B01F 5/06** → (51) **B01F 5/04**

- (51) **B01F 5/24** (11) **2 497 565 B1**  
**B01F 15/02** **B01F 15/00**  
**B08B 9/093** **B08B 9/08**  
**B65D 88/32** **B65D 90/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12158560.8 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(30) 11.03.2011 EP 11157931  
24.11.2011 EP 11190632
- (54) • **Mischsilo**  
• **Mixing silo**  
• **Silo de mélange**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Ungerechts, Herbert, 47647 Kerken, DE  
Frank, Hans-Jörg, 47918 Tönisvorst, DE  
Schwemler, Christoph, 42799 Leichlingen, DE  
Horl, Reiner, Kempen 47906, DE  
Thiem, Hans-Jürgen, 41539 Dormagen, DE  
Hagedorn, Markus, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**B01F 7/00** → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 260 925 B1**  
**B01D 21/01** **B01D 45/12**  
**C02F 1/52** **B01D 21/26**
- (25) En (26) En  
(21) 10165542.1 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.12.2010  
(30) 12.06.2009 US 484058
- (54) • **Methode zur Mischung und Abtrennung von Partikeln mittels eines spiralförmigen Kanals**  
• **Particle removal method including mixing and separation in a spiral channel**  
• **Methode pour mélanger et séparer des particules avec un canal en spirale**
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Lean, Meng H., Santa Clara, CA 95054, US  
Chang, Norine, Menlo Park, CA 94025, US  
Kole, Ashutosh, Palo Alto, CA 94306, US  
Seo, Jeonggi, Albany, CA 94706, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B01F 13/10** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 15/00** → (51) **B01F 5/24**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 5/24**

**B01F 15/04** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 17/00** → (51) **C09D 9/04**

- (51) **B01J 2/04** (11) **2 231 339 B1**  
**B05B 1/26** **B05B 7/08**  
**B05B 7/16**
- (25) Fi (26) En  
(21) 08863413.4 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) FI 2008/050778 19.12.2008  
(87) WO 2009/080896 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 FI 20071001
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG von Partikeln**  
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PARTICLES**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PARTICULES**
- (73) BENEQ OY, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI
- (72) ASIKKALA, Kai, 02200 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B01J 2/16** → (51) **F16D 69/02**

**B01J 2/30** → (51) **F16D 69/02**

**B01J 3/00** → (51) **C22C 19/05**

**B01J 3/04** → (51) **C22C 19/05**

**B01J 4/00** → (51) **B01J 19/18**

**B01J 4/00** → (51) **B01J 19/26**

- (51) **B01J 8/36** (11) **2 533 887 B1**  
**B01J 8/44**
- (25) De (26) De  
(21) 11704016.2 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(86) AT 2011/000035 20.01.2011  
(87) WO 2011/097660 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 AT 2072010
- (54) • **ANSTRÖMBODEN FÜR EINEN FLUIDISIERUNGSAPPARAT**

- FLOW ACCEPTING BASE FOR A FLUIDIZING APPARATUS
  - FOND DE SOUFFLAGE POUR UN APPAREIL DE FLUIDISATION
- (73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT  
 (72) STANKE, Klaus, 88255 Baienfurt, DE  
 KRÖHL, Paul, 88212 Ravensburg, DE  
 (74) Schweinzer, Friedrich, Maschinenfabrik Andritz AG Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT

**B01J 8/44** → (51) **B01J 8/36**

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 162 283 B1**  
**B82Y 30/00** **A61K 9/70**  
**A61K 38/00** **A61L 27/00**  
**A61L 27/34** **A61L 27/54**  
**A61L 27/58**

- (25) En (26) En  
 (21) 08771046.3 (22) 13.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.03.2010  
 (86) US 2008/066948 13.06.2008  
 (87) WO 2008/157372 2008/52 24.12.2008  
 (30) 14.06.2007 US 943983 P

- SELBSTAUFBAUENDE FILME FÜR PROTEIN- UND ARZNEIMITTELABGABEWENDUNGEN
- SELF ASSEMBLED FILMS FOR PROTEIN AND DRUG DELIVERY APPLICATIONS
- FILMS AUTO-ASSEMBLÉS POUR PROTÉINES ET APPLICATIONS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US  
 (72) HAMMOND, Paula, T., Newton, MA 02459, US  
 MACDONALD, Mara, L., Arvada, CO 80005, US  
 (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B01J 13/00** → (51) **A23L 1/00**

**B01J 13/00** → (51) **B22F 9/24**

**B01J 13/00** → (51) **B29C 39/14**

**B01J 19/00** → (51) **B01D 19/00**

- (51) **B01J 19/18** (11) **2 648 859 B1**  
**B01J 4/00** **B08B 9/093**

- (25) En (26) En  
 (21) 11802152.6 (22) 24.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.10.2013  
 (86) IB 2011/055278 24.11.2011  
 (87) WO 2012/080876 2012/25 21.06.2012  
 (30) 14.12.2010 ZA 201009019

- REINIGUNG VON PROZESSANLAGEN
- CLEANING OF PROCESS EQUIPMENT
- NETTOYAGE D'EQUIPEMENT DE TRAITEMENT

- (73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, 2196 Rosebank, ZA  
 (72) MCGREGOR, Craig, 1947 Sasolburg, ZA  
 RHAMDHANI, Umesh, 2196 Sandton, ZA  
 BLANN, Kevin, 1449 Alberton, ZA  
 ZOGG, Michael, Joseph, Jr., Houston, TX 77004, US  
 BOIT, Kipchirchir, Andrew, Pearland, TX 77581, US  
 GAMBREL, Timothy, Wayne, Lake Jackson, TX 77566, US

- (74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**B01J 19/18** → (51) **C07F 7/18**

- (51) **B01J 19/26** (11) **1 856 443 B1**  
**B01J 4/00** **F23L 15/00**  
**F23C 99/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 06737580.8 (22) 09.03.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.11.2007  
 (86) US 2006/008419 09.03.2006  
 (87) WO 2006/099047 2006/38 21.09.2006  
 (30) 10.03.2005 US 660447 P

- MEHRFACHRÖHREN-WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUR VERBRENNUNG EINER BRENNSTOFFS UND ZUR ERHITZUNG EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT SOWIE VERWENDUNG DAVON
- A MULTI-TUBE HEAT TRANSFER SYSTEM FOR THE COMBUSTION OF A FUEL AND HEATING OF A PROCESS FLUID AND THE USE THEREOF
- SYSTEME MULTI-TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR COMBUSTION D'UN CARBURANT ET CHAUFFAGE D'UN FLUIDE DE TRAITEMENT, ET UTILISATION DUDIT SYSTEME

- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

- (72) VEENSTRA, Peter, Sugar Land, Texas 77479, US

- (74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01J 21/00** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 21/04** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 21/12** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 21/12** → (51) **C08F 10/00**

**B01J 23/00** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 23/10** → (51) **B01J 29/76**

**B01J 23/30** → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 23/70** (11) **2 318 131 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 09847668.2 (22) 04.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2011  
 (86) KR 2009/004998 04.09.2009  
 (87) WO 2011/027921 2011/10 10.03.2011

- KATALYSATOR ZUR DIREKTERSTELLUNG LEICHTER OLEFINE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- CATALYST FOR DIRECT PRODUCTION OF LIGHT OLEFINS AND PREPARATION METHOD THEREOF
- CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DIRECTE D'OLÉFINES LÉGÈRES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

- (73) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-600, KR

- (72) KANG, Suk-Hwan, Yuseong-gu Daejeon 305-752, KR  
 BAE, Jong-Wook, Yuseong-gu Daejeon 305-345, KR

- JUN, Ki-won, Yuseong-gu Daejeon 305-761, KR  
 LEE, Yun-Jo, Yuseong-gu Daejeon 305-761, KR  
 KIM, Hyo Jean, Yuseong-gu Daejeon 305-804, KR

- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B01J 23/75** (11) **2 598 240 B1**

- B01J 37/02** **C07C 1/04**  
**C10G 2/00** **B01J 31/06**  
**B01J 21/00** **B01J 21/04**  
**B01J 21/12** **B01J 23/00**  
**B01J 37/12** **B01J 23/89**  
**B01J 35/00** **B01J 35/02**  
**B01J 35/10**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11743263.3 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013  
 (86) FR 2011/000369 24.06.2011  
 (87) WO 2012/013866 2012/05 02.02.2012  
 (30) 29.07.2010 FR 1003186

- VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON C5+KOHLENWASSERSTOFFEN IN GEGENWART EINES MIT MINDESTENS EINEM CYCLISCHEN OLIGOSACCHARID HERGESTELLTEN KATALYSATORS
- METHOD FOR SYNTHESIZING C5+HYDROCARBONS IN THE PRESENCE OF A CATALYST PREPARED USING AT LEAST ONE CYCLIC OLIGOSACCHARIDE
- PROCÉDE DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES EN C5+ EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR PRÉPARÉ AU MOYEN D'AU MOINS UN OLIGOSACCHARIDE CYCLIQUE

- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (72) DIEHL, Fabrice, F-69007 Lyon, FR  
 GRIBOVAL-CONSTANT, Anne, F-59650Villeneuve d'Ascq, FR  
 KHODAKOV, Andrei, F-59170 Croix, FR  
 JAEN-MARIE, Alan, F-62231 Sangatte, FR  
 MONFLIER, Eric, F-59110 La Madeleine, FR

**B01J 23/85** → (51) **C10G 65/12**

**B01J 23/89** → (51) **B01J 23/75**

- (51) **B01J 29/40** (11) **1 570 903 B1**  
**B01J 29/80** **B01D 53/94**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 03772854.0 (22) 18.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.09.2005  
 (86) JP 2003/014649 18.11.2003  
 (87) WO 2004/045765 2004/23 03.06.2004  
 (30) 18.11.2002 JP 2002333628

- ABGASREINIGUNGS-KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGAS und Verwendung einer Katalysator-komponente zur Unterdrückung der Oxidation von Schwefeldioxid in Abgasen
- EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST, METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GAS and use of catalyst component for suppressing oxidation of sulphur dioxide in exhaust gases
- CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, PROCÉDE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT et utilisation d'un composant catalytique



- pour la suppression de l'oxydation de dioxyde de soufre*
- (73) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 2-3, Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-0061, JP  
Umicore Shokubai USA Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) MATSUMOTO, Takeshi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0973, JP  
KOBAYASHI, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP  
NAKANE, Takuji, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP  
UNO, Takahiro, Paducah, KY 42003, US  
HORIUCHI, Makoto, Himeji-shi, Hyogo 671-2221, JP
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

- (51) **B01J 29/76** (11) **2 286 914 B1**  
**B01D 53/94** **B01J 23/10**  
**F01N 3/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08874279.6 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) JP 2008/070172 06.11.2008  
(87) WO 2009/139088 2009/47 19.11.2009  
(30) 15.05.2008 JP 2008128859  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKOXID MITTELS SELEKTIVER KATALYTISCHER REDUKTION*  
• *METHOD FOR REMOVING NITROGEN OXIDE BY SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉLOIGNER D'OXYDE D'AZOTE AVEC RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*
- (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP  
(72) SHINODA, Kiyoshi, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**B01J 29/80** → (51) **B01J 29/40**

**B01J 31/06** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 31/16** → (51) **C08F 10/00**

**B01J 31/22** → (51) **C08G 64/34**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 35/04** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 35/10** → (51) **C10G 65/12**

- (51) **B01J 37/00** (11) **1 965 917 B1**  
**C23C 20/06** **C23C 18/02**
- (25) De (26) De  
(21) 06818705.3 (22) 22.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/011152 22.11.2006  
(87) WO 2007/073807 2007/27 05.07.2007  
(30) 24.12.2005 DE 102005062317

- (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN BESCHICHTUNG VON KERAMISCHEN WABENKÖRPERN*  
• *METHOD FOR CATALYTICALLY COATING CERAMIC HONEYCOMB BODIES*  
• *PROCEDE DE REVETEMENT CATALYTIQUE DE CORPS ALVEOLAIRES CERAMIQUES*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) PFEIFER, Marcus, Street Apt. Nr. 514, Broken Arrow, OK 74012, US  
SPURK, Paul, 64331 Weiterstadt, DE  
KOEGL, Markus, 63500 Seligenstadt, DE  
LOX, Egbert, S., J., 36355 Grebenhain-Hochwaldhausen, DE  
KREUZER, Thomas, 61184 Karben, DE

(51) **B01J 37/02** (11) **1 938 899 B1**  
**B01J 37/08** **B01J 35/04**  
**B01J 23/30** **F01N 3/10**  
**F01N 3/28** **B01D 53/94**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06783088.5 (22) 28.08.2006  
(84) DE ES IT NL PT  
(43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/316859 28.08.2006  
(87) WO 2007/026643 2007/10 08.03.2007  
(30) 29.08.2005 JP 2005247629  
06.02.2006 JP 2006028119  
(54) • *GRUNDLAGE FÜR KATALYSATOR, KATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BASE FOR CATALYST, CATALYST AND METHODS FOR PRODUCING THOSE*  
• *BASE POUR CATALYSEUR, CATALYSEUR ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) KATO, Yasuyoshi, 5-3 Takaramachi Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP  
IMADA, Naomi, 5-3 Takaramachi Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 37/12** → (51) **B01J 23/75**

- (51) **B01L 1/00** (11) **2 679 307 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12173976.7 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(54) • *Mikrospeicher, insbesondere zur Integration in eine mikrofluidische Flusszelle*  
• *Microstorage device, in particular for integration into a microfluid flow cell*  
• *Micro-enregistreur, notamment pour l'intégration dans une cellule d'écoulement microfluidique*
- (73) THINXXS MICROT TECHNOLOGY AG, Amerikastrasse 21, 66482 Zweibrücken, DE  
(72) Weber, Lutz, 66482 Zweibrücken, DE  
Neumeier, Michel, 66399 Mandelbachtal, DE  
Keck, Stefan, 66459 Kirkel, DE  
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

**B01L 1/04** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 676 730 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13003085.1 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012011938  
18.06.2012 US 201261661018 P  
(54) • *Pipette zum Betätigen einer Spritze*  
• *Pipette for actuating an injection*  
• *Pipette destinée à actionner une seringue*
- (73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
(72) Belgardt, Herbert, 20259 Hamburg, DE  
Molitor, Peter, 22143 Hamburg, DE  
Reichmuth, Burkhardt, 22041 Hamburg, DE  
Sattler, Jörg, 20251 Hamburg, DE  
Wilmer, Jens, 22926 Ahrensburg, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B01L 99/00** (11) **2 437 893 B1**  
**G01N 15/14** **G01N 30/36**

- (25) En (26) En  
(21) 10747536.0 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) US 2010/001630 03.06.2010  
(87) WO 2010/141096 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 US 217927 P  
(54) • *KONTINUIERLICH REGULIERTES PRÄZISIONSDRUCK-FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *CONTINUOUSLY REGULATED PRECISION PRESSURE FLUID DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FOURNITURE DE FLUIDE AVEC RÉGULATION MANOMÉTRIQUE CONTINUE ET PRÉCISE*
- (73) XY, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US  
(72) GILLIGAN, Thomas, Boyd, Navasota TX 77868, US  
(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, D-80469 München, DE

(51) **B02C 13/284** (11) **2 704 837 B1**  
**B02C 23/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12724350.9 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) FI 2012/050434 04.05.2012  
(87) WO 2012/152996 2012/46 15.11.2012  
(30) 06.05.2011 FI 20115439  
(54) • *BODENROST VON EINEM BRECHER ODER EINEM TROMMELHÄCKSLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BODENROSTES*  
• *BOTTOM GRATE OF A CRUSHER OR DRUM CHIPPER AND METHOD OF PRODUCING THE BOTTOM GRATE*  
• *GRILLE INFÉRIEURE D'UN BROYEUR OU D'UNE DÉCHIQUETEUSE À TAMBOUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA GRILLE INFÉRIEURE*
- (73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI  
(72) KALJUNEN, Markku, FI-15300 Lahti, FI  
KOKKO, Pekka, FI-16710 Hollola, FI  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B02C 18/14** → (51) **B02C 18/18**



- (51) **B02C 18/18** (11) **1 620 252 B1**  
**B02C 19/00** **B29B 17/00**  
**B30B 9/32** **B02C 18/14**
- (25) De (26) De  
(21) 04728172.0 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LT LV  
(43) 01.02.2006  
(86) EP 2004/004120 19.04.2004  
(87) WO 2004/096532 2004/46 11.11.2004  
(30) 27.04.2003 DE 10320509  
26.05.2003 DE 10325368  
13.11.2003 DE 10353188
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENDRÜCKEN LEERER BEHÄLTER SOWIE VERFAHREN HIERZU**  
• **DEVICE FOR PRESSING EMPTY CONTAINERS TOGETHER AND METHOD THEREFOR**  
• **DISPOSITIF POUR COMPRIMER DES RECIPIENTS VIDES ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (73) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE  
(72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, DE  
(74) Fürst, Siegfried, et al, Patentanwälte Kanzlei "Region Göppingen" (GbR) Patentanwalt Fürst & Kollegen Postfach 10 22, 73010 Göppingen, DE
- (60) 10012782.8 / 2 292 333

**B02C 19/00** → (51) **B02C 18/18**

**B02C 23/06** → (51) **C09C 1/02**

**B02C 23/16** → (51) **B02C 13/284**

**B04B 1/02** → (51) **B01D 17/02**

**B04B 9/06** → (51) **B01D 17/02**

**B04B 11/02** → (51) **B01D 17/02**

**B04C 5/14** → (51) **A47L 9/02**

**B04C 5/185** → (51) **A47L 9/02**

- (51) **B04C 5/26** (11) **2 706 899 B1**  
**B04C 5/28** **A47L 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12716569.4 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014  
(86) GB 2012/050865 20.04.2012  
(87) WO 2012/153093 2012/46 15.11.2012  
(30) 11.05.2011 GB 201107783
- (54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ZYKLONISCHER TRENNEINHEIT**  
• **A SURFACE TREATING APPLIANCE WITH CYCLONIC SEPARATION UNIT**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE COMPRENANT UNE UNITÉ DE SÉPARATION CYCLONIQUE**
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Chapman, Heather Amy, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

**B04C 5/28** → (51) **B04C 5/26**

- (51) **B04C 11/00** (11) **2 560 768 B1**  
**B01D 21/26**
- (25) En (26) En  
(21) 11771395.8 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) AU 2011/000445 19.04.2011  
(87) WO 2011/130783 2011/43 27.10.2011  
(30) 22.07.2010 AU 2010903282  
23.04.2010 CL 4032010
- (54) • **STABILITÄTSSTEUERSYSTEM FÜR EINEN HYDROZYKLON**  
• **STABILITY CONTROL SYSTEM FOR A HYDROCYCLONE**  
• **SYSTEME DE REGULATION DE STABILITE POUR UN HYDROCYCLONE**
- (73) Vulco S.A., San Jose 0815 San Bernardo, Santiago, CL  
(72) CASTRO, Eduardo Francisco Olivares, Santiago, CL  
(74) Rupperecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B05B 1/04** (11) **2 705 904 B1**  
**B05B 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13182088.8 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
(30) 05.09.2012 FR 1258306
- (54) • **Sprühkopf für ein Sprühsystem eines unter Druck stehenden Produkts**  
• **Dispensing head for a system for dispensing a pressurised product**  
• **Tête de distribution pour un système de distribution d'un produit sous pression**
- (73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR  
(72) Bloc, Richard, 76370 Derchigny-Graincourt, FR  
(74) Clerget, Bernard, 60510 Haudivillers, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B05B 1/16** → (51) **B65D 83/68**

**B05B 1/26** → (51) **B01J 2/04**

- (51) **B05B 1/34** (11) **2 606 980 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12196576.8 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(30) 23.12.2011 FR 1162399
- (54) • **Druckknopf für ein Verteilungssystem eines unter Druck stehenden Produkts**  
• **Push button for a system for pressurised product distribution**  
• **Bouton poussoir pour un système de distribution d'un produit sous pression**
- (73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR  
(72) Songbe, Jean-Pierre, Guy, 76260 Eu, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 5/00** (11) **2 712 680 B1**  
**G05B 19/4093** **B05B 5/08**  
**B05B 12/12** **B05B 13/02**  
**B05B 13/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12405107.9 (22) 27.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (54) • **Verfahren zur Beschichtung eines Werkstücks mit Pulver mittels einer Pulversprühpistole und Pulverbeschichtungsanlage**  
• **Method for coating a workpiece by means of a powder spray gun and powder coating assembly**  
• **Procédé de revêtement d'une pièce à usiner avec de la poudre au moyen d'un pistolet de pulvérisation de poudre et installation de revêtement de poudre**
- (73) J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH  
(72) Keller, Wolfgang, 88639 Ruhstetten, DE  
(74) Nüchel, Thomas, Weinberglistrasse 4, 6005 Luzern, CH

(51) **B05B 5/025** (11) **2 251 092 B1**  
**B05B 5/057** **B05B 5/053**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09716028.7 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(86) JP 2009/052674 17.02.2009  
(87) WO 2009/107515 2009/36 03.09.2009  
(30) 27.02.2008 JP 2008046548
- (54) • **ELEKTROSTATISCHER ZERSTÄUBER**  
• **ELECTROSTATIC ATOMIZER**  
• **PULVÉRISATEUR ÉLECTROSTATIQUE**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MASUDA, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B05B 5/053** → (51) **B05B 5/025**

**B05B 5/057** → (51) **B05B 5/025**

**B05B 5/08** → (51) **B05B 5/00**

**B05B 7/02** → (51) **B05B 7/24**

**B05B 7/04** → (51) **A01M 7/00**

**B05B 7/06** → (51) **A01M 7/00**

**B05B 7/08** → (51) **B01J 2/04**

- (51) **B05B 7/24** (11) **2 257 382 B1**  
**B65H 75/42** **B05B 15/06**  
**B05B 12/00** **B05B 7/02**  
B05B 7/08 B05B 9/04
- (25) De (26) De  
(21) 09714165.9 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/052004 20.02.2009  
(87) WO 2009/106478 2009/36 03.09.2009  
(30) 25.02.2008 DE 102008000400
- (54) • **TRANSPORTABLES FARBSPRITZGERÄT**  
• **TRANSPORTABLE PAINT SPRAYING DEVICE**  
• **PULVÉRISATEUR DE PEINTURE PORTABLE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) TEKOGUL, Nuray, 70794 Filderstadt, DE

ALBRECHT, Joerg, 72649 Wolfschlugen, DE  
CRAMER, Christoph, 72631 Aichtal, DE

- (51) **B05B 7/24** (11) **2 257 385 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09715894.3 (22) 20.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/052016 20.02.2009  
(87) WO 2009/106481 2009/36 03.09.2009  
(30) 25.02.2008 DE 102008000395  
(54) • *SPRITZPISTOLENSYSTEM*  
• *SPRAY GUN SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PISTOLET PULVÉRISA-  
TEUR*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) BERGNER, Joao Jorge, 71134 Aidlingen, DE  
TEKOGUL, Nuray, 70794 Filderstadt, DE  
ALBRECHT, Joerg, 72649 Wolfschlugen, DE  
CRAMER, Christoph, 72631 Aichtal, DE

**B05B 7/24** → (51) **A01M 7/00**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 111 921 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09290272.5 (22) 10.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(30) 22.04.2008 FR 0802257  
(54) • *Flakon mit einem Blasebalg für die Zer-  
stäubung*  
• *Flacon with a bellows for distribution*  
• *Flacon comprenant un soufflet de distri-  
bution*  
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale,  
76470 Le Tréport, FR  
(72) Mauduit, Emmanuel, 76000 Rouen, FR  
Somont, Julien, 76470 Le Tréport, FR  
Clerget, Bernard, 60510 Haudivillers, FR  
Bougamont, Jean-Louis, 76260 Eu, FR  
Lompech, Hervé, 80220 Ansenes Boutten-  
court, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 605 858 B1**  
**B65D 83/64** **B65D 83/68**  
**B05C 17/005**  
(25) De (26) De  
(21) 11743541.2 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/063909 12.08.2011  
(87) WO 2012/022685 2012/08 23.02.2012  
(30) 16.08.2010 EP 10172925  
(54) • *ABGABEMODUL UND VERFAHREN ZUM*  
*BEFÜLLEN EINES ABGABEMODULS*  
• *DISPENSING MODULE AND METHOD*  
*FOR FILLING A DISPENSING MODULE*  
• *MODULE DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ*  
*POUR REMPLIR UN MODULE DE*  
*DISTRIBUTION*  
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Lever-  
kusen, DE  
(72) BODET, Hervé, F-55100 Verdun, FR  
GAILLARD, Eric, F-55320 Dieue sur Meuse,  
FR  
WALTER, Thomas, 89129 Langenau-Albeck,  
DE  
KAISER, David, 89616 Rottenacker, DE  
REIZEL, Clemens, 89081 Ulm, DE

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

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 703 090 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13182089.6 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 04.09.2012 FR 1258252  
(54) • *Sprühfläschchen für Flüssigprodukt*  
• *Vial for dispensing a fluid product*  
• *Flacon de distribution d'un produit fluide*  
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale,  
76470 Le Tréport, FR  
(72) Dumont, Pierre, 80570 Dargnies, FR  
Elmequenni, Mohamed, 80350 Mers les  
Bains, FR  
Lasnier, Jacky, 76480 Sainte Marguerite sur  
Duclair, FR  
Mauduit, Emmanuel, 80100 Abbeville, FR  
Octau, Jean-Luc, 76630 Intraville, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 719 466 B1**  
A45D 34/00 A45D 34/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13187976.9 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(30) 15.10.2012 FR 1259828  
(54) • *Nachfüllbarer Behälter eines Fluidspen-  
ders*  
• *Refillable bottle of a fluid dispenser*  
• *Flacon remplissable de distribution d'un*  
*produit fluide*  
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale,  
76470 Le Tréport, FR  
(72) Lasnier, Jacky, 76480 Sainte Marguerite sur  
Duclair, FR  
Roosel, Thomas, 76510 Notre Dame d'Alie-  
mont, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 719 467 B1**  
A45D 34/00 A45D 34/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13187977.7 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(30) 15.10.2012 FR 1259829  
(54) • *Nachfüllbarer Behälter eines Fluidspen-  
ders*  
• *Refillable bottle of a fluid dispenser*  
• *Flacon remplissable de distribution d'un*  
*produit fluide*  
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale,  
76470 Le Tréport, FR  
(72) Lasnier, Jacky, 76480 Sainte Marguerite sur  
Duclair, FR  
Roosel, Thomas, 76510 Notre Dame d'Alie-  
mont, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

**B05B 11/00** → (51) **A61M 15/00**

**B05B 11/00** → (51) **B05B 1/04**

**B05B 11/00** → (51) **B05C 17/005**

- (51) **B05B 12/00** (11) **2 708 287 B1**  
**B05B 12/14** **B05B 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12006408.4 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(54) • *Farbwechsler*  
• *Colour-changer*  
• *Changeur de couleur*  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) Krogedal, Arnulf, 4322 Sandnes, NO  
(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter  
Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

**B05B 12/00** → (51) **B05B 7/24**

**B05B 12/00** → (51) **B05B 15/06**

**B05B 12/12** → (51) **B05B 5/00**

**B05B 12/14** → (51) **B05B 12/00**

**B05B 13/02** → (51) **B05B 5/00**

**B05B 13/04** → (51) **B05B 5/00**

**B05B 15/02** → (51) **B05B 12/00**

- (51) **B05B 15/06** (11) **2 257 388 B1**  
**B05B 12/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09715345.6 (22) 20.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/052019 20.02.2009  
(87) WO 2009/106482 2009/36 03.09.2009  
(30) 25.02.2008 DE 102008000397  
(54) • *SPRITZPISTOLE*  
• *SPRAY GUN*  
• *PISTOLET PULVÉRISATEUR*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) BERGNER, Joao Jorge, 71134 Aidlingen, DE  
TEKOGUL, Nuray, 70794 Filderstadt, DE  
ALBRECHT, Joerg, 72649 Wolfschlugen, DE  
IBELE, Peter, 88263 Horgenzell, DE  
CRAMER, Christoph, 72631 Aichtal, DE

**B05B 15/06** → (51) **B05B 7/24**

**B05C 7/00** → (51) **E21B 47/01**

- (51) **B05C 17/005** (11) **2 586 537 B1**  
F16B 19/00 F16B 33/00  
B05C 5/02  
(25) Es (26) En  
(21) 11380089.0 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(54) • *Düse zum Aufbringen von Abdichtmitteln*  
*mit Glocken- oder Haubenspitze und In-  
jektionsknopf*  
• *Nozzle for applying sealants with bell or*  
*hood tip and injection button*  
• *Buse pour appliquer des produits d'étan-*  
*chéité dotée d'une extrémité cloche ou*  
*coiffe et d'un bouton d'injection*  
(73) Jurado Blázquez, Miguel, Cleopatra, 6 portal  
1 ático, 28018 Madrid, ES  
(72) Jurado Blázquez, Miguel, 28018 Madrid, ES

(74) Sanchez del Campo Gonzalez de Ubierna, Ramón, Romimark Asesores, S.L. Murcia, 10 Oficina J, 28045 Madrid, ES

(51) **B05C 17/005** (11) **2 605 857 B1**  
**B65D 83/64** **B65D 83/68**  
**B05B 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 11743070.2 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/063910 12.08.2011  
(87) WO 2012/022686 2012/08 23.02.2012  
(30) 16.08.2010 EP 10172924

(54) • **ABGABEMODUL**  
• **DISPENSING MODULE**  
• **MODULE DE DISTRIBUTION**

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) BODET, Hervé, F-55100 Verdun, FR  
GAILLARD, Eric, F-55320 Dieue sur Meuse, FR

WALTER, Thomas, 89129 Langenau-Albeck, DE  
KAISER, David, 89616 Rottenacker, DE  
REIZEL, Clemens, 89081 Ulm, DE

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

**B05C 17/005** → (51) **A61C 5/06**

**B05C 17/005** → (51) **B05B 11/00**

**B05C 17/005** → (51) **B05C 17/01**

(51) **B05C 17/01** (11) **2 533 908 B1**  
**A61M 5/315** **B05C 17/005**  
**A61M 5/19**

(25) De (26) De  
(21) 10787262.4 (22) 25.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) CH 2010/000300 25.11.2010  
(87) WO 2011/097742 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 CH 17212010

(54) • **AUSTRAGVORRICHTUNG MIT RASTELEMENT**  
• **DISCHARGE DEVICE HAVING A LOCKING ELEMENT**  
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT D'ENCLIQUETAGE**

(73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH

(72) KAYSER, Ralph, Egon, CH-6004 Luzern, CH  
BREM, William, CH-5630 Muri, CH

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**B05D 3/02** → (51) **B05D 3/06**

(51) **B05D 3/06** (11) **2 572 802 B1**  
**B27D 3/00** **B30B 15/06**  
**B41C 1/00** **B41N 1/06**  
**B44B 5/02** **B44C 1/24**  
**B05D 3/02** **B44C 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 12185205.7 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(30) 23.09.2011 US 201113242794

(54) • **Verteilen einer viskosen Tinte auf einer Pressplatte unter Verwendung einer Heizung**

• **Spreading a viscous masking ink on a press plate by use of a heater**  
• **Étalement d' une encre pour masquage sur une plaque de pressage à l'aide d'un dispositif de chauffage**

(73) KINGS MOUNTAIN INTERNATIONAL INC., 1755 S. Battleground Avenue, Kings Mountain NC 28086, US

(72) Bumgardner, Patrick Lee, Kings Mountain, NC North Carolina 28086, US

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

**B05D 7/00** → (51) **B32B 15/08**

(51) **B06B 3/00** (11) **1 960 123 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06751065.1 (22) 24.04.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.08.2008  
(86) US 2006/015229 24.04.2006  
(87) WO 2007/070078 2007/25 21.06.2007  
(30) 12.12.2005 US 301137

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRASCHALLWELLENLEITERN MIT VERBESSERTER VERSTÄRKUNG**  
• **METHODS FOR PRODUCING ULTRASONIC WAVEGUIDES HAVING IMPROVED AMPLIFICATION**  
• **PROCEDES DE PRODUCTION DE GUIDES D'ONDES ULTRASONORES A CAPACITE D'AMPLIFICATION AMELIOREE**

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) EHLERT, Thomas, David, Neenah, WI 54956, US  
BROMFIELD, George, Salt Lake City, UT 84124, US

MCNICHOLS, Patrick, Sean, Hortonville, WI 54944, US  
STEGELMANN, Norman, R., Appleton, WI 54915, US

(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B06B 3/00** → (51) **B29C 65/08**

**B07B 1/46** → (51) **B07B 1/49**

**B07B 1/46** → (51) **B29C 37/00**

(51) **B07B 1/49** (11) **2 714 290 B1**  
**B07B 1/46**

(25) Fi (26) En  
(21) 12733168.4 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) FI 2012/050498 24.05.2012  
(87) WO 2012/160259 2012/48 29.11.2012  
(30) 24.05.2011 FI 20115510

(54) • **SIEBMODUL, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSANLAGE FÜR MINERALSTOFFE**  
• **SCREEN MODULE, PROCESSING APPARATUS AND PROCESSING PLANT FOR MINERAL MATERIAL**  
• **MODULE DE TAMIS, APPAREIL DE TRAITEMENT ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE**

(73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) KINNUNEN, Petri, FI-33420 Tampere, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **B07C 5/342** (11) **2 186 576 B1**

(25) Ni (26) En  
(21) 08447046.7 (22) 17.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Sortieren von Produkten**  
• **Method and device for sorting products**  
• **Procédé et dispositif de tri de produits**

(73) Belgian Electronic Sorting Technology, N.V. (Best N.V.), Romeinse straat 20, 3001 Heverlee, BE

(72) Ruymen, Marc, 3001 Heverlee, BE  
Berghmans, Paul, 3001 Heverlee, BE

(74) Catesby, Olivia Joanne, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B08B 1/04** (11) **2 718 031 B1**  
**A46B 13/00** **H01L 21/67**

(25) En (26) En  
(21) 12727749.9 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/041477 08.06.2012  
(87) WO 2012/170767 2012/50 13.12.2012  
(30) 08.06.2011 US 201161494786 P  
04.05.2012 US 201213464810

(54) • **BÜRSTENDORN FÜR PVA-SCHWAMM-BÜRSTE**  
• **BRUSH MANDREL FOR PVA SPONGE BRUSH**  
• **MANDRIN DE BROUSSE POUR BROUSSE EN ÉPONGE PVA**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) WILLIS, Robert, Glenview, Illinois 60026, US  
WITHERS, Bradley, S., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B08B 3/02** → (51) **B08B 5/02**

(51) **B08B 5/02** (11) **1 502 665 B1**  
**B08B 3/02** **B28B 7/38**  
**B08B 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 03745399.0 (22) 31.01.2003  
(84) DE FR  
(43) 02.02.2005  
(86) JP 2003/001032 31.01.2003  
(87) WO 2003/082487 2003/41 09.10.2003  
(30) 28.03.2002 JP 2002090581

(54) • **HÜLSENREINIGUNGSVERFAHREN**  
• **DIE CLEANING METHOD**  
• **TECHNIQUE DE NETTOYAGE DE FERRULE**

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) Wada, Yukihisa, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
Kaneko, Takahisa, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

Nate, Masayuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

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



(51) **B08B 7/00** (11) **1 320 875 B1**  
**C09K 13/00** **H01L 21/3065**  
**H01L 21/311** **H01L 21/3213**  
**C23C 16/44**

(25) En (26) En  
(21) 01970182.0 (22) 21.09.2001  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 25.06.2003  
(86) JP 2001/008233 21.09.2001  
(87) WO 2002/025713 2002/12 28.03.2002  
(80) 25.09.2000 JP 2000290893

- (54) • *GASZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INNENREAKTORREINIGUNG UND ZUM ÄTZEN VON SILIZIUM ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN*
- *GAS COMPOSITIONS FOR CLEANING THE INTERIORS OF REACTORS AS WELL AS FOR ETCHING FILMS OF SILICON-CONTAINING COMPOUNDS*
- *COMPOSITIONS DE GAZ SERVANT AU NETTOYAGE DE L'INTERIEUR DE REACTEURS DE MEME QUE POUR LA GRAVURE DE FILMS DE COMPOSES CONTENANT DU SILICIUM*

(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP  
Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
Daikin Industries, Ltd., 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
Canon Anelva Corporation, 2-5-1, Kurigi, Asao-ku, Kanagawa, Kawasaki-shi, JP  
Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8980, JP  
Sony Corporation, 7-1, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 105, Kanda-Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0063, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) SEKIYA, Akira c/o NAT. INST. OF ADVANCED, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP  
FUKAE, Katsuya c/o SHIBUKAWA LABORATORY, Gunma 377-8513, JP  
MITSUI, Yuki c/o RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP  
TOMIZAWA, Ginjiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB  
(60) 11172271.6 / 2 372 753

**B08B 7/00** → (51) **B08B 5/02**

**B08B 9/08** → (51) **B01F 5/24**

**B08B 9/093** → (51) **B01F 5/24**

**B08B 9/093** → (51) **B01J 19/18**

(51) **B08B 9/42** (11) **2 653 239 B1**  
**B65G 47/84**

(25) It (26) En  
(21) 13164352.0 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013

(30) 18.04.2012 IT PD20120119  
(54) • *Greifer zum Halten von Flaschen*  
• *A gripper for retaining bottles*  
• *Pince pour tenir des bouteilles*

(73) Gruppo Bertolaso S.p.A., Via Stazione, 760, 37040 Zimella (VR), IT  
(72) Mazzon, Giovanni, I-37047 Lobia di San Bonifacio (VR), IT  
Elampini, Alviano, I-37138 Verona, IT  
Rambaldi, Enrico, I-37036 S. Martino Buon Albergo (VR), IT  
Gianello, Pietro, I-37038 Soave (VR), IT  
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

**B08B 15/02** → (51) **B29C 67/00**

(51) **B09B 1/00** (11) **1 652 592 B1**  
**C04B 18/04** **C04B 28/18**  
**E02D 31/00**

(25) De (26) De  
(21) 05090290.7 (22) 17.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.05.2006  
(30) 28.10.2004 DE 102004053110  
28.10.2004 DE 202004016937 U

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Deponie-abdeckung*  
• *Method for landfill encapsulation*  
• *Procédé de recouvrement de décharge*

(73) Fehrmann, Arnim, Hauptstr. 5, 15366 Münchehofe, DE  
(72) Fehrmann, Arnim, 15366 Münchehofe, DE  
Fehrmann, Ronny, 15366 Münchehofe, DE  
Kietzmann, Manfred, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

(51) **B09B 5/00** (11) **2 612 715 B1**  
**C01B 17/02** **C01B 17/027**

(25) En (26) En  
(21) 12199652.4 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(30) 09.01.2012 IL 21743712

(54) • *Wiedergewinnung von Schwefel aus schwefelhaltigem Abfall*  
• *Recovery of sulfur from sulfur-containing waste*  
• *Récupération de soufre à partir de déchets contenant du soufre*

(73) Environmental Services Company Ltd., P.O. Box 5743, 84156 Beer-Sheva, IL  
GARDEN, Israel, 81 Sherit Hapleta Street, 34987 Haifa, IL  
(72) Golub, Gilad, Lehavim, IL  
Subovich, Julio, Beer-Sheva, IL  
Garden, Ofer, 34987 Haifa, IL  
Garden, Israel, 34987 Haifa, IL  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B21B 1/46** → (51) **B22D 11/06**

(51) **B21B 28/02** (11) **2 723 512 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12723662.8 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/059692 24.05.2012  
(87) WO 2012/175277 2012/52 27.12.2012  
(80) 22.06.2011 AT 9162011

(54) • *TREIBROLLENWECHSELANLAGE FÜR TREIBER EINER WALZWERKSANLAGE*  
• *DRIVE ROLLER CHANGING SYSTEM FOR DRIVERS OF A ROLLING MILL SYSTEM*  
• *INSTALLATION DE CHANGEMENT DE CYLINDRES D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT D'UNE INSTALLATION DE LAMINAGE*

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
(72) SCHIEFER, Jürgen, A-3350 Stadt Haag, AT  
FRAUENHUBER, Klaus, A-4020 Linz, AT  
MOSEER, Friedrich, A-4202 Hellmonsödt, AT  
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

(51) **B21B 37/58** (11) **2 697 001 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12718243.4 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/058197 04.05.2012  
(87) WO 2012/159866 2012/48 29.11.2012  
(30) 24.05.2011 EP 11167286

(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE WALZSTRASSE*  
• *CONTROL METHOD FOR A ROLLING TRAIN*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR TRAIN DE LAMINAGE*

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE  
(72) DAGNER, Johannes, 91052 Erlangen, DE  
GRÜSS, Ansgar, 91054 Erlangen, DE  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21B 37/58** (11) **2 697 002 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12719000.7 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/058240 04.05.2012  
(87) WO 2012/159868 2012/48 29.11.2012  
(30) 24.05.2011 EP 11167290

(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE WALZSTRASSE*  
• *CONTROL METHOD FOR A MILL TRAIN*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR TRAIN DE LAMINOIR*

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE  
(72) DAGNER, Johannes, 91052 Erlangen, DE  
GRÜSS, Ansgar, 91054 Erlangen, DE  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21B 37/58** (11) **2 718 035 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12725808.5 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/060698 06.06.2012  
(87) WO 2012/168299 2012/50 13.12.2012  
(30) 08.06.2011 DE 102011106327  
27.06.2011 DE 102011078150

(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND WALZSTRASSE ZUM WALZEN EINES METALLBANDES*  
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND ROLLING MILL TRAIN FOR ROLLING A METAL STRIP*

- *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET TRAIN DE LAMINOIR DESTINÉ À LAMINER UNE BANDE MÉTALLIQUE*
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) RITTER, Andreas, 35708 Haiger, DE  
SUDAU, Peter, 57271 Hilchenbach, DE  
KOCH, Markus, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 38/04** (11) **2 699 364 B1**  
**G01B 15/02** **G01B 17/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12718253.3 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/058252 04.05.2012  
(87) WO 2012/159870 2012/48 29.11.2012  
(30) 25.05.2011 EP 11167480
- *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER DICKE EINES WALZGUTS*
  - *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A THICKNESS OF ROLLING STOCK*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR D'UN PRODUIT LAMINÉ*
- (73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE  
(72) MAIERHOFER, Andreas, 91080 Marloffstein, DE  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21B 39/16** (11) **2 697 003 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12715082.9 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/056590 11.04.2012  
(87) WO 2012/140090 2012/42 18.10.2012  
(30) 12.04.2011 GB 201106138  
02.09.2011 GB 201115196
- *TRANSPORTWALZENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTWALZENANORDNUNG*
  - *FEED ROLL ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A FEED ROLL ASSEMBLY*
  - *ENSEMBLE DE CYLINDRES ENTRAÎNEURS ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE DE CYLINDRES ENTRAÎNEURS*
- (73) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB  
(72) CLARK, Michael Trevor, Sheffield Yorkshire S17 3DB, GB  
COOPER, Brian, Sheffield South Yorkshire S10 5UE, GB  
LEFLAY, Stuart, Sheffield South Yorkshire S20 2QX, GB  
ROUND, Philip, Chesterfield Derbyshire S45 0LW, GB  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21B 45/02** (11) **1 930 092 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06783171.9 (22) 29.08.2006
- (84) AT BE DE FR GB
- (43) 11.06.2008  
(86) JP 2006/317399 29.08.2006  
(87) WO 2007/037095 2007/14 05.04.2007

(30) 27.09.2005 JP 2005278997

- (54) • *LINIE UND VERFAHREN ZUM WARMEN ROLLEN VON STAHL PLATTE ODER BLECH MIT BESONDERER ANORDNUNG EINER KÜHLANLAGE*
- *LINE FOR AND METHOD OF HOT ROLLING A STEEL PLATE OR SHEET WITH PARTICULAR ARRANGEMENT OF COOLING EQUIPMENT*
  - *LIGNE ET METHODE DE LAMINAGE A CHAUD DE PLAQUE OU TOLE EN ACIER AVEC UN EQUIPEMENT DE REFROIDISSEMENT PARTICULIER*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) NAKATA, Naoki, Tokyo 100-0011, JP  
KUROKI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP  
FUJIBAYASHI, Akio, Tokyo 100-0011, JP  
TOMITA, Shogo, Tokyo 100-0011, JP  
NISHIDA, Shunichi, Toyko 100-0011, JP  
HIRATA, Naoto, Toyko 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B21C 23/01** → (51) **B22F 3/00**

(51) **B21C 37/12** (11) **2 701 859 B1**  
**B21C 37/15** **B21C 47/02**  
**B21C 37/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11729267.2 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(86) EP 2011/058768 27.05.2011  
(87) WO 2012/146317 2012/44 01.11.2012  
(30) 27.04.2011 TR 201104141
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TURM*
- *TOWER PRODUCTION METHOD*
  - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TOUR*
- (73) Ustek Endustri Tesisleri Insaat Imalat Ve Montaj Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Basbereket Mah. Kochisar Mevkii No:186 Ayas, 06710 Ankara, TR  
(72) UNAN, Cevdet, 06710 Ankara, TR  
(74) Berkham, Ayfer, Aze Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

**B21C 37/15** → (51) **B21C 37/12**

**B21C 37/18** → (51) **B21C 37/12**

**B21C 47/02** → (51) **B21C 37/12**

(51) **B21D 5/02** (11) **2 143 507 B1**  
**B21D 37/14**

- (25) En (26) En  
(21) 09174127.2 (22) 13.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.01.2010  
(30) 13.01.1999 JP 691499
- (54) • *Biegepressensystem, Verfahren zur Montage von Werkzeugen an solch einem System und Verfahren zur Herstellung von Biegeprodukten*
- *Bending press system method of mounting tools to such system and method for manufacturing bend products*
  - *Système de presse plieuse, procédé de montage d'outils sur un tel système et procédé de fabrication de produits de presse plieuse*
- (73) AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1196, JP  
(72) Akami, Ichio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0038, JP

- Ogawa, Takahiro, Aiku-gun Kanagawa 243-0303, JP  
Sato, Masaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP  
Umemoto, Gouju, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP  
Toshiyuki, Kondo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  
(62) 00900374.0 / 1 160 024

(51) **B21D 13/10** (11) **2 311 584 B1**  
**E04C 2/32**

- (25) En (26) En  
(21) 10191260.8 (22) 24.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 20.04.2011  
(30) 13.11.2007 GB 0722263  
21.12.2007 US 962564
- *Werkzeug zum Kaltwalzen eines Bleches*
  - *Tool for cold rolling sheet material*
  - *Outil pour le laminage à froid d'une tôle*
- (73) Hadley Industries Overseas Holdings Limited, Downing Street, Smethwick Warley West Midlands B66 2PA, GB  
(72) Deeley, Geoffrey Thomas, Belbroughton, West Midlands DY9 9SR, GB  
Humpage, Roy, Birmingham, West Midlands B62 8RA, GB  
Castellucci, Michael, Birmingham, West Midlands B73 5DP, GB
- (74) Moore, Christopher Mark, et al, HGF Limited 11 Waterloo Street, Birmingham B2 5TB, GB  
(62) 08701934.5 / 2 091 674

(51) **B21D 22/02** (11) **2 167 253 B1**  
**B21D 28/26** **B21D 28/34**  
**B21D 37/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08747172.8 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) US 2008/061996 30.04.2008  
(87) WO 2008/150601 2008/50 11.12.2008  
(30) 01.06.2007 US 756919
- *TECHNOLOGIE FÜR BESTÄNDIGES, VERGRÖSSERTES FORMWERKZEUG*
  - *DURABLE ENLARGED FORMING TOOL TECHNOLOGY*
  - *TECHNOLOGIE D'OUTIL DE FORME ÉTENDUE DURABLE*
- (73) Wilson Tool International Inc., 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110, US  
(72) STRAKA, Gordon, A., Afton, MN 55001, US  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**B21D 22/02** → (51) **B21D 28/00**

**B21D 22/20** → (51) **B65D 1/26**

(51) **B21D 28/00** (11) **2 155 413 B1**  
**B21D 22/02** **B21D 28/10**  
**B21D 37/16** **B23D 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08748340.0 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) CA 2008/000985 23.05.2008



- (87) WO 2008/144893 2008/49 04.12.2008  
(30) 25.05.2007 US 931941 P  
(54) • *INTEGRIERTES BESCHNEIDEVERFAHREN*  
• *INTEGRATED DIE TRIM METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'ÉBAVURAGE*  
*INTÉGRÉE*  
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
(72) SMITH, Jerome Carson, Perrysburg, Ohio 43551, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 15172576.9

**B21D 28/10** → (51) **B21D 28/00**

**B21D 28/26** → (51) **B21D 22/02**

**B21D 28/34** → (51) **B21D 22/02**

**B21D 37/10** → (51) **B21D 22/02**

**B21D 37/14** → (51) **B21D 5/02**

**B21D 37/16** → (51) **B21D 28/00**

**B21D 51/18** → (51) **B65D 1/26**

**B21D 55/00** → (51) **F16P 3/14**

- (51) **B21J 15/02** (11) **2 834 028 B1**  
**B21J 15/04** **F16B 19/08**  
**B23P 19/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13716751.6 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/056981 03.04.2013  
(87) WO 2013/150049 2013/41 10.10.2013  
(30) 04.04.2012 DE 102012102951  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES NIETELEMENTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FASTENING A RIVET*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN RIVET*  
(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) SCHNEIDER, Stefan, 35394 Gießen, DE  
BAUMANN, Horst, 35394 Gießen, DE  
MOESER, Joachim, 35394 Gießen, DE  
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**B21J 15/04** → (51) **B21J 15/02**

**B22C 1/14** → (51) **B22C 9/18**

- (51) **B22C 9/18** (11) **2 244 870 B1**  
**B29C 33/64** **B22C 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 08868453.5 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) EP 2008/010971 19.12.2008  
(87) WO 2009/083201 2009/28 09.07.2009  
(30) 21.12.2007 DE 102007063552  
20.03.2008 DE 102008015966  
(54) • *HERSTELLUNG VON FORMTEILEN FÜR GIESSEREIZWECKE*  
• *PRODUCTION OF MOLDED PARTS FOR CASTING PURPOSES*  
• *FABRICATION DE PARTIES DE MOULE À DES FINS DE COULÉE*

- (73) ITN Nanovation AG, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE  
ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE  
(72) GÖBBERT, Christian, 63863 Eschau, DE  
HANISCH, Michael, 66583 Spiesen-Elversberg, DE  
HOFMANN, Volker, 66809 Nalbach, DE  
MEYER, Frank, 66111 Saarbrücken, DE  
NONNINGER, Ralph, 66119 Saarbrücken, DE  
REHSE, Henning, 42929 Wermelskirchen, DE  
JUNDT, Magnus, 83395 Freilassing, DE  
PRIEBE, Christian, 42489 Wülfrath, DE  
SCHAFFER, Gunther, 40597 Düsseldorf, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**B22D 11/00** → (51) **B22D 11/06**

**B22D 11/04** → (51) **B22D 11/11**

- (51) **B22D 11/06** (11) **2 210 687 B1**  
**B22D 11/08** **B22D 11/11**  
**B22D 11/12** **B22D 11/00**  
**B21B 1/46** **C22C 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08838906.9 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) JP 2008/068763 16.10.2008  
(87) WO 2009/051184 2009/17 23.04.2009  
(30) 16.10.2007 JP 2007269018  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFERLEGIERUNGSDRAHTES*  
• *METHOD OF PRODUCING A COPPER ALLOY WIRE*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN FIL EN ALLIAGE DE CUIVRE*  
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
(72) HATTORI, Yoshiaki, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP  
NAKAMOTO, Hitoshi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B22D 11/08** → (51) **B22D 11/06**

**B22D 11/11** → (51) **B22D 11/06**

- (51) **B22D 11/11** (11) **1 486 274 B1**  
**B22D 11/04** **B22D 11/15**  
**B22D 11/18** **B22D 11/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03743520.3 (22) 28.02.2003  
(84) DE FR  
(43) 15.12.2004  
(86) JP 2003/002301 28.02.2003  
(87) WO 2003/074213 2003/37 12.09.2003  
(30) 01.03.2002 JP 2002055871  
24.02.2003 JP 2003046239  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES STAHLSCHELMZENFLUSSES IN EINER FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRANGGUSS-TEILEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING FLOW OF MOLTEN STEEL IN MOLD, AND METHOD FOR PRODUCING CONTINUOUS CASTINGS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE L'ÉCOULEMENT D'ACIER EN FUSION*

- DANS UN MOULE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COULEES CONTINUES*  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) KUBOTA, Jun, c/o JFE Steel Corp. Intellectual PD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
MIZUOKA, Seishi, JFE Engineering Corp. IPS, Yokohama-shi, Kanagawa 286, JP  
KONDO, Tsuneo, JFE Engineering Corp. IPS, Yokohama-shi, Kanagawa 230-86, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 11190915.6 / 2 425 912

**B22D 11/15** → (51) **B22D 11/11**

- (51) **B22D 11/12** (11) **2 753 439 B1**  
**B22D 11/22** **G05B 17/02**  
**G01K 7/42**  
(25) De (26) De  
(21) 12759035.4 (22) 27.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/066592 27.08.2012  
(87) WO 2013/034463 2013/11 14.03.2013  
(30) 06.09.2011 DE 102011082158  
(54) • *GIESSVERFAHREN, INSBESONDERE STRANGGIESSVERFAHREN*  
• *CASTING METHOD, MORE PARTICULARLY CONTINUOUS CASTING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COULÉE, EN PARTICULIER PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE*  
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) SPROCK, August, 40474 Düsseldorf, DE  
OUDEHINKEN, Heinz-Jürgen, 40721 Hilden, DE  
HEIMANN, Thomas, 58644 Iserlohn, DE  
HASSEL, Christoph, 47269 Duisburg, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B22D 11/12** → (51) **B22D 11/06**

- (51) **B22D 11/16** (11) **2 172 289 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09013900.7 (22) 24.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 07.04.2010  
(30) 27.11.2003 JP 2003396827  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion des Kraterendes von stranggegossenen Produkten und Verfahren zur Herstellung von stranggegossenen Produkten*  
• *Method and apparatus for detecting crater end of continuously cast product, and method for producing continuously cast product*  
• *Procédé et appareil pour détecter l'extrémité du cratère d'un produit moulé en continu, et procédé de production d'un produit de moulage continu*  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) Iizuka, Yukinori, Tokyo 100-0011, JP  
Kubota, Jun, Tokyo 100-0011, JP  
Tsutsumi, Koichi, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 04799884.4 / 1 707 290

**B22D 11/16** → (51) **B22D 11/11**

**B22D 11/18** → (51) **B22D 11/11**



<b>B22D 11/22</b> → (51) <b>B22D 11/12</b>	Sasaki, Shinji, Tokyo, 174-8630, JP	(21) 12712953.4	(22) 28.03.2012
<b>B22D 17/00</b> → (51) <b>C22C 21/02</b>	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>B22D 21/00</b> → (51) <b>C22C 21/02</b>	(51) <b>B22F 3/105</b> (11) <b>2 699 369 B1</b> <b>B29C 67/00</b> <b>B22F 3/23</b>	(43) 05.02.2014	(86) EP 2012/001358 28.03.2012
<b>B22D 21/00</b> → (51) <b>C22C 21/04</b>	(25) Fr (26) Fr	(87) WO 2012/130444 2012/40 04.10.2012	(88) 30.03.2011 DE 102011015578
<b>B22F 1/00</b> → (51) <b>B22F 9/24</b>	(21) 12715975.4 (22) 18.04.2012	(54) • <b>BUCHSENAUSRICHTVORRICHTUNGEN FÜR STANGENLADEMAGAZINE UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON BUCHSEN MITTELS SOLCHEN BUCHSENAUSRICHTVORRICHTUNGEN</b>	
<b>B22F 1/02</b> → (51) <b>B22F 9/24</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <b>SOCKET ALIGNMENT DEVICES FOR A BAR LOADING MAGAZINE AND METHOD FOR ALIGNING SOCKETS WITH THOSE SOCKET ALIGNMENT DEVICES</b>	
(51) <b>B22F 3/00</b> (11) <b>2 172 291 B1</b> <b>B21C 23/01</b> <b>B22F 3/20</b> <b>B22F 9/04</b> <b>C22F 1/06</b> <b>C22F 1/00</b> <b>C22F 1/02</b>	(43) 26.02.2014 (86) EP 2012/057030 18.04.2012 (87) WO 2012/143365 2012/43 26.10.2012 (30) 19.04.2011 FR 1153365	• <b>DISPOSITIFS D'ALIGNEMENT DE GUIDES POUR MAGASIN DE CHARGEMENT DE BARRES ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE GUIDES UTILISANT CES DISPOSITIFS D'ALIGNEMENT DE GUIDES</b>	
(25) Ja (26) En	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES DURCH VERFESTIGUNG EINER PULVERS MITTELS EINES LASERS</b>	(73) FMB Maschinenbaugesellschaft mbH & CO. KG, Paul-Hohe-Strasse 1, 97906 Faulbach, DE	
(21) 08777405.5 (22) 19.06.2008	• <b>PROCESS FOR MANUFACTURING AN OBJECT BY SOLIDIFYING A POWDER USING A LASER</b>	(72) SCHMIDT, Falk, 97900 Kulsheim, DE	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET PAR SOLIDIFICATION D'UNE POUDRE À L'AIDE D'UN LASER</b>	(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE	
(43) 07.04.2010	(73) Phenix Systems, Rue Richard Wagner Parc Européen d'Entreprises, 63200 Riom, FR		
(86) JP 2008/061245 19.06.2008	(72) TEULET, Patrick, F-63200 Riom, FR		
(87) WO 2009/016894 2009/06 05.02.2009	(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR		
(30) 31.07.2007 JP 2007198556			
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUSIONSKNÜPPELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNESIUMLEGIERUNGSMATERIALS</b>			
• <b>METHOD FOR PRODUCTION OF EXTRUSION BILLET, AND METHOD FOR PRODUCTION OF MAGNESIUM ALLOY MATERIAL</b>			
• <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BILLETTE D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM</b>			
(73) Kurimoto, Ltd., 12-19, Kita-horie 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP			
(72) KONDŌH, Katsuyoshi, 2-9-6-512 Sakurai, Minoh-shi Osaka 562-0043, JP			
(72) KONDŌH, Katsuyoshi, Minoh-shi Osaka 562-0043, JP			
HOTTA, Makoto, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP			
LIAO, Jinsun, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP			
KANEKO, Kantaro, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP			
FUJII, Norio, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP			
KAMETANI, Hirohito, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP			
KOSHI, Akihiko, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP			
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE			
(51) <b>B22F 3/00</b> (11) <b>2 711 109 B1</b> <b>G01G 3/00</b> <b>G01G 3/08</b> <b>G01G 3/12</b>	(25) En (26) En		
(21) 13185282.4 (22) 20.09.2013	(21) 13739509.1 (22) 13.06.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 26.03.2014	(43) 08.10.2014		
(30) 25.09.2012 JP 2012211082	(86) IB 2013/054857 13.06.2013		
25.09.2012 JP 2012211083	(87) WO 2013/186740 2013/51 19.12.2013		
25.09.2012 JP 2012211084	(30) 13.06.2012 PL 39950512		
25.09.2012 JP 2012211085	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REINER NANOPARTIKEL, DAS EIN SYSTEM FÜR EINEN KONTINUIERLICHEN DURCHFUSS GEBRAUCHT</b>		
19.12.2012 JP 2012277299	• <b>METHOD FOR PREPARING PURE NANOPARTICLES USING A CONTINUOUS FLOW SYSTEM</b>		
(54) • <b>Flexurelement und Gewichtsmessvorrichtung</b>	• <b>PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE NANOPARTICULES PRATIQUÉMENT PURES UTILISANT UN SYSTÈME À CIRCULATION</b>		
• <b>Flexure element and weight measuring device</b>	(73) Uniwersytet Warszawski, Ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28, 00-927 Warszawa, PL		
• <b>Élément de flexion et dispositif de mesure de poids</b>	(72) JURCZAKOWSKI, Rafal, PL-05-840 Brwinow, PL		
(73) Tanita Corporation, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP	KULBOKA, Pawel, PL-78-500 Drawsko Pomorskie, PL		
(72) Tsutaya, Takao, Tokyo, 174-8630, JP	LEWERA, Adam, PL-02-744 Warszawa, PL		
	(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL		
	<b>B22F 3/20</b> → (51) <b>B22F 3/00</b>		
	<b>B22F 3/23</b> → (51) <b>B22F 3/105</b>		
	<b>B22F 3/24</b> → (51) <b>H01F 1/053</b>		
	<b>B22F 3/24</b> → (51) <b>H01F 41/02</b>		
	<b>B22F 9/04</b> → (51) <b>B22F 3/00</b>		
	(51) <b>B22F 9/24</b> (11) <b>2 785 483 B1</b> <b>B22F 1/00</b> <b>B01J 13/00</b> <b>C22C 1/04</b> <b>B22F 1/02</b>		
	(25) Pl (26) En		
	(21) 13739509.1 (22) 13.06.2013		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 08.10.2014		
	(86) IB 2013/054857 13.06.2013		
	(87) WO 2013/186740 2013/51 19.12.2013		
	(30) 13.06.2012 PL 39950512		
	(54) • <b>BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUGGLIED MIT HARTER ÜBERZUGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HARTEN ÜBERZUGSSCHICHT AUF DEM SCHNEIDWERKZEUG</b>		
	• <b>COATED CUTTING TOOL MEMBER HAVING HARD COATING LAYER AND METHOD FOR FORMING THE HARD COATING LAYER ON CUTTING TOOL</b>		
	• <b>ELEMENT D'OUTIL DE COUPE REVÊTU A COUCHE DE REVÊTEMENT DURE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE LA COUCHE DE REVÊTEMENT DURE SUR L'OUTIL DE COUPE</b>		
	(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
	(72) NAKAMURA, E. Mitsubishi Materials Corp., Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki 311-0102, JP		
	TAKAOKA, H. Mitsubishi Materials Corp., Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki 311-0102, JP		
	TASHIRO, Y. Mitsubishi Materials Corp., Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki 311-0102, JP		
	(74) Gille Hrbal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE		
	(51) <b>B23B 29/04</b> (11) <b>2 370 222 B1</b> <b>B23B 31/26</b>		
	(25) De (26) De		
	(21) 09759898.1 (22) 25.11.2009		
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
	(43) 05.10.2011		
	(86) EP 2009/008378 25.11.2009		

- (87) WO 2010/060603 2010/22 03.06.2010  
(30) 27.11.2008 DE 102008060164  
20.05.2009 DE 102009022199
- (54) • *WERKZEUGAUFNAHME*  
• *TOOL HOLDER*  
• *PORTE-OUTIL*
- (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
- (72) REINAUER, Josef, 72488 Sigmaringen, DE
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B23B 31/02** (11) **2 314 403 B1**  
**B23B 31/30**
- (25) De (26) De  
(21) 10187606.8 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(30) 26.10.2009 DE 102009050701  
(54) • *Spanneinrichtung*  
• *Clamping device*  
• *Dispositif de tension*
- (73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
- (72) Retzbach, Thomas, 74357, Bönnigheim, DE
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
- 
- B23B 31/12** → (51) **B23B 31/16**
- 
- (51) **B23B 31/16** (11) **1 999 155 B1**  
**B23B 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 07759813.4 (22) 30.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 10.12.2008  
(86) US 2007/065623 30.03.2007  
(87) WO 2007/115157 2007/41 11.10.2007  
(30) 30.03.2006 US 787153 P  
29.03.2007 US 693384  
(54) • *Kraftantrieb*  
• *Power driver*  
• *Entraîneur de puissance*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
Schroeder, Jim D., 251 Nollin Drive, Dallastown, Pennsylvania 17313, US
- (72) PUZIO, Daniel, Baltimore, Maryland 21234, US  
TRAUTNER, Paul K., York, Pennsylvania 17403, US  
SCHEERER, David E., Perry Hall, Maryland 21128, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
- 
- (51) **B23B 31/177** (11) **2 777 850 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14160131.0 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 14.03.2013 DE 202013002445 U  
(54) • *Spann- oder Greifeinrichtung*  
• *Clamping or gripping device*  
• *Dispositif de serrage ou de préhension*
- (73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
- (72) Übele, André, D-71546 Aspach, DE

- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
- 
- B23B 31/26** → (51) **B23B 29/04**
- 
- B23B 31/30** → (51) **B23B 31/02**
- 
- B23B 51/00** → (51) **B23G 5/18**
- 
- (51) **B23B 51/02** (11) **2 566 646 B1**  
**B23C 3/30** **B23C 5/08**  
**B23C 5/12** **B23P 15/32**
- (25) En (26) En  
(21) 11719728.5 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) US 2011/034771 02.05.2011  
(87) WO 2011/139960 2011/45 10.11.2011  
(30) 04.05.2010 DE 102010019379  
(54) • *BOHRER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRERS*  
• *DRILL BIT, DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A DRILL BIT*  
• *FORET, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FORET*
- (73) Heller Tools GmbH, Steinfeldler Strasse 11, 49413 Dinklage, DE
- (72) LAMBER, Rainer, 49413 Dinklage, DE  
ALBERS, Hermann, 49413 Dinklage, DE
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlturm 1, 40489 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **B23B 51/08** (11) **2 321 080 B1**  
**B23B 51/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09757260.6 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/003917 02.06.2009  
(87) WO 2009/146877 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 IE 20080463  
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*  
• *A CUTTING TOOL*  
• *OUTIL DE COUPE*
- (73) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, National University of Ireland Belfield, Dublin 4, IE
- (72) BYRNE, Gerald, County Wicklow, IE  
STRINGER, Peter, County Wicklow, IE  
AHEARNE, Eamonn, County Meath, IE
- (74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 
- B23B 51/10** → (51) **B23B 51/08**
- 
- B23C 3/06** → (51) **B24B 5/42**
- 
- B23C 3/08** → (51) **B24B 5/42**
- 
- B23C 3/30** → (51) **B23B 51/02**
- 
- B23C 5/08** → (51) **B23B 51/02**
- 
- B23C 5/10** → (51) **B23G 5/18**
- 
- B23C 5/12** → (51) **B23B 51/02**
- 
- B23D 15/14** → (51) **B25B 27/10**
- 
- B23D 23/00** → (51) **B21D 28/00**
- 
- B23D 47/02** → (51) **B25H 1/06**

- (51) **B23D 55/08** (11) **2 699 374 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12724850.8 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) AT 2012/050052 18.04.2012  
(87) WO 2012/142644 2012/43 26.10.2012  
(30) 20.04.2011 AT 5672011  
18.08.2011 AT 11922011  
23.09.2011 AT 13802011  
(54) • *DÄMPFUNGSROLLE*  
• *DAMPING ROLLER*  
• *GALET AMORTISSEUR*
- (73) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT
- (72) BOINDECKER, Alois, A-4942 Gurten, AT  
STRASSER, Franz, A-4925 Pramet, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- 
- (51) **B23G 5/18** (11) **2 442 933 B1**  
**B23G 7/02** **B23B 51/00**  
**B23C 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10744679.1 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003582 15.06.2010  
(87) WO 2010/145801 2010/51 23.12.2010  
(30) 16.06.2009 DE 102009029715  
(54) • *WERKZEUG ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN*  
• *TOOL FOR MACHINING WORKPIECES*  
• *OUTIL POUR USINAGE DE PIÈCES À USINER*
- (73) Komet Group GmbH, Ruppmannstr. 32, 70565 Stuttgart, DE
- (72) DURST, Gabriele, 71116 Gärtringen, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
- 
- B23G 7/02** → (51) **B23G 5/18**
- 
- (51) **B23K 1/00** (11) **2 459 340 B1**  
**B23K 1/002** **B23K 3/047**  
**B23K 3/08** **H01L 31/05**  
**H01L 31/18** **H05B 6/02**  
**H05B 6/36**
- (25) En (26) En  
(21) 09783248.9 (22) 21.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2009/062209 21.09.2009  
(87) WO 2011/012175 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 533234  
(54) • *INDUKTIVLÖTGERÄT MIT MINDESTENS EINEM LEITUNGSSCHLEIFENELEMENT MIT ZWEI IN UNTERSCHIEDLICHEM ABSTAND VON EINER FLÄCHE EINES WERKSTÜCKES POSITIONIERTEN ARMEN*  
• *INDUCTIVE SOLDERING DEVICE WITH AT LEAST ONE LOOP ELEMENT, HAVING TWO ARMS POSITIONED AT DIFFERENT DISTANCES FROM A SURFACE OF A WORKPIECE*  
• *DISPOSITIF DE SOUDURE A INDUCTION COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT DE BOUCLE, DOTE DE DEUX BRAS POSITIONNES A DES DISTANCES DIFFERENTES DE LA SURFACE D'UNE PIECE DE TRAVAIL*



- (73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
- (72) DINGLE, Brad M., Red Lion, PA 17356, US  
MICCICHE, Brian S., York, PA 17406, US  
SIDELINGER, Shawn M., York, PA 17408, US  
NEIDERT, Kenneth A., Lewisberry, PA 17339, US  
MEISSER, Claudio, 6330 Cham, CH
- (74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**B23K 1/00** → (51) **B23K 1/008**

**B23K 1/002** → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 1/008** (11) **2 374 567 B1**  
**B23K 1/012** **H05K 3/34**  
**B23K 1/00** **B23K 3/047**  
**G05B 19/418**
- (25) En (26) En  
(21) 11161785.8 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 09.04.2010 JP 2010090968
- (54) • *Lötgerät mit einer Berechnungseinheit zum Erhalten von Information über seine verbrauchte elektrische Energie*  
• *Soldering apparatus with calculation unit for obtaining information of its consumed electric energy*  
• *Appareil de brasage avec une unité de calcul pour obtenir une information sur sa consommation en énergie électrique*
- (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120, JP
- (72) Inoue, Hiroyuki, Tokyo 120-8555, JP  
Ohtashiro, Tadayoshi, Tokyo 120-8555, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B23K 1/012** → (51) **B23K 1/008**

**B23K 3/047** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 3/047** → (51) **B23K 1/008**

**B23K 3/06** → (51) **C23C 4/08**

**B23K 3/08** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 9/00** → (51) **B23K 9/02**

**B23K 9/00** → (51) **B23K 9/173**

- (51) **B23K 9/02** (11) **2 018 929 B1**  
**B23K 9/00** **B63B 3/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07743252.4 (22) 08.05.2007
- (84) DK
- (43) 28.01.2009
- (86) JP 2007/059817 08.05.2007
- (87) WO 2007/132794 2007/47 22.11.2007
- (30) 12.05.2006 JP 2006133487  
17.10.2006 JP 2006282132
- (54) • *GESCHWEISSTE STRUKTUR MIT HERVORRAGENDEN SPRÖDBRUCHAUSBREITUNGSANHALTEEIGENSCHAFTEN*  
• *WELDED STRUCTURE EXCELLENT IN BRITTLE-CRACKING PROPAGATION STOPPING CHARACTERISTICS*  
• *STRUCTURE SOUDÉE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE CAPACITÉ À ARRÊTER LA PROPAGATION DE FISSURES FRAGILES*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

- Japan Marine United Corporation, Mita Bellju Building, 36-7, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) HANDA, Tsunehisa, Tokyo 100-0011, JP  
KUBO, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP  
KAWABATA, Fumimaru, Tokyo 100-0011, JP  
MURAOKA, Ryuji, Tokyo 100-0011, JP  
SHIOMI, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP  
NAKAJIMA, Yoshiyuki, Tokyo 108-0022, JP  
TOYODA, Masanobu, Tokyo 108-0022, JP  
NAKANISHI, Yasumasa, Tokyo 135-8710, JP  
KIJI, Noboru, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B23K 9/10** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/173**

- (51) **B23K 9/173** (11) **2 720 821 B1**  
**B23K 9/18** **B23K 9/12**  
**B23K 9/10** **B23K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12740201.4 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) IB 2012/001221 20.06.2012
- (87) WO 2012/176045 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 US 201113164161
- (54) • *MODIFIZIERTE REIHEN-LICHTBOGENSCHWEISSUNG UND VERBESSERTE STEUERUNG EINER EINSEITIGEN REIHEN-LICHTBOGENSCHWEISSUNG*  
• *MODIFIED SERIES ARC WELDING AND IMPROVED CONTROL OF ONE SIDED SERIES ARC WELDING*  
• *SOUDAGE À L'ARC EN SÉRIE MODIFIÉ ET COMMANDE AMÉLIORÉE D'UN SOUDAGE À L'ARC EN SÉRIE À UN CÔTÉ*
- (73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
- (72) O'DONNELL, Timothy, Mark, City of Industry, CA 91748, US  
COLE, Stephen, Richard, University Heights, OH 44118, US  
YOST, Alonzo, P., O., City of Industry, CA 91748, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**B23K 9/18** → (51) **B23K 9/173**

- (51) **B23K 11/00** (11) **2 671 662 B1**  
**B23K 11/14** **B23K 11/30**  
**B23K 11/31** **B23P 19/00**  
**B65G 47/14**
- (25) Es (26) En  
(21) 12382229.8 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (54) • *Widerstandsschweißvorrichtung*  
• *Resistance welding device*  
• *Dispositif de soudage par résistance*
- (73) Gestamp Ingenieria Europa Sur, S.L., Poligon Industrial Santa Anna II Camino De Les Arenas 1, 08251 Santpedor, ES
- (72) Molina Mesa, Ricardo, 08750 MOLINS DE REI, ES  
Martin Gonzalez, Ignacio, 08810 SANT PERE DE RIBES, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

- (51) **B23K 11/11** (11) **2 314 408 B1**  
**B23K 11/16** **B23K 11/18**  
**B23K 11/20** **C09J 5/10**  
**B23K 11/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10013776.9 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 23.10.2009 JP 2009244345
- (54) • *Verfahren zum Klebschweissen ungleicher Metallplatten mit Vorwärmen-, Kühlen und Schweissenschritten ; Ungleicher metallverbundener Körper*  
• *Method of welding and adhesive bonding of dissimilar metal plates with pre-heating, cooling and welding steps; Dissimilar metal joined body*  
• *Procédé de soudocollage de plaques métalliques différentes avec étapes de préchauffage, de refroidissement et de soudage ; Pièce assemblée par soudocollage comprenant des parties en métaux différents*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Shinko Bldg. 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Tanaka, Koujiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Nishiguchi, Katsuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Sasabe, Seiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-00014, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B23K 11/11** → (51) **B23K 11/20**

**B23K 11/14** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 11/16** → (51) **B23K 11/11**

**B23K 11/18** → (51) **B23K 11/11**

- (51) **B23K 11/20** (11) **1 987 904 B1**  
**B23K 11/11** **B23K 11/30**  
**B23K 103/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07714728.8 (22) 21.02.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (86) JP 2007/053228 21.02.2007
- (87) WO 2007/097378 2007/35 30.08.2007
- (30) 23.02.2006 JP 2006047090  
02.03.2006 JP 2006056751  
30.08.2006 JP 2006234054  
20.11.2006 JP 2006313139
- (54) • *VERBINDUNGSPRODUKT ZWISCHEN EINEM STAHLPRODUKT UND ALUMINIUM-MATERIAL*  
• *JOINT PRODUCT BETWEEN STEEL PRODUCT AND ALUMINIUM MATERIAL*  
• *PRODUIT DE JONCTION ENTRE UN PRODUIT EN ACIER ET UN MATERIAU EN ALUMINIUM*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) URUSHIHARA, Wataru Kobe Corp Research Lab Kobe Steel Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP



TAKEDA, Mikako Kobe Corp Research Lab  
Kobe Steel Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
MATSUMOTO, Katsushi Kobe Corp Research  
Lab Kobe Steel Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-  
2271, JP  
KATOH, Jun Kobe Corp. Research Lab Kobe  
Steel Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE  
(60) 11002467.6 / 2 340 910

**B23K 11/20** → (51) **B23K 11/11**  
**B23K 11/24** → (51) **B23K 11/11**  
**B23K 11/30** → (51) **B23K 11/00**  
**B23K 11/30** → (51) **B23K 11/20**  
**B23K 11/31** → (51) **B23K 11/00**

(51) **B23K 20/10** (11) **1 727 643 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05714100.4 (22) 25.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(86) US 2005/006229 25.02.2005  
(87) WO 2005/084242 2005/37 15.09.2005  
(30) 27.02.2004 US 548790 P  
20.08.2004 US 603528 P  
22.02.2005 US 62777  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SPUTTER-TARGETS  
• METHOD OF MAKING SPUTTERING  
TARGET  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CIBLE  
DE PULVERISATION  
(73) HOWMET CORPORATION, 1600 Harvard  
Avenue, Cleveland, Ohio 44105, US  
(72) BUTZER, Greg. A., Whitehall, MI 49461, US  
HUIZENGA, Robert, H., North Muskegon, MI  
49445, US  
MUSSMAN, Steven, D., North Muskegon, MI  
49445, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE  
(60) 11173006.5 / 2 374 568

(51) **B23K 20/12** (11) **2 164 671 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08759083.2 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) EP 2008/004546 06.06.2008  
(87) WO 2009/003569 2009/02 08.01.2009  
(30) 03.07.2007 DE 102007030806  
(54) • REIBSCHWEISSVERBINDUNG VON MEH-  
REREN AUFEINANDERLIEGENDEN PLAT-  
TEN  
• FRICTION WELD ASSEMBLY OF A  
PLURALITY OF PLATES ARRANGED ONE  
ABOVE THE OTHER  
• ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE PAR FRIC-  
TION DE PLUSIEURS PLAQUES SUPER-  
POSÉES  
(73) EJOT GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke,  
57334 Bad Laasphe, DE  
(72) CHRIST, Eberhard, 99897 Tambach-Diet-  
harz, DE  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31,  
80086 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 445 680 B1**  
**F01D 5/02** **F01D 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10723588.9 (22) 07.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/057906 07.06.2010  
(87) WO 2010/149480 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 DE 102009030042  
(54) • TURBINENLÄUFER FÜR EINEN TURBO-  
LADER, TURBOLADER UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINEN-  
LÄUFERS  
• TURBINE ROTOR FOR A TURBO-  
CHARGER, TURBOCHARGER AND  
METHOD FOR PRODUCING A TURBINE  
ROTOR  
• ROTOR DE TURBINE POUR UNE TURBO-  
SOUFFLANTE, TURBOSOUFFLANTE ET  
PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ROTOR  
DE TURBINE  
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ALBUZAT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE  
FERLING, Bruno, 67259 Beindersheim, DE  
MÜNCH, Günter, 67316 Carlsberg, DE

**B23K 26/22** → (51) **H01R 4/18**  
(51) **B23K 26/38** (11) **1 970 628 B1**  
**F23R 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07123053.6 (22) 12.12.2007  
(84) FR  
(43) 17.09.2008  
(30) 15.03.2007 US 895027 P  
07.08.2007 US 835137  
(54) • Verfahren zum Bilden fächerförmiger Aus-  
strömungsöffnungen bei Verbrennungs-  
anlagen  
• Methods of forming fan-shaped effusion  
holes in combustors  
• Procédés de formation de trous d'effusion  
en forme d'éventail dans des chambres de  
combustion  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) Kuhn, Terrel E., Mesa, AZ 85202, US  
Flamand, Sossity A., Phoenix, AZ 85044, US  
Woodcock, Gregory O., Mesa, AZ 85204, US  
Dudebout, Rodolphe, Phoenix, AZ 85048,  
US  
Frye, Lowell, Chandler, AZ 85224, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B23K 35/26** → (51) **G22C 1/06**  
**B23K 103/20** → (51) **B23K 11/20**  
(51) **B23P 9/02** (11) **1 743 732 B1**  
**F16B 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06022883.0 (22) 26.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.01.2007  
(30) 26.06.2000 US 603857  
(54) • Buchsen mit Doppelflansch und Montage-  
verfahren  
• Double flanged bushings and installation  
methods  
• Douilles à bride double et procédés d'  
assemblage  
(73) Fatigue Technology, Inc., 100 Andover Park  
West P.O. Box C88388, Seattle, WA 98188-  
2801, US

(72) Skinner, William A., Seattle WA 98188, US  
Restis, Jude H., Kent Wa 98031, US  
Weiss, Mark R., Seattle Wa 98125, US  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et  
al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg  
57, 2594 AC The Hague, NL  
(62) 01202458.4 / 1 166 951

(51) **B23P 11/02** (11) **1 667 813 B1**  
**A22C 13/02** **B65B 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04789328.4 (22) 30.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 14.06.2006  
(86) US 2004/032125 30.09.2004  
(87) WO 2005/032759 2005/15 14.04.2005  
(30) 30.09.2003 US 675440  
(54) • Verbesserte Netzraffvorrichtung und ver-  
bessertes Netzraffverfahren  
• Improved net rucking apparatus and  
method  
• Appareil et procédé améliorés de fronçage  
de filet  
(73) POLY-CLIP SYSTEM CORP., 1000 Tower  
Road, Mundelein, IL 60060, US  
(72) PINTO, Robert, Chicago, IL 60631, US  
HASCHKE, Eggo, Deerfield, IL 60015, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**B23P 15/32** → (51) **B23B 51/02**  
**B23P 19/00** → (51) **B23K 11/00**  
**B23P 19/04** → (51) **B23P 21/00**  
**B23P 19/06** → (51) **B21J 15/02**

(51) **B23P 21/00** (11) **2 070 642 B1**  
**B23P 19/04** **B23P 23/04**  
**B23P 19/00** **G05B 19/418**  
(25) En (26) En  
(21) 08158954.1 (22) 25.06.2008  
(84) DE ES FR GB IT PL  
(43) 17.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 7307 P  
14.04.2008 US 102046  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Montage  
eines komplexen Produkts in einem Pa-  
rallelprozesssystem  
• Method and apparatus for assembling a  
complex product in a parallel process  
system  
• Procédé et appareil pour assembler un  
produit complexe dans un système de  
processus parallèle  
(73) Comau LLC, 21000 Telegraph Road,  
Southfield, MI 48033, US  
(72) Wallace, Richard A., Washington, MI 48094,  
US  
Graham, John, Clinton Township, MI 48038,  
US  
Brown, Theodore Robert, Birmingham, MI  
48009, US  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,  
IT

(51) **B23P 25/00** (11) **2 401 113 B1**  
**B24B 13/00** **B25B 11/00**  
**B23Q 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10706457.8 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012  
(86) US 2010/025537 26.02.2010  
(87) WO 2010/099409 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 US 156350 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PROFILIEREN VON BLECHPRODUKTEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROFILING SHEET PRODUCTS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROFILAGE DE PRODUITS DE TÔLE**
- (73) Titanium Metals Corporation, 224 Valley Creek Boulevard, Suite 200, Exton, PA 19341, US  
(72) CORY, Dean, Wales, Mid Glamorgan CF34 9LD, GB  
JONES, David, Swansea SA2 7LH, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 11194676.0 / 2 433 739

- (51) **B23Q 1/70** (11) **2 602 056 B1**  
**B23Q 16/10**
- (25) It (26) En  
(21) 11425294.3 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(54) • **Werkzeugspindel mit Mitteln zum Blockieren der Rotation**  
• **tool-holding spindle with rotation locking means**  
• **Broche porte-outil avec moyens de blocage de la rotation**
- (73) HURCO COMPANIES INC., One Technology Way Post Office Box 68180, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) De Bernardi, Franco, 21052 Busto Arsizio (VA), IT  
(74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B23Q 3/06** (11) **2 723 529 B1**  
**B25B 5/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731547.1 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(86) FR 2012/051286 07.06.2012  
(87) WO 2012/175840 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 FR 1155464  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL ZUR BEARBEITUNG**  
• **DEVICE FOR HOLDING A TURBO-MACHINE BLADE FOR THE PURPOSES OF MACHINING**  
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE EN VUE D'UN USINAGE**
- (73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) MARQUOIN, Thomas, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
DUPOUY, Olivier, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**B23Q 3/08** → (51) **B23P 25/00**

- (51) **B23Q 3/155** (11) **2 813 319 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13003014.1 (22) 12.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(54) • **Kreisringförmiges Werkzeugmagazinregal in Turmbauweise und Verfahren zur Werkzeugumladung**  
• **Circular ring tool cartridge shelf in tower construction and method for switching tools**  
• **Etagère de magasin d'outil de forme annulaire dotée d'une structure de tour et procédé de changement d'outil**
- (73) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, Industriestrasse 8-12, 78559 Gosheim, DE  
(72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen, DE  
Schwörer, Tobias, 78598 Königshausen, DE  
Uttenweiler, Dieter, 72359 Dotternhausen, DE  
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B23Q 7/04** (11) **2 574 422 B1**  
**B23Q 17/20**
- (25) De (26) De  
(21) 12006581.8 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013  
(30) 27.09.2011 DE 202011106104 U  
07.11.2011 DE 102011117731  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Beförderung und Bearbeitung von Werkstücken**  
• **Method and device for conveying and processing of workpieces**  
• **Dispositif et procédé destinés au transport et au traitement de pièces à usiner**
- (73) Stuczys, Uwe, Im Wiesengrund 2, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Stuczys, Uwe, 33428 Harsewinkel, DE  
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B23Q 16/10** → (51) **B23Q 1/70**

**B23Q 17/20** → (51) **B23Q 7/04**

- (51) **B24B 5/42** (11) **2 714 328 B1**  
**B24B 19/12** **B23B 5/18**  
**B23C 3/06** **B23C 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12725138.7 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) GB 2012/051165 24.05.2012  
(87) WO 2012/160379 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 GB 201108845  
15.07.2011 GB 201112165  
(54) • **MASCHINENWERKZEUGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MACHINE TOOLS AND METHODS OF OPERATION THEREOF**  
• **MACHINES-OUTILS ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE CELLES-CI**
- (73) Fives Landis Limited, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills, Keighley BD20 7SD, GB  
(72) GRIFFITHS, Selwyn Jonathan, Keighley Yorkshire BD20 7SD, GB  
WENHAM, Richard Eade, Keighley Yorkshire BD20 7SD, GB  
FALKNER, Dermot Robert, Keighley Yorkshire BD20 7SD, GB

- (74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**B24B 13/00** → (51) **B23P 25/00**

**B24B 13/00** → (51) **B24B 13/06**

- (51) **B24B 13/06** (11) **2 790 876 B1**  
**B24B 13/00** **G02C 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12798774.1 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/075236 12.12.2012  
(87) WO 2013/087696 2013/25 20.06.2013  
(30) 15.12.2011 FR 1161702  
(54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES PROGRESSIVEN OPHTHALMISCHEN OBERFLÄCHE**  
• **METHOD FOR TRANSFORMING A PROGRESSIVE OPHTHALMIC SURFACE**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UNE SURFACE OPHTHALMIQUE PROGRESSIVE**
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) GACOIN, Eric, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
HUPREL, Laurent, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
MOINE, Jérôme, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
PADIOU, Jean-Marc, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B24B 19/12** → (51) **B24B 5/42**

- (51) **B24B 23/04** (11) **2 240 296 B1**  
**B24B 41/00** **B25F 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08871343.3 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010  
(86) EP 2008/065308 11.11.2008  
(87) WO 2009/092468 2009/31 30.07.2009  
(30) 25.01.2008 DE 102008006030  
(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE ELEKTRISCH BETRIEBENE HANDWERKZEUGMASCHINE**  
• **HANDHELD POWER TOOL, IN PARTICULAR ELECTRICALLY DRIVEN HANDHELD POWER TOOL**  
• **MACHINE-OUTIL À MAIN, EN PARTICULIER MACHINE-OUTIL À MAIN ÉLECTRIQUE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHADOW, Joachim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE

- (51) **B24B 23/04** (11) **2 815 843 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13173240.6 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(54) • **Dauerhafte Schleifmaschine mit Oszillationspufferelement**  
• **Durable sander comprising an oscillation buffer element**



- *Ponceuse durable comportant un élément de tampon d'oscillation*
- (73) X'Pole Precision Tools, Inc., No.530-1, Sec. 2, Guoling Rd., 320 Zhongli City, Taoyuan County, TW
- (72) Chen, Bach Pangho, Claremont, CA 91711, US
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B24B 41/00** → (51) **B24B 23/04**

**B24B 49/10** → (51) **D06F 39/00**

- (51) **B24C 1/08** (11) **2 735 403 B1**  
**D01H 4/00**
- (25) SI (26) En  
(21) 13194206.2 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(30) 26.11.2012 SI 201200360
- (54) • *Verfahren zur Recycling-Behandlung keramischer Teile in der Industrie der künstlichen Faser-Herstellung*  
• *Method for treatment ceramics parts, using in industry for producing artificial synthetic fibers, for the purpose of recycling*  
• *Procédé de traitement par recyclage de pièces céramiques dans l'industrie de la fabrication des fibres artificielles*
- (73) Vogel, Peter, Na Fari 39, 2391 Prevalje, SI  
(72) Vogel, Peter, 2391 Prevalje, SI  
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

**B24D 3/28** → (51) **D06M 15/227**

**B25B 5/14** → (51) **B23Q 3/06**

**B25B 11/00** → (51) **B23P 25/00**

**B25B 21/00** → (51) **B25B 23/00**

- (51) **B25B 23/00** (11) **2 726 252 B1**  
**B25B 21/00** **B25F 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12725392.0 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/060331 01.06.2012  
(87) WO 2013/000658 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 DE 102011078385
- (54) • *TROCKENBAUSCHRAUBER*  
• *DRYWALL SCREWDRIWER*  
• *TOURNEVIS POUR CONSTRUCTION À PAROI SÈCHE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ULLRICH, Andre, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
RUEBSAAMEN, Holger, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B25B 27/10** (11) **2 714 340 B1**  
**B23D 15/14** **F15B 7/04**

- (25) It (26) En  
(21) 11739175.5 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) IT 2011/000184 01.06.2011  
(87) WO 2012/164590 2012/49 06.12.2012
- (54) • *HYDRODYNAMISCHES WERKZEUG, HYDRAULIKPUMPE UND MECHANISMUS*

*ZUR UMWANDLUNG EINER DREHBEWEGUNG IN EINE OSZILLIERENDE TRANSLATIONSBEWEGUNG FÜR EIN SOLCHES WERKZEUG*

- *HYDRODYNAMIC TOOL, A HYDRAULIC PUMP AND A MECHANISM FOR TRANSFORMING A ROTARY MOTION INTO AN OSCILLATING TRANSLATION MOTION FOR SUCH A TOOL*
  - *OUTIL HYDRODYNAMIQUE, POMPE HYDRAULIQUE, ET MÉCANISME POUR TRANSFORMER UN MOUVEMENT ROTATIF EN UN MOUVEMENT DE TRANSLATION OSCILLANT POUR UN TEL OUTIL*
- (73) Cembre S.p.A., Via Serenissima 9, 25135 Brescia, IT  
(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25062 Concesio Brescia, IT  
BRAGA, Cesare, I-25131 Brescia, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **B25B 29/02** (11) **2 719 504 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13187835.7 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(30) 11.10.2012 DE 102012109681
- (54) • *Spannvorrichtung zum Dehnen eines Gewindebolzens*  
• *Tension device for straining a threaded bolt*  
• *Dispositif de serrage pour l'étirement d'un boulon fileté*
- (73) Hohmann, Jörg, Uhlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE  
Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25, 59581 Warstein, DE  
(72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE  
Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **B25C 1/04** (11) **2 747 945 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12756272.6 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) JP 2012/005245 22.08.2012  
(87) WO 2013/027396 2013/09 28.02.2013  
(30) 23.08.2011 JP 2011181258  
23.08.2011 JP 2011181232
- (54) • *BEFESTIGUNGSWERKZEUG*  
• *FASTENING TOOL*  
• *OUTIL DE FIXATION*
- (73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) AKUTSU, Kousuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
HIRAI, Shouichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
KOMAZAKI, Yoshiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
NAGAO, Masaya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
MIYAZAKI, Akiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**B25D 9/12** → (51) **B25D 9/18**

(51) **B25D 9/18** (11) **2 718 064 B1**  
**B25D 9/20** **E21B 1/26**  
**B25D 9/12** **E21B 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12797515.9 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) FI 2012/050565 06.06.2012  
(87) WO 2012/168558 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 FI 20115550
- (54) • *SCHLAGVORRICHTUNG FÜR EINE GESTEINSZERTRÜMMERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHLAGVORRICHTUNG*  
• *PERCUSSION DEVICE OF ROCK BREAKING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING PERCUSSION DEVICE*  
• *APPAREIL DE PERCUSSION ET DE CONCASSAGE DE ROCHES ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DU DISPOSITIF DE PERCUSSION*
- (73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI  
(72) MUUTTONEN, Timo, FI-33330 Tampere, FI  
KOSKIMÄKI, Antti, FI-33330 Tampere, FI  
KESKINIVA, Markku, FI-33330 Tampere, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B25D 9/20** → (51) **B25D 9/18**

(51) **B25D 16/00** (11) **2 062 696 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08169619.7 (22) 21.11.2008
- (84) DE GB IT  
(43) 27.05.2009  
(30) 21.11.2007 US 986685
- (54) • *Multifunktionsbohrhammer mit Schalterperre*  
• *Multi-mode hammer drill with shift lock*  
• *Marteau perforateur à modes multiples doté d'un dispositif de verrouillage*
- (73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US  
(72) Trautner, Paul K., York, PA 17403, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25D 16/00** (11) **2 233 251 B1**  
**B25D 17/04** **H01H 9/06**  
**H01H 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 10002957.8 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010  
(30) 23.03.2009 JP 2009070700
- (54) • *Schlagwerkzeug*  
• *Impact tool*  
• *Outil d'impact*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) Furusawa, Masanori, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
Kasuya, Yoshihiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
Takeuchi, Hajime, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25D 16/00** → (51) **B25D 17/24**



**B25D 17/00** → (51) **B25D 17/24**

(51) **B25D 17/04** (11) **1 991 397 B1**  
**B25F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07726555.1 (22) 28.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(86) EP 2007/051919 28.02.2007  
(87) WO 2007/099132 2007/36 07.09.2007  
(30) 03.03.2006 GB 0604253  
(54) • **BOHRHAMMER MIT EINEM DÄMP-FUNGSSYSTEM EINES HANDGRIFFES**  
• **HAMMER DRILL WITH A HANDLE DAMPING SYSTEM**  
• **MARTEAU PERFORATEUR AVEC UN SYSTÈME AMORTISSEUR DE VIBRATIONS D'UNE POIGNÉE**  
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) HAHN, Norbert, 65510 Hunstetten-Limbach, DE  
FRIEDRICH, Andreas, 65551 Limburg, DE  
(74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB  
(60) 09177756.5 / 2 153 943  
09177757.3 / 2 153 944

**B25D 17/04** → (51) **B25D 16/00**

(51) **B25D 17/20** (11) **2 371 493 B1**  
**B25F 5/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09833358.6 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) JP 2009/070554 08.12.2009  
(87) WO 2010/071054 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 JP 2008324789  
(54) • **ELEKTROWERKZEUG**  
• **POWER TOOL**  
• **OUTIL ÉLECTRIQUE**  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) SHINMA Yasutoshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
KAKIUCHI Yasuhiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25D 17/24** (11) **2 415 563 B1**  
**B25D 16/00** **B25D 17/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10758826.1 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/055923 31.03.2010  
(87) WO 2010/114055 2010/40 07.10.2010  
(30) 01.04.2009 JP 2009089252  
(54) • **SCHLAGWERKZEUG**  
• **IMPACT TOOL**  
• **OUTIL D'IMPACT**  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) FURUSAWA, Masanori, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
TAKEUCHI, Hajime, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
KASUYA, Yoshihiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

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

(51) **B25F 5/00** (11) **2 228 179 B1**  
**H02K 5/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08866315.8 (22) 25.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) JP 2008/073609 25.12.2008  
(87) WO 2009/084589 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007337008  
(54) • **ELEKTROWERKZEUG**  
• **ELECTRIC TOOL**  
• **OUTIL ÉLECTRIQUE**  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo Aichi 446-8502, JP  
(72) SENGIKU, Hitoshi, Anjo Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25F 5/00** → (51) **B24B 23/04**

**B25F 5/00** → (51) **B25B 23/00**

**B25F 5/00** → (51) **B25D 17/04**

**B25F 5/00** → (51) **B25D 17/20**

**B25F 5/00** → (51) **F16D 59/00**

(51) **B25F 5/02** (11) **2 189 251 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09014628.3 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.05.2010  
(30) 25.11.2008 JP 2008299319  
(54) • **Batteriepackungen**  
• **Battery packs**  
• **Bloc-batteries**  
(73) Makita Corporation, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Murayama, Tsuyoshi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP  
Kokowa, Kiyozumi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP  
Ogino, Kazutoshi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25H 1/06** (11) **2 161 111 B1**  
**B23D 47/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09177141.0 (22) 28.08.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 10.03.2010  
(30) 24.10.2005 DE 102005050783  
(54) • **Vorrichtung mit einer Profilschiene und mit wenigstens einem Befestigungselement**  
• **Device comprising a profiled rail and at least one fastening element**  
• **Dispositif pourvu d'un rail profilé et d'au moins un élément de fixation**  
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Breitenbach, Jan, 11900 Bayan Lepas, MY  
(62) 06778372.0 / 1 945 412

(51) **B25J 5/02** (11) **2 301 868 B1**  
**B25J 15/00** **B25J 15/06**  
**B65G 49/06**

(25) It (26) En  
(21) 10177379.4 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011  
(30) 24.09.2009 IT MI20091634

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GLASSCHEIBEN UND DAZU GEHÖRENDE VERFAHREN**  
• **APPARATUS FOR HANDLING GLASS SHEETS AND ASSOCIATED METHODS**  
• **APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES DE VERRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) Officine Mistrello S.r.l., Via dell'Artigiano 13, 35040 Ponso (Padova), IT

(72) Mistrello, Marco, 35040 Ponso (PD), IT  
Aldegheri, Matteo, 35045 Ospedaletto Euganeo (PD), IT

(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **B25J 9/10** (11) **2 720 835 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12730681.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(86) NL 2012/050409 12.06.2012  
(87) WO 2012/173471 2012/51 20.12.2012

(30) 17.06.2011 NL 2006960

- (54) • **MANIPULATOR MIT EINER UNBEWEGLICHEN BASIS UND EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM MIT VIER MOTORBETRIEBENEN KETTEN AUS GELENKGLIEDERN**  
• **MANIPULATOR COMPRISING A FIXED BASE AND A MOVABLE PLATFORM, WITH FOUR MOTOR-DRIVEN CHAINS OF ARTICULATED LINKS**  
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION COMPRENANT UNE BASE FIXE ET UNE PLATE-FORME MOBILE, DOTÉ DE QUATRE CHAÎNES D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR À MAILLONS ARTICULÉS**

(73) Universiteit Twente, Drienerloaan 5, 7522 NB Enschede, NL  
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

(72) VAN DER WIJK, Volkert, NL-7522 DG Enschede, NL

KRUT, Sébastien Christophe, F-34080 Montpellier, FR

PIERROT, François, F-34430 Saint-Jean-De-Védas, FR

HERDER, Justus Laurens, NL-2595 ED Den Haag, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**B25J 9/10** → (51) **F16H 37/04**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 483 039 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10773117.6 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012  
(86) FR 2010/000640 27.09.2010

(87) WO 2011/039429 2011/14 07.04.2011  
(30) 29.09.2009 FR 0904652

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN NACHAHMUNG DER BEWEGUNGEN EINER HAND ODER EINES AN-**

- DEREN ENDELEMENTS DURCH EINEN ROBOTER*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR THE SYNCHRONOUS REPRODUCTION OF MOVEMENTS OF A HAND OR END MEMBER BY A ROBOT*  
 • *SYSTEME ET PROCÉDE DE RESTITUTION SYNCHRONE PAR UN ROBOT DE MOUVEMENTS D'UNE MAIN OU D'UN ORGANE D'EXTREMITÉ*
- (73) BL Robotics, 45 rue du Trou Grillon, 91280 Saint Pierre du Perray, FR  
 (72) BENCHIKH, Laredj, F-91250 Tigery, FR  
 (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B25J 9/16** → (51) **E02F 3/96****B25J 9/16** → (51) **G05B 19/406**

- (51) **B25J 15/00** (11) **1 612 005 B1**  
**B25J 15/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 05012948.5 (22) 16.06.2005  
 (84) CH DE ES FR GB LI  
 (43) 04.01.2006  
 (30) 30.06.2004 US 881230  
 (54) • *Drehbare, ein- und ausziehbare Greifvorrichtung für einen Industrieroboter*  
 • *Rotatable, squeeze-spread end effector for industrial robot*  
 • *Dispositif de préhension tournant extensible et rétractable pour un robot industriel*
- (73) Dobby Inc., 869 South Knowles Avenue, New Richmond, WI 54017, US  
 (72) Osten, Gabriel F., St. Croix Falls MN 55024, US  
 Price, Mark A., New Richmond WI 54017, US  
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 671 692 B1**  
**B25J 15/06** **B65G 47/91**
- (25) En (26) En  
 (21) 13002210.6 (22) 26.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.12.2013  
 (30) 09.05.2012 SI 201200142  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Greifen, Überführen und zur aktiven Freigabe von Objekten*  
 • *Device and method for gripping, transferring and actively releasing objects*  
 • *Dispositif et procédé pour saisir, transférer et libérer activement des objets*
- (73) Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, racunalnistvo in informatiko, Smetanova 17, 2000 Maribor, SI  
 (72) Safaric, Riko, 2000 Maribor, SI  
 Lukman, David, 2277 Sredisce ob Dravi, SI  
 (74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna Pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1000 Ljubljana, SI

**B25J 15/00** → (51) **B25J 5/02****B25J 15/00** → (51) **D06F 93/00****B25J 15/06** → (51) **B25J 5/02****B25J 15/06** → (51) **B25J 15/00****B25J 15/06** → (51) **B41F 21/06**

- (51) **B26B 21/08** (11) **2 148 765 B1**  
 (25) En (26) En

- (21) 08766001.5 (22) 30.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.02.2010  
 (86) KR 2008/003039 30.05.2008  
 (87) WO 2008/147133 2008/49 04.12.2008  
 (30) 31.05.2007 KR 20070053545  
 (54) • *RASIERER*  
 • *SHAVER*  
 • *RASOIR*
- (73) Dorco Co., Ltd., 1435-15 Seocho-dong, Seocho-gu Seoul 137-070, KR  
 (72) PARK, Young Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-050, KR  
 AN, Byung Sun, Ansan-si Gyeonggi-do 426-170, KR  
 (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**B26D 3/06** → (51) **B26D 3/08**

- (51) **B26D 3/08** (11) **2 794 205 B1**  
**B26D 3/10** **B26D 3/06**  
**B26F 1/38** **B31B 1/14**  
**B26D 7/08**
- (25) It (26) En  
 (21) 12820926.9 (22) 18.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.10.2014  
 (86) IB 2012/057413 18.12.2012  
 (87) WO 2013/093767 2013/26 27.06.2013  
 (30) 20.12.2011 IT B020110737  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON PLATTEN*  
 • *A DEVICE FOR CUTTING PANELS*  
 • *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE PANNEAUX*
- (73) Gallucci, Giuseppe, Via Borgo Nuovo 111, 63813 Monte Urano (FM), IT  
 (72) Gallucci, Giuseppe, 63813 Monte Urano (FM), IT  
 (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B26D 3/10** → (51) **B26D 3/08****B26D 7/08** → (51) **B26D 3/08****B26D 7/14** → (51) **A47G 19/22**

- (51) **B26D 7/18** (11) **2 636 496 B1**  
**B26D 7/02** **B26D 7/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 13153754.0 (22) 01.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.09.2013  
 (30) 06.03.2012 TW 101107446  
 (54) • *Bahnproduktschneide- und Sortiermaschine und Verfahren*  
 • *Web product cutting and screening machine and method*  
 • *Machine de criblage et de découpage de produit de toile et procédé associé*
- (73) Chan Li Machinery Co., Ltd., 17 Dinghu Road Gueishan Shiang, Taoyuan 333, TW  
 (72) Tsai, Tung I, 333 Taoyuan, TW  
 (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB
- (51) **B26D 7/22** (11) **2 635 413 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11781499.6 (22) 04.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013  
 (86) EP 2011/069380 04.11.2011  
 (87) WO 2012/059566 2012/19 10.05.2012  
 (30) 05.11.2010 DE 102010050636  
 (54) • *SCHEIBENSCHNEIDEMASCHINE MIT AUSSEN LIEGENDER SCHLITTENFÜHRUNG UND MESSERVERRIEGELUNG*  
 • *SLICING MACHINE WITH OUTER SLIDE GUIDANCE AND CUTTER LOCKING*  
 • *TRANCHEUSE À GUIDAGE DE CHARIOT EXTÉRIEUR ET VERROUILLAGE DE LAME*
- (73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE  
 (72) KOCH, Nikolaus, 72351 Geislingen, DE  
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**B26F 1/38** → (51) **B26D 3/08**

- (51) **B27B 5/10** (11) **2 263 840 B1**  
**B28D 1/04** **E01C 23/09**  
**B28D 1/18**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10305636.2 (22) 15.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 22.12.2010  
 (30) 16.06.2009 FR 0902935  
 (54) • *Bodenplattenschnidvorrichtung zum Erstellen einer Nut*  
 • *Floor slab cutting device for creating a groove*  
 • *Dispositif de découpe de dalle de sol de manière à ménager une rainure*
- (73) Sarl Vermot Rainurage, 3, rue de Clerval, 25340 Saint Georges Armont, FR  
 (72) Vermot, Denis, 25340 Saint Georges Armont, FR  
 (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

- (51) **B27B 7/04** (11) **1 785 242 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06017311.9 (22) 19.08.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.05.2007  
 (30) 12.11.2005 DE 102005054080  
 (54) • *Sägemaschine mit mehreren parallelen Sägeblättern*  
 • *Sawing machine with a plurality of parallel saw blades*  
 • *Machine de sciage avec plusieurs lames de scie parallèles*

- (73) Wassmer, Paul, Steinmattenstrasse 5, 79423 Heitersheim, DE  
 (72) Wassmer, Paul, 79423 Heitersheim, DE  
 (74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**B27B 9/02** (11) **2 374 585 B1**  
**F16B 2/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 11160950.9 (22) 04.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.10.2011  
 (30) 07.04.2010 US 755861  
 (54) • *Gehrungswinkelverstelleinrichtung für eine Kreissäge*  
 • *Bevel adjustment device for a circular saw*  
 • *Dispositif de réglage de l'angle de biseau pour scie circulaire*



- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Fischer, Ernest, Skokie, IL 60076, US  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B27B 17/02** (11) **2 681 019 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12716220.4 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/000952 02.03.2012  
(87) WO 2012/116840 2012/36 07.09.2012  
(30) 03.03.2011 DE 102011005010  
(54) • *WERKZEUGMASCHINENTRENNVORRICHTUNG*  
• *CUTTING UNIT FOR MACHINE TOOL*  
• *DISPOSITIF DE COUPE D'UNE MACHINE-OUTIL*  
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

**B27B 17/08** → (51) **F16D 59/00**

- (51) **B27B 25/02** (11) **2 239 114 B1**  
**B27L 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10450008.7 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 06.04.2009 AT 5422009  
(54) • *Segment-Rotor*  
• *Segment rotor*  
• *Rotor à segment*  
(73) Remschnig, Werner, Schulstrasse 10, 9311 Kraig, AT  
(72) Remschnig, Werner, 9311 Kraig, AT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**B27D 3/00** → (51) **B05D 3/06**

- (51) **B27F 7/38** (11) **2 581 187 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12006908.3 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 13.10.2011 JP 2011226282  
02.08.2012 JP 2012172233  
(54) • *Nachfüllung*  
• *Refill*  
• *Recharge*  
(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP  
(72) Sugihara, Shinpei, Tokyo 103-8502, JP  
Kameda, Futoshi, Tokyo 103-8502, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE  
(60) 15000429.9 / 2 902 162

**B27L 11/00** → (51) **B27B 25/02**

**B27N 1/00** → (51) **B27N 3/06**

**B27N 1/00** → (51) **C08L 97/02**

**B27N 3/04** → (51) **B27N 3/06**

- (51) **B27N 3/06** (11) **1 824 650 B1**  
**B27N 1/00** **B27N 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05826428.4 (22) 12.12.2005

- (84) DE ES GB PL  
(43) 29.08.2007  
(86) EP 2005/056686 12.12.2005  
(87) WO 2006/063975 2006/25 22.06.2006  
(30) 15.12.2004 DE 102004060741  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDBAUTEILEN AUS FLACHSFASERSTÄNGELN UND HERGESTELLTE VERBUNDBAUTEILE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING COMPOSITE COMPONENTS CONSISTING OF FLAX FIBRE STRANDS AND PRODUCED COMPOSITE COMPONENTS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'ELEMENTS COMPOSITES COMPOSES DE FIBRES DE LIN ET ELEMENTS COMPOSITES PRODUIT*  
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP  
(72) PHILIPP, Klaus, 82515 Wolfratshausen, DE  
RIESINGER, Stefan, 81476 München, DE  
KÖHLER, Eberhard, 09127 Chemnitz, DE  
PAULITZ, Jürgen, 01259 Dresden, DE  
NENDEL, Wolfgang, 09569 Oederan/ot Schönerstadt, DE  
BRÜCKNER, Torsten, 04177 Leipzig, DE  
RINNBERG, Roman, 09116 Chemnitz, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B27N 7/00** (11) **2 746 014 B1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 12461567.5 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(54) • *Verfahren zum Schutz der Kanten von Möbelplatten und Möbelplatte mit geschützten Kanten*  
• *A method for protecting edges of furniture boards and a furniture board with protected edges*  
• *Procédé destiné à protéger des bords de panneaux de meuble et panneau de meuble avec des bords protégés*  
(73) Furnirex Sp. z o.o., Ul. 3 Maja 51, 17-200 Hajnówka, PL  
(72) Bałcerak, Bogusław, 91-158 Lodz, PL  
Kecerski, Tomasz, 92-432 Lodz, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

**B28B 7/38** → (51) **B08B 5/02**

**B28B 11/08** → (51) **B01D 46/24**

**B28D 1/04** → (51) **B27B 5/10**

**B28D 1/18** → (51) **B27B 5/10**

**B29B 15/12** → (51) **B29C 70/52**

**B29B 15/12** → (51) **D04H 3/12**

**B29B 17/00** → (51) **B02C 18/18**

**B29C 33/10** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 33/22** → (51) **B29C 49/56**

**B29C 33/30** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 33/42** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 33/46** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 33/64** → (51) **B22C 9/18**

**B29C 35/02** → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B29C 37/00** (11) **2 056 973 B1**  
**B29C 39/10** **B07B 1/46**  
**E21B 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07733775.6 (22) 25.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) GB 2007/050354 25.06.2007  
(87) WO 2008/072002 2008/25 19.06.2008  
(30) 12.12.2006 US 637615  
(54) • *SIEBANORDNUNG FÜR VIBRATIONS-TRENNEINRICHTUNG*  
• *A SCREEN ASSEMBLY FOR A VIBRATORY SEPARATOR*  
• *ENSEMBLE DE CRIBLAGE POUR SÉPARATEUR VIBRATOIRE*  
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US  
(72) SCOTT, Eric, Conroe, Texas 77302, US  
STRONG, Gary Steven, Huntsville, Texas 77340, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**B29C 37/00** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 39/10** → (51) **B29C 37/00**

- (51) **B29C 39/14** (11) **2 415 577 B1**  
**B01J 13/00** **B29C 39/16**  
**F16L 59/02** **B29C 39/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11185617.5 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 24.06.2003 US 482359 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gelfolien*  
• *Methods to produce gel sheets*  
• *Procédés de production de feuilles de gel*  
(73) Aspen Aerogels Inc., 30 Forbes Road Bldg B, Northborough, MA 01532, US  
(72) Lee, Kang, P., Sudbury, MA 01776, US  
Gould, George, L., Mendon, MA 01756, US  
Gronemeyer, William, Wilmington, MA 01887, US  
Stepanian, Christopher, John, Somerville, MA 02144, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 04756108.9 / 1 638 750

**B29C 39/16** → (51) **B29C 39/14**

**B29C 39/18** → (51) **B29C 39/14**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 559 541 B1**  
**B32B 5/32** **B29K 105/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11853052.6 (22) 27.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) JP 2011/080195 27.12.2011  
(87) WO 2012/091003 2012/27 05.07.2012  
(30) 28.12.2010 JP 2010292352  
(54) • *HARZFORMKÖRPER UMFASSEND FEINPULVER AUS PAPIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*



- RESIN MOLDED BODY CONTAINING FINE PAPER POWDER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
  - CORPS MOULÉ EN RÉSINE CONTENANT UNE FINE POUDRE DE PAPIER, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Komatsu, Michio, 14-6, Kusakidai 2-chome, Iwaki-shi, Fukushima 972-8301, JP  
Kankyoikeisogokenkyusho Co., Inc., Green Nanpeidai Bldg. 16-29, Nanpeidai-cho Shibuya-ku, Tokyo 1500036, JP
- (72) MATSUSHITA, Takamichi, Tokyo 150-0036, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

**B29C 45/00** → (51) **F04B 53/16**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 722 148 B1**  
**B60J 10/08**
- (25) De (26) De  
(21) 13004802.8 (22) 05.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(30) 18.10.2012 DE 102012109946
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines einen Formteilstrang und ein Klebeband umfassenden Verbundteils, und ein solches Verbundteil  
• Method of preparing a composite part comprising a moulding strand and adhesive tape, and such composite part  
• Procédé de fabrication d'une pièce composite comprenant une tige moulée et une bande adhésive, et une telle pièce composite
- (73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
- (72) Micout, Vincent, 66679 Losheim am See, DE  
Schmidt, Tobias, 66636 Tholey-Lindscheid, DE
- (74) Wolff, Matthias, et al, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

**B29C 45/14** → (51) **B65D 1/24**

**B29C 45/14** → (51) **F04B 53/16**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 318 192 B1**  
**A47K 10/24**
- (25) En (26) En  
(21) 09745784.0 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/055831 14.05.2009  
(87) WO 2009/138452 2009/47 19.11.2009  
(30) 16.05.2008 SE 0801131
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPENDERS ODER EINES TEILS DAVON  
• METHOD OF MAKING A DISPENSER OR A PART THEREOF  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISTRIBUTEUR OU D'UN ÉLÉMENT DE DISTRIBUTEUR
- (73) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) ZAJTAI, Csaba, H-8900 Zalaegerszeg, HU  
PÓCZIK, Imre, H-9173 Gyroladamér, HU
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B29C 45/16** → (51) **B29C 69/00**

**B29C 45/16** → (51) **H01Q 1/24**

**B29C 45/34** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 45/43** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 45/82** → (51) **F15B 11/042**

**B29C 47/00** → (51) **B32B 3/18**

**B29C 47/02** → (51) **A61L 15/26**

**B29C 47/06** → (51) **B32B 3/18**

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/40**

**B29C 47/20** → (51) **B29C 57/04**

**B29C 47/34** → (51) **B29C 57/04**

- (51) **B29C 47/40** (11) **2 269 802 B1**  
**B29C 47/08** **B29C 47/92**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08873882.8 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(86) JP 2008/071418 26.11.2008  
(87) WO 2009/125514 2009/42 15.10.2009  
(30) 08.04.2008 JP 2008100645
- (54) • ZWEIWELLENEXTRUDER  
• TWO-SHAFT EXTRUDER  
• EXTRUDEUSE À DEUX ARBRES
- (73) Moriyama Company Ltd., 1-8, Ohara, Sanda-shi Hyogo 669-1515, JP
- (72) SAIUCHI, Shigeto, Sanda-shi Hyogo 669-1515, JP  
IRIE, Makoto, Sanda-shi Hyogo 669-1515, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**B29C 47/56** → (51) **B32B 3/18**

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/40**

**B29C 47/92** → (51) **B32B 3/18**

- (51) **B29C 49/00** (11) **2 155 468 B1**  
**B29C 49/42** **B29C 69/00**  
B29C 49/04 B29C 49/20  
B29C 51/26 B29L 31/00
- (25) De (26) De  
(21) 08749325.0 (22) 06.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/003598 06.05.2008  
(87) WO 2008/154987 2008/52 24.12.2008  
(30) 20.06.2007 DE 102007028882
- (54) • EXTRUSIONSBLASFORMMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFHOHLKÖRPERS  
• EXTRUSION BLOW MOLDING MACHINE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HOLLOW PLASTIC BODY  
• MACHINE DE MOULAGE-SOUFFLAGE PAR EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS CREUX EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
- (72) FRANKE-MAINTZ, Matthias, 53773 Hennef, DE  
MAIER, Klaus, 53797 Lohmar, DE  
PRITZ, Frank, 57539 Roth, DE
- (74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B29C 49/00** → (51) **C08G 63/91**

**B29C 49/04** → (51) **B29C 51/26**

**B29C 49/20** → (51) **B29C 51/26**

**B29C 49/28** → (51) **B29C 49/48**

**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/00**

- (51) **B29C 49/48** (11) **2 703 146 B1**  
**B29C 49/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13180959.2 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(30) 28.08.2012 FR 1258026
- (54) • Abkühlungsverfahren einer Form durch Zirkulation einer Wärmeübertragungsflüssigkeit in Kontakt mit der Außenseite der Form  
• Method for cooling a mould by circulating a heat-transfer fluid in contact with the external face thereof  
• Procédé de refroidissement d'un moule par circulation d'un fluide caloporteur au contact de sa face externe
- (73) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) Lepechour, Anthony, 76930 Octeville sur Mer, FR  
Fouet, Laurent, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B29C 49/56** (11) **2 625 025 B1**  
**B29C 33/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11775869.8 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(86) US 2011/054667 04.10.2011  
(87) WO 2012/047824 2012/15 12.04.2012  
(30) 04.10.2010 US 897064
- (54) • PIVOTELEMENT  
• PIVOT ELEMENT  
• ÉLEMENT DE PIVOT
- (73) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
- (72) HEININGER, Ammon, New Freedom, PA 17349, US  
TAYLOR, Larry, M., Landisville, PA 17538, US  
MILLER, Marshall, M., Wrightsville, PA 17368, US
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

**B29C 51/12** → (51) **B29C 51/26**

- (51) **B29C 51/26** (11) **2 026 948 B1**  
**B29C 49/04** **B29C 49/20**  
**B29C 51/12** B29C 49/48  
B29C 49/00
- (25) De (26) De  
(21) 07725437.3 (22) 23.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009  
(86) EP 2007/004537 23.05.2007  
(87) WO 2007/140875 2007/50 13.12.2007  
(30) 09.06.2006 DE 102006027256
- (54) • FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON EXTRUSIONSBLASGEFORMTEN ER-

- ZEUGNISSEN MIT EINLEGETEILEN AN DER INNENSEITE
- **MOULD FOR PRODUCTION OF EXTRUSION-BLOW-MOULDED PRODUCTS WITH INSERTS ON THE INNER SIDE**
  - **OUTIL DE MOULAGE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS MOULÉS PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE AVEC PIÈCES DE GARNITURE DU CÔTÉ INTÉRIEUR**
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
- (72) BORCHERT, Matthias, 53179 Bonn, DE  
EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, DE  
WOLTER, Gerd, 53693 Königswinter, DE  
LORENZ, Harald, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE  
BIENHÜLS, Deniz, 53578 Windhagen, DE  
MEHREN, Christoph, 53639 Königswinter, DE  
KRÄMER, Timo, 57635 Hirz-Maulsbach, DE  
LÖWER, Robert, 53359 Rheinbach, DE
- (74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B29C 53/56** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 53/60** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 53/80** → (51) **B29C 70/32**

- (51) **B29C 57/04** (11) **2 520 412 B1**  
**B29D 23/00** **B29C 47/20**  
**B29C 47/34** **B29C 69/02**  
A61F 5/453 A61M 25/00
- (25) En (26) En  
(21) 11164474.6 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines röhrenförmigen Objekts zur Einführung in einen Körperkanal*  
• *Method for manufacturing of a tubular object for insertion into a body passageway*  
• *Procédé pour la fabrication d'un objet tubulaire pour l'insertion dans une voie de passage corporelle*
- (73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE  
(72) Schmid, Andrea, 435 42 Mölnlycke, SE  
Andersson, Mats, 422 57 Hisings Backa, SE  
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

**B29C 59/02** → (51) **G03F 7/00**

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 720 849 B1**  
**B65D 35/02** **B29D 23/20**
- (25) De (26) De  
(21) 12731323.7 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/060571 05.06.2012  
(87) WO 2012/171828 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 DE 102011051110
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ROHRKÖRPERN FÜR VERPACKUNGSTUBEN SOWIE VERPACKUNGSTUBE**  
• **METHOD FOR PRODUCING TUBULAR BODIES FOR PACKAGING TUBES, AND A PACKAGING TUBE**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS TUBULAIRES POUR TUBES D'EMBALLAGE ET TUBE D'EMBALLAGE**

- (73) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti, CH  
(72) LÄUBLI, Julius, 8640 Rapperswil, CH  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **2 442 964 B1**  
**B06B 3/00** **B65B 51/22**  
**B65B 51/30** **B65B 9/06**

- (25) De (26) De  
(21) 10725644.8 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/057362 27.05.2010  
(87) WO 2010/145927 2010/51 23.12.2010  
(30) 16.06.2009 DE 102009026952
- (54) • **ULTRASCHALLBEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE QUERSIEGELSONOTRODE HIERFÜR**  
• **ULTRASONIC TREATMENT DEVICE AND TRANSVERSE SEALING SONOTRODE FOR THE SAME**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS, ET SONOTRODE POUR SCELLAGE TRANSVERSAL CORRESPONDANTE**
- (73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. Kg, Descostraße 3 - 9, 76307 Karlsbad, DE  
(72) VOGLER, Ulrich, 88690 Uhldingen, DE  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**B29C 65/20** → (51) **B29C 69/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **1 375 115 B1**  
**B08B 15/02** **B01L 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 03253954.6 (22) 23.06.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2004  
(30) 24.06.2002 US 180380
- (54) • *Lüftung und Kühlung für selektive Materiallagerung Anlage*  
• *Ventilation and cooling in selective deposition modeling*  
• *Refroidissement et ventilation pour une installation de dépôt sélectif*
- (73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US  
(72) Fong, Jon Jody, Calabasas, California 91302, US  
Soliz, Raymond M., Chatsworth, California 91311, US  
Reynolds, Gary Lee, Santa Clarita, California 91351, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 598 313 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11779556.7 (22) 19.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) DE 2011/001088 19.05.2011  
(87) WO 2012/019577 2012/07 16.02.2012  
(30) 28.07.2010 DE 202010010771 U
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL COMPONENT**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COMPOSANT TRIDIMENSIONNEL**
- (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE  
Katholieke Universiteit Leuven, Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE  
BECHMANN, Florian, 96215 Lichtenfels, DE  
BERUMEN, Sebastian, 96179 Mürsbach, DE  
KRUTH, Jean, Pierre, B-3001 Leuven, BE  
CRAEGHS, Tom, B-3001 Heverlee, BE
- (74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29C 69/00** (11) **1 777 062 B1**  
**B29C 45/16** **B29C 65/20**  
F02M 35/10 B29L 31/30  
B29L 23/00 B29L 23/18

- (25) De (26) De  
(21) 06021034.1 (22) 06.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007  
(30) 21.10.2005 DE 102005050571
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verschweissen von Kunststoffhohlkörpern*  
• *Process and device for welding plastic hollow bodies*  
• *Procédé et dispositif pour souder des corps creux en matière plastique*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Feichtenschlager, Nikolaus, 5280 Braunau, AT  
Junger, Andreas, 5131 Franking, AT  
Auzinger, Christian, 4963 St. Peter/Hart, AT  
Seidl, Philipp, 4963 St. Peter/Hart, AT  
Katzlberger, Erich, 4931 Mettmach, AT  
Nagel, Dieter, 76307 Karlsbad-Langensteinbach, DE  
Eisterlehner, Leopold, 4594 Steinbach/Stayr, AT  
Zaleschak, Hannes, 4052 Ansfelden, AT

**B29C 69/00** → (51) **B29C 49/00**

**B29C 69/00** → (51) **B29C 70/32**

(51) **B29C 70/08** (11) **2 433 779 B1**  
**B29C 70/48** **B32B 27/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10400046.8 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • *Aus einer Vorform und einer mehrlagigen thermoplastischen Folie & xA;hergestelltes Verbundelement*  
• *Composite element made from a preform and a multi-layer thermoplastic foil*  
• *Élément composite fabriqué à partir d'une préforme et d'une feuille multicouche thermoplastique*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) Kunze, Steffen, 83620 Vagen, DE  
Spanner, Hermann, 83673 Bichl, DE  
Unterhauser, Thomas, 84137 Vilsbiburg, DE  
Weimer, Christian, 81543 München, DE  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de



la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B29C 70/22** → (51) **B29C 70/52**

**B29C 70/30** → (51) **B64C 1/00**

(51) **B29C 70/32** (11) **2 697 039 B1**  
**B29C 53/56** **B29C 53/80**

B29L 31/00 B32B 37/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 12722767.6 (22) 10.04.2012

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

(43) 19.02.2014

(86) FR 2012/050778 10.04.2012

(87) WO 2012/140357 2012/42 18.10.2012

(30) 13.04.2011 FR 1153213

- (54) • **KOMPAKTIERVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE ZUM AUFWICKELN EINER FASERIGEN TEXTUR AUF EINEN IMPRÄGNIERDORN**
- **COMPACTING DEVICE FOR A MACHINE FOR WINDING A FIBROUS TEXTURE ONTO AN IMPREGNATION MANDREL**
- **DISPOSITIF DE COMPACTAGE POUR MACHINE D'ENROULEMENT D'UNE TEXTURE FIBREUSE SUR UN MANDRIN D'IMPRÉGNATION**

(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MATHON, Richard, New Castle, New Hampshire 03854, US

PHÉLIPPEAU, Antoine, Portsmouth, New Hampshire 03801, US

GUMMEL, Micah, East Kingston, New Hampshire 03827, US

DURAND, Jean-François, F-12160 Baraqueville, FR

(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29C 70/32** (11) **2 710 708 B1**

**B29C 70/86** **B29C 69/00**

**B29C 53/60** **F04D 25/06**

**H02K 15/03** **H02K 1/27**

**H02K 15/12**

(25) De (26) De

(21) 12727102.1 (22) 21.05.2012

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

(43) 26.03.2014

(86) EP 2012/002156 21.05.2012

(87) WO 2012/156103 2012/47 22.11.2012

(30) 19.05.2011 DE 102011102046

- (54) • **PERMANENTMAGNETERREGTE ELEKTRISCHE AUSSEN-LÄUFERMASCHINE, LÄUFER FÜR EINE SOLCHE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
- **PERMANENT-MAGNET EXTERNAL-ROTOR ELECTRIC MACHINE, ROTOR FOR SUCH AN ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **MOTEUR ÉLECTRIQUE À ROTOR EXTÉRIEUR, À EXCITATION PAR AIMANTS PERMANENTS, ROTOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE DE CE TYPE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE**

(73) Compact Dynamics GmbH, Moosstrasse 9, 82319 Starnberg, DE

(72) SONTHEIM, Johann, 82346 Andechs-Machtlfing, DE

Riess, Stefan, 86916-Kaufering, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B29C 70/38** (11) **1 810 816 B1**

(25) En (26) En

(21) 07101121.7 (22) 24.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2007

(30) 24.01.2006 US 761664 P

23.01.2007 US 656768

- (54) • **Sichtprüfung einer Faseranordnung**
- **Visual fiber placement inspection**
- **Contrôle visuel de l'emplacement de fibres**

(73) Ingersoll Machine Tools, Inc., 707 Fulton Avenue, Rockford IL 61103, US

(72) Oldani, Tino, Rockford, IL 61107, US

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

**B29C 70/38** → (51) **B64C 1/00**

**B29C 70/48** → (51) **B29C 70/08**

(51) **B29C 70/52** (11) **2 714 380 B1**

**B29B 15/12** **B29C 70/22**

**B29L 31/00**

(25) En (26) En

(21) 12719186.4 (22) 24.04.2012

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

(43) 09.04.2014

(86) US 2012/034751 24.04.2012

(87) WO 2012/166263 2012/49 06.12.2012

(30) 03.06.2011 US 201161493277 P

- (54) • **HARZBESCHICHTETE RADIUSFÜLLER SOWIE SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **RESIN COATED RADIUS FILLERS AND SYSTEM AND METHOD OF MAKING THE SAME**
- **AGENTS DE REMPLISSAGE DE RAYON REVÊTUS DE RÉSINE ET LEUR SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) PONSOLLE, Dominique, Winona, MN 55987, US

RÖGERS, Scott, Alfred, Placentia, CA 92870, US

BLACKBURN, Robert, Hull HU6 7FB, GB

MEEGAN, Jonathan, Edward, Chester CH4 8LN, GB

(74) Deckers, Hellmuth Alexander, Breitsbachstraße 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(60) 15174917.3

**B29C 70/54** → (51) **B64C 1/00**

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/32**

**B29D 23/00** → (51) **B29C 57/04**

**B29D 23/20** → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 671 710 B1**

**B29C 33/42** **B60C 11/03**

**B60C 11/11** **B60C 11/12**

**B29C 33/30**

(25) En (26) En

(21) 13170542.8 (22) 05.06.2013

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

(43) 11.12.2013

(30) 08.06.2012 JP 2012131312

- (54) • **Reifenvulkanisierform und Verwendung dieser Form**
- **Tire vulcanization mold and use of the mold**

• **Moule de vulcanisation de pneu et usage de cette moule**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Takahashi, Shingo, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B29D 30/06** (11) **2 689 920 B1**

**B29C 45/34** **B29C 45/43**

**B29C 33/10** **B29C 35/02**

**B29C 33/46** **B29C 37/00**

(25) De (26) De

(21) 13172606.9 (22) 19.06.2013

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

(43) 29.01.2014

(30) 26.07.2012 DE 102012106809

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung des Entformens eines vulkanisierten Fahrzeugluftreifens**
- **Method and device for supporting the demoulding of a vulcanised pneumatic tyre for a vehicle**
- **Procédé et dispositif de soutien de la déformation d'un pneumatique de véhicule vulcanisé**

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

SNE Deshors Moulage, Zac le Mazaud La Chaussage - BP 550, 19107 Brive la Gaillarde - Cedex, FR

(72) Rapin, Marc, 57510 Ernestviller, FR

Wirrig, Jean Pierre, 57800 Béning, FR

Gross, Denis, 57915 Woustviller, FR

Paterne, Gilles, 19240 Allasac, FR

Saigne, Alain, 19520 Mansac, FR

(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B29K 105/04** → (51) **B29C 45/00**

**B29L 17/00** → (51) **B32B 3/18**

**B29L 31/00** → (51) **B29C 70/52**

**B29L 31/30** → (51) **B64C 1/00**

**B30B 9/32** → (51) **B02C 18/18**

**B30B 15/06** → (51) **B05D 3/06**

(51) **B31B 1/02** (11) **2 098 361 B1**

**B65G 21/20** **B65G 21/10**

(25) De (26) De

(21) 09100102.4 (22) 06.02.2009

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

(43) 09.09.2009

(30) 05.03.2008 DE 102008012776

- (54) • **Vorrichtung zum Aufnehmen von Führungselementen und Werkzeugen einer Faltschachtelklebmaschine**
- **Device for holding guide elements and tools of a folding box adhesive machine**
- **Dispositif d'enregistrement d'éléments de guidage et outils d'une machine de collage de boîtes pliantes**

(73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN

(72) Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE

Stumberger, Maik, 40721 Hilden, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE



<b>B31B 1/14</b>	→ (51)	<b>B26D 3/08</b>
(51) <b>B31B 1/62</b>	(11)	<b>2 627 501 B1</b>
<b>B31C 3/00</b>		<b>C08F 218/08</b>
<b>C09J 123/08</b>		<b>C09J 129/04</b>
<b>C09J 131/04</b>		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 11779830.6	(22) 10.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.08.2013		
(86) FR 2011/052360	10.10.2011	
(87) WO 2012/049413	2012/16	19.04.2012
(30) 13.10.2010	FR 1058335	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WÄSSRIGER KLEBSTOFF MIT VERBESSERTER HÄRTUNG FÜR TRÄGERMATERIALIEN AUS PAPPE</b></li> <li>• <b>IMPROVED-SETTING AQUEOUS ADHESIVE FOR CARDBOARD SUBSTRATES</b></li> <li>• <b>COLLE AQUEUSE POUR SUBSTRATS CARTONNÉS A PRISE AMÉLIORÉE</b></li> </ul>
(73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR		
(72) MULLER-SELLAK, Saïda, F-60200 Compiègne, FR		
(74) Granet, Pierre, BOSTIK SA Département Propriété Intellectuelle 253 avenue du Président Wilson, 93211 La Plaine Saint Denis CEDEX, FR		
(51) <b>B31B 19/84</b>	(11)	<b>2 055 470 B1</b>
<b>B31B 31/74</b>		<b>B65D 75/58</b>
(25) Ja	(26) En	
(21) 07790230.2	(22) 27.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 06.05.2009		
(86) JP 2007/000709	27.06.2007	
(87) WO 2008/015773	2008/06	07.02.2008
(30) 31.07.2006	JP 2006209052	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON AUSGUSSTÜLLEN UND AUSGUSSTÜLLE</b></li> <li>• <b>SPOUT MOUNTING METHOD AND SPOUT</b></li> <li>• <b>PROCÉDÉ DE MONTAGE DE BEC VERSEUR ET BEC VERSEUR</b></li> </ul>
(73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-6, Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP		
(72) WADA, Tsuyoshi, Sakai-shi, Osaka 599-8102, JP		
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
(51) <b>B31B 19/90</b>	(11)	<b>2 371 527 B1</b>
<b>B65D 33/24</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 11002623.4	(22) 30.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.10.2011		
(30) 01.04.2010	DE 102010013851	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von (Tabak-)Beuteln</b></li> <li>• <b>Device and method for manufacturing (tobacco) bags</b></li> <li>• <b>Procédé et dispositif de fabrication de sachets (de tabac)</b></li> </ul>
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE		
(72) Roesink, Hermann, 1391 ED Abcoude, NL		
(74) Focke, Jürgen, 27283 Verden, DE		
(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE		

<b>B31B 31/74</b>	→ (51)	<b>B31B 19/84</b>
<b>B31B 43/00</b>	→ (51)	<b>B65D 1/26</b>
<b>B31C 3/00</b>	→ (51)	<b>B31B 1/62</b>
<b>B31D 1/02</b>	→ (51)	<b>G06K 19/077</b>
<b>B32B 1/02</b>	→ (51)	<b>B32B 5/16</b>
(51) <b>B32B 3/12</b>	(11)	<b>2 296 873 B1</b>
<b>B32B 3/28</b>		<b>B32B 38/10</b>
(25) De	(26) De	
(21) 09731704.4	(22) 20.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 23.03.2011		
(86) EP 2009/052031	20.02.2009	
(87) WO 2009/127460	2009/43	22.10.2009
(30) 15.04.2008	DE 102008019070	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEIDSEITIG MIT DECKSCHICHTEN VERSEHENEN KERNVERBUNDENES</b></li> <li>• <b>METHOD FOR PRODUCING A CORE COMPOSITE WITH DOUBLE-SIDED SURFACE LAYERS</b></li> <li>• <b>PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SANDWICH POURVUE DE COUCHES DE RECOUVREMENT SUR LES DEUX COTES</b></li> </ul>
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE		
(72) KOLAX, Michael, 21147 Hamburg, DE		
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
(51) <b>B32B 3/18</b>	(11)	<b>2 116 366 B1</b>
<b>B42D 15/00</b>		<b>G06K 19/077</b>
(25) En	(26) En	
(21) 08155721.7	(22) 06.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 11.11.2009		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Funktionelles Laminat</b></li> <li>• <b>Functional laminate</b></li> <li>• <b>Stratifié fonctionnel</b></li> </ul>
(73) HID Global GmbH, Am Klingenberg 6A, 65396 Walluf, DE		
(72) Michalk, Manfred, 99092 Erfurt, DE		
(74) Hofmann, Franziska, 99195 Schlossvippach, DE		
(74) Griesbach, Andreas, 99099 Erfurt, DE		
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH		
(51) <b>B32B 3/18</b>	(11)	<b>2 736 729 B1</b>
<b>B32B 27/08</b>		<b>B29C 47/00</b>
<b>B29L 17/00</b>		<b>B29C 47/56</b>
<b>B32B 27/30</b>		<b>B32B 27/36</b>
<b>B32B 27/40</b>		<b>B29C 47/92</b>
<b>B42D 25/00</b>		<b>B29C 47/06</b>
(25) De	(26) De	
(21) 12726742.5	(22) 04.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.06.2014		
(86) EP 2012/002362	04.06.2012	
(87) WO 2013/013736	2013/05	31.01.2013
(30) 26.07.2011	DE 102011108527	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DATENTRÄGERKARTE MIT SICHERHEITSFADEN</b></li> <li>• <b>DATA CARRIER CARD HAVING A SECURITY THREAD</b></li> </ul>

			• <b>CARTE DE STOCKAGE DE DONNÉES À LI</b>
			<b>DE SÉCURITÉ</b>
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE			
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE			
(51) <b>B32B 3/26</b>	(11)	<b>2 440 400 B1</b>	
<b>C09D 5/18</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 10812450.4	(22) 08.06.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 18.04.2012			
(86) US 2010/037794	08.06.2010		
(87) WO 2011/025569	2011/09	03.03.2011	
(30) 08.06.2009	US 184954 P		
(54)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM WÄRMESCHUTZ AUF SUBSTRATEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER AUFBRINGUNG</b></li> <li>• <b>A COATING COMPOSITION FOR THERMAL PROTECTION ON SUBSTRATES, PROCESSES FOR MANUFACTURING, AND METHODS OF APPLYING SAME</b></li> <li>• <b>COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR PROTECTION THERMIQUE SUR DES SUBSTRATS, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET MÉTHODES D'APPLICATION CORRESPONDANTES</b></li> </ul>
(73) Ocellus, Inc., 450 Lindbergh Avenue, Livermore, CA 94551, US			
(72) DROEGE, Michael, Livermore, CA 94550, US			
(74) DOWNEY, Shannon, San Lorenzo, CA 94580, US			
(74) HRUBESH, Lawrence, Pleasanton, CA 94566, US			
(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB			
			<b>B32B 3/28</b>
			→ (51) <b>B32B 3/12</b>
(51) <b>B32B 5/02</b>	(11)	<b>1 893 799 B1</b>	
<b>D04H 1/4258</b>		<b>D04H 1/4391</b>	
<b>D04H 1/492</b>		<b>D04H 1/498</b>	
<b>A61F 13/15</b>		<b>B32B 5/26</b>	
<b>D04H 1/435</b>			
(25) De	(26) De		
(21) 06763719.9	(22) 14.06.2006		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 05.03.2008			
(86) EP 2006/063224	14.06.2006		
(87) WO 2006/134132	2006/51	21.12.2006	
(30) 15.06.2005	DE 102005027795		
	23.06.2005	DE 102005029597	
(54)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IN WASSER AUFLÖSBARER BZW. ZERSETZBARER FASERVERBUND UND PRODUKTE DARAUS</b></li> <li>• <b>FIBRE COMPOSITE THAT CAN BE DISSOLVED OR DECOMPOSED IN WATER, AND PRODUCTS THEREOF</b></li> <li>• <b>COMPOSITE FIBREUX POUVANT ETRE DISSOUS OU DECOMPOSE DANS L'EAU ET PRODUIT OBTENU A PARTIR DUDIT COMPOSITE</b></li> </ul>
(73) Kelheim Fibres GmbH, Regensburger Strasse 109, 93309 Kelheim, DE			
(72) BRUNNER, Konrad, 93309 Kelheim, DE			
(74) HERBIG, Friedrich, 93057 Regensburg, DE			
(74) ROGGENSTEIN, Walter, 93077 Bad Abbach, DE			
(74) SULZMAIER, Stefan, 93077 Bad Abbach, DE			
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE			

- (51) **B32B 5/02** (11) **1 986 849 B1**  
**D06M 11/72** **C09K 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07713268.6 (22) 22.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008  
(86) IL 2007/000243 22.02.2007  
(87) WO 2007/096883 2007/35 30.08.2007  
(30) 23.02.2006 US 775784 P
- (54) • **WASCHFESTE SCHWERBRAND-UNTERDRÜCKENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **WASHING-FAST SMOLDERING-SUPPRESSING COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS SUPPRIMANT LA COMBUSTION, RESISTANTES AU LAVAGE**
- (73) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, Beer-Sheva 84101, IL
- (72) MAZOR, Royi, 85325 Beit-kama, IL  
SHALEV, Itzhak, 76880 Beit-gamliel, IL  
SHOSHAN, Asher, 84690 Beer-sheva, IL  
PELED, Michael, 84847 Beer-sheva, IL  
RAPAPORT, Ella, 79335 Doar-na Lachish Darom, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
- 
- (51) **B32B 5/16** (11) **2 666 627 B1**  
**B32B 1/02** **B32B 27/00**  
**B32B 27/20** **B65D 53/00**  
**B65D 65/40** **B65D 77/20**  
**C08J 7/04** **C08J 5/18**  
**C08J 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13004137.9 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013  
(30) 13.02.2009 JP 2009030750  
30.03.2009 JP 2009083670  
16.07.2009 JP 2009167553  
29.09.2009 JP 2009225652  
29.09.2009 JP 2009225653
- (54) • **Verpackungsgegenstand**  
• **A package body**  
• **Corps récipient**
- (73) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) Sekiguchi, Tomonobu, Osaka-shi, Osaka, 541-0056, JP  
Yamamoto, Masashi, Osaka-shi, Osaka, 541-0056, JP  
Yamada, Kazunori, Osaka-shi, Osaka, 541-0056, JP  
Kanno, Shuhei, Osaka-shi, Osaka, 541-0056, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 14004010.6 / 2 857 190  
(62) 10741279.3 / 2 397 319
- 
- B32B 5/26** → (51) **B01D 39/16**
- 
- B32B 5/26** → (51) **B32B 5/02**
- 
- B32B 5/28** → (51) **D07B 1/06**
- 
- B32B 5/32** → (51) **A61L 15/26**
- 
- B32B 5/32** → (51) **B29C 45/00**
- 
- (51) **B32B 7/06** (11) **2 289 695 B1**  
**G09F 3/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09766625.9 (22) 15.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(86) JP 2009/060893 15.06.2009  
(87) WO 2009/154177 2009/52 23.12.2009  
(30) 16.06.2008 JP 2008156329  
12.05.2009 JP 2009115076
- (54) • **ELEKTROSTATISCHE ANZIEHUNGSFOLIE**  
• **ELECTROSTATIC ADSORBABLE SHEET**  
• **FEUILLE À ATTRACTION ÉLECTROSTATIQUE**
- (73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **B32B 7/06** (11) **2 544 889 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11707059.9 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) US 2011/026595 01.03.2011  
(87) WO 2011/112387 2011/37 15.09.2011  
(30) 09.03.2010 US 312052 P
- (54) • **NEUKONFIGURIERBARE MEHRSCICHTIGE LAMINATE UND VERFAHREN**  
• **RECONFIGURABLE MULTILAYER LAMINATES AND METHODS**  
• **STRATIFIÉS MULTICOUCHES RECONFIGURABLES ET PROCÉDÉS**
- (73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) HOLBERT, Victor, P., Newbury OH 44046, US  
PURDEF, Paul, L., Concord Twp OH 44095, US  
NEIMAN, Richard, A., Eastlake OH 44095, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- B32B 7/06** → (51) **H04R 31/00**
- 
- B32B 15/01** → (51) **F16L 9/02**
- 
- (51) **B32B 15/08** (11) **2 159 045 B1**  
**B65D 1/00** **B65D 1/12**  
**C09D 5/08** **C09D 7/12**  
**C23C 26/00** **C23C 26/02**  
**C23C 28/00** **B05D 7/00**  
**C23C 22/34** **C23C 22/83**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08764895.2 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010  
(86) JP 2008/059977 30.05.2008  
(87) WO 2008/149786 2008/50 11.12.2008  
(30) 31.05.2007 JP 2007144407
- (54) • **HARZBESCHICHTETES ALUMINIUMLEGERUNGSBLECH UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER**  
• **RESIN-COATED ALUMINIUM ALLOY SHEET AND FORMED OBJECT MADE THEREFROM**  
• **FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM REVÊTUE DE RÉSINE ET OBJET OBTENU À PARTIR DE LADITE FEUILLE**
- (73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
- (72) TADAKI, Yasufumi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
ICHINOSE, Syozo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **B32B 17/10** (11) **1 698 599 B1**  
**C03C 27/12** **C08K 3/10**  
**C08K 5/00** **C08L 29/14**  
C09D 5/32 G02B 5/20
- (25) Ja (26) En  
(21) 04746085.2 (22) 11.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006  
(86) JP 2004/008576 11.06.2004  
(87) WO 2005/061405 2005/27 07.07.2005  
(30) 24.12.2003 JP 2003427446
- (54) • **DISPERSION VON MIKROTEILCHEN AUS ZINNDOTIERTEM INDIUMOXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, MIT DER DISPERSION HERGESTELLTE ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS MIT WÄRMESTRAHLUNGSBLOCKIERUNGSEIGENSCHAFT UND VERBUNDGLAS**  
• **TIN-DOPED INDIUM OXIDE MICRO-PARTICLE DISPERSION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS HAVING HEAT-RAY BLOCKING PROPERTY PRODUCED WITH THE DISPERSION, AND LAMINATED GLASS**  
• **DISPERSION DE MICROPARTICULES D'OXYDE D'INDIUM DOPE A L'ETAÏN, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, COUCHE INTERMEDIAIRE POUR VERRE LAMINE PRESENTANT UNE PROPRIETE DE BLOCAGE DE RAYONNEMENT THERMIQUE, PRODUITE AU MOYEN DE LA DISPERSION, ET VERRE LAMINE OBTENU**
- (73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP  
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP  
SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) HAGIWARA, Masahiro, c/o Jemco Inc., Kashima Plant, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103, JP  
NAKAGAWA, Takeshi, c/o Jemco Inc., Kashima Plant, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103, JP  
FUKATANI, Juichi, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Koga-gun, Shiga 528-8585, JP  
YOSHIOKA, Tadahiko, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Koga-gun, Shiga 528-8585, JP  
HATTA, Bungo, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
- (74) Gille Hrbal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **B32B 17/10** (11) **2 011 771 B1**  
**C03C 27/12** **C08K 5/00**  
**C08K 5/103**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07742177.4 (22) 23.04.2007
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 07.01.2009  
(86) JP 2007/058742 23.04.2007  
(87) WO 2007/125868 2007/45 08.11.2007  
(30) 25.04.2006 JP 2006120685



- (54) • *ZWISCHENFILM FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*  
• *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*  
• *FILM INTERMEDIAIRE POUR VERRE STRATIFIE ET VERRE STRATIFIE CORRESPONDANT*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) MARUMOTO, Tadashi, Koka-city, Shiga 528-8585, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE
- (60) 15172821.9

**B32B 17/10** → (51) **C03C 27/10**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 110 464 B1**  
**C08J 5/22** **C25B 1/46**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08703669.5 (22) 22.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (86) JP 2008/050825 22.01.2008
- (87) WO 2008/093570 2008/32 07.08.2008
- (30) 31.01.2007 JP 2007020936
- (54) • *IONENAUSTAUSCHMEMBRAN FÜR DIE ALKALICHLORID-ELEKTROLYSE*  
• *ION-EXCHANGE MEMBRANE FOR ALKALI CHLORIDE ELECTROLYSIS*  
• *MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS POUR UNE ÉLECTROLYSE DE CHLORURE ALCALIN*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) UMEMURA, Kazuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP  
KUSANO, Hiromitsu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP  
SHIMOHIRA, Tetsuji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP  
SAITO, Susumu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B32B 27/00** → (51) **B32B 5/16**

**B32B 27/06** → (51) **A61L 15/26**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 3/18**

- (51) **B32B 27/10** (11) **2 689 928 B1**  
**B32B 27/34** **B32B 27/32**  
**B32B 27/08** **B32B 15/20**  
**B32B 15/08** **B32B 7/12**  
**B32B 3/28** **B32B 29/08**
- (25) De (26) De
- (21) 13152799.6 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (54) • *Verpackungsmaterial mit einer Barriere-lage*  
• *Packaging material with a barrier layer*  
• *Matériau d'emballage avec une couche barrière*
- (73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
- (72) Rosenwirth, Johannes, A-9500 Villach, AT  
Betz, Jürgen, D-41569 Rommerskirchen, DE  
Grossegger, Josef, A-8740 Zeltweg, AT
- (74) Schneider, Michael, Schulweg 8/3/8, 2340 Mödling, AT

- (62) 12177966.4 / 2 689 927
- B32B 27/12** → (51) **B29C 70/08**
- B32B 27/20** → (51) **A01G 9/14**
- B32B 27/20** → (51) **B32B 5/16**
- B32B 27/30** → (51) **A01G 9/14**
- B32B 27/30** → (51) **B32B 3/18**
- B32B 27/34** → (51) **B32B 27/10**
- B32B 27/36** → (51) **B32B 3/18**
- B32B 27/36** → (51) **C08L 69/00**
- B32B 27/40** → (51) **A61L 15/26**
- B32B 27/40** → (51) **B32B 3/18**
- B32B 37/00** → (51) **B32B 37/10**
- B32B 37/00** → (51) **D21F 1/00**

- (51) **B32B 37/10** (11) **2 300 227 B1**  
**B32B 37/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09757621.9 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) EP 2009/056955 05.06.2009
- (87) WO 2009/147240 2009/50 10.12.2009
- (30) 06.06.2008 FR 0853753
- (54) • *MASCHINE ZUM AUFKASCHIEREN EINES SUBSTRATS, INSBESONDERE ZUR DOKUMENTPLASTIFIZIERUNG DURCH LAMINIEREN*  
• *MACHINE FOR PASTING A SUBSTRATE, PARTICULARLY FOR DOCUMENT PLASTICIZING, BY LAMINATION*  
• *MACHINE DE CONTRECOLLAGE D'UN SUPPORT, NOTAMMENT DE PLASTIFICATION D'UN DOCUMENT, PAR LAMINATION*
- (73) Kala, ZA de l'Ecotay, 35410 Nouvoitou, FR  
BAUDOUIN, Sylvie, F-35150 Pire Sur Seiche, FR  
BOUCHARD, Laurent, F-35140 Mezieres Sur Couesnon, FR  
MARILLIER, Patrick, F-35230 SAINT ERBLON, FR
- (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

- (51) **B32B 37/22** (11) **2 205 439 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08838922.6 (22) 08.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) EP 2008/008476 08.10.2008
- (87) WO 2009/049804 2009/17 23.04.2009
- (30) 10.10.2007 EP 07019778
- (54) • *FOLIE MIT VERSTÄRKTEN RÄNDERN UND KANTEN*  
• *FILM WITH REINFORCED BORDERS AND EDGES*  
• *FILM DOTE DE BORDS ET D'ARETES RENFORCES*
- (73) Duo-Plast AG, David-Eifert-Strasse 1, 36341 Lauterbach, DE
- (72) JÄGER, Norbert, 36341 Lauterbach, DE

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B32B 38/10** → (51) **B32B 3/12**

**B41C 1/00** → (51) **B05D 3/06**

- (51) **B41F 7/30** (11) **2 414 160 B1**  
**B41L 25/06** **B41M 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10713168.2 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) EP 2010/054353 31.03.2010
- (87) WO 2010/112566 2010/40 07.10.2010
- (30) 31.03.2009 SE 0950203
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SPRÜHNEBELKONTUR VON EINER SPRÜHANORDNUNG AN EINER DRUCKPRESSE*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING A SPRAY OUTLINE FROM A SPRAY ASSEMBLY AT A PRINTING PRESS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CONTOUR DE PULVÉRISATION À PARTIR D'UN ENSEMBLE DE PULVÉRISATION DANS UNE PRESSE À IMPRIMER*
- (73) Baldwin Jimek AB, Box 14, 232 21 Ärlöv, SE
- (72) HANSSON, Birger, S-232 51 Åkarp, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**B41F 13/62** → (51) **B65H 45/16**

- (51) **B41F 21/06** (11) **2 762 315 B1**  
**B65H 3/08** **B25J 15/06**  
**B65G 47/91** **B42C 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14000244.5 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (30) 31.01.2013 DE 102013001684
- (54) • *Vorrichtung zum Aufbringen von Hinterklebematerial in der Druckweiterverarbeitung*  
• *Device for applying rear-side adhesive material in print finishing*  
• *Dispositif d'application d'un matériau de collage lors du façonnage*
- (73) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
- (72) Brommer, Carsten, D-49545 Tecklenburg/Leeden, DE
- Thielscher, Simon, D-49080 Osnabrück, DE

**B41F 27/00** (11) **2 726 292 B1**  
**B41F 27/12**

- (25) De (26) De
- (21) 12730953.2 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/062582 28.06.2012
- (87) WO 2013/001009 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 EP 11172072  
27.04.2012 DE 102012207108
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINER DRUCKPLATTE AUF EINEM PLATTEN-ZYLINDER*  
• *METHOD FOR ARRANGING A PRINTING PLATE ON A PLATE CYLINDER*



- *PROCÉDÉ POUR DISPOSER UNE PLAQUE D'IMPRESSION SUR UN CYLINDRE PORTE-PLAQUE*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) KRESS, Patrick, 97980 Bad Mergentheim-Edelfingen, DE  
SCHWITZKY, Volkmar, Rolf, 97076 Würzburg, DE  
SOKOL, Ralf, Harald, 97076 Würzburg, DE

**B41F 27/12** → (51) **B41F 27/00**

- (51) **B41F 31/00** (11) **2 786 866 B1**  
**B41F 31/02** **B41F 31/10**  
(25) De (26) De  
(21) 13194372.2 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(30) 01.03.2013 DE 102013203477  
(54) • *Druckwerk*  
• *Printer*  
• *Élément d'impression*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) Rauh, Volker, 97265 Hettstadt, DE

**B41F 31/02** → (51) **B41F 31/00**

**B41F 31/10** → (51) **B41F 31/00**

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 697 067 B1**  
**B41J 29/393**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12724667.6 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) FR 2012/050823 13.04.2012  
(87) WO 2012/140384 2012/42 18.10.2012  
(30) 14.04.2011 FR 1153234  
(54) • *DRUCKTESTVERFAHREN AUF EINEM SUBSTRAT UND VORRICHTUNG ZU SEINER DURCHFÜHRUNG*  
• *PRINTING TEST METHOD ON A SUBSTRATE AND DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*  
• *PROCEDE DE TESTS D'IMPRESSION SUR UN SUBSTRAT ET SON DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE*
- (73) Serge Hasle Camille, 9 impasse du Parc, 37230 Luynes, FR  
(72) Serge Hasle Camille, 37230 Luynes, FR  
(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

- (51) **B41J 2/01** (11) **1 960 204 B1**  
**B41J 2/175** **B41J 2/14**  
**B41J 29/13**  
(25) En (26) En  
(21) 05813459.4 (22) 05.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.08.2008  
(86) AU 2005/001831 05.12.2005  
(87) WO 2007/065189 2007/24 14.06.2007  
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER MIT DRUCKKOPFPATRONE UND GESTELL, DIE ÜBER EINEN ÜBERTOTPUNKTMECHANISMUS MITEINANDER IN EINGRIFF STEHEN*  
• *INKJET PRINTER WITH PRINTHEAD CARTRIDGE AND CRADLE THAT INTER-ENGAGE VIA AN OVERCENTRE MECHANISM*  
• *IMPRIMANTE A JET D'ENCRE COMPRESANT UN ENSEMBLE CARTOUCHE-TÊTE*

- D'IMPRESSION ET UN SUPPORT RELIES PAR UN MECANISME A ARC-BOUITEMENT*
- (73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE  
(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU  
BERRY, Norman, Michael, Balmain, NSW 2041, AU  
NAKAZAWA, Akira, Balmain, NSW 2041, AU  
MACKAY, Paul, Ian, Balmain, NSW 2041, AU  
JACKSON, Garry, Raymond, Balmain, NSW 2041, AU  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **B41J 2/03** (11) **2 772 357 B1**  
**B41J 2/19** **A61B 17/3203**  
(25) En (26) En  
(21) 14163529.2 (22) 25.09.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 03.09.2014  
(30) 26.09.2006 JP 2006261114  
(54) • *Fluideinspritzvorrichtung*  
• *Fluid injection device*  
• *Dispositif d'injection de fluide*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
TOHOKU UNIVERSITY, 1-1, Katahira 2-chome Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-0812, JP  
(72) Seto, Takeshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP  
Kawasumi, Kazuo, Suwa-shi, Nagano-ken, JP  
Takayama, Kazuyoshi, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP  
Hosseini, Seyed Hamid Reza, Seattle, WA 98195-5061, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 07018804.0 / 1 905 590

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 718 105 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12725041.3 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/060421 01.06.2012  
(87) WO 2012/168158 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 EP 11168998  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER SPRITZVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A JETTING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF DE PROJECTION*
- (73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) RASA, Mircea, V., NL-5612 DM Eindhoven, NL  
SLOT, Marcel, NL-5991 XD Baarlo, NL  
VAN GENUCHTEN, Henricus, C., M., NL-5614 BG Eindhoven, NL  
CLASSENS, Wilhelmus, P., J., 5811 AP Castenray, NL

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/05**

- (51) **B41J 2/05** (11) **2 008 823 B1**  
**B41J 2/21** **B41J 2/045**  
(25) En (26) En  
(21) 08159219.8 (22) 27.06.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.12.2008  
(30) 29.06.2007 JP 2007173113

- (54) • *Druckvorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Printing apparatus and control method therefor*  
• *Appareil d'impression et son procédé de contrôle*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Umezawa, Masahiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **B41J 2/105** (11) **2 644 384 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13154941.2 (22) 12.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012078876  
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsvorrichtung und Drucksteuerverfahren*  
• *Ink-jet recording apparatus and printing control method*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et procédé de commande d'impression*
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Qiu, An, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Takagishi, Tsuneaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kawano, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Harada, Nobuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kobayashi, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 669 087 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13161412.5 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(30) 31.05.2012 JP 2012125492  
(54) • *Tintenstrahl-Druckkopfantrieb und Vorrichtung zur Tintenstrahlzeichnung*  
• *Ink-jet head and ink-jet recording apparatus*  
• *Tête à jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Taga, Yasuhiro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
Fujioka, Masaya, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/01**

**B41J 2/14** → (51) **H01L 41/187**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 602 117 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12195809.4 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 06.12.2011 JP 2011267081  
06.12.2011 JP 2011267082  
(54) • *Patrone und Aufzeichnungsvorrichtung*

- *CARTRIDGE AND RECORDING APPARATUS*
- *Cartouche et appareil d'enregistrement*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Tomogouchi, Suguru, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- Ito, Noritsugu, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- Igarashi, Akinori, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- Chikamoto, Tadanobu, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- Shioya, Hideki, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/01**

**B41J 2/19** → (51) **B41J 2/03**

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/05**

**B41J 2/32** → (51) **B41J 25/312**

- (51) **B41J 2/475** (11) **2 740 605 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13196477.7 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 17.10.2013 JP 2013215912  
10.12.2012 JP 2012269074
- (54) • *Bildaufzeichnungssystem und Bildaufzeichnungsverfahren*
- *Image recording system and image recording method*
- *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ohi, Katsuya, Tokyo, JP
- Asai, Toshiaki, Tokyo, JP
- Yamamoto, Kazutaka, Tokyo, JP
- Ishimi, Tomomi, Tokyo, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 537 679 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12173276.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (30) 23.06.2011 JP 2011139399
- (54) • *Tintenstrahltextildruckverfahren und Tintenstrahltextildruckvorrichtung*
- *Inkjet textile printing method and inkjet textile printing apparatus*
- *Procédé d'impression sur textile à jet d'encre et appareil d'impression sur textile à jet d'encre*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Aruga, Yoshiharu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Mori, Shuhei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 11/00** → (51) **B41J 25/312**

**B41J 25/308** → (51) **B41J 29/393**

- (51) **B41J 25/312** (11) **1 614 546 B1**
- B41J 2/32** **B41J 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05013252.1 (22) 20.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2006
- (30) 09.07.2004 JP 2004203567
- (54) • *Drucker*
- *Printer*
- *Imprimante*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sago, Akira, Brother Kogyo K.K, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- Seo, Keiji, Brother Kogyo K.K, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- Imamaki, Teruo, Brother Kogyo K.K, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- Higashi, Takashi, Brother Kogyo K.K, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**B41J 29/13** → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B41J 29/393** (11) **2 684 700 B1**
- B41J 25/308**
- (25) En (26) En
- (21) 13161411.7 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 09.07.2012 JP 2012153715  
09.07.2012 JP 2012153716
- (54) • *Verfahren zum Formen eines Tintenausgabebestimmers, Tintenausgabebestimmungsverfahren für Tintenstrahlkopf und Tintenstrahl drucker*
- *Method of forming ink ejection adjustment pattern, ink ejection adjustment method for inkjet head and inkjet printer*
- *Procédé de formation d'un motif d'ajustement d'éjection d'encre, procédé d'ajustement d'éjection d'encre pour tête d'impression à jet d'encre et imprimante à jet d'encre*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Ogawa, Masanobu, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41J 29/393** → (51) **B41F 33/00**

**B41L 25/06** → (51) **B41F 7/30**

**B41M 1/06** → (51) **B41F 7/30**

**B41M 1/10** → (51) **H01M 4/86**

**B41M 5/00** → (51) **B41M 7/00**

- (51) **B41M 5/24** (11) **1 810 841 B1**
- B42D 25/24** **B42D 25/41**
- B42D 25/43** **B42D 25/378**
- B42D 25/324** **B42D 25/346**
- (25) De (26) De
- (21) 06023614.8 (22) 14.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
- (30) 20.01.2006 DE 102006003072

- (54) • *Buchartiges Identifikationsdokument*
- *Identification document in booklet form*
- *Document d'identité en forme de livre*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Bauer, Michael, 82216 Maisach, DE
- Zerbes, Jürgen, 81247 München, DE
- Dörfler, Walter, 81373 München, DE

(51) **B41M 7/00** (11) **2 671 722 B1**  
**B41M 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12170916.6 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (54) • *Tintenstrahl druckverfahren*
- *Ink-jet printing methods*
- *Méthodes d'impression à jet d'encre*
- (73) Agfa Graphics N.V., IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE
- Thijs, Ivo, 2640 Mortsel, BE
- (60) 14186354.8 / 2 826 824  
14186384.5 / 2 823 969

**B41N 1/06** → (51) **B05D 3/06**

**B41N 1/06** → (51) **H01M 4/86**

**B42C 9/02** → (51) **B41F 21/06**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 812 243 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05792164.5 (22) 11.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
- (86) EP 2005/010934 11.10.2005
- (87) WO 2006/042667 2006/17 27.04.2006
- (30) 14.10.2004 DE 102004049999
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT MAGNETISCHEN MATERIALIEN, MIT GLEICHER REMANENZ UND UNTERSCHIEDLICHER KOERZITIVFELDSTÄRKE*
- *SECURITY ELEMENT COMPRISING MAGNETIC MATERIALS HAVING THE SAME REMANENCE AND A DIFFERENT COERCIVE FIELD INTENSITY*
- *ELEMENT DE SECURITE COMPORTANT DES MATERIAUX MAGNETIQUES PRESENTANT LA MEME REMANENCE ET UNE INTENSITE DE CHAMP COERCITIVE DIFFERENTE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SCHÜTZMANN, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE
- SCHÜTT, Lothar, 85221 Dachau, DE

**B42D 15/00** → (51) **B32B 3/18**

**B42D 15/00** → (51) **B42D 25/00**

- (51) **B42D 25/00** (11) **1 886 835 B1**
- (25) Pl (26) En
- (21) 06460042.2 (22) 24.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
- (30) 10.07.2006 PL 38015806
- (54) • *Persönliches Sicherheitsdokument*
- *Personal security document*
- *Document de sécurité personnelle*
- (73) Polska Wytwarzni Papierow Wartosciowych S.A., Ul. Sanguszki 1, 00-222 Warszawa, PL



(72) Leszczynska-Ambroziewicz, Ewa, 05-200 Wolomin, PL  
Nowakowski, Dariusz, 27-530 Ozarów, PL  
Pawlak, Andrzej, 02-791 Warszawa, PL  
(74) Pawlowski, Adam, EUPATENT.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Łódź, PL

(51) **B42D 25/00** (11) **2 567 270 B1**  
**B42D 15/00** **G02B 5/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11722750.4 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) EP 2011/057204 05.05.2011  
(87) WO 2011/138394 2011/45 10.11.2011  
(30) 07.05.2010 FR 1053582

(54) • **KOMPONENTE FÜR OPTISCHE AUTHENTIFIZIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KOMPONENTEN**  
• **OPTICAL AUTHENTICATION COMPONENT AND METHOD OF FABRICATING SAID COMPONENT**  
• **COMPOSANT OPTIQUE D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT**

(73) Hologram Industries, 22, avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy St Georges, FR

(72) NOIZET, Alexandre, F-77600 Bussy-Saint-Georges, FR

PETITON, Valery, F-77440 Vendrest, FR  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**B42D 25/00** → (51) **B32B 3/18**

**B42D 25/24** → (51) **B41M 5/24**

**B42D 25/324** → (51) **B41M 5/24**

**B42D 25/346** → (51) **B41M 5/24**

**B42D 25/378** → (51) **B41M 5/24**

**B42D 25/41** → (51) **B41M 5/24**

**B42D 25/43** → (51) **B41M 5/24**

(51) **B43K 23/12** (11) **2 362 835 B1**  
**B43K 25/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09797082.6 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(86) FR 2009/052289 25.11.2009  
(87) WO 2010/061130 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 FR 0858104

(54) • **SCHREIBGERÄT UND KAPPE MIT INNEN-NUTEN FÜR EIN SCHREIBGERÄT**  
• **WRITING IMPLEMENT, AND CAP WITH INNER GROOVES FOR A WRITING IMPLEMENT**  
• **INSTRUMENT D'ECRITURE ET CAPUCHON A RAINURES INTERNES POUR UN INSTRUMENT D'ECRITURE**

(73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR

(72) ROLION, Franck, F-95270 Asnieres Sur Oise, FR  
BEAUCHER, Laurent, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B43K 25/02** → (51) **B43K 23/12**

**B44B 5/02** → (51) **B05D 3/06**

**B44C 1/24** → (51) **B05D 3/06**

**B44C 5/04** → (51) **B05D 3/06**

(51) **B60B 27/00** (11) **2 392 478 B1**  
**F16C 19/56**

(25) En (26) En  
(21) 11250558.1 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(30) 01.06.2010 US 802038

(54) • **Radnabenanordnung**  
• **Wheel hub assembly**  
• **Ensemble formant moyeu de roue**

(73) Consolidated Metco, Inc., 5701 SE Columbia Way, Vancouver, WA 98661, US

(72) Severini, Frank, Portland Oregon 97214, US  
Lippis, Dan, Portland Oregon 97229, US  
Crowley, Conor, Beaverton, Oregon 97006, US

Hodge, John, Portland Oregon 97231, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60B 35/08** (11) **2 661 375 B1**  
**B60C 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 12713109.2 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(86) EP 2012/055754 30.03.2012  
(87) WO 2012/139900 2012/42 18.10.2012  
(30) 12.04.2011 DE 102011007231

(54) • **RADLAGERANORDNUNG, INSBESONDERE RADLAGERANORDNUNG FÜR NUTZFAHRZEUGE**  
• **WHEEL BEARING ARRANGEMENT FOR TRUCKS**  
• **ENSEMBLE ROULEMENT DE ROUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE**

(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE

(72) WEBER, Elmar, 48249 Dülmen, DE  
DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**B60B 35/16** → (51) **B60K 17/36**

(51) **B60B 39/00** (11) **1 893 419 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06754170.6 (22) 07.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(86) EP 2006/005402 07.06.2006  
(87) WO 2006/136286 2006/52 28.12.2006  
(30) 21.06.2005 DE 102005029664

(54) • **GLEITSCHUTZVORRICHTUNG**  
• **ANTI-SKID DEVICE**  
• **DISPOSITIF ANTIDERAPANT**

(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE

(72) RIEGER, Hansjörg, 73431 Aalen, DE  
HOFMANN, Peter, 73432 Aalen-Unterkochen, DE

(74) BIEHLER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 701 926 B1**

**C08K 3/06** **C08K 3/36**  
**C08K 5/37** **C08K 5/39**  
**C08L 21/00** **C08K 5/3415**  
**C08K 5/38** **C08K 5/41**  
**C08K 5/548** **C08L 9/06**

(25) De (26) De  
(21) 12717322.7 (22) 27.04.2012

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

(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/057859 27.04.2012

(87) WO 2012/146759 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 EP 11164320

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUSCHUKMISCHUNGEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING RUBBER MIXTURES**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLANGES DE CAOUTCHOUC**

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) WIEDEMEIER, Melanie, 41540 Dormagen, DE

WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE

UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE

FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch-Gladbach, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 701 927 B1**

**C08K 5/36** **C08K 5/54**  
**C08L 21/00** **C08K 3/36**  
**C08K 5/372** **C08K 5/378**  
**C08K 5/548** **C08K 13/02**  
**C08L 9/06**

(25) De (26) De  
(21) 12717730.1 (22) 27.04.2012

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

(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/057854 27.04.2012

(87) WO 2012/146755 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 EP 11164319

(54) • **KIESELSÄUREHALTIGE KAUSCHUKMISCHUNGEN MIT SCHWEFELHALTIGEN ADDITIVEN**  
• **RUBBER MIXTURES CONTAINING SILICIC ACID AND SULFUR-CONTAINING ADDITIVES**  
• **MÉLANGES DE CAOUTCHOUC CONTENANT DE L'ACIDE SILICIQUE ET COMPRENANT DES ADDITIFS CONTENANT DU SOUFRE**

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) WIEDEMEIER, Melanie, 41540 Dormagen, DE

WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE

FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch-Gladbach, DE

MOLL, Irene, 41468 Neuss, DE

**B60C 11/03** → (51) **B29D 30/06**

**B60C 11/11** → (51) **B29D 30/06**

**B60C 11/12** → (51) **B29D 30/06**

**B60C 23/00** → (51) **B60B 35/08**

(51) **B60C 23/18** (11) **2 623 343 B1**  
**B60C 23/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 10857812.1 (22) 28.09.2010



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

(43) 07.08.2013

(86) JP 2010/066835 28.09.2010

(87) WO 2012/042597 2012/14 05.04.2012

(54) • *TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR REIFEN*  
• *TIRE TEMPERATURE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE DE PNEUMATIQUE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) OKUBO, Ryosuke, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60C 23/20** → (51) **B60C 23/18**

(51) **B60C 25/05** (11) **2 705 964 B1**

(25) It (26) En

(21) 13155355.4 (22) 15.02.2013

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

(43) 12.03.2014

(30) 07.09.2012 IT MO20120212

(54) • *Anwendung zum Fixieren von Radfelgen auf Reparaturwerkstattmaschinen oder dergleichen*  
• *Appliance for locking wheel rims for vehicles on repair workshop machines or the like*  
• *Appareil de verrouillage de jantes de roue pour véhicules sur des machines d'atelier de réparation ou similaires*

(73) Giuliano Group S.p.A., Via Costituzione, 69, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Bonacini, Maurizio, 42015 Correggio (RE), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **B60C 25/138** (11) **2 540 529 B1**

(25) En (26) En

(21) 11171773.2 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(54) • *Automatisches Felgenzentrierungssystem für eine Reifenwechsellmaschine*  
• *Automatic rim centering system for a tyre changing machine*  
• *Système de centrage automatique de jante pour machine de changement de pneu*

(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Sotgiu, Paolo, 41125 Modena, IT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B60D 5/00** (11) **2 738 071 B1**

(25) De (26) De

(21) 12008029.6 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(54) • *Gelenkfahrzeug mit einem Gelenk zwischen den Fahrzeugteilen*  
• *Articulated vehicle with a joint between the vehicle sections*  
• *Véhicule articulé avec une articulation entre les parties du véhicule*

(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) Ahrens, Ralf, 37235 Hessisch Lichtenau, DE

Dicke, Jan Hendrik, 34225 Baunatal, DE

Bittroff, Uwe, 34246 Vellmar, DE

Karasek, Jens, 34260 Kaufungen, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B60F 3/00** (11) **2 734 389 B1**  
**B63C 13/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12734862.1 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) EP 2012/062660 29.06.2012

(87) WO 2013/013930 2013/05 31.01.2013

(30) 22.07.2011 FR 1156676

(54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG*  
• *AMPHIBIOUS VEHICLE*  
• *VÉHICULE AMPHIBIE*

(73) Daniel, Guirec, 19 rue des Blés d'Or, 22700 Perros Guirec, FR

(72) Daniel, Guirec, 22700 Perros Guirec, FR

(74) Maillot, Alain, Cabinet Le Guen Maillot 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**B60G 7/00** → (51) **F16C 7/02**

**B60G 9/00** → (51) **B60K 17/36**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 666 652 B1**  
**F25B 47/02** **B60H 1/32**  
**F25D 21/00**

(25) En (26) En

(21) 13167757.7 (22) 15.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(30) 21.05.2012 JP 2012115561

21.05.2012 JP 2012115564

(54) • *Klimaanlage für ein Fahrzeug*  
• *Air conditioner for vehicle*  
• *Climatiseur pour véhicule*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Tsunoda, Isao, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

Ichikawa, Kazuma, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60H 1/22** → (51) **F23L 5/00**

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

**B60J 1/18** → (51) **B60R 16/023**

(51) **B60J 7/02** (11) **2 457 756 B1**  
**B60J 7/043**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11191017.0 (22) 28.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(30) 26.11.2010 FR 1059818

10.03.2011 FR 1151995

(54) • *Verglaster Pavillon mit beweglichen Schiebe- und Öffnungspaneelen*  
• *Glazed pavilion with tilting and sliding mobile panel*  
• *Pavillon vitré à panneau mobile coulissant et entrebaillant*

(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet - ZI N° 2, 79302 Bressuire Cedex, FR

(72) Desbois, Mickaël, 79200 Parthenay, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B60J 7/043** → (51) **B60J 7/02**

(51) **B60J 7/06** (11) **2 468 547 B1**

(25) De (26) De

(21) 11009874.6 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(30) 24.12.2010 DE 102010056245

(54) • *Faltschiebedach*  
• *Sliding and folding roof*  
• *Toit escamotable coulissant et pliant*

(73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Katrini, Valeri, 01257 Dresden, DE

Kleinfeld, Berthold, 74343 Sachsenheim, DE

Käsweber, Hubert, 71636 Ludwigsburg, DE

(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**B60J 7/185** → (51) **F16H 19/00**

**B60J 10/02** → (51) **B60R 16/023**

**B60J 10/08** → (51) **B29C 45/14**

**B60K 5/12** → (51) **F16C 7/02**

**B60K 6/387** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 008 899 B1**

**B60W 20/00**

**B60W 10/06**

**B60K 6/387**

**F16D 48/06**

(25) De (26) De

(21) 08010238.7 (22) 05.06.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008

(30) 25.06.2007 DE 102007029208

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reibwertadaptation einer in einem Hybridantriebsstrang angeordneten Reibungskupplung*  
• *Method and device for adapting friction coefficient to a friction clutch in a hybrid drive train*  
• *Procédé et dispositif pour l'adaptation du coefficient de friction d'un embrayage à friction agencé dans une chaîne de transmission hybride*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Reuschel, Michael, 77833 Ottersweier, DE

(51) **B60K 7/00** (11) **2 588 338 B1**

**H02K 9/19**

**F16H 3/64**

**B60L 7/14**

**B60L 11/18**

(25) De (26) De

(21) 11740831.0 (22) 29.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(86) EP 2011/003216 29.06.2011

- (87) WO 2012/000665 2012/01 05.01.2012  
(30) 10.05.2011 DE 102011050252  
29.06.2010 DE 102010025470  
(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRO-FAHRZEUG  
• DRIVE SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE  
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE  
(73) Schalber, Richard, Am Auwald 12, 87541 Bad Hindelang, DE  
(72) Schalber, Richard, 87541 Bad Hindelang, DE  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 697 088 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12708350.9 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/054478 14.03.2012  
(87) WO 2012/139848 2012/42 18.10.2012  
(30) 15.04.2011 FR 1153294  
(54) • VORRICHTUNG ZUR LUFTLEITUNG FÜR DIE FRONTPARTIE EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• DEVICE FOR GUIDING AIR FOR THE FRONT PORTION OF A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIR POUR LA PARTIE AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE  
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DO NASCIMENTO, Silvino, F-78390 Bois D'arcy, FR  
PEROT, Patrick, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 006 148 B1**  
**F16L 55/115**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08158702.4 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2008  
(30) 20.06.2007 FR 0755899  
(54) • Anordnung zum Verschließen eines Kanals mit Hilfe eines Pfropfens und eines Absperrarms  
• Arrangement for blocking a plug comprising an immobilisation arm on a conduit  
• Agencement pour le verrouillage sur un conduit d'un bouchon comportant un bras d'immobilisation  
(73) Serv Trayvou Interverrouillage, 1 ter Rue des Marais, 93100 Montreuil, FR  
(72) Duchesne, Frédéric, 95740 Frepillon, FR  
Prat, Jean-Marie, 94700 Maison Alfort, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B60K 17/04** → (51) **B60K 7/00**

**B60K 17/344** → (51) **B60K 17/348**

- (51) **B60K 17/348** (11) **2 641 770 B1**  
**F16H 13/04** **B60K 17/344**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11841101.6 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) JP 2011/072017 27.09.2011

- (87) WO 2012/066854 2012/21 24.05.2012  
(30) 18.11.2010 JP 2010258044  
(54) • REIBGETRIEBEINHEIT MIT ROLLEN  
• ROLLER-TYPE FRICTION TRANSMISSION UNIT  
• UNITÉ DE TRANSMISSION À FRICTION DU TYPE À ROULEAUX  
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TAKAISHI, Tetsu, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 17/356** (11) **1 632 381 B1**  
**F16H 61/40**

- (25) En (26) En  
(21) 05107846.7 (22) 26.08.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.03.2006  
(30) 02.09.2004 JP 2004256186  
31.01.2005 JP 2005023438  
(54) • Hydrostatische Treibachsvorrichtung und hydraulisch angetriebenes Fahrzeug  
• HYDROSTATIC TRANSAXLE AND HYDRAULICALLY DRIVEN VEHICLE  
• Mécanisme transaxial hydrostatique et véhicule à propulsion hydraulique  
(73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1, Inadera, Amagasaki-shi, Hyogo, JP  
(72) Iwaki, Koji, Inadera Amagasaki-shi, Hyogo, 661-0981, JP  
Ishii, Norihiro, Inadera Amagasaki-shi, Hyogo, 661-0981, JP  
Ishino, Fumitoshi, Inadera Amagasaki-shi, Hyogo, 661-0981, JP  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **B60K 17/36** (11) **2 674 319 B1**  
**B60B 35/16** **F16D 51/00**  
**B60G 9/00** **F16D 55/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12172078.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(54) • Achsenanordnung  
• Axle assembly  
• Ensemble essieu  
(73) Meritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US  
(72) Albergante, Fabrizio, 28062 Cameri (Novara), IT  
Colombo, Davide, 28062 Cameri (Novara), IT  
Vittala Raya, Dhanapal, 28062 Cameri (Novara), IT  
Bassi, Marco, 28062 Cameri (Novara), IT  
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B60K 20/04** (11) **2 296 930 B1**  
**F16H 59/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08789162.8 (22) 27.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(86) IB 2008/052596 27.06.2008  
(87) WO 2009/156797 2009/53 30.12.2009  
(54) • UMKLAPPBARER SCHALTMECHANISMUS FÜR KRAFTFAHRZEUG  
• FOLDING GEARSHIFT MECHANISM FOR MOTOR VEHICLE

- MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE PLIANT POUR VÉHICULE MOTORISÉ  
(73) Kongsberg Automotive AB, Box 504, Fabriksgatan 3-4, 56528 Mullsjö, SE  
(72) SKOGWARD, Kenneth, S-56148 Huskvarna, SE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Belselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 790 946 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12772989.5 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/070719 19.10.2012  
(87) WO 2013/087266 2013/25 20.06.2013  
(30) 12.12.2011 DE 102011088277  
(54) • VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM STEUERN EINES HAPTISCHEN FAHRPEDALS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER LAGEREGELUNG  
• METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A HAPTIC ACCELERATOR PEDAL OF A MOTOR VEHICLE BY MEANS OF A POSITION CONTROL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR HAPTIC D'UN VÉHICULE À MOTEUR AVEC RÉGULATION DE POSITION  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WAGNER, Alexandre, 70435 Stuttgart, DE  
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE  
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE

**B60K 31/00** → (51) **B60S 1/08**

**B60K 31/00** → (51) **B60T 1/06**

- (51) **B60K 37/02** (11) **2 670 616 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12700594.0 (22) 04.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) EP 2012/000020 04.01.2012  
(87) WO 2012/104003 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 FR 1100286  
(54) • INSTRUMENTENTAFEL  
• INSTRUMENT PANEL  
• TABLEAU DE BORD  
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
(72) BOX, Benoit, F-95290 L'isle Adam, FR  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B60K 37/04** (11) **2 711 246 B1**  
**B60R 11/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13004638.6 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(30) 25.09.2012 DE 102012018827  
(54) • In einer Instrumententafel integrierter Halter für mobile Geräte  
• Holder for mobile devices integrated into a dashboard  
• Support pour appareils mobiles intégré dans un tableau de bord  
(73) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE



- (72) Müller-Bagehl, Christian, D-12247 Berlin, DE  
Friedrich, Ingo, D-29308 Winsen/Aller, DE  
(74) Fukala, Georg, IAV GmbH Ingenieurgesell-  
schaft Auto und Verkehr Kauffahrtel 25,  
09120 Chemnitz, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **2 723 605 B1**  
**B60Q 3/00** **B60Q 3/04**  
**G01L 1/00** **G01L 1/20**  
**H03K 17/96**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12730827.8 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/061080 12.06.2012  
(87) WO 2012/175369 2012/52 27.12.2012  
(30) 23.06.2011 FR 1155531  
(54) • **STEUERTAFEL MIT EINER RESISTIVEN  
HINTERGRUNDBELEUCHTETEN TASTE**  
• **CONTROL PANEL COMPRISING A  
RESISTIVE-TYPE BACKLIT KEY**  
• **PANNEAU DE COMMANDE COMPOR-  
TANT UNE TOUCHE RETRO-ECLAIREE DE  
TYPE RESISTIVE**  
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052,  
Troy, MI 48007, US  
(72) GEYL, Laurent, F-67000 STRASBOURG, FR  
JANY, Eric, F-67400 Illkirch, FR  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

**B60L 3/00** → (51) **H02J 1/00**

(51) **B60L 5/32** (11) **2 296 932 B1**  
**H01B 17/14**

- (25) En (26) En  
(21) 09772825.7 (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.03.2011  
(86) GB 2009/050673 15.06.2009  
(87) WO 2010/001145 2010/01 07.01.2010  
(30) 01.07.2008 GB 0811953  
(54) • **ISOLATORGERÄT MIT PNEUMATISCHER  
LEITUNG**  
• **INSULATING DEVICE WITH PNEUMATIC  
LINE**  
• **DISPOSITIF D'ISOLATION PNEUMATIQUE**  
(73) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road  
Dorcan, Swindon SN3 5HH, GB  
(72) PORTER, David, John, Wiltshire SN1 4DE,  
GB  
STUBBS, Matthew, Wiltshire SN4 0JD, GB  
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren  
Redfern Cambridge House 100 Cambridge  
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**B60L 5/32** → (51) **F15B 21/04**

**B60L 7/14** → (51) **B60K 7/00**

**B60L 7/26** → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 681 069 B1**  
**H02J 7/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12711944.4 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2014  
(86) FR 2012/050404 28.02.2012  
(87) WO 2012/117192 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 FR 1151693

- (54) • **LADESYSTEM FÜR ELEKTRO- ODER HY-  
BRIDFAHRZEUGE MIT EINER BELIEBIGEN  
WECHSELSTROMQUELLE**  
• **CHARGING SYSTEM FOR ELECTRIC OR  
HYBRID VEHICLES USING ANY SOURCE  
OF ALTERNATING CURRENT**  
• **SYSTEME DE CHARGE POUR VEHICULES  
ELECTRIQUES OU HYBRIDES SUR TOUTE  
SOURCE A COURANT ALTERNATIF**

- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) MORAND, Nicolas, F-92400 Courbevoie, FR  
COMBES, Emmanuel, F-91410 St Cyr Sous  
Dourdan, FR

**B60L 11/18** → (51) **B60K 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 1/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 540 608 B1**  
**B62M 6/45** **B62M 6/60**

- (25) En (26) En  
(21) 12174448.6 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2011 TW 100212013  
(54) • **Hilfskraftsteuervorrichtung für ein Fahrrad**  
• **Assisting force control device for bicycle**  
• **Dispositif d'assistance de contrôle de la  
force pour bicyclette**

- (73) China Motor Corporation, 11 Fl. No. 2 Tun  
Hwa S. Rd. Sec.2, Da'an Dist, Taipei, TW  
Yang, Hung-Ching, Taoyuan County, TW  
Lin, Chang-Yuan, Taoyuan County, TW  
Yen, Wei-Feng, Taoyuan County, TW  
Cheng, Shi-Chuan, Taoyuan County, TW  
Huang, Kuo-Wei, Taoyuan County, TW  
Sung, Yun-Sheng, Taoyuan County, TW  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**B60M 1/24** → (51) **B60M 1/28**

(51) **B60M 1/28** (11) **2 759 441 B1**  
**B60M 1/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14151858.9 (22) 21.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014  
(30) 29.01.2013 FR 1300182  
(54) • **Vorrichtung zum Entdecken des Ver-  
schleißes eines Fahrdrahts einer Oberlei-  
tung**  
• **Device for detecting the wear of a contact  
wire of an overhead line**  
• **Dispositif de détection d'usure d'un fil de  
contact d'une caténaire**

- (73) SNCF Réseau, 92 avenue de France, 75013  
Paris, FR  
4 NRJ SARL, 65 avenue de l'Europe Bati-  
ment D, 41000 Blois, FR  
(72) Gasselin, Benoît, 41330 FOSSE, FR  
Malve, Luc, 37510 BALLAN-MIRE, FR  
Poligne, Christian, 77181 LE PIN, FR  
Goulain, Laurent, 76240 BELBEUF, FR  
Nicolini, Jean-Pierre, 78500 SARTROU-  
VILLE, FR  
Millot, Gérard, 91700 ST GENEVIEVE DES  
BOIS, FR  
(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse,  
FR

**B60N 2/015** → (51) **B60N 2/42**

**B60N 2/02** → (51) **B60N 2/14**

**B60N 2/06** → (51) **B60N 2/14**

(51) **B60N 2/07** (11) **2 628 633 B1**  
**B60N 2/12** **B60N 2/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13155281.2 (22) 14.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013  
(30) 14.02.2012 JP 2012029626  
(54) • **Fahrzeugsitzschiebevorrichtung**  
• **Vehicle seat sliding apparatus**  
• **Appareil coulissant de siège de véhicule**

- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-  
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8650, JP  
(72) Nagura, Mikihito, KARIYA-SHI, AICHI-KEN,  
448-8650, JP  
Hoshihara, Naoaki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN,  
448-8650, JP  
Isobe, Shinya, KARIYA-SHI, AICHI-KEN,  
448-0027, JP  
Sasa, Toshiaki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN,  
448-0027, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60N 2/08** (11) **2 527 194 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12168838.6 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012  
(30) 27.05.2011 JP 2011118946  
(54) • **Sitzschiebe-Sperrvorrichtung**  
• **Seat slide locking apparatus**  
• **Appareil de verrouillage coulissant de  
siège**

- (73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchu-  
cho, Aki-gun, Hiroshima, JP  
(72) Domoto, Yasuhito, Hiroshima, JP  
Wakayama, Hiroyuki, Hiroshima, JP  
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE

**B60N 2/08** → (51) **B60N 2/07**

**B60N 2/12** → (51) **B60N 2/07**

(51) **B60N 2/14** (11) **2 734 405 B1**  
**B60N 2/06** **B60N 2/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12732794.8 (22) 30.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/002783 30.06.2012  
(87) WO 2013/013759 2013/05 31.01.2013  
(30) 22.07.2011 DE 102011108374  
(54) • **FAHRZEUGSITZ**  
• **VEHICLE SEAT**  
• **SIÈGE DE VÉHICULE**

- (73) Johnson Controls Components GmbH & Co.  
KG, Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaisers-  
lautern, DE  
(72) SCHULZ, Jens, 67657 Kaiserslautern, DE  
CHRISTOFFEL, Thomas, 66909 Herschwei-  
ler-Petersheim, DE  
(74) Wilhelm, Wolfgang, Johnson Controls Com-  
ponents GmbH & Co. KG IP Operations  
Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern,  
DE

**B60N 2/22** → (51) **B60N 2/66**



- (51) **B60N 2/225** (11) **2 300 265 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09761438.2 (22) 06.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) EP 2009/004085 06.06.2009  
(87) WO 2009/149875 2009/51 17.12.2009  
(30) 13.06.2008 DE 102008028088  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
VERSTELLBESCHLAGES  
• METHOD FOR PRODUCING AN  
ADJUSTMENT FITTING  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE  
ARMATURE DE RÉGLAGE  
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Co-  
burg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450  
Coburg, DE  
(72) SILLER, Jürgen, 95472 Rödental, DE  
KRÜGER, Frieder, 96450 Coburg, DE  
BLINZLER, André, 96271 Grub am Forst, DE  
HARTLEB, Stephanie, 96279 Weidhausen,  
DE  
WEISS, Matthias, 96472 Rödental, DE  
ZELLMANN, Michael, 96120 Bischberg, DE  
MÖLLER, Volker, 96450 Coburg, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411  
Nürnberg, DE

**B60N 2/26** → (51) **B60R 21/01**

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 794 025 B1**  
**B60R 22/48**  
(25) En (26) En  
(21) 05757579.7 (22) 06.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(86) US 2005/020041 06.06.2005  
(87) WO 2005/120889 2005/51 22.12.2005  
(30) 07.06.2004 US 577546 P  
08.09.2004 US 607988 P  
(54) • KINDERGURTSYSTEM UND VERFAHREN  
ZUR ÜBERWACHUNG DER INSTALLIE-  
RUNG DES KINDERGURTSYSTEMS  
• CHILD RESTRAINT SYSTEM AND  
METHOD FOR MONITORING INSTAL-  
LATION OF THE CHILD RESTRAINT  
SYSTEM  
• SYSTEME DE RETENUE POUR ENFANT  
ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE  
L'INSTALLATION DE CELUI-CI  
(73) DELPHI TECHNOLOGIES, INC., P.O. Box  
5052, MC 480 410 202, Troy, MI 48007-  
5052, US  
(72) LAWRENCE, Rodney, A., Rossville, IN  
46065, US  
FORTUNE, Duane, D., Lebanon, IN 46052,  
US  
KINCAID, Kevin, D., Kokomo, IN 46902, US  
PORTER, Stephen, B., Noblesville, IN 46062,  
US  
SULLIVAN, Stuart, S., Peru, IN 46970, US  
WALLNER, Edward, J., Westfield, IN 46032,  
US  
PATTERSON, James, F., Greentown, IN  
46936-1372, US  
FULTZ, William, W., Carmel, IN 46033, US  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 173 579 B1**  
**B60N 2/44**  
(25) En (26) En  
(21) 08775860.3 (22) 04.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) GB 2008/002312 04.07.2008  
(87) WO 2009/004353 2009/02 08.01.2009  
(30) 04.07.2007 GB 0713010  
(54) • KINDERSITZ ODER SITZERHÖHUNG FÜR  
EIN FAHRZEUG  
• SAFETY OR BOOSTER SEAT FOR USE IN  
CONJUNCTION WITH A VEHICLE  
• SIÈGE DE SÉCURITÉ OU REHAUSSEUR  
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ CONJOINTE-  
MENT AVEC UN VÉHICULE  
(73) Dickinson, Simon, 92 Castle Road Scar-  
borough, North Yorkshire YO11 1TG, GB  
Dickinson, Amber Lee, 92 Castle Road,  
Scarborough, North Yorkshire YO11 1TG,  
GB  
(72) Dickinson, Simon, North Yorkshire YO11  
1TG, GB  
Dickinson, Amber Lee, Scarborough, North  
Yorkshire YO11 1TG, GB  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1  
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 701 943 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12717721.0 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/057816 27.04.2012  
(87) WO 2012/146743 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 FR 1153667  
25.07.2011 FR 1156752  
(54) • KINDERSITZ FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ  
• CHILD CAR SEAT TO BE FITTED TO A  
VEHICLE SEAT  
• SIEGE AUTO POUR ENFANT, DESTINE A  
EQUIPER UN SIEGE DE VEHICULE  
(73) Dorel France SA, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP  
905, 49309 Cholet Cedex, FR  
(72) RABEONY, Haja, F-49300 Cholet, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR

**B60N 2/28** → (51) **B60N 2/48**

- (51) **B60N 2/42** (11) **2 643 186 B1**  
**B60N 2/015**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11794833.1 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) FR 2011/052694 18.11.2011  
(87) WO 2012/069742 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 FR 1059726  
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EI-  
NER STÜTZQUERWAND FÜR EINEN VER-  
RIEGELUNGSDRAHT EINES SITZTEILS  
EINES FAHRZEUGSITZES  
• FASTENING DEVICE HAVING A  
TRANSVERSE RETAINING WALL, FOR A  
LATCH WIRE OF A SEAT PORTION OF A  
VEHICLE SEAT  
• DISPOSITIF DE FIXATION À PAROI DE  
RETENUE TRANSVERSALE, POUR UN FIL  
DE GÂCHE D'UNE ASSISE DE SIÈGE DE  
VÉHICULE  
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA,  
Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) DAVID, Eric, F-92290 Châtenay Malabry, FR  
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot  
Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des  
Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- B60N 2/44** → (51) **B60N 2/28**  
(51) **B60N 2/48** (11) **2 368 755 B1**  
**B60N 2/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11158352.2 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 15.03.2010 FR 1051839  
13.04.2010 FR 1052820  
(54) • Autokindersitz, verstellbar zwischen einer  
Einbauposition mit dem Gesicht zur  
Fahrtrichtung und mit dem Rücken zur  
Fahrtrichtung  
• Children's car seat which can assume a  
position facing the road and a position  
with the back to the road.  
• Siège auto pour enfant, pouvant prendre  
une position face à la route et une position  
dos à la route.  
(73) Dorel France SA, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP  
905, 49309 Cholet Cedex, FR  
(72) Retailleau, Gérard, 49300, CHOLET, FR  
Gautrat, Frédéric, 49300, CHOLET, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 639 102 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13158203.3 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(30) 13.03.2012 FR 1252264  
(54) • Kopfstütze für Kraftfahrzeugsitz  
• Headrest for an automobile seat  
• Appui-tête de siège de véhicule automo-  
bile  
(73) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR  
L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile  
Arques, 51100 Reims, FR  
(72) Brice, Patrick, 54110 Hudiviller, FR  
Georges, Laurent, 08190 Roizy, FR  
Carpentier, Alain, 51390 Gueux, FR  
Patte, Damien, 51490 EPOYE, FR  
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue  
Soleillet, 75020 Paris, FR

- (51) **B60N 2/50** (11) **1 852 302 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07107215.1 (22) 30.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(30) 03.05.2006 US 418345  
(54) • Aktive Aufhängung  
• Active suspending  
• Suspension active  
(73) Bose Corporation, The Mountain,  
Framingham, MA 01701-9168, US  
(72) Parison, James A, Framingham, MA 01701-  
9168, US  
Breen, Christopher J, Framingham, MA  
01701-9168, US  
O'Day, Richard F., Framingham, MA 01701-  
9168, US  
(74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara,  
78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

**B60N 2/58** → (51) **B60R 21/207**

- (51) **B60N 2/66** (11) **2 548 763 B1**  
**B60N 2/22** **B61D 33/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12174161.5 (22) 28.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 19.07.2011 DE 102011107927  
(54) • *Fahrzeugsitz mit Rückenlehnenverformung*  
• *Vehicle seat with backrest deformation*  
• *Siège de véhicule doté d'une déformation de dossier*  
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE  
(72) Meiller, Hermann, 92533 Wernberg-Köblitz, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfening Strasse 1 93049 Regensburg, DE

**B60P 3/00** → (51) **E01F 15/00**

- (51) **B60Q 1/04** (11) **2 206 628 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09153418.0 (22) 23.02.2009  
(84) DE FI IT NO SE  
(43) 14.07.2010  
(30) 08.01.2009 KR 20090000241 U  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Leuchte für ein Fahrzeug*  
• *Structure for supporting lamp apparatus for vehicle*  
• *Structure de support de lampe pour véhicule*  
(73) Wookang Tech. Co., Ltd., 175-16 Cheongcheon-Dong, Bupyeong-Gu, Incheon-si 403-030, KR  
(72) Ko, In-Hong, Seoul 135-270, KR  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**B60Q 1/04** → (51) **B60R 19/50**

- (51) **B60Q 1/44** (11) **2 771 209 B1**  
**B60T 7/04** **B60T 13/66**  
(25) De (26) De  
(21) 12753947.6 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/066716 29.08.2012  
(87) WO 2013/060508 2013/18 02.05.2013  
(30) 25.10.2011 DE 102011085142  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES BREMSLICHTS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING A BRAKE LIGHT IN A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN FEU STOP DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE  
BUECKER, Martin, 74074 Heilbronn, DE  
SPOERI, Tobias, 74232 Abstatt, DE

**B60Q 3/00** → (51) **B60K 37/06**

**B60Q 3/04** → (51) **B60K 37/06**

- (51) **B60R 1/06** (11) **2 607 172 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12197960.3 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 20.12.2011 GB 201121862  
(54) • *Seitenrückspiegelanordnung*

- *Rear view side mirror assembly*  
• *Ensemble rétroviseur latéral de vue arrière*  
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB  
(72) Kenion, Troy, Cranfield, MK43 0DB, GB  
Le Good, Geoffrey Mark, Cheshire, CW9 8WD, GB

**B60R 9/058** → (51) **F16B 31/02**

**B60R 11/02** → (51) **B60K 37/04**

- (51) **B60R 13/00** (11) **2 722 235 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12188874.7 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(54) • *Kunststoffbauteil*  
• *Plastic component*  
• *Composant en plastique*  
(73) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE  
(72) Schirmer, Hans, 68600 Heiteren, FR  
Baer, Christian, 79112 Freiburg-Tiengen, DE  
(74) Westphal, Musgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B60R 16/00** → (51) **H02G 3/08**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 782 789 B1**  
**H02G 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12808902.6 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) JP 2012/007470 21.11.2012  
(87) WO 2013/076977 2013/22 30.05.2013  
(30) 25.11.2011 JP 2011257398  
(54) • *KABELBAUM MIT KLAMMER UND SCHUTZROHR*  
• *WIRE HARNESS WITH CLIP AND PROTECT TUBE*  
• *FAISCEAU ÉLECTRIQUE AVEC ATTACHE ET TUBE DE PROTECTION*  
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) YAMAMOTO, Masataka, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
SATO, Kunihiko, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/023** (11) **1 966 008 B1**  
**B60R 25/00** **G06F 9/445**  
**H04L 12/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06819817.5 (22) 28.11.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/068995 28.11.2006  
(87) WO 2007/074009 2007/27 05.07.2007  
(30) 22.12.2005 DE 102005061393  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON SOFTWAREMODULEN*  
• *METHOD FOR DISTRIBUTING SOFTWARE MODULES*  
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE MODULES LOGICIELS*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) VON SCHWERTFUEHRER, Gerit, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
NIEMANN, Holger, 71634 Ludwigsburg, DE

- HAGMAN, Per, 70469 Stuttgart, DE  
DUBS, Alexander, 76646 Bruchsal, DE  
GRESKAMP, Siegfried, 74189 Weinsberg, DE

(51) **B60R 16/023** (11) **2 714 472 B1**  
**H05K 5/00** **B60J 1/18**  
**B60J 10/02** **B60S 1/04**  
**B60S 1/58** **H05B 3/84**  
**H05K 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12714641.3 (22) 04.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/056153 04.04.2012  
(87) WO 2012/159813 2012/48 29.11.2012  
(30) 23.05.2011 EP 11167015  
(54) • *HECKSCHEIBE MIT ELEKTRIKSCHUTZ-BOX*  
• *REAR WINDSHIELD COMPRISING ELECTRICS PROTECTION BOX*  
• *LUNETTE ARRIERE À BOÎTIER DE PROTECTION ÉLECTRIQUE*  
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) TIMMERMANN, Alwin, 50933 Köln, DE  
DICKERS, Heinz-Erich, 50259 Pulheim, DE  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

**B60R 16/037** → (51) **G01C 21/36**

**B60R 19/02** → (51) **B60R 19/34**

- (51) **B60R 19/12** (11) **2 135 775 B1**  
**B60R 19/26** **B62D 25/08**  
**B60R 19/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09162849.5 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(30) 18.06.2008 FR 0854026  
(54) • *Stoßstangenanordnung und entsprechendes Kraftfahrzeug*  
• *Bumper assembly and corresponding automobile*  
• *Ensemble de pare-chocs et vehicule automobile corespondant*  
(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) Gonin, Vincent, 25600, Sochaux, FR  
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60R 19/18** → (51) **B60R 19/12**

**B60R 19/26** → (51) **B60R 19/12**

- (51) **B60R 19/34** (11) **2 599 668 B1**  
**B60R 19/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11823803.9 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) KR 2011/006675 08.09.2011  
(87) WO 2012/033370 2012/11 15.03.2012  
(30) 09.09.2010 KR 20100088364  
(54) • *CRASHBOX FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *CRASH BOX FOR A VEHICLE*  
• *BOÎTIER AMORTISSEUR DE CHOCS POUR UN VEHICULE*



- (73) Lotte Chemical Corporation, 395-67 Shin-daebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-010, KR
- (72) LEE, Jong Wook, Daejeon 305-720, KR  
KIM, Seung Chang, Daejeon 305-720, KR  
SO, Choul Won, Yuseong-gu Daejeon 305-720, KR
- (74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- 
- (51) **B60R 19/50** (11) **2 663 472 B1**  
**B60Q 1/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11815490.5 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(86) FR 2011/053118 20.12.2011  
(87) WO 2012/095579 2012/29 19.07.2012  
(30) 10.01.2011 FR 1150179
- (54) • **VERKLEIDUNG FÜR DEN STOSSFÄNGER EINES FAHRZEUG**  
• SKIN FOR A VEHICLE BUMPER  
• PEAU DE PARE-CHOCS D'UN VEHICULE.
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) PERON, Rodolphe, F-95220 Herblay, FR  
D'AMBROSIO, Leonardo, F-91510 Lardy, FR
- 
- (51) **B60R 19/52** (11) **2 574 508 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12186061.3 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013  
(30) 28.09.2011 JP 2011211931
- (54) • **Vorderteilkonstruktion eines Fahrzeuges**  
• *Vehicle front structure*  
• *Structure avant de véhicule*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Hirose, Yoshitaka, Saitama, 351-0193, JP  
Yamaguchi, Hideyuki, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- 
- (51) **B60R 21/00** (11) **2 711 249 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13198564.0 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (54) • **Kollisionsdetektierungsvorrichtung**  
• *Collision detecting device*  
• *Dispositif de détection de collisions*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Mase, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Ikai, Masaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (62) 09852814.4 / 2 520 468
- 
- (51) **B60R 21/01** (11) **1 755 915 B1**  
**B60N 2/26** **A47C 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 05757491.5 (22) 06.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007  
(86) US 2005/020048 06.06.2005  
(87) WO 2005/120891 2005/51 22.12.2005  
(30) 07.06.2004 US 577546 P
- 08.09.2004 US 607988 P
- (54) • **KINDERSITZ UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM**  
• **CHILD SEAT AND MONITORING SYSTEM**  
• **SIEGE D'ENFANT ET SYSTEME DE CONTROLE**
- (73) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff - Mail Code: 480-410-202, P.O. Box 5052 Troy, MI 48007, US
- (72) FORTUNE, Duane, D., Lebanon, IN 46052, US  
PATTERSON James F., Greentown, IN 46936, US  
SULLIVAN Stuart S., Peru, IN 46970, US  
LAWRENCE Rodney A., Rossville, IN 46065, US  
WALLNER Edward J., Westfield, IN46032, US  
PORTER Stephen, Noblesville, IN 46062, US  
FULTZ William W., Carmel, IN 46033, US  
KINCAID Kevin D., Kokomo, IN 46902, US  
GREIB Gary R., Lake Orion, MI 48362, US  
ZOLKOWER Jeffrey N., West Bloomfield, MI 48324, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- 
- B60R 21/015** → (51) **B60R 22/00**
- (51) **B60R 21/12** (11) **2 616 284 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11782017.5 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) DE 2011/001581 11.08.2011  
(87) WO 2012/062246 2012/20 18.05.2012  
(30) 24.05.2011 DE 202011101051 U  
22.10.2010 EP 10013875  
24.09.2010 DE 102010046465  
23.09.2010 EP 10010270  
14.09.2010 DE 102010045248
- (54) • **FAHRERSCHUTZVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG DES ÖFFENTLICHEN PERSONENTRANSPORTVERKEHRS, Z. B. EINEM BUS**  
• **DRIVER PROTECTION DEVICE IN A PUBLIC TRANSPORTATION VEHICLE, FOR EXAMPLE, A BUS**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DU CONDUCTEUR DANS UN VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC, TEL QU'UN BUS**
- (73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (72) HÜBSCH, Daniel, 34119 Kassel, DE  
SPRENGER, Thorsten, 34253 Lohfelden, DE  
WERNER, Martin, 37217 Witzenhausen, DE  
WOLF, Heiko, 34253 Lohfelden, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
- 
- (51) **B60R 21/13** (11) **2 346 720 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 09760633.9 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) IT 2009/000476 22.10.2009  
(87) WO 2010/046943 2010/17 29.04.2010  
(30) 24.10.2008 IT RM20080569
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ZERBRECHEN EINES RÜCKFENSTERS EINES FAHRZEUGS**  
• **DEVICE FOR BREAKING REAR WINDOW OF A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF SERVANT À BRISER LA VITRE ARRIÈRE D' UN VÉHICULE**
- (73) Maserati S.P.A., Viale ciro Menotti 322, 41100 Modena, IT
- (72) LANDINI, Federico, I-41100 Modena, IT  
PACIARELLI, Pierluigi, I-41100 Modena, IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al. Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
- 
- (51) **B60R 21/206** (11) **2 718 155 B1**  
**B60R 21/239** **B60R 21/231**
- (25) De (26) De  
(21) 12729350.4 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/002377 05.06.2012  
(87) WO 2012/167908 2012/50 13.12.2012  
(30) 08.06.2011 DE 102011105032
- (54) • **FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTESYSTEM MIT ADAPTIVEM KNIEGASSACK**  
• **VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM HAVING AN ADAPTIVE KNEE AIRBAG**  
• **SYSTÈME DE RETENUE DE SIÈGE DE VÉHICULE AVEC SAC GONFLABLE DE GENOUX**
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) ABELE, Timo, 73453 Abtsgmünd, DE  
FREISLER, Werner, 73540 Heubach, DE
- (74) Pohn, Manfred, TRW Automotive GmbH Patente und Lizenzen Industriestrasse 20, D-73553 Alfdorf, DE
- 
- (51) **B60R 21/207** (11) **2 760 707 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12775769.8 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014  
(86) FR 2012/052165 26.09.2012  
(87) WO 2013/045827 2013/14 04.04.2013  
(30) 29.09.2011 FR 1158769
- (54) • **AIRBAG SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT ZWEI BEFESTIGUNGSMITTELN FÜR EINE FAHRZEUGSITZRÜCKENLEHNE**  
• **AIRBAG SAFETY DEVICE WITH TWO SECURING MEANS, FOR A VEHICLE SEAT BACKREST**  
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À SAC GONFLABLE ET À DOUBLE SOLIDARISATION, POUR UN DOSSIER DE SIÈGE DE VÉHICULE**
- (73) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) FOMPÉRINE, Stephan, F-94440 Villecresnes, FR  
RITHIE, Régis, F-92370 Chaville, FR
- 
- (51) **B60R 21/207** (11) **2 841 310 B1**  
**B60N 2/58**
- (25) De (26) De  
(21) 12716411.9 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015  
(86) EP 2012/057386 23.04.2012  
(87) WO 2013/159805 2013/44 31.10.2013
- (54) • **AUFREISSCHUTZ AN EINER SEITEN-LUFTKISSEN-AUSTRITTSNAHT EINES FAHRZEUGSITZBEZUGES UND FAHRZEUGSITZBEZUG MIT EINEM AUFREISSCHUTZ**  
• **TEAR PREVENTER ON A SIDE AIR CUSHION OUTLET SEAM OF A VEHICLE SEAT COVERING AND VEHICLE SEAT COVERING WITH A TEAR PREVENTER**



- *PROTECTION ANTI-DÉCHIRURE SUR UNE COUTURE DE SORTIE DE COUSSIN GONFLABLE LATÉRAL D'UN REVÊTEMENT DE SIÈGE DE VÉHICULE ET REVÊTEMENT DE SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE PROTECTION ANTI-DÉCHIRURE*
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
 (72) WIEDERHOEFT, Wolfgang, 42897 Remscheid, DE  
 ERBER, Hans, 51399 Burscheid, DE  
 RAUBAL, Christian, 94089 Neureichenau, DE  
 (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

**B60R 21/2165** → (51) **B60R 21/36**

**B60R 21/231** → (51) **B60R 21/206**

**B60R 21/239** → (51) **B60R 21/206**

**B60R 21/264** → (51) **F42B 3/04**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 329 997 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09178078.3 (22) 04.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 08.06.2011  
 (54) • *Sicherheitsvorrichtung*  
 • *A safety device*  
 • *Dispositif de sécurité*  
 (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
 (72) Kuntzsch, Stefan, 52496, Ljung, SE  
 (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B60R 21/36** (11) **2 586 665 B1**  
**B60R 21/2165**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11798008.6 (22) 14.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.05.2013  
 (86) JP 2011/063552 14.06.2011  
 (87) WO 2011/162122 2011/52 29.12.2011  
 (30) 23.06.2010 JP 2010142783  
 23.06.2010 JP 2010142708  
 (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*  
 • *AIRBAG DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*  
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
 Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP  
 (72) OKAMOTO, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
 KIKUCHI, Yuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
 HONMA, Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
 NAKAMURA, Atsushi, Tokyo 107-8508, JP  
 KOBAYASHI, Yoshihiro, Tokyo 107-8508, JP  
 (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60R 21/38** (11) **2 583 870 B1**  
**B60R 22/195** **F15B 15/14**  
**F15B 15/19**

- (25) De (26) De  
 (21) 12004728.7 (22) 25.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013  
 (30) 21.10.2011 DE 102011116590  
 (54) • *Kolben-Zylinder-Einheit und Fahrzeugintegrierbares Personensicherheitssystem mit einer solchen Kolben-Zylinder-Einheit*  
 • *Piston-cylinder unit and personal safety system with such a piston-cylinder unit integrated into the vehicle*  
 • *Unité piston-cylindre et système de sécurité des personnes pouvant être intégré dans un véhicule équipé d'une telle unité piston-cylindre*  
 (73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE  
 (72) Seidl, Johann, 84513 Töging, DE  
 Sedlmeier, Martin, 84137 Vilsbiburg, DE  
 Neumayer, Hans-Peter, 84539 Ampfing, DE  
 Bommer, Johannes, 84570 Polling, DE  
 Leitl, Josef, 84562 Mettenheim, DE  
 (74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(51) **B60R 22/00** (11) **2 662 250 B1**  
**B60R 22/48** **B60R 21/015**

- (25) En (26) En  
 (21) 13166165.4 (22) 02.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.11.2013  
 (30) 09.05.2012 US 201213467341  
 (54) • *Sicherheitsgurterinnerungssystem*  
 • *Seat belt reminder system*  
 • *Système de rappel de ceinture de sécurité*  
 (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
 (72) Sickon, Richard P., Rochester Hills, MI  
 Michigan 48309, US  
 Constable, Robert K., Kokomo, IN Indiana 46902, US  
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**B60R 22/195** → (51) **B60R 21/38**

(51) **B60R 22/46** (11) **2 664 500 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 13166023.5 (22) 30.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.11.2013  
 (30) 18.05.2012 DE 102012208347  
 (54) • *Gurtstrafferantrieb*  
 • *Belt pretensioning device*  
 • *Entraînement de prétensionneur de ceinture*  
 (73) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE  
 (72) Lucht, Andreas, 25358 Horst, DE  
 Koop, Matthias, 78166 Donaueschingen, DE  
 (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B60R 22/48** → (51) **B60N 2/28**

**B60R 22/48** → (51) **B60R 22/00**

(51) **B60R 25/00** (11) **2 582 554 B1**  
**B62D 15/02** **B60W 30/06**

- (25) De (26) De  
 (21) 11722809.8 (22) 01.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.04.2013

- (86) EP 2011/059014 01.06.2011  
 (87) WO 2011/157556 2011/51 22.12.2011  
 (30) 17.06.2010 DE 102010030208  
 (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
 • *METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE*  
 • *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) MUELLER, Martin, 70376 Stuttgart - Bad Cannstatt, DE  
 MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

**B60R 25/00** → (51) **B60R 16/023**

**B60R 25/00** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **B60R 25/20** (11) **2 268 511 B1**  
**G07C 9/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08735272.0 (22) 16.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.01.2011  
 (86) EP 2008/003026 16.04.2008  
 (87) WO 2009/127227 2009/43 22.10.2009  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN VON SCHLÖSSERN, INSBESONDERE AN FAHRZEUGEN*  
 • *DEVICE FOR ACTUATING LOCKS, PARTICULARLY ON VEHICLES*  
 • *DISPOSITIF POUR ACTIONNER DES SERRURES, NOTAMMENT SUR DES VÉHICULES*  
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
 (72) GELDMACHER, Alexander, 42113 Wuppertal, DE  
 (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**B60R 25/20** → (51) **G08C 19/00**

**B60S 1/04** → (51) **B60R 16/023**

(51) **B60S 1/08** (11) **2 697 099 B1**  
**B60K 31/00** **G01S 13/93**

- (25) De (26) De  
 (21) 12720405.5 (22) 30.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.02.2014  
 (86) DE 2012/100083 30.03.2012  
 (87) WO 2012/139560 2012/42 18.10.2012  
 (30) 14.04.2011 DE 102011017085  
 27.06.2011 EP 11464005  
 (54) • *ERKENNUNG VON EIS AUF EINER FAHRZEUGSCHEIBE MITTELS INTERNEN TEMPERATURENSOR*  
 • *DETECTION OF ICE ON A VEHICLE WINDOW BY MEANS OF AN INTERNAL TEMPERATURE SENSOR*  
 • *DÉTECTION DE GIVRE SUR UNE VITRE DE VÉHICULE AU MOYEN D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE INTERNE*  
 (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
 Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) GÖTZ, Mario, 89343 Jettingen, DE  
 VOGL, Armin, 86573 Obergriesbach, DE  
 STEURER, Helmut, 85302 Gerolsbach-Junkenhofen, DE  
 IORDACHESCU, Dionisie-Catalin, R-240216 Rimnicu Vilcea, RO

(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60S 1/34** (11) **2 493 730 B1**

(25) De (26) De

(21) 10762683.0 (22) 07.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(86) EP 2010/065017 07.10.2010

(87) WO 2011/051093 2011/18 05.05.2011

(30) 29.10.2009 DE 102009046153

- (54) • SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
- WINDSHIELD WIPER DEVICE IN A VEHICLE
- DISPOSITIF ESSUIE-GLACE DANS UN VEHICULE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 720 915 B1**

(25) De (26) De

(21) 12718957.9 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) EP 2012/057656 26.04.2012

(87) WO 2012/171700 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 DE 102011077516

- (54) • WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN
- WIPER BLADE FOR CLEANING WINDOWS, IN PARTICULAR OF MOTOR VEHICLES
- BALAI D'ESSUIE-GLACE DESTINÉ À NETTOYER DES VITRES, EN PARTICULIER DE VEHICULES AUTOMOBILES

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ERNST, Waldemar, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**B60S 1/58** → (51) **B60R 16/023**

**B60S 9/02** → (51) **G01M 17/007**

(51) **B60T 1/06** (11) **2 714 477 B1**

**B60T 10/02** **B60T 13/58**

**B60K 31/00** **F16D 57/00**

**F16H 61/21**

(25) En (26) En

(21) 12735962.8 (22) 30.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) SE 2012/050574 30.05.2012

(87) WO 2012/166042 2012/49 06.12.2012

(30) 01.06.2011 SE 1150514

- (54) • FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG
- BRAKE DEVICE IN A VEHICLE
- FREINAGE DANS UN VEHICULE

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) NORDKVIST, Johan, S-150 23 Enhörna, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60T 7/04** (11) **2 483 113 B1**

**B60T 7/10** **B60T 13/26**

**B60T 13/66** **B60T 13/74**

(25) En (26) En

(21) 09744452.5 (22) 29.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) IB 2009/007183 29.09.2009

(87) WO 2011/039556 2011/14 07.04.2011

- (54) • ELEKTRONISCH GESTEUERTES HANDBREMSENSYSTEM
- ELECTRONICALLY CONTROLLED PARK BRAKE SYSTEM
- SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) FARRÉS, Lionel, F-69800 Saint Priest, FR

REZIG, Aime, F-38200 Luzinay, FR

SADDIER, Pierre, F-42800 Saint-Joseph, FR

(74) Fauchoux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

(51) **B60T 7/04** (11) **2 643 194 B1**

(25) De (26) De

(21) 11785678.1 (22) 22.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) EP 2011/070658 22.11.2011

(87) WO 2012/069461 2012/22 31.05.2012

(30) 23.11.2010 DE 102010061809

21.11.2011 DE 102011086756

- (54) • VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG EINES BEDIENSCHALTERS ZUR AUSLÖSUNG EINER FAHRZEUGFUNKTION EINER FAHRZEUGES SOWIE BEDIENSCHALTER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR DETECTING A FAULT OF AN OPERATING SWITCH FOR INITIATING A VEHICLE FUNCTION OF A VEHICLE AND OPERATING SWITCH FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE DÉFAILLANCE D'UN INTERRUPTEUR DE COMMANDE SERVANT À DÉCLANCHER UNE FONCTION D'UN VEHICULE ET INTERRUPTEUR DE COMMANDE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) HEISE, Andreas, 64390 Erzhäuser, DE

HARTMANN, Ralf, 65830 Krieffel, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **2 760 713 B1**

**B60T 7/12** **B60T 7/22**

**B60T 8/1755** **B60T 13/66**

**B60T 13/68** **B60T 17/22**

(25) En (26) En

(21) 12778384.3 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) IB 2012/001734 10.09.2012

(87) WO 2013/045987 2013/14 04.04.2013

(30) 29.09.2011 JP 2011215252

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGBREMSSTEUERUNG
- VEHICLE BRAKE CONTROL APPARATUS AND BRAKE CONTROL METHOD
- APPAREIL DE COMMANDE DE FREIN DE VEHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREIN

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) UDAKA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60T 7/04** → (51) **B60Q 1/44**

**B60T 7/04** → (51) **B60W 30/08**

**B60T 7/10** → (51) **B60T 7/04**

**B60T 7/12** → (51) **B60T 7/04**

**B60T 7/12** → (51) **B60W 30/08**

(51) **B60T 7/16** (11) **2 399 791 B1**  
**B60T 13/66** **B60T 17/20**  
**B60T 17/22**

(25) De (26) De

(21) 11005027.5 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(30) 28.06.2010 DE 102010025346

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Funkfernsteuern eines mobilen Bremsprobegerätes
- Device and method for remote controlling a mobile brake sample device
- Dispositif et procédé de télécommande radio d'un appareil de test de freinage mobile

(73) DB Schenker Rail Deutschland AG, Rheinstraße 2, 55116 Mainz, DE

(72) Schneberger, Jens, 55452 Rümmlenheim, DE

Weiss, Gustav, 91489 Wilhelmsdorf, DE

Rützel, Bernd, 97737 Gemünden, DE

(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstraße 5, D-80939 München, DE

**B60T 7/22** → (51) **B60T 7/04**

**B60T 7/22** → (51) **B60W 30/08**

(51) **B60T 8/17** (11) **2 648 949 B1**  
**B60T 8/32**

(25) De (26) De

(21) 11793769.8 (22) 06.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) EP 2011/071917 06.12.2011

(87) WO 2012/076523 2012/24 14.06.2012

(30) 08.12.2010 DE 102010053683

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GLEITSCHUTZGEREGELTEN REIBUNGSBREMSANLAGE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
- METHOD FOR CONTROLLING AN ANTISKID-REGULATED FRICTION BRAKE SYSTEM OF A RAIL VEHICLE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREIN À FRICTION RÉGULÉ ANTIPATINAGE D'UN VEHICULE FERROVIAIRE

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, DE

ENGLBRECHT, Matthaeus, 81249 München, DE

(74) ENGLBRECHT, Matthaeus, 81249 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 724 907 B1**  
**B64C 25/44**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13188600.4 (22) 14.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 30.04.2014
- (30) 26.10.2012 FR 1260228
- (54) • *Elektromechanisches Bremssystem für ein Luftfahrzeug*  
• *Electromechanical brake system for an aircraft*  
• *Système de freinage électromécanique pour aéronef*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Onfroy, Dominique, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
- Lepage, Thomas, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
- Selles, Franck, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
- Ragot, Frédéric, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B60T 8/17** → (51) **B60W 30/08**

- (51) **B60T 8/172** (11) **1 719 676 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06113632.1 (22) 08.05.2006
- (84) DE
- (43) 08.11.2006
- (30) 06.05.2005 US 678708 P  
05.05.2006 US 419000
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reibwert-schätzung zwischen Fahrbahn und Reifen*  
• *System and method for tire/road friction estimation*  
• *Procédé et dispositif pour l'estimation du coefficient de friction route/pneu*
- (73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Box 501, 261 24 Landskrona, SE
- (72) Svendenius, Jacob, 22 240 Lund, SE
- Gafvert, Magnus, 22353 Lund, SE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 7/04**

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 8/32**

**B60T 8/1755** → (51) **B60W 30/08**

**B60T 8/176** → (51) **B60T 8/96**

**B60T 8/26** → (51) **B60T 8/96**

- (51) **B60T 8/32** (11) **1 747 130 B1**  
**B60T 8/36** **B60T 13/68**  
**B60T 8/50** **B60T 8/1755**
- (25) En (26) En
- (21) 05753120.4 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
- (86) US 2005/017191 17.05.2005
- (87) WO 2005/115815 2005/49 08.12.2005
- (30) 21.05.2004 US 850720
- (54) • *STEUERMODUL FÜR EINZEL-3/2-MAGNETRELAISVENTILE*  
• *CONTROL MODULE FOR SINGLE 3/2 SOLENOID CONTROLLED RELAY VALVE*  
• *MODULE DE COMMANDE A SOUPAPE RELAIS COMMANDEE PAR UN UNIQUE SOLENOIDE 3/2*
- (73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
- (72) GOEBELS, Hermann, J., 71701 Schwieberdingen, DE
- KNAACK, Christopher, M., Huntersville, North Carolina 28078, US

- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/17**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/96**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 303 653 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09765537.7 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) EP 2009/003994 04.06.2009
- (87) WO 2009/152957 2009/52 23.12.2009
- (30) 17.06.2008 DE 102008028440
- (54) • *DRUCKSTEUERVENTILANORDNUNG MIT MEMBRANVENTILEN ZUR STEUERUNG EINES FLUIDDRUCKS IN EINER ABS-BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGS MIT IN EINEM KUNSTSTOFF-GEHÄUSETEIL EINSTÜCKIG INTEGRIERTEM VENTILSITZ*  
• *PRESSURE CONTROL VALVE ARRANGEMENT HAVING DIAPHRAGM VALVES FOR CONTROLLING A FLUID PRESSURE IN AN ABS BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE, HAVING A VALVE SEAT INTEGRATED IN A UNIPARTITE FASHION IN A PLASTIC HOUSING PART*  
• *AGENCEMENT DE VANNES DE COMMANDE DE PRESSION AVEC VANNES A MEMBRANE DESTINEES A COMMANDER LA PRESSION D'UN FLUIDE DANS UN SYSTEME DE FREINAGE AVEC ABS D'UN VEHICULE, AVEC SIÈGE DE SOUPAPE FABRIQUÉ D'UNE PIÈCE DANS UN CORPS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) EIDENSCHINK, Rainer, 81927 München, DE
- GERBER, Wilfried, 82538 Geretsried, DE
- ROHN, Wolfgang, 81247 München, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 448 797 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10725481.5 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) EP 2010/058985 24.06.2010
- (87) WO 2011/000768 2011/01 06.01.2011
- (30) 29.06.2009 DE 102009030898
- (54) • *DRUCKSTEUERVENTILANORDNUNG MIT EXZENTRISCH ANGEORDNETEM DOPPELMAGNETEN*  
• *PRESSURE CONTROL VALVE ARRANGEMENT HAVING AN ECCENTRICALLY MOUNTED DOUBLE MAGNET*  
• *ENSEMBLE MODULEUR DE PRESSION A AIMANT DOUBLE PLACÉ DE MANIÈRE EXCENTRÉE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) GREBE, Jan, 80939 München, DE
- BRENNER, Dirk, 70563 Stuttgart, DE
- WEIPPERT, Jochen, 80805 München, DE
- ROHN, Wolfgang, 81247 München, DE
- JAEHNS, Harald, 81549 München, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**B60T 8/36** → (51) **B60T 8/32**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 8/88**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 8/96**

**B60T 8/48** → (51) **B60T 8/96**

**B60T 8/50** → (51) **B60T 8/32**

- (51) **B60T 8/88** (11) **2 105 364 B1**  
**B60T 8/40**
- (25) En (26) En
- (21) 09002299.7 (22) 18.02.2009
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.09.2009
- (30) 24.03.2008 JP 2008074837
- (54) • *Bremssteuerungssystem*  
• *Brake control system*  
• *Système de commande de frein*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Nishino, Kimio, Tokyo 100-8220, JP
- Innami, Toshiyuki, Tokyo 100-8220, JP
- Kadamukai, Yuzo, Tokyo 100-8220, JP
- Nasu, Shingo, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**B60T 8/88** → (51) **B60T 8/96**

- (51) **B60T 8/96** (11) **2 489 564 B1**  
**B60T 8/176** **B60T 8/26**  
**B60T 8/48** **B62L 3/08**  
**B60T 13/14** **B60T 13/66**  
**B60T 13/68** **B60T 13/74**  
**B60T 8/32** **B60T 8/40**  
**B60T 8/88** **B60T 17/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10823404.8 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) JP 2010/067941 13.10.2010
- (87) WO 2011/046136 2011/16 21.04.2011
- (30) 13.10.2009 JP 2009236666
- (54) • *BREMSSTEUERVORRICHTUNG*  
• *BRAKE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FREINAGE*
- (73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
- Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) WAIDA, Kazuma, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- JINO, Kenichi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- KOKAWA, Manabu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- IWATSUKI, Junya, Yokohama-shi Kanagawa 2248501, JP
- ONO, Shunsaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60T 10/02** (11) **2 651 726 B1**  
**F16D 57/04**

- (25) De (26) De
- (21) 12791772.2 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2012/073830 28.11.2012
- (87) WO 2013/083458 2013/24 13.06.2013
- (30) 09.12.2011 DE 102011120644



- (54) • *KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG MIT EINEM ABKOPPELBAREN HYDRODYNAMISCHEN RETARDER UND STEUERUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
- *VEHICLE DRIVE TRAIN WITH DECONNECTABLE HYDRODYNAMIC RETARDER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *TRANSMISSION DE VÉHICULE AVEC RETARDATEUR HYDRODYNAMIQUE DÉACCOUPLABLE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE TELLE TRANSMISSION*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE  
HUTH, Tilman, 74589 Satteldorf, DE  
LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE  
KLEMENT, Werner, 89520 Heidenheim, DE  
BECKE, Martin, 89075 Ulm, DE  
KOCH, Werner, 73326 Deggingen, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

- B60T 10/02** → (51) **B60T 1/06**

---

- B60T 13/14** → (51) **B60T 8/96**

---

- B60T 13/26** → (51) **B60T 7/04**

---

- B60T 13/58** → (51) **B60T 1/06**

---

- B60T 13/66** → (51) **B60Q 1/44**

---

- B60T 13/66** → (51) **B60T 7/04**

---

- B60T 13/66** → (51) **B60T 7/16**

---

- B60T 13/66** → (51) **B60T 8/96**

---

- B60T 13/68** → (51) **B60T 7/04**

---

- B60T 13/68** → (51) **B60T 8/32**

---

- B60T 13/68** → (51) **B60T 8/96**

---

- B60T 13/74** → (51) **B60T 7/04**

---

- B60T 13/74** → (51) **B60T 8/96**

---

- B60T 17/04** → (51) **F16L 19/028**

---

- B60T 17/20** → (51) **B60T 7/16**

---

- B60T 17/22** → (51) **B60T 7/04**

---

- B60T 17/22** → (51) **B60T 7/16**

---

- B60T 17/22** → (51) **B60T 8/96**

---

- B60W 10/02** → (51) **B60K 6/48**

---

- B60W 10/06** → (51) **B60K 6/48**

---

- B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48**

---

- B60W 10/18** → (51) **B60W 30/08**

---

- B60W 10/20** → (51) **B60W 30/08**

---

- B60W 20/00** → (51) **B60K 6/48**

---

- B60W 30/00** → (51) **B60W 30/08**

---

- (51) **B60W 30/06** (11) **2 028 072 B1**  
**B60W 30/12** **B62D 15/02**  
B60W 10/20
- (25) De (26) De  
(21) 08011477.0 (22) 25.06.2008
- (84) DE FR GB IT

- (43) 25.02.2009
- (30) 21.08.2007 DE 102007039374
- (54) • *Kraftfahrzeug mit einem Spurwechsel- oder einem Spurhalteassistenzsystem sowie einem Einparkhilfesystem*
- *Motor vehicle with an assistance system for changing lane or for keeping lane and parking assistance*
- *Véhicule automobile doté d'un système d'assistance au changement de voie ou de suivi de voie ainsi que d'un système d'aide au stationnement*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Limbacher, Reimund, 85055 Ingolstadt, DE  
Schuberth, Stefan, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

- B60W 30/06** → (51) **B60R 25/00**

---

- (51) **B60W 30/08** (11) **2 338 758 B1**  
**B60T 7/12** **B60T 8/17**  
**B60T 8/1755** **B60W 10/18**  
**B60W 10/20** **B60W 30/00**  
**B60W 30/12** **B60W 40/06**  
**G08G 1/16** **B60T 7/04**  
**B60T 7/22** **B62D 15/02**  
**B62D 6/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09819174.5 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) JP 2009/067375 06.10.2009
- (87) WO 2010/041640 2010/15 15.04.2010
- (30) 10.10.2008 JP 2008263373
- (54) • *REISEHILFSINSTRUMENT*
- *TRAVELING AID DEVICE*
- *DISPOSITIF D AIDE AU DÉPLACEMENT*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SUGAWARA Toshiharu, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
YOKOYAMA Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0034, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

- B60W 30/12** → (51) **B60W 30/06**

---

- B60W 30/12** → (51) **B60W 30/08**

---

- B60W 40/06** → (51) **B60W 30/08**

---

- B60W 50/02** → (51) **G06F 17/00**

---

- B61D 33/00** → (51) **B60N 2/66**

---

- (51) **B61D 41/04** (11) **2 679 464 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13172913.9 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 25.06.2012 FR 1256006
- (54) • *Wagen eines Schienenfahrzeugs, der eine Informationsanzeigevorrichtung umfasst*
- *Car for a rail vehicle including an information display device*
- *Voiture de véhicule ferroviaire comprenant un dispositif d'affichage d'informations*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Bernhard, Georges, 67580 Mietesheim, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B62B 3/00** (11) **2 424 762 B1**  
**B62B 3/02** **B62B 3/16**
- (25) De (26) De  
(21) 10721665.7 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) EP 2010/002596 28.04.2010
- (87) WO 2010/124852 2010/44 04.11.2010
- (30) 28.04.2009 DE 202009006263 U
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT VON BÜHNENAUSRÜSTUNGEN*
- *APPARATUS FOR TRANSPORTING STAGE EQUIPMENT*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ÉQUIPEMENTS DE SCÈNE*
- (73) Late Night Concepts Veranstaltungsproduktion GmbH & Co. KG, Fürstenhof 68a, 59368 Werne, DE
- (72) KAISER, Ingo, 44534 Lünen, DE
- (74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

---

- B62B 3/02** → (51) **B62B 3/00**

---

- (51) **B62B 3/06** (11) **2 477 870 B1**  
**B62B 5/06** **B66F 3/42**  
**B66F 9/22**
- (25) It (26) En  
(21) 11728940.5 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) IB 2011/050644 16.02.2011
- (87) WO 2011/104656 2011/35 01.09.2011
- (30) 19.01.2011 IT TO20110034  
19.01.2011 IT TO20110033  
19.01.2011 IT TO20110032  
17.02.2010 IT TO20100117
- (54) • *HUBWAGEN*
- *TRANSPALLET*
- *CHARIOT ÉLÉVATEUR*
- (73) PR Industrial S.r.l., Località il Piano snc, 53031 Casole d'Elsa (SI), IT
- (72) LUSCHI, Alessio, I-53036 POGGIBONSI (Siena), IT  
DE CASTRO, Giorgio, I-53031 Casole D'Elsa (Siena), IT
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

- B62B 3/16** → (51) **B62B 3/00**

---

- B62B 5/06** → (51) **B62B 3/06**

---

- B62D 1/04** → (51) **B62D 1/06**

---

- (51) **B62D 1/06** (11) **2 630 022 B1**  
**B62D 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11834509.9 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) KR 2011/002811 20.04.2011
- (87) WO 2012/053709 2012/17 26.04.2012
- (30) 20.10.2010 KR 20100102513
- (54) • *LENKRAD MIT EINEM ERWÄRMUNGSELEMENT*
- *STEERING WHEEL INCLUDING HEATING ELEMENT*
- *VOLANT COMPRENANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*

- (73) Hwajin Co., Ltd., 206-1, Donam-dong Yeongcheon-si, Gyeongsangbuk-do 770-130, KR  
(72) CHO, Man Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-810, KR  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**B62D 1/18** → (51) **B62D 1/19**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 720 928 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12737324.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) GB 2012/051340 13.06.2012  
(87) WO 2012/172334 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 GB 201110277  
(54) • **KLEMMANORDNUNG FÜR EINE LENK-SÄULENANORDNUNG**  
• **A CLAMP ASSEMBLY FOR A STEERING COLUMN ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE SERRAGE POUR ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION**  
(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB  
(72) WILKES, Mark Anthony, Birmingham West Midlands B38 8YW, GB  
DAVIES, Niclas, Birmingham West Midlands B75 6PQ, GB  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B62D 1/184** → (51) **B62D 1/19**

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 439 126 B1**  
**B62D 1/18** **B62D 5/04**  
**B62D 1/184** **F16F 7/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11743174.2 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) JP 2011/066883 25.07.2011  
(87) WO 2012/017854 2012/06 09.02.2012  
(30) 19.08.2010 JP 2010183753  
06.08.2010 JP 2010176970  
(54) • **STOSSDÄMPFENDE LENKUNGSVOR-RICTUNG**  
• **SHOCK-ABSORBING STEERING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DIRECTION AMORTIS-SEUR**  
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) NARITA, Noritomo, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP  
YAMAMOTO, Kou, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 401 696 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02749699.1 (22) 27.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.03.2004  
(86) US 2002/020592 27.06.2002  
(87) WO 2003/004301 2003/03 16.01.2003  
(30) 03.07.2001 US 898562  
(54) • **ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM MIT REIBUNGSKOMPENSATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SYSTEMS**

- **ELECTRIC POWER ASSISTED STEERING SYSTEM WITH FRICTION COMPENSATION AND METHOD FOR CONTROLLING THE SYSTEM**  
• **SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE PAR ENERGIE ELECTRIQUE AVEC COMPENSATION DE FRICTION, ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT SYSTEME**  
(73) TRW INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US  
(72) PARKER, Stuart, W., Manhattan Beach, CA 90266, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 1/19**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 5/07** (11) **2 450 263 B1**  
**B62D 5/087** **B62D 5/09**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10794221.1 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) JP 2010/061240 01.07.2010  
(87) WO 2011/002053 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 JP 2009157879  
(54) • **TRANSPORTFAHRZEUG**  
• **TRANSPORT VEHICLE**  
• **VÉHICULE DE TRANSPORT**  
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP  
Sauer-Danfoss Daikin Ltd., 1-1 Nishi Hitsutuya Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP  
(72) TAMURA, Katsumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
HORII, Kazumasa, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP  
JENSEN MELDGAARD, Knud, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**B62D 5/087** → (51) **B62D 5/07**

**B62D 5/09** → (51) **B62D 5/07**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 112 053 B1**  
**B62D 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08155182.2 (22) 25.04.2008  
(84) DE GB SE  
(43) 28.10.2009  
(54) • **Gierstabilitäts-Regelsystem**  
• **Yaw stability control system**  
• **Systeme de contrôle de la stabilité de lacet**  
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE  
(72) Jacobson, Bengt, 435 38 Mölnlycke, SE  
Hultén, Johan, 413 16 Göteborg, SE  
Lazic, Nenad, 418 40 Göteborg, SE  
(74) Johannesson, Eva, Valea AB Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

**B62D 6/00** → (51) **B60W 30/08**

**B62D 13/06** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B62D 15/02** (11) **1 896 313 B1**  
**B62D 13/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05781863.5 (22) 24.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008

- (86) FR 2005/050492 24.06.2005  
(87) WO 2007/000502 2007/01 04.01.2007  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES EINGESTELLTEN LENKWINKELS VON GELENKTEEN RÄDERN EINES FAHRZEUGS**  
• **METHOD FOR DETERMINING A SET STEERING ANGLE OF STEERED WHEELS OF A VEHICLE**  
• **PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE CONSIGNE D'ANGLE DE BRAQUAGE DES ROUES DIRECTRICES D'UN VEHICULE**  
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) DECHAMP, François, F-71250 CLUNY, FR  
(74) Fauchoux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

**B62D 15/02** → (51) **B60R 25/00**

**B62D 15/02** → (51) **B60W 30/06**

**B62D 15/02** → (51) **B60W 30/08**

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 736 792 B1**  
**B62D 25/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12737832.1 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/064488 24.07.2012  
(87) WO 2013/014148 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156829  
(54) • **FRONTENDMODUL FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **FRONT-END MODULE FOR A VEHICLE, PARTICULARLY A MOTOR VEHICLE**  
• **MODULE DE FACE AVANT DE VEHICULE, NOTAMMENT VEHICULE AUTOMOBILE**  
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) LANARD, Jean-Louis, F-78810 Feucherolles, FR  
GUYOMARD, Jean-Nicolas, F-27930 Le Mesnil Fuguet, FR  
CAMARGO, Leonardo, 49600-590 Stellars Maris Salvador, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B62D 21/15** (11) **2 736 793 B1**  
**B62D 25/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12737835.4 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/064498 24.07.2012  
(87) WO 2013/014154 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156828  
(54) • **KOPFMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **FRONT-END MODULE FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **MODULE DE FACE AVANT DE VEHICULE AUTOMOBILE**  
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) GUYOMARD, Jean-Nicolas, F-27930 Le Mesnil Fuguet, FR  
CAMARGO, Leonardo, 49600-590 Stella Maris Salvador, BR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR



- (51) **B62D 23/00** (11) **2 578 474 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12197701.1 (22) 02.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.04.2013  
(30) 04.04.2008 GB 0806181  
04.08.2008 GB 0814274  
(54) • *Fahrzeugchassis*  
• *Vehicle Chassis*  
• *Châssis de véhicule*  
(73) Gordon Murray Design Limited, Wharfedale  
Broadford Park Shalford, Surrey GU4 8EP,  
GB  
(72) Murray, Ian Gordon, Puttenham, Hampshire  
GU3 1BG, GB  
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing  
Intellectual Property LLP Oak House Oak End  
Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9  
8BR, GB  
(62) 09726551.6 / 2 265 483

- (51) **B62D 25/06** (11) **2 674 350 B1**  
**B62D 27/02** **B62D 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12171451.3 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(54) • *Befestigungsanordnung für Fahrzeug*  
• *Attachment arrangement for vehicle*  
• *Agencement de fixation pour véhicule*  
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property  
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Wästlund, Camilla, 43159 Mölndal, SE  
Magnusson, Anders, 41464 Göteborg, SE  
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corpora-  
tion Intellectual Property Dept 50094  
HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

**B62D 25/08** → (51) **B60R 19/12**

**B62D 25/08** → (51) **B62D 21/15**

**B62D 27/02** → (51) **B62D 25/06**

**B62D 29/00** → (51) **B62D 25/06**

- (51) **B62D 57/02** (11) **2 735 497 B1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 13460074.1 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(30) 22.11.2012 PL 40173012  
(54) • *Kippstabilisator für zweirädrigen Roboter*  
• *Tossed two-wheeled robot stabilizer*  
• *Stabilisateur de robot à deux roues*  
*lancées*  
(73) Przemyslowy Instytut Automatyki i  
Pomiarow PIAP, Al. Jerozolimskie 202, 02-  
486 Warszawa, PL  
(72) Dudek, Lukasz, 01-318 Warszawa, PL

**B62J 23/00** → (51) **B62J 35/00**

**B62J 23/00** → (51) **F01N 13/14**

- (51) **B62J 35/00** (11) **2 165 921 B1**  
**B62J 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09015081.4 (22) 03.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010

- (54) • *Kraftstofftankanordnung für ein Motorrad*  
*und mit einer solchen Tankanordnung*  
*ausgestattetes Motorrad*  
• *A fuel tank assembly for a motorcycle and*  
*a motorcycle equipped with such a fuel*  
*tank assembly*  
• *Ensemble de réservoir de carburant pour*  
*motocyclette et motocyclette équipée d'un*  
*tel ensemble de réservoir de carburant*  
(73) Yamaha Motor Research & Development  
Europe s.r.l., (YMRE) Via Tinelli, 67/69,  
20050 Gerno di Lesmo (MI), IT  
(72) Tishiharu, Shigeta, 20148 Milano, IT  
Locati, Claudio, 20043 Arcore (MI), IT  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 07017224.2 / 2 030 883

**B62J 37/00** → (51) **F02M 69/46**

- (51) **B62K 23/00** (11) **2 786 928 B1**  
**B62K 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14001030.7 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(30) 04.04.2013 US 201313856886  
(54) • *Fahrradaufhängungssystem*  
• *Bicycle suspension system*  
• *Système de suspension de bicyclette*  
(73) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th  
Floor, Chicago, IL 60642, US  
(72) Neeley, Eric, Colorado Springs, CO 80919,  
US  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**B62K 25/04** → (51) **B62K 23/00**

**B62L 3/08** → (51) **B60T 8/96**

**B62M 3/08** → (51) **G01L 3/24**

- (51) **B62M 6/45** (11) **2 464 560 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10722714.2 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/058205 11.06.2010  
(87) WO 2011/018255 2011/07 17.02.2011  
(30) 10.08.2009 DE 102009028407  
(54) • *ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN*  
*FAHRZEUG MIT KOMBINIERTEM ELEK-*  
*TRO- UND MUSKELKRAFTANTRIEB UND*  
*VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DER-*  
*ARTIGEN FAHRZEUGES*  
• *POWER MANAGEMENT SYSTEM FOR A*  
*VEHICLE HAVING COMBINED ELECTRIC*  
*AND MUSCLE POWER DRIVE AND*  
*METHOD FOR OPERATING SUCH A*  
*VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE POUR*  
*UN VÉHICULE ASSOCIANT UNE*  
*PROPULSION ÉLECTRIQUE ET UNE*  
*PROPULSION PAR LA FORCE MUSCU-*  
*LAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE*  
*FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE DE*  
*CE TYPE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) ZIMMERMANN, Marc, 71229 Leonberg, DE  
STABREY, Stephan, 70174 Stuttgart, DE

**B62M 6/45** → (51) **B60L 15/20**

**B62M 6/50** → (51) **G01L 3/24**

**B62M 6/60** → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B62M 6/75** (11) **2 613 998 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11757270.1 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/065685 09.09.2011  
(87) WO 2012/032172 2012/11 15.03.2012  
(30) 09.09.2010 DE 102010037435  
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR ZWEIRADFAHR-*  
*ZEUG*  
• *DRIVE UNIT FOR A TWO WHEELER*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHI-*  
*CULE À DEUX ROUES*  
(73) Lang, Günter, Goethestr. 40/1, 73249 Wer-  
nau, DE  
(72) Lang, Günter, 73249 Wernau, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-  
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B63B 1/28** (11) **2 723 631 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12801850.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) US 2012/043128 19.06.2012  
(87) WO 2012/177627 2012/52 27.12.2012  
(30) 22.06.2011 US 201161499870 P  
15.06.2012 US 201213524655  
(54) • *QUADFOILER*  
• *QUADFOILER*  
• *CATAMARAN À QUATRE AILES*  
*PORTANTES*  
(73) Hobie Cat Company, 4925 Oceanside  
Boulevard, Oceanside, CA 92056, US  
(72) KETTERMAN, Gregory, Scott, Oceanside, CA  
92054, US  
CZARNOWSKI, Taylor James, Fallbrook, CA  
92028, US  
KARDAS, Jason, Christopher, Vista, CA  
92084, US  
DOW, Philip James, Oceanside, CA 92054,  
US  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B63B 3/34** → (51) **B23K 9/02**

**B63B 3/70** → (51) **B63B 25/14**

- (51) **B63B 13/00** (11) **2 432 681 B1**  
**B63B 27/24** **F04D 13/08**  
**F04D 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10778022.3 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) SE 2010/050541 19.05.2010  
(87) WO 2010/134882 2010/47 25.11.2010  
(30) 19.05.2009 SE 0950358  
19.05.2009 US 179416 P  
(54) • *FÜR EINE TAUCHPUMPE KONFIGU-*  
*RIERTE TANKANORDNUNG*  
• *TANK ARRANGEMENT ADAPTED FOR A*  
*SUBMERSIBLE PUMP*  
• *AGENCEMENT DE RÉSERVOIR(S) CONÇU*  
*POUR UNE POMPE SUBMERSIBLE*  
(73) GVA Consultants AB, Box 11450, 404 29  
Göteborg, SE  
(72) LIBERG, Lars-Olof, S-452 95 Strömstad, SE



(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **B63B 17/00** (11) **2 610 160 B1**  
**B63H 5/125**

(25) En (26) En  
(21) 11187180.2 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 16.09.2010 US 383684 P  
12.08.2011 US 201113209262

- (54) • *System zum Anheben von Propellergondeln zur Bereitstellung der Wartung von Propellergondeln von schwimmenden Schiffskörpern*
  - *System for lifting thrusters for providing maintenance to thrusters of floating vessels*
  - *Système de levage de propulseur du type POD pour assurer la maintenance des propulseurs d'engines flottants*
- (73) Thrustmaster of Texas, Inc., 6900 Thrustmaster Drive, Houston, TX 77041, US  
(72) Bekker, Joannes Raymond Mari, Houston, TX 77041, US  
Moore, Sammy Russell, Houston, TX 77041, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

**B63B 17/00** → (51) **B63B 25/14**

(51) **B63B 21/24** (11) **2 593 354 B1**

(25) NI (26) En  
(21) 11729181.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) NL 2011/050450 22.06.2011  
(87) WO 2012/008828 2012/03 19.01.2012  
(30) 14.07.2010 US 364151 P  
14.07.2010 NL 2005078

- (54) • *ANKER MIT MESSKUPPLUNG*
  - *ANCHOR WITH MEASUREMENT COUPLING*
  - *ANCRE À ACCOUPLEMENT DE MESURE*
- (73) STEVLOS B.V., Rhijsnpoor 255, 2901 LB  
Capelle aan den IJssel, NL  
(72) VAN DEN ENDE, David Peter, NL-3284 LN  
Zuid-Beijerland, NL  
RUIJNEN, Roderick Michael, NL-2926 RC  
Krimpen Aan Den IJssel, NL  
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau  
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht  
19, 2514 AB Den Haag, NL

**B63B 25/12** → (51) **B63B 25/14**

(51) **B63B 25/14** (11) **2 293 971 B1**  
**B63B 25/16** **B63B 3/70**  
**B63B 25/12** **B63B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 09790140.9 (22) 08.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2011  
(86) US 2009/049894 08.07.2009  
(87) WO 2010/006023 2010/02 14.01.2010  
(30) 15.06.2009 US 484772  
09.07.2008 US 129639

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN VON TANKS IN EINEM FRACHT-SCHIFF*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPORTING TANKS IN A CARGO SHIP*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SOUTENIR DES CITERNES DANS UN NAVIRE DE FRET*

- (73) Holland, John Randolph, Auf Der Weide 19,  
28790 Schwanewede, DE  
(72) FICHELDMANN, Wolfgang, 15738 Zeuthen,  
DE  
WOLLERT, Juergen, 24399 Arnis, DE  
(74) Fortuna, Jevgenijs, et al, Foral Patent Law  
Office P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

**B63B 25/16** → (51) **B63B 25/14**

**B63B 27/24** → (51) **B63B 13/00**

**B63B 27/24** → (51) **F16L 37/373**

**B63B 35/44** → (51) **E21B 17/01**

(51) **B63B 49/00** (11) **2 498 056 B1**  
**B63H 25/04** **G01C 21/20**  
**G05D 1/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 10828073.6 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) JP 2010/006312 26.10.2010  
(87) WO 2011/055512 2011/19 12.05.2011  
(30) 04.11.2009 JP 2009253535

- (54) • *MANÖVRIERSTEUERVERFAHREN UND MANÖVRIERSTEUERSYSTEM*
  - *MANEUVERING CONTROL METHOD AND MANEUVERING CONTROL SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MANŒUVRE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MANŒUVRE*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) HAMAMATSU, Masanori, Hyogo 673-8666,  
JP  
BAINO, Makoto, Hyogo 673-8666, JP  
SAITO, Yasuo, Kobe-shi Hyogo 650-8670,  
JP  
MORI, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 650-8670,  
JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B63C 13/00** → (51) **B60F 3/00**

**B63G 8/08** → (51) **H01M 8/12**

(51) **B63H 1/00** (11) **2 032 427 B1**  
**B64C 29/00** **B64C 27/35**  
**F16F 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 06851653.3 (22) 20.06.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.03.2009  
(86) US 2006/023895 20.06.2006  
(87) WO 2008/048206 2008/17 24.04.2008  
(54) • *FLIEHKRAFTLAGER MIT GLEICHMÄSSIGEM KIPPMOMENT*- *CENTRIFUGAL FORCE BEARING WITH STEADY PITCHING MOMENT*
- *PALIER À FORCE CENTRIFUGE AVEC MOMENT DE TANGAGE STABLE*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,  
Fort Worth, TX 76101, US  
(72) STAMPS, Frank B., Colleyville, TX 76034, US  
RAUBER, Richard, Arlington, TX 76034, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

**B63H 5/125** → (51) **B63B 17/00**

(51) **B63H 21/30** (11) **1 847 456 B1**

(25) De (26) De  
(21) 07007040.4 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(30) 20.04.2006 DE 102006018268

- (54) • *Lagerplattform zur Aufnahme schwingungenerzeugende Aggregate für Marine-schiffe*
  - *Support platform for power units for ships which create vibrations*
  - *Plate-forme de stockage destinée à la saisie d'agrégats produisant des vibrations pour navires de la marine*
- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,  
Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE  
(72) Hartmann, Friedrich, 26723 Emden, DE  
Leyk, Matthias, 26736 Krummhörn, DE  
Tamminga, Holger, 26529 Uppgant-Schott,  
DE  
Bardenhagen, Stefan, 26721 Emden, DE  
(74) Marschall, Stefan, et al, Elbpatent - Marschall  
& Partner Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg,  
DE

**B63H 21/32** → (51) **F01N 13/10**

**B63H 25/04** → (51) **B63B 49/00**

(51) **B64C 1/00** (11) **2 328 803 B1**  
**B64C 1/12** **B64F 5/00**  
**B29L 31/30** **B29C 70/54**  
**B29C 70/38** **B29C 70/30**

(25) En (26) En  
(21) 09792061.5 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) US 2009/055378 28.08.2009  
(87) WO 2010/025376 2010/09 04.03.2010  
(30) 28.08.2008 US 200882

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON VERBUNDWERKSTOFFMODULEN UND DADURCH HERGESTELLTE STRUKTUREN*
  - *METHOD OF FABRICATING STRUCTURES USING COMPOSITE MODULES AND STRUCTURES MADE THEREBY*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES UTILISANT DES MODULES COMPOSITES ET STRUCTURES FABRIQUÉES SUIVANT LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) JONES, Darrell D., Mill Creek, Washington  
98012-5904, US  
BERG, Arvid J., Seattle, Washington 98112,  
US  
BRENNAN, Joseph D., Poway, California  
92064, US  
SHERWOOD, Travis J., Seattle, Washington  
98144, US  
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 15167436.3

**B64C 1/12** → (51) **B64C 1/00**

(51) **B64C 1/14** (11) **2 723 637 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11729534.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) US 2011/041695 23.06.2011

- (87) WO 2012/177258 2012/52 27.12.2012  
(54) • *EINSCHRÄNKUNGSSYSTEM FÜR TÜR-ÖFFNUNGSBREITE*  
• *DOORWAY WIDTH RESTRICTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RESTRICTION DE LA LARGEUR D'UNE EMBRASURE DE PORTE*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) ECKERT, David Wayne, Marysville, WA 98270, US  
LENABURG, Robert J., Des Moines, WA 98198, US  
DRAKE, Michael Lane, Bellevue, WA 98008, US  
FLEMING, Michael Anthony, Bellevue, WA 98006, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 749 492 B1**  
**B64C 1/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13197233.3 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 13.12.2012 FR 1262000  
(54) • *Cockpit eines Luftfahrzeugs mit Notausgang durch eine zentrale Glasscheibe*  
• *Aircraft cockpit with emergency exit via a central windshield*  
• *Cockpit d'aéronef à issue de secours par une glace centrale*  
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Durand, Yves, 31840 AUSSONNE, FR  
Guering, Bernard, 31850 MONTRABE, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B64C 1/32** → (51) **B64C 1/14**

**B64C 1/36** → (51) **H01Q 1/42**

**B64C 5/08** → (51) **B64C 30/00**

**B64C 5/10** → (51) **B64C 30/00**

- (51) **B64C 11/28** (11) **2 555 974 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10853344.9 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) US 2010/038636 15.06.2010  
(87) WO 2011/159281 2011/51 22.12.2011  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PROPELLERBLATTFALTUNG WÄHREND DES FLUGES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IN-FLIGHT BLADE FOLDING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LE PLIAGE DES AILETTES EN VOL*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) HOLLIMON, Charles, North Richland Hills TX 76180, US  
SMITH, Dudley, E., Arlington TX 76016, US  
LUDOLPH, David, Arlington TX 76016, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 19/00** → (51) **B64C 27/04**

**B64C 25/44** → (51) **B60T 8/17**

**B64C 25/44** → (51) **H02K 7/06**

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 778 050 B1**  
**F16F 9/512** **F16F 15/027**  
(25) En (26) En  
(21) 14153504.7 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313840408  
(54) • *Aktives Schwingungsisolationsystem*  
• *Active vibration isolation system*  
• *Système active d'isolation des vibrations*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Heverly, II, David E., Arlington, TX Texas 76012, US  
Lee, Taeoh, Keller, TX Texas 76248, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B64C 27/04** (11) **2 749 495 B1**  
**B64D 31/06** **G05D 13/66**  
**B64C 19/00** **B64C 27/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13005857.1 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 27.12.2012 FR 1203607  
(54) • *Drehantriebsverfahren eines Hauptrotors eines Drehflügelflugzeugs gemäß einer Drehgeschwindigkeitseinstellung mit variablem Wert*  
• *Method for rotating a main rotor of a rotorcraft, according to a set rotation speed with variable value*  
• *Procédé d'entraînement en rotation d'un rotor principal de giravion, selon une consigne de vitesse de rotation à valeur variable*

- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) Dequin, André-Michel, F-13540 Puyricard, FR  
Kelaidis, Manousos, F-13007 Marseille, FR  
Baud, Antoine, F-13002 Marseille, FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauny, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64C 27/04** (11) **2 749 496 B1**  
**B64C 27/57** **F02C 9/00**  
**B64C 27/12** **B64D 31/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13005808.4 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 27.12.2012 FR 1203608  
(54) • *Drehantriebsverfahren eines Rotors eines Drehflügelflugzeugs durch Vorwegnahme des Kupplungsbedarfs zwischen zwei Drehgeschwindigkeitseinstellungen des Rotors*  
• *Method for rotating a rotorcraft rotor, by anticipating torque requirements between two set speeds of rotation of the rotor*  
• *Procédé d'entraînement en rotation d'un rotor de giravion, par anticipation des besoins en couple entre deux consignes de vitesse de rotation du rotor*

- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) Vallart, Jean-Baptiste, F-13006 Marseille, FR  
Vieira, Hilario, F-13130 Berre L'Etang, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauny Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/04** → (51) **B64D 9/00**

- (51) **B64C 27/10** (11) **2 631 173 B1**  
**B64C 27/52**  
(25) En (26) En  
(21) 12161915.9 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 21.02.2012 US 201213401110  
(54) • *Koaxiales gegenläufiges Rotorsystem*  
• *Coaxial counter-rotating rotor system*  
• *Système de rotor coaxial à rotation opposée*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Corrigan, John, Coppell, TX Texas 75019, US  
Stamps, Frank Bradley, Colleyville, TX Texas 76034, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 27/12** → (51) **B64C 27/04**

**B64C 27/32** → (51) **B64C 27/04**

**B64C 27/35** → (51) **B63H 1/00**

- (51) **B64C 27/37** (11) **2 686 239 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11868662.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) US 2011/042350 29.06.2011  
(87) WO 2013/002784 2013/01 03.01.2013  
(54) • *ROTORNABE FÜR SCHAUFELN MIT HOHEM TRÄGHEITSMOMENT*  
• *ROTOR HUB FOR USE WITH HIGH-INERTIA BLADES*  
• *MOYEU DE ROTOR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES PALES À INERTIE ÉLEVÉE*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US  
TISDALE, Patrick, R., Roanoke, TX 76262, US  
YUCE, Mithal, Argyle, TX 76226, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 27/52** → (51) **B64C 27/10**

**B64C 27/57** → (51) **B64C 27/04**

**B64C 27/615** → (51) **B64C 27/72**

- (51) **B64C 27/72** (11) **2 769 915 B1**  
**B64C 27/615**  
(25) En (26) En  
(21) 13400003.3 (22) 20.02.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (54) • *Rotorschaukel mit Stellklappe*  
• *Rotor blade with control flap*  
• *Pale de rotor dotée d'un clapet de commande*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Enenkl, Bernard, 85461 Bockhorn, DE Pfaller, Rupert, 85521 Riemerling, DE
- (74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichauray, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

**B64C 29/00** → (51) **B63H 1/00**

- (51) **B64C 30/00** (11) **2 516 269 B1**  
**B64C 5/08** **B64C 5/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10790648.9 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/070189 20.12.2010  
(87) WO 2011/076706 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 FR 0959366
- (54) • *ULTRASCHNELLES LUFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR FORTBEWEGUNG IN DER LUFT*  
• *ULTRA-RAPID AIR VEHICLE AND RELATED METHOD FOR AERIAL LOCOMOTION*  
• *VEHICULE AERIEN ULTRA-RAPIDE ET PROCEDE DE LOCOMOTION AERIENNE ASSOCIE*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
European Aeronautic Defence and Space Company EADS France Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) PRAMPOLINI, Marco, F-78240 Chambourcy, FR  
CORABOEUF, Yohann, F-33700 Merignac, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B64C 39/02** → (51) **F41G 7/30**

- (51) **B64C 39/06** (11) **2 418 148 B1**
- (25) Es (26) En  
(21) 10733016.9 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) ES 2010/070215 07.04.2010  
(87) WO 2010/116018 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 ES 200900951
- (54) • *FLUGZEUG MIT FLÜGELN IN EINER LAMBDA-KASTEN KONFIGURATION*  
• *AIRCRAFT HAVING A LAMBDA-BOX WING CONFIGURATION*  
• *AVION À CONFIGURATION ALAIRE LAMBDOÏDE*
- (73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
- (72) LLAMAS SANDÍN, Raúl Carlos, E-28300 Aranjuez Madrid, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

**B64D 1/16** → (51) **F41G 7/30**

**B64D 1/22** → (51) **B64D 9/00**

- (51) **B64D 9/00** (11) **2 774 848 B1**  
**B64D 1/22** **B64C 27/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14000568.7 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(30) 07.03.2013 FR 1300520
- (54) • *Befestigungssystem einer Ladung an einem Drehflügelflugzeug, und ein Drehflügelflugzeug*  
• *System for attaching a load to a rotorcraft, and rotorcraft*  
• *Système de fixation d'une charge à un giravion, et un giravion*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Prud'Homme-Lacroix, Pierre, F-13127 Vitrolles, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64D 11/00** → (51) **A62B 25/00**

- (51) **B64D 13/06** (11) **2 408 668 B1**  
**B64F 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 10712786.2 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) IB 2010/051163 17.03.2010  
(87) WO 2010/106510 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 DK 200900393
- (54) • *Einheit zur Luftvorbehandlung mit autonomen Kühlmodulen*  
• *A PRECONDITIONED AIR UNIT WITH SELF-CONTAINED COOLING MODULES*  
• *UNITÉ D'AIR PRÉCLIMATISÉ À MODULES DE REFROIDISSEMENT AUTONOMES*
- (73) Axa Power Aps, Smedebakken 31 Søhus, 5270 Odense N, DK
- (72) DAHL, Søren Risgaard, DK-5250 Odense SV, DK  
NIELSEN, Bo Vork, DK-5462 Morud, DK  
OLSSON, Henrik, DK-5250 Odense SV, DK  
SCHRÖDER, Lars, DK-5610 Assens, DK
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B64D 27/26** (11) **2 522 575 B1**  
**B64D 29/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12166919.6 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012  
(30) 12.05.2011 FR 1154129
- (54) • *Aufhängevorrichtung für ein Flugzeugtriebwerk, die mit Klammern zum Einkeilen der Motoraufhängung ausgestattet ist*  
• *Device for attaching an aircraft engine, comprising clamping wedges for engine attachment with corner effect*  
• *Dispositif d'accrochage d'un moteur d'aéronef, comprenant des cales de serrage d'attache moteur à effet de coin*
- (73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Marche, Hervé, 31200 Toulouse, FR

- (74) Augarde, Eric, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
- (51) **B64D 29/06** (11) **2 674 362 B1**  
**E05C 19/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13170780.4 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(30) 11.06.2012 FR 1255417
- (54) • *Bolzenschließvorrichtung*  
• *Pawl lock*  
• *Verrou à crochet*
- (73) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée CS11233, 75583 Paris Cedex 12, FR
- (72) DEFRENCE, Vincent, 18000 BOURGES, FR
- (74) Maupillier, Didier, et al, Ipside 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux, FR

**B64D 29/06** → (51) **B64D 27/26**

**B64D 29/06** → (51) **B64D 29/08**

**B64D 29/06** → (51) **E05C 19/14**

- (51) **B64D 29/08** (11) **2 447 159 B1**  
**B64D 29/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11306375.4 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(30) 26.10.2010 FR 1058784
- (54) • *Verkleidung eines Luftfahrzeugs, die mit Mitteln zur Begrenzung von Stauphänomenen ausgestattet ist*  
• *Aircraft cowl including a means for limiting pneumatic scoop phenomena*  
• *Capot d'aéronef incorporant des moyens pour limiter les phénomènes d'écope de type pneumatique*
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR  
Chelin, Frédéric, 32430 Encausse, FR  
Surply, Thierry, 31700 Cornebarrieu, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**B64D 31/00** → (51) **B64C 27/04**

**B64D 31/06** → (51) **B64C 27/04**

- (51) **B64D 43/00** (11) **2 125 517 B1**  
**G01M 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08799660.9 (22) 11.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) US 2008/056534 11.03.2008  
(87) WO 2008/118633 2008/40 02.10.2008  
(30) 14.03.2007 US 686057
- (54) • *SYSTEM ZUM MESSEN VON PARAMETERN AN STELLEN AN EINEM FLUGZEUG*  
• *SYSTEM FOR MEASURING PARAMETERS AT AIRCRAFT LOCI*  
• *SYSTÈME POUR MESURER DES PARAMÈTRES AU NIVEAU D'UN LOCI D'AÉRONEF*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
Holland, Mark J., 8560 Landing Lane SE, Port Orchard, Washington 98367, US



(72) MCNERNEY, Mark A., Sammamish, Washington 98074, US  
YEELES, Christopher J., Renton, California 98059, US  
MCGHEHEY, Mark J., Snohomish, Washington 98290, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64F 1/12** (11) **2 720 947 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12753815.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) IT 2012/000181 15.06.2012  
(87) WO 2012/176223 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 IT V120110160

(54) • *HAKENVORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER LANDUNG EINES FLUGZEUGES AUF EINER ZUGANGSFLÄCHE*  
• *HOOKING MEMBER FOR FACILITATING LANDING OF AN AIRCRAFT ON AN ACCESS SURFACE*  
• *ORGANE D'ACCROCHAGE DESTINÉ À FACILITER L'ATERRISSAGE D'UN AÉRONEF SUR UNE SURFACE D'ACCÈS*  
(73) B. Finacial S.r.L., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (BG), IT  
(72) BESENZONI, Giovanni, 24067 Sarnico (BG), IT  
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**B64F 1/36** → (51) **B64D 13/06**  
**B64F 5/00** → (51) **B64C 1/00**  
**B64F 5/00** → (51) **G01M 17/04**  
**B65B 3/00** → (51) **A61M 5/00**

(51) **B65B 3/06** (11) **2 091 860 B1**  
**B65B 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 07815245.1 (22) 26.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) AU 2007/001428 26.09.2007  
(87) WO 2008/037010 2008/14 03.04.2008  
(30) 26.09.2006 AU 2006905325 P  
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG UND WÄGEPROZESS MIT STEUEREREINHEIT*  
• *DISPENSING APPARATUS AND WEIGHING PROCESS WITH CONTROL UNIT*  
• *MÉTHODE DE DISTRIBUTION ET APPAREIL*  
(73) Autopour Pty Ltd, 2/300 Macaulay Road, North Melbourne VIC 3051, AU  
(72) WATERS, Marshall, Thomas, North Melbourne, VIC 3051, AU  
(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**B65B 3/14** → (51) **B65B 31/02**  
**B65B 3/28** → (51) **B65B 3/06**  
**B65B 5/02** → (51) **B65B 43/08**  
**B65B 5/10** → (51) **B65G 47/84**  
**B65B 7/16** → (51) **A61M 5/00**  
**B65B 7/28** → (51) **A61M 5/00**

**B65B 9/04** → (51) **B65B 65/00**  
**B65B 9/06** → (51) **B29C 65/08**  
**B65B 9/18** → (51) **B23P 11/02**  
**B65B 19/34** → (51) **B65G 47/84**  
**B65B 31/00** → (51) **A61M 5/00**

(51) **B65B 31/02** (11) **2 720 950 B1**  
**B65B 55/02** **B65B 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11739185.4 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) IT 2011/000197 14.06.2011  
(87) WO 2012/172576 2012/51 20.12.2012  
(54) • *SYSTEM ZUR ASEPTISCHEN ABFÜLLUNG VON MIT EINEM AUSGIESSELEMENT VERSEHENEN GROSSEN BEHÄLTERN*  
• *SYSTEM FOR ASEPTIC FILLING OF BIG CONTAINERS WITH AN OUTLET*  
• *SYSTEME POUR LE REMPLISSAGE ASEPTIQUE DE GRANDS RÉCIPIENTS MUNIS D'UN BEC VERSEUR*  
(73) CFT S.p.A., Via Paradigna, 94/A, 43122 Parma, IT  
(72) CATELLI, Roberto, 43123 Parma, IT  
(74) Monelli, Alberto, et al, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

**B65B 35/24** → (51) **B65G 47/84**  
**B65B 35/26** → (51) **B65G 47/84**  
(51) **B65B 39/00** (11) **2 241 507 B1**  
**B65B 39/04** **B65B 31/04**  
**B65B 55/02**  
(25) It (26) En  
(21) 10157982.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS  
(43) 20.10.2010  
(30) 15.04.2009 IT BS20090071  
(54) • *Vorrichtung zur Füllung flexibler Behälter mit einer Flüssigkeit, z.B. Nahrungsmittel wie Sahne, Joghurt, Fruchtsäfte und Pürees, Gemüse und dergleichen*  
• *Apparatus for filling flexible containers with a fluid, for example foodstuffs, such as cream, yoghurt, fruit juices and purées, vegetables and similar*  
• *Appareil pour remplir des conteneurs flexibles avec un fluide, par exemple des aliments tels que de la crème, yaourt, jus de fruit et purées, légumes et similaires*  
(73) Flextech S.r.l., Via Carlo Mussa 266, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT  
(72) Laguzzi, Fulvio, 14017 Valfenera (AT), IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**B65B 39/04** → (51) **B65B 39/00**  
(51) **B65B 43/08** (11) **2 509 875 B1**  
**B65B 59/00** **B65B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10836773.1 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) US 2010/059942 10.12.2010

(87) WO 2011/072253 2011/24 16.06.2011  
(30) 12.12.2009 US 285962 P  
(54) • *ERZEUGUNG EINER VERPACKUNG AUF ANFRAGE AUF GRUNDLAGE DER KUNDENSPEZIFISCHEN ANORDNUNG VON ARTIKELN*  
• *CREATING ON-DEMAND PACKAGING BASED ON CUSTOM ARRANGEMENT OF ITEMS*  
• *CREATION D'EMBALLAGE A LA DEMANDE EN FONCTION DE L'AGENCEMENT PERSONNALISÉ DES ARTICLES*  
(73) Packsize, LLC, 4505 Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84124, US  
(72) PETERSSON, Niklas, Sandy, UT 84092, US  
OSTERHOUT, Ryan, West Haven, UT 84401, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **B65B 43/12** (11) **2 722 282 B1**  
**B65B 43/46** **B65B 65/02**  
**B65G 29/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 12382403.9 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Herstellen und Füllen flexibler Behälter*  
• *Method and device for the continuous manufacture and filling of flexible containers*  
• *Procédé et dispositif de fabrication en continu et de remplissage de récipients flexibles*  
(73) Volpak, S.A.U., Poligon Industrial Can Vinalets 4 calle Can Vinalets, 08130 Santa Perpetua De Mogoda, ES  
(72) Prieto Male, Albert, 17800 Olot, ES  
Leon Gonzalez, Miguel Angel, 08192 Sant Quirze Del Valles, ES  
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

**B65B 43/46** → (51) **B65B 43/12**  
**B65B 51/22** → (51) **B29C 65/08**  
**B65B 51/30** → (51) **B29C 65/08**  
**B65B 55/02** → (51) **B65B 31/02**  
**B65B 57/02** → (51) **B65B 65/00**  
**B65B 59/00** → (51) **B65B 43/08**  
**B65B 61/06** → (51) **B65B 65/00**  
**B65B 63/08** → (51) **A61M 5/00**

(51) **B65B 65/00** (11) **2 551 203 B1**  
**B65B 57/02** **B65B 61/06**  
**B65B 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12004282.5 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(30) 29.07.2011 DE 102011108939  
(54) • *Verfahren zum Schneiden von Packungen*  
• *Method for cutting packages*  
• *Procédé destiné à couper des emballages*  
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE  
(72) Spix, Guido, 89079 Ulm, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 65/02** → (51) **B65B 43/12**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 630 044 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11774116.5 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) NL 2011/050706 17.10.2011  
(87) WO 2012/060693 2012/19 10.05.2012  
(30) 11.01.2011 US 201161431676 P 22.10.2010 NL 2005564

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER FOLIE*  
• *METHOD FOR REMOVING A FOIL*  
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT D'UN FILM*  
(73) D.D.G. BEHEER B.V., Hoge Bunder 27, 6042 NM Roermond, NL  
(72) BOL, Jacob Gijsbertus, NL-6741 CE Lunteren, NL  
STEUNENBERG, Stevin, NL-7327 KL Apeldoorn, NL  
(74) Geurts, Franciscus Antonius, et al, Octrooi-bureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koningin-negracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **B65C 9/18** (11) **2 687 449 B1**  
**B65C 9/42**

(25) De (26) De  
(21) 13171245.7 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(30) 17.07.2012 DE 102012212494

(54) • *Verfahren zum Transport eines bandförmigen Materials und Behälterbehandlungsmaschine*  
• *Method for transporting a tape-shaped material and container handling machine*  
• *Procédé pour le transport d'un matériau en forme de bande et machine de traitement de récipients*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Högl, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65C 9/42** → (51) **B65C 9/18**

**B65D 1/00** → (51) **B32B 15/08**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 588 379 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11728117.0 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 08.05.2013  
(86) US 2011/040142 13.06.2011  
(87) WO 2012/003086 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 827467  
(54) • *FLASCHE MIT OVALEM HALS*  
• *OVAL-NECK BOTTLE*  
• *BOUTEILLE À GOULOT OVALE*  
(73) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US  
(72) REISIG, Karl, A., Maumee OH 43537, US  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**B65D 1/12** → (51) **B32B 15/08**

(51) **B65D 1/24** (11) **2 554 485 B1**  
**B29C 45/14**

(25) De (26) De  
(21) 11009748.2 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(30) 02.08.2011 DE 102011109108  
(54) • *Flaschenkasten mit Prägefolie*  
• *Bottle crate with embossing foil*  
• *Caisse à bouteilles dotée d'une feuille à relief*  
(73) Oberland M & V GmbH, Oberriedstrasse 7, 88410 Bad Wurzach, DE  
(72) Götz, Hartmut, 88410 Bad Wurzach, DE  
(74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **B65D 1/26** (11) **2 477 900 B1**  
**B31B 43/00** **B65D 1/34**  
**B21D 22/20** **B21D 51/18**

(25) En (26) En  
(21) 10776515.8 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) US 2010/048741 14.09.2010  
(87) WO 2011/032137 2011/11 17.03.2011  
(30) 14.09.2009 US 242145 P  
(54) • *ROHLING UND FORMWERKZEUG ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS*  
• *BLANK AND FORMING TOOL FOR FORMING A CONTAINER*  
• *ÉBAUCHE ET OUTIL DE MISE EN FORME POUR MISE EN FORME D'UN CONTE-NANT*

(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US  
(72) WNEK, Patrick, H., Sherwood WI 54169, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B65D 1/34** → (51) **B65D 1/26**

(51) **B65D 5/00** (11) **2 632 810 B1**  
**B65D 85/60** **B65D 5/42**  
**B65D 5/64** **B65D 77/00**

(25) En (26) En  
(21) 11781923.5 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) US 2011/057982 27.10.2011  
(87) WO 2012/058367 2012/18 03.05.2012  
(30) 27.10.2010 US 407385 P 29.10.2010 US 408091 P 29.10.2010 US 408112 P

(54) • *LÖSBAR VERSCHLIESSBARE VER-PACKUNG ZUR AUFNAHME EINES PRO-DUKTES*  
• *RELEASABLY CLOSABLE PRODUCT ACCOMMODATING PACKAGE*  
• *PAQUET QUI CONTIENT DES PRODUITS ET QUI PEUT ÊTRE FERMÉ DE FAÇON LIBÉRABLE*  
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US  
(72) CLARK, Kerri, Morristown NJ 07960, US  
HAWTHORNE, Brian, Chicago IL 60606, US  
RODRIGUEZ, Maximiliano, Bridgewater NJ 08807, US  
ALDRIDGE, Allen, Sydney, South Orange NJ 07079, US

GAINNEY, Simon, Richard, Media PA 19063, US

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB  
(60) 15171458.1

(51) **B65D 5/00** (11) **2 723 645 B1**  
**B65D 5/48** **B65D 71/38**  
**B65D 5/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12738513.6 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) FR 2012/051433 22.06.2012  
(87) WO 2013/001215 2013/01 03.01.2013  
(30) 27.06.2011 FR 1155671  
(54) • *VERPACKEN VON IN EINER ODER MEH-REREN SCHICHTEN POSITIONIERTEN GEGENSTÄNDEN*  
• *PACKAGING OF OBJECTS LOCATED IN ONE OR MORE LAYERS*  
• *EMBALLAGE D'OBJETS DISPOSES EN UNE OU PLUSIEURS COUCHES*  
(73) Tecma Pack, 11A Boulevard de la Marne, 77120 Coulommiers, FR  
(72) LAUDET, Gérard, 77120 COULOMMIERS, FR  
(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

**B65D 5/32** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 5/42** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 5/48** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 5/64** → (51) **B65D 5/00**

(51) **B65D 17/00** (11) **2 780 246 B1**  
**B65D 17/50** **B65D 51/16**

(25) De (26) De  
(21) 13709043.7 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2013/050602 14.01.2013  
(87) WO 2013/079730 2013/23 06.06.2013  
(30) 15.11.2011 AT 16882011  
(54) • *DECKEL EINES BEHÄLTERS*  
• *LID OF A CONTAINER*  
• *COUVERCLE D'UN RÉCIPIENT*  
(73) Xolution GmbH, Unterhachinger Straße 75, 81737 München, DE  
(72) BRATSCH, Christian, A-5020 Salzburg, AT  
VON RETTBERG, Marc, 81737 München, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65D 17/50** → (51) **B65D 17/00**

(51) **B65D 19/44** (11) **2 729 378 B1**  
**B65D 85/672** **B65B 27/06**  
**B65D 71/02**

(25) En (26) En  
(21) 11728884.5 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) EP 2011/061235 04.07.2011  
(87) WO 2013/004293 2013/02 10.01.2013  
(54) • *TRANSPORTEINHEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *TRANSPORT UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING OF THE SAME*  
• *UNITE DE TRANSPORT ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*



- (73) Ecolan AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE  
(72) MÅNSSON, Evert, 312 72 Skummeslövstrand, SE  
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **B65D 21/08** (11) **2 676 895 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12173117.8 (22) 22.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

- (54) • *Modulares Verpackungssystem, insbesondere für zerbrechlichen Gegenständen, und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Modular packing box, in particular for fragile objects, and method for its manufacturing*  
• *Boîte de conditionnement modulable, notamment pour objets fragiles ainsi que son procédé de fabrication*

(73) Baillod, Frédéric, Le Haut-des-Roussottes, 2414 Le Cerneux-Péquignot, CH

(72) Baillod, Frédéric, 2414 Le Cerneux-Péquignot, CH

(74) Hartmann, Jean-Luc, et al, Cabinet Morelle & Bardou SC Parc Technologique du Canal 9, Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

**B65D 33/24** → (51) **B31B 19/90**

**B65D 35/02** → (51) **B29C 65/02**

(51) **B65D 41/00** (11) **2 279 133 B1**  
**B65D 47/08**

(25) En (26) En  
(21) 09755210.3 (22) 14.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011

(86) US 2009/002324 14.04.2009

(87) WO 2009/145847 2009/49 03.12.2009

(30) 27.05.2008 US 154748

- (54) • *VERSCHLUSS MIT EINEM DECKEL UND EINEM VERSCHIEBBAREN RIEGELSYSTEM*  
• *CLOSURE WITH LID AND SLIDABLE LATCH SYSTEM*  
• *FERMETURE AVEC SYSTÈME DE COUVERCLE ET DE VERROU COULISSANT*

(73) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014, US

(72) MAZURKIEWICZ, Timothy, M., Milwaukee WI 53219, US

WISNIEWSKI, John, Wauwatosa WI 53226, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65D 43/02** (11) **2 674 370 B1**  
(25) De (26) De

(21) 13169585.0 (22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(30) 13.06.2012 US 201261659203 P

18.09.2012 DE 102012216629

- (54) • *Mehrteiliger Deckel aus Papier und Verfahren zum Herstellen eines Deckels*  
• *Multi-part cover made of paper and method for manufacturing a cover*  
• *Couvercle en plusieurs parties en papier et procédé de fabrication d'un couvercle*

(73) PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd., 4 Battery Road Bank of China Building No.25-01, Singapore 049908, SG

(72) Stahlecker, Werner, 73033 Göppingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**B65D 43/12** → (51) **B65D 81/34**

(51) **B65D 47/06** (11) **2 641 842 B1**  
**B65D 47/12**

(25) It (26) En  
(21) 13158549.9 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

(30) 22.03.2012 IT MI20120450

- (54) • *Ausziehbarer Ausgießstopfen*  
• *Extendable pouring stopper*  
• *Bouchon verseur extensible*

(73) Affaba & Ferrari S.r.l., Via Don Luigi Sturzo, 2, 26851 Borgo San Giovanni - Lodi, IT

(72) Ferrari, Silvia, 26900 Lodi, IT

(74) Ferrari Guglielmo, 26900 Lodi, IT

(51) **B65D 47/08** (11) **2 402 261 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10746332.5 (22) 26.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) JP 2010/053119 26.02.2010

(87) WO 2010/098453 2010/35 02.09.2010

(30) 27.02.2009 JP 2009046570

26.02.2010 JP 2010041346

- (54) • *VERSCHLUSSKAPPE UND BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSKAPPE*  
• *CAP AND CONTAINER WITH CAP*  
• *Capuchon et récipient à capuchon*

(73) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP

(72) HAMAMOTO, Keiji, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, JP

NISHIKURA, Hideo, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B65D 47/08** (11) **2 718 196 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12727828.1 (22) 07.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/060817 07.06.2012

(87) WO 2012/168377 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 EP 11168943

- (54) • *EINTEILIGER VERSCHLUSS ZUR AUSSTATTUNG EINES BEHÄLTERS*  
• *A ONE-PIECE CLOSURE FOR EQUIPPING A CONTAINER*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE MONOBLOC POUR ÉQUIPER UN RÉCIPIENT*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) CERVENY, Jean-Paul, F-88800 Vittel, FR

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**B65D 47/08** → (51) **B65D 41/00**

**B65D 47/12** → (51) **B65D 47/06**

(51) **B65D 47/20** (11) **2 516 286 B1**  
**B65D 47/26** **B65D 47/30**

(25) En (26) En

(21) 10813041.0 (22) 21.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 31.10.2012

(86) IB 2010/055989 21.12.2010

(87) WO 2011/077378 2011/26 30.06.2011

(30) 24.12.2009 FR 0959594

- (54) • *SPENDERKOPF FÜR EINE FLASCHE FÜR PRODUKTE VON FLÜSSIGER ODER VISKOSER KONSISTENZ UND FLASCHE MIT DERARTIGEM FLASCHENKOPF*

• *DISPENSING BOTTLE-TOP FOR BOTTLE FOR PRODUCTS OF LIQUID OR VISCOUS CONSISTENCY AND BOTTLE FITTED WITH SUCH A BOTTLE-TOP*

• *BOUCHON DE BOUTEILLE DE DISTRIBUTION POUR BOUTEILLE POUR PRODUITS DE CONSISTANCE LIQUIDE OU VISQUEUSE ET BOUTEILLE POURVUE DE CE BOUCHON DE BOUTEILLE*

(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) MALLOCHET, Cédric, F-95870 Bezons, FR

PERRIN, Olivier, F-92320 Chatillon, FR

HENGY, Gilles, F-68560 Hirsingue, FR

WICKY, Jean-Jacques, F-68730 Blotzheim, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B65D 47/26** → (51) **B65D 47/20**

**B65D 47/30** → (51) **B65D 47/20**

**B65D 51/16** → (51) **B65D 17/00**

**B65D 53/00** → (51) **B32B 5/16**

**B65D 65/02** → (51) **B01D 39/16**

**B65D 65/40** → (51) **B32B 5/16**

**B65D 65/46** → (51) **B01D 39/16**

**B65D 71/38** → (51) **B65D 5/00**

(51) **B65D 75/20** (11) **2 623 434 B1**  
**B65D 75/30** A45D 44/22

(25) Ja (26) En

(21) 11846787.7 (22) 01.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) JP 2011/077770 01.12.2011

(87) WO 2012/077563 2012/24 14.06.2012

(30) 08.12.2010 JP 2010273800

- (54) • *Verpackung mit einem Wirkstoffprodukt zum externen Auftragen und Verfahren zur Herstellung einer solchen Verpackung*

• *Package comprising an agent for external application and method for manufacturing such a package*

• *Emballage comprenant un agent à application externe et procédé de fabrication d'un tel emballage*

(73) Kanae Technos Co., Ltd., Tei 93-27 Kunitacho Kanonji-shi, Kagawa 768-0040, JP

(72) TSUJIMURA Yasushi, Kanonji-shi Kagawa 768-0040, JP

YASUKI Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 768-0040, JP



(74) Hinkelmann, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

**B65D 75/30** → (51) **B65D 75/20**

**B65D 75/58** → (51) **B31B 19/84**

**B65D 77/00** → (51) **B01D 39/16**

**B65D 77/00** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 77/20** → (51) **A61M 5/00**

**B65D 77/20** → (51) **B32B 5/16**

(51) **B65D 81/34** (11) **1 874 655 B1**  
**B65D 43/12** **B65D 83/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 06733364.1 (22) 28.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008

(86) SE 2006/000508 28.04.2006

(87) WO 2006/115457 2006/44 02.11.2006

(30) 28.04.2005 SE 0500948  
04.10.2005 SE 0502182

(54) • **LEBENSMITTELVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEBENSMITTELN**  
• **FOOD PACKAGE AND METHOD FOR TRANSFER OF FOOD**  
• **EMBALLAGE ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ALIMENT**

(73) TORUS PAK RESEARCH AND DEVELOPMENT S.Ä.R.L., 15, Rue Edward Steichen, 4th Floor, 2540 Luxembourg, LU

(72) GILLBLAD, Rickard, S-439 92 Onsala, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B65D 81/34** → (51) **F27B 17/02**

**B65D 83/00** → (51) **B65D 81/34**

(51) **B65D 83/04** (11) **2 675 727 B1**  
**A61J 7/04**

(25) It (26) En  
(21) 12714062.2 (22) 16.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) IT 2012/000048 16.02.2012

(87) WO 2012/111034 2012/34 23.08.2012

(30) 16.02.2011 IT RM20110072

(54) • **BLISTERHALTERUNG MIT EINEM MITTEL ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL VON AUS DEM BLISTER EXTRAHIERTEN PRODUKTEN UND MIT EINEM GSM/GPRS-KOMMUNIKATIONSMITTEL ZUR FERNKOMMUNIKATION MIT EINER STEUER-ZENTRALE**

• **A BLISTER HOLDER PROVIDED WITH MEANS DESIGNED TO DETECT THE NUMBER OF EXTRACTED PRODUCTS FROM THE BLISTER AND WITH GSM/GPRS COMMUNICATION MEANS TO REMOTELY DIALOGUE WITH A CONTROL CENTER**

• **RÉCEPTACLE POUR PLAQUETTE THERMOFORMÉE DOTÉ DE MOYENS CONÇUS POUR DÉTECTER LE NOMBRE DE PRODUITS EXTRAITS DE LA PLAQUETTE THERMOFORMÉE ET DE MOYENS DE COMMUNICATION GSM/GPRS PERMETTANT DE DIALOGUER À DISTANCE AVEC UN CENTRE DE CONTRÔLE**

(73) Tufi, Osvaldo, Viale Parioli 47/A, 00197 Roma, IT

(72) Tufi, Osvaldo, 00197 Roma, IT

(74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

**B65D 83/04** → (51) **A61J 1/03**

**B65D 83/20** → (51) **B65D 83/68**

**B65D 83/64** → (51) **B05B 11/00**

**B65D 83/64** → (51) **B05C 17/005**

(51) **B65D 83/68** (11) **2 625 118 B1**  
**B05B 1/16** **B65D 83/20**

B05B 12/14 B65D 83/62

(25) Fr (26) Fr

(21) 11757619.9 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) EP 2011/066075 16.09.2011

(87) WO 2012/045562 2012/15 12.04.2012

(30) 06.10.2010 FR 1058115

(54) • **DIFFUSOR FÜR EIN MEHRWEGEVENTIL**  
• **DIFFUSER FOR A MULTI-WAY VALVE**  
• **DIFFUSEUR POUR VALVE MULTIVOIE**

(73) Lindal France SAS, Pôle d'Activités Industrielles et Technologiques, 54154 Briey Cedex, FR

(72) BODET, Hervé, F-55100 Verdun, FR

(74) GAILLARD, Eric, F-55320 Dieue sur Meuse, FR

(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliederstroff, FR

**B65D 83/68** → (51) **B05B 11/00**

**B65D 83/68** → (51) **B05C 17/005**

**B65D 85/60** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 85/672** → (51) **B65D 19/44**

(51) **B65D 88/12** (11) **2 576 425 B1**

(25) De (26) De

(21) 11723185.2 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) EP 2011/002730 01.06.2011

(87) WO 2011/151073 2011/49 08.12.2011

(30) 02.06.2010 DE 202010007504 U

(54) • **PUMPANORDNUNG UND VERSORGUNGSEINHEIT FÜR KRAFTSTOFF MIT PUMPANORDNUNG**  
• **PUMPING ARRANGEMENT AND FUEL DISPENSING UNIT WITH PUMP ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF DE POMPAGE ET UNITÉ DE RAVITAILLEMENT DE CARBURANT AVEC DISPOSITIF DE POMPAGE**

(73) WEW Westerwälder Eisenwerk GmbH, Ringstrasse 65a, 57586 Weitefeld, DE

(72) METZ, Rainer, 57520 Emmerzhausen, DE

(74) SCHMIDT, Thomas, 57520 Niederdreisbach, DE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **B65D 88/16** (11) **2 665 664 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12704908.8 (22) 17.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) IB 2012/050208 17.01.2012

(87) WO 2012/098491 2012/30 26.07.2012

(30) 19.01.2011 CH 93112011

(54) • **VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN ERHÖHUNG DER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER DER VERTIKALEN KOMPRESSIION EINES BEUTELS ZUM TRANSPORTIEREN UND ZUM HALTEN VON FLÜSSIGEN UND QUASI FLÜSSIGEN STOFFEN UND SO HERGESTELLTER BEUTEL**

• **METHOD FOR TEMPORARILY INCREASING THE RESISTANCE TO VERTICAL COMPRESSION OF A BAG FOR TRANSPORTING AND HOLDING LIQUIDS AND QUASI-LIQUIDS, AND RESULTING BAG**

• **PROCÉDÉ POUR AUGMENTER TEMPORAIREMENT LA RÉSISTANCE A LA COMPRESSION VERTICALE D'UN SAC POUR LE TRANSPORT ET LA MANUTENTION DE LIQUIDES ET QUASI LIQUIDES, ET SAC ISSU DU PROCÉDÉ**

(73) Codefine S. A., Avenue du Leman 21, 1005 Lausanne, CH

(72) SCHINASI, Piero, 1066 Epalinges, CH

(74) LEVY, Stéphane, 1005 Lausanne, CH

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**B65D 88/32** → (51) **B01F 5/24**

**B65D 90/00** → (51) **B01F 5/24**

(51) **B65G 1/137** (11) **2 724 960 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13190491.4 (22) 28.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(30) 29.10.2012 FR 1260285

(54) • **Anlage zur Lagerung und Ausgabe von Arzneimittelpackungen**  
• **Facility for storing and delivering medication boxes**  
• **Installation de stockage et de délivrance de boîtes de médicaments**

(73) Pharmacie Automatismes, 27 Parc d'Activité Raphele, 83520 Roquebrune sur Argens, FR

(72) Nizard, Stéphane, 06000 Nice, FR

(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **B65G 1/14** (11) **2 694 408 B1**

**B65G 49/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12711668.9 (22) 04.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) EP 2012/056121 04.04.2012

(87) WO 2012/136683 2012/41 11.10.2012

(30) 06.04.2011 BE 201100207

(54) • **ANPASSBARE HANDHABUNGSVORRICHTUNG**  
• **ADAPTABLE HANDLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MANUTENTION ADAPTABLE**

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) ZUCCARINI, Valeriano, B-6040 Jumet, BE

(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

**B65G 21/10** → (51) **B31B 1/02**

**B65G 21/20** → (51) **B31B 1/02**

(51) **B65G 25/06** (11) **2 079 649 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07858679.9 (22) 09.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009  
(86) FR 2007/052318 09.11.2007  
(87) WO 2008/056089 2008/20 15.05.2008  
(30) 10.11.2006 FR 0654839

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER  
LASTTRANSPORTVORRICHTUNG MIT  
BEWEGLICHEM BODEN UND ENTSPRE-  
CHENDE VORRICHTUNG*  
• *METHOD OF OPERATING A MOVING-  
FLOOR LOAD-TRANSFER DEVICE, AND  
ASSOCIATED DEVICE*  
• *PROCEDE DE MANOEUVRE D'UN DISPO-  
SITIF DE TRANSFERT DE CHARGES A  
FOND MOUVANT ET DISPOSITIF  
ASSOCIE*

(73) La Mecanique Et Ses Applications - Atelier P.  
Vergnaud, Zone Artisanale "Les Farges",  
24580 Rouffignac Saint Cernin De Reilhac,  
FR

(72) VERGNAUD, Philippe, 24580 Rouffignac  
Saint-cernin De Reilhac, FR

(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Fores-  
tière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**B65G 29/00** → (51) **B65B 43/12**

**B65G 33/32** → (51) **A01F 12/46**

**B65G 47/14** → (51) **B23K 11/00**

**B65G 47/53** → (51) **B65G 47/84**

(51) **B65G 47/84** (11) **2 699 500 B1**  
**B65B 19/34** **A22C 11/00**  
**A22C 15/00** **B65B 5/10**  
**B65B 35/24** **B65B 35/26**  
**B65G 47/53**

(25) NI (26) En  
(21) 12712403.0 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014  
(86) NL 2012/050196 27.03.2012  
(87) WO 2012/144890 2012/43 26.10.2012  
(30) 20.04.2011 NL 2006649

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ÜBERTRAGUNG VON IN LÄNGSRICH-  
TUNG GELIEFERTEN LÄNGLICHEN LE-  
BENSMITTELPRODUKTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANS-  
FERRING LONGITUDINALLY SUPPLIED  
ELONGATE FOOD PRODUCTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANS-  
FÉRER DES PRODUITS ALIMENTAIRES  
ALLONGÉS DÉLIVRÉS DE FAÇON LONGI-  
TUDINALE*

(73) Marel Townsend Further Processing B.V.,  
Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL

(72) MEGGELAARS, Sigebertus Johannes Jaco-  
bus Jozef, NL-5643 PM Eindhoven, NL  
BONTJER, Marcus Bernhard Hubert, NL-  
5735 CS Aarle Rixtel, NL  
KUIJPERS, Mathias Marcellus, NL-6605 XK  
Wijchen, NL  
VAN DEN HEUIJ, Frank Johannes Antonius,  
NL-6591 CK Gennep, NL

(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus,  
Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-  
Hertogenbosch, NL

**B65G 47/84** → (51) **B08B 9/42**

**B65G 47/91** → (51) **B25J 15/00**

**B65G 47/91** → (51) **B41F 21/06**

**B65G 49/06** → (51) **B25J 5/02**

**B65G 49/06** → (51) **B65G 1/14**

(51) **B65H 3/08** (11) **2 552 812 B1**  
**B65H 3/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11719594.1 (22) 28.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) FR 2011/000181 28.03.2011  
(87) WO 2011/124782 2011/41 13.10.2011  
(30) 29.03.2010 FR 1001279

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERTRAGUNG VON AUSSCHNITTEN  
FÜR VERPACKUNGSSCHACHTELN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANS-  
FERRING CUTOUTS FOR PACKAGING  
BOXES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT  
DE DECOUPES POUR BOITES D'EMBAL-  
LAGE*

(73) OTOR, société anonyme 8, Terrasse Bellini,  
92800 Puteaux, FR

(72) SAISON, Philippe, F-21121 Daix, FR  
BRUNEAU, Thomas, F-21300 Chenove, FR  
MENEGAZZI, Franck, F-21000 Dijon, FR  
CLAUSS, Yves, F-71590 Gervy, FR  
DESERTOT, Didier, F-21560 Arc-sur-Tille, FR

(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150,  
Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris,  
FR

**B65H 3/08** → (51) **B41F 21/06**

(51) **B65H 3/12** (11) **2 711 318 B1**  
**B65H 5/22** **B65H 7/00**  
**B65H 29/24** **B65H 29/60**  
**B65H 3/44** **B65H 5/26**  
**B65H 83/02**

(25) De (26) De  
(21) 12185937.5 (22) 25.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Förderung  
von Bogen sowie Fördersystem*  
• *Apparatus and method for conveying  
sheets and conveyor system*  
• *Dispositif et procédé de transport de  
feuilles ainsi que le système de transport*

(73) Multigraf AG, Grindelstrasse 26, 5630 Muri,  
CH

(72) Barrer, Robert, CH-5630 Muri, CH

(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug,  
CH

**B65H 3/44** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 3/46** → (51) **B65H 3/08**

**B65H 5/22** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 5/26** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 7/00** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 23/02** → (51) **B65H 35/04**

**B65H 23/038** → (51) **B65H 35/04**

**B65H 29/24** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 29/60** → (51) **B65H 3/12**

(51) **B65H 35/04** (11) **2 571 796 B1**  
**B65H 23/02** **B65H 23/038**  
**B65H 39/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11723493.0 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013  
(86) FR 2011/000260 28.04.2011

(87) WO 2011/144822 2011/47 24.11.2011

(30) 17.05.2010 FR 1053787

(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE MA-  
SCHINE ZUM QUERSCHNEIDEN VON  
MINDESTENS EINEM STREIFEN AUS  
FLEXIBLEM MATERIAL*

• *SUPPLY DEVICE FOR A MACHINE FOR  
TRANSVERSELY CUTTING AT LEAST ONE  
STRIP OF FLEXIBLE MATERIAL*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UNE  
MACHINE DE COUPE TRANSVERSALE  
D'AU MOINS UNE BANDE DE MATERIAU  
SOUPLE*

(73) Kern AG, Hünigenstrasse 16, 3510 Konolfin-  
gen, CH

(72) HABIB JIWAN Christian, 68230 Turckheim,  
FR

PICOULET, Christophe, 68500 Bergholtz, FR  
POINTURIER, Robert, 68000 Colmar, FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Asso-  
ciés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**B65H 39/16** → (51) **B65H 35/04**

(51) **B65H 45/16** (11) **2 753 563 B1**  
**B41F 13/62**

(25) De (26) De  
(21) 12704785.0 (22) 16.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) EP 2012/052698 16.02.2012

(87) WO 2013/034316 2013/11 14.03.2013

(30) 06.09.2011 DE 102011082177

(54) • *ZYLINDER EINES FALZAPPARATS UND  
EIN VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EI-  
NES UMFANGS EINES ZYLINDERS EINES  
FALZAPPARATS*

• *CYLINDER OF A FOLDING DEVICE AND  
METHOD FOR ADJUSTING A CIRCUM-  
FERENCE OF A CYLINDER OF A FOLDING  
DEVICE*

• *CYLINDRE D'UN APPAREIL DE PLIAGE  
ET PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE D'UN  
PÉRIMÈTRE D'UN CYLINDRE D'UN  
APPAREIL DE PLIAGE*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Fried-  
rich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) HELD, Michael, 67259 Heuchelheim, DE  
HOF, Andreas, Hugo, 67454 Hassloch, DE

(51) **B65H 51/06** (11) **2 497 732 B1**  
**B65H 57/16** **B65H 57/28**  
**B65H 67/048** **B65H 57/00**

(25) En (26) En  
(21) 12157704.3 (22) 01.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012

(30) 11.03.2011 JP 2011054215

(54) • *Spinnaufwickler*  
• *Spinning winder*  
• *Enrouleur de filature*

(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green  
Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP

(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP  
Kishine, Akinori, Kyoto, 612-8686, JP



(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **B65H 54/70** (11) **2 636 625 B1**  
**B65H 67/048** **D01D 13/02**  
**D01D 7/00** **B65H 57/00**

(25) En (26) En  
(21) 13158127.4 (22) 07.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(30) 08.03.2012 JP 2012051264

(54) • *Aufnahmevorrichtung für gesponnenen  
Garn*  
• *Spun yarn take-up apparatus*  
• *Dispositif de bobinage de fil filé*

(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green  
Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP

(72) Ishimaru, Noriki, Kyoto, 612-8686, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B65H 57/00** → (51) **B65H 51/06**

**B65H 57/00** → (51) **B65H 54/70**

**B65H 57/16** → (51) **B65H 51/06**

**B65H 57/28** → (51) **B65H 51/06**

**B65H 67/048** → (51) **B65H 51/06**

**B65H 67/048** → (51) **B65H 54/70**

**B65H 75/42** → (51) **B05B 7/24**

**B65H 75/44** → (51) **A47L 9/26**

**B65H 83/02** → (51) **B65H 3/12**

(51) **B66B 1/18** (11) **2 342 152 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09783009.5 (22) 15.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011  
(86) EP 2009/061916 15.09.2009

(87) WO 2010/031753 2010/12 25.03.2010  
(30) 16.09.2008 PCT/EP2008/062303

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
MODERNISIERUNG EINER AUFZUGS-  
ANLAGE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MODER-  
NIZING AN ELEVATOR INSTALLATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MODER-  
NISER UNE INSTALLATION D'ASCEN-  
SEUR*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052  
Hergiswil, CH

(72) FRIEDLI, Paul, CH-5453 Remetschwil, CH

(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse  
55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 5/00** (11) **2 421 783 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10716322.2 (22) 21.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/055236 21.04.2010

(87) WO 2010/122041 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 EP 09158679

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT  
EINER AUFZUGSANLAGE*

• *Method for communicating with a lift  
assembly*  
• *Procédé destiné à la communication à  
l'aide d'une installation d'ascenseur*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
CH

(72) BÜNTER, Adrian, CH-6374 Giswil, CH  
CARRIERO, Stefano, CH-6208 Oberkirch, CH

(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse  
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 11/02** (11) **2 673 231 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12701127.8 (22) 26.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/051194 26.01.2012

(87) WO 2012/107294 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 EP 11154176

(54) • *EINRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON  
PANEELN EINER AUFZUGSKABINE*  
• *DEVICE FOR CONNECTING PANELS OF  
AN ELEVATOR CAR*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE  
PANNEAUX D'UNE CABINE D'ASCEN-  
SEUR*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
CH

(72) BRÜGGGER, Beat, CH-6004 Luzern, CH  
SCHULER, Christoph, CH-6330 Cham, CH  
ZEDER, Lukas, S-14163 Hudding, SE  
STREBEL, René, CH-5632 Buttwil, CH  
WÜEST, Thomas, CH-6280 Hochdorf, CH  
SCHAFFHAUSER, Urs, CH-6037 Root, CH

(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse  
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 23/14** (11) **2 050 708 B1**  
**B66B 23/22**

(25) Es (26) En  
(21) 08380203.3 (22) 07.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009  
(30) 18.10.2007 ES 200702739

(54) • *Beweglicher Fahrsteig bestehend aus  
Selbststützendes Führungssystem*  
• *Moving walkway comprising a self-  
supporting guiding system*  
• *Trottoir roulant comprenant un système  
de guidage autoportant*

(73) ThyssenKrupp Elevator (ES/PBB) Ltd.,  
Burgan House Reception C, First Floor The  
Causeway, Staines London TW18 3PA, GB  
ThyssenKrupp Elevator Innovation Center  
S.A., Parque Científico y Tecnológico de  
Gijón Los Prados, 166, 33203 Gijón Astu-  
rias, ES

(72) Gonzales Alemany, Miguel Angel, 33007  
Oviedo (Asturias), ES

Gonzalez Pantiga, Juan Domingo, 33212  
Gijon (Asturias), ES  
Alonso Cuello, Manuel, 33212 Gijon (Astu-  
rias), ES

Ojeda Arenas, José, 33429 La Resneda-Siero  
(Asturias), ES

Diaz Sorribas, Mónica, 33211 Gijon (Astu-  
rias), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,  
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,  
28002 Madrid, ES

**B66B 23/22** → (51) **B66B 23/14**

**B66C 1/10** → (51) **F03D 1/06**

(51) **B66C 13/06** (11) **2 703 332 B1**  
(25) De (26) De

(21) 12182292.8 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(54) • *Kranhubwerk*  
• *Crane hoist*

• *Mécanisme de levage pour grue*

(73) Scheffer Krantechnik GmbH, Füchtorfer  
Strasse 60, 48336 Sassenberg, DE

(72) Vemmer, Reiner, 32139 Spenge, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,  
33617 Bielefeld, DE

(51) **B66C 13/46** (11) **2 724 972 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13003911.8 (22) 05.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014  
(30) 25.10.2012 DE 102012020953

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Position,  
in der ein ISO-Container auf ein Träger-  
fahrzeug aufzusetzen ist, sowie 3D-La-  
serscan-Messanlage dafür*  
• *Method for determination of the position  
in which an ISO container is to be placed  
on a carrier vehicle, and 3D laser scan  
measurement system for the same*  
• *Procédé de détermination de la position  
dans laquelle un conteneur ISO est à  
déposer sur un véhicule porteur, ainsi  
qu'installation de mesure à scanner laser  
3D à cet effet*

(73) Lase GmbH Industrielle Lasertechnik, Am  
Schornacker 59, 46485 Wesel, DE

(72) Ambrosy, Lars, D-28213 Bremen, DE  
Boenke, Michael, D-28865 Lilienthal, DE

Schikora, Michael, D-28757 Bremen, DE  
(74) Quermann, Andreas, Thierschstrasse 11,  
80538 München, DE

**B66C 23/18** → (51) **F03D 1/06**

(51) **B66C 23/20** (11) **2 563 707 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11719457.1 (22) 29.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) DK 2011/050141 29.04.2011

(87) WO 2011/134477 2011/44 03.11.2011  
(30) 29.04.2010 DK 201070178

(54) • *KRAN ZUR HANDHABUNG VON KOM-  
PONENTEN EINER WINDENERGIE-  
ANLAGE SOWIE HUBVERFAHREN FÜR  
EINEN DERARTIGEN KRAN*  
• *CRANE FOR HANDLING OF WIND  
TURBINE GENERATOR COMPONENTS  
AND METHOD OF HOISTING OF SUCH A  
CRANE*  
• *GRUE POUR MANIPULER LES COMPO-  
SANTS D'UNE GÉNÉRATRICE ÉOLIENNE  
ET PROCÉDÉ DE LEVAGE D'UNE TELLE  
GRUE*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

(72) SØE, Jeppe, Sartori, DK-8410 Rønne, DK  
ROSENGREN, Jesper, Stærke, DK-7300  
Jelling, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

(51) **B66C 23/70** (11) **2 709 946 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12731657.8 (22) 17.05.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) IB 2012/000965 17.05.2012  
(87) WO 2012/156808 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 IT MI20110856  
(54) • **TELESKOPKRANAUSLEGER AUS FASER-VERBUND MIT METALLENDEN AUF ROHRFÖRMIGEN SEGMENTEN UND KRAN MIT DEM AUSLEGER**  
• **COMPOSITE TELESCOPIC CRANE ARM WITH METAL ENDS ON TUBULAR SEGMENTS AND CRANE COMPRISING SAID ARM**  
• **BRAS TÉLESCOPIQUE COMPOSITE POUR GRUE POURVU D'EXTRÉMITÉS MÉTALLIQUES SUR DES SEGMENTS TUBULAIRES ET GRUE COMPRENANT LEDIT BRAS**
- (73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT  
(72) CORTELLINI, Mauro, Marco, I-20089 Rozzano, IT  
FERRI, Stefano, I-20123 Milano, IT  
MAINI, Paolo, Dario, 20851 Lissone, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
- 
- B66C 23/78** → (51) **G01M 17/007**
- 
- (51) **B66D 1/06** (11) **2 743 230 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13197346.3 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(30) 17.12.2012 DE 202012104920 U  
(54) • **Handbetätigte Winde**  
• **Manually operated winch**  
• **Treuil à actionnement manuel**
- (73) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE  
(72) Eisenlauer, Peter, 89331 Burgau, DE  
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
- 
- (51) **B66D 1/16** (11) **2 539 269 B1**  
**B66D 1/40** **B66D 5/34**  
(25) De (26) De  
(21) 11707710.7 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) IB 2011/050583 11.02.2011  
(87) WO 2011/104650 2011/35 01.09.2011  
(30) 25.02.2010 DE 102010009357  
(54) • **SEILZUG MIT NOTBREMSEINRICHTUNG**  
• **CABLE PULL COMPRISING AN EMERGENCY BRAKING DEVICE**  
• **SYSTÈME DE TRACTION PAR CÂBLE POURVU D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'URGENCE**
- (73) Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI  
(72) HORNDACHER, Norbert, 74653 Ingelfingen, DE  
KITTSTEINER, Peter, 74368 Waldenburg, DE  
ZINIC, Ivica, 74613 Öhringen, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- 
- B66D 1/40** → (51) **B66D 1/16**
- 
- B66D 5/34** → (51) **B66D 1/16**
- 
- B66F 3/42** → (51) **B62B 3/06**
- 
- (51) **B66F 9/08** (11) **2 574 590 B1**  
**B66F 9/20** **B66F 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12185636.3 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(30) 29.09.2011 JP 2011214451  
(54) • **Gabelstapler mit gesteuerter Hubgerüstneigung**  
• **Forklift truck with controlled mast tilt**  
• **Chariot élévateur à fourche avec inclinaison contrôlée du mât**
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Nishiwaki, Takashi, Kariya-shi., Aichi 471-8571, JP  
Kuwayama, Junichi, Kariya-shi., Aichi 471-8571, JP  
Yamada, Tadashi, Kariya-shi., Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- B66F 9/20** → (51) **B66F 9/08**
- 
- B66F 9/22** → (51) **B62B 3/06**
- 
- B66F 9/24** → (51) **B66F 9/08**
- 
- (51) **B66F 17/00** (11) **2 580 152 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11745480.1 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/002804 08.06.2011  
(87) WO 2011/154129 2011/50 15.12.2011  
(30) 08.06.2010 DE 102010023069  
(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER KIPPWAHRSCHEINLICHKEIT BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG**  
• **METHOD FOR DETERMINING THE PROBABILITY OF A HANDLING TRUCK'S TIPPING OVER**  
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PROBABILITÉ DE BASCULEMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION**
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE  
(72) GERDES, Manfred, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
OTTERBEIN, Stefan, 70469 Stuttgart, DE  
BECKER, Ralf, 71701 Schwieberdingen, DE  
SCHMIDT, Christian, 70439 Stuttgart, DE  
GUSTMANN, Martin, 71735 Hochdorf, DE
- 
- B66F 19/02** → (51) **E04C 5/12**
- 
- (51) **B81C 99/00** (11) **2 262 722 B1**  
**A61M 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09719983.0 (22) 11.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) NL 2009/050118 11.03.2009  
(87) WO 2009/113856 2009/38 17.09.2009  
(30) 11.03.2008 EP 08152571  
(54) • **INTEGRIERTE MIKRONADELANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **INTEGRATED MICRONEEDLE ARRAY AND A METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF**  
• **RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL  
Universiteit Twente, Drienerloolaan 5, 7522 NB Enschede, NL  
(72) LÜTTGE, Regina, NL-7548 PN Enschede, NL  
BYSTROVA, Svetlana Nikolajevna, NL-7558 NB Hengelo OV, NL  
VAN BENNEKOM, Joost Gerardus, NL-7521 GW Enschede, NL  
DOMANSKI, Maciej, NL-7511 HC Enschede, NL  
LOETERS, Patrick Wilhelmus Hendrikus, NL-7411 KC Deventer, NL  
LAMMERTINK, Rob Gerardus Hendrikus, NL-7559 WD Hengelo OV, NL  
WINNUST, Aloysius Johannes Antonius, NL-7511 ZK Enschede, NL  
(74) Habets, Winand, et al, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL
- 
- B82Y 10/00** → (51) **G03F 7/00**
- 
- B82Y 10/00** → (51) **H01L 21/027**
- 
- B82Y 10/00** → (51) **H01L 21/8242**
- 
- B82Y 30/00** → (51) **B01J 13/00**
- 
- B82Y 30/00** → (51) **C01G 23/047**
- 
- B82Y 30/00** → (51) **C08F 210/00**
- 
- B82Y 40/00** → (51) **G03F 7/00**
- 
- B82Y 40/00** → (51) **H01L 21/027**
- 
- C01B 3/14** → (51) **C01B 3/16**
- 
- (51) **C01B 3/16** (11) **2 380 847 B1**  
**C01B 3/14** **F01K 23/06**  
F01K 17/04  
(25) Ja (26) En  
(21) 09831940.3 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) JP 2009/070660 10.12.2009  
(87) WO 2010/067836 2010/24 17.06.2010  
(30) 12.12.2008 JP 2008317198  
(54) • **WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM**  
• **HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM AND POWER GENERATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) TSUTSUMI, Takanori, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
KOYAMA, Yoshinori, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
OTA, Katsuhiko, Tokyo 108-8215, JP  
FUJII, Takashi, Tokyo 1088215, JP  
YAMAMOTO, Takashi, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
ISHII, Hiromi, Tokyo 1088215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C01B 3/34** → (51) **B01D 53/52**
- 
- (51) **C01B 3/38** (11) **2 449 617 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/06**  
H01M 8/12  
(25) En (26) En

(21) 10728601.5 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) EP 2010/003798 24.06.2010

(87) WO 2011/000499 2011/01 06.01.2011

(30) 30.06.2009 DE 102009031774

(54) • HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZEL-  
LENSYSTEM

• HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL  
SYSTEM

• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À  
TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE

(72) KUSNEZOFF, Mihails, 01309 Dresden, DE  
REUBER, Sebastian, 01309 Dresden, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,  
01067 Dresden, DE

**C01B 3/52** → (51) **B01D 53/52**

**C01B 3/58** → (51) **B01D 53/52**

**C01B 7/19** → (51) **C07C 41/01**

(51) **C01B 11/10** (11) **1 506 134 B1**

(25) En (26) En

(21) 03734091.6 (22) 19.05.2003

(84) DE ES FR GB IT

(43) 16.02.2005

(86) US 2003/015877 19.05.2003

(87) WO 2003/097526 2003/48 27.11.2003

(30) 17.05.2002 US 150835

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
STABILEN ZUSAMMENSETZUNG MIT  
NATRIUMCHLORIT

• PROCESS FOR MANUFACTURING A  
STABLE FORMULATION OF SODIUM  
CHLORITE

• PROCÉDE RELATIF A L'ELABORATION  
D'UNE FORMULATION DE CHLORITE DE  
SODIUM PLUS STABLE

(73) CDG Environmental, LLC, 1211 Orange  
Street, Suite 600, Wilmington, DE 19899, US

(72) MCWHORTER, Thomas, E., Allentown, PA  
18103, US

ROSENBLATT, Aaron, A., New York, NY  
10024-3616, US

FRANCO, Nicholas, Bethlehem, PA 18017,  
US

KERAMATI, Barzin, Bethlehem, PA 18020,  
US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

(60) 10152180.5 / 2 226 291

**C01B 13/02** → (51) **B01D 71/02**

(51) **C01B 13/10** (11) **2 399 897 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10743795.6 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) JP 2010/052385 17.02.2010

(87) WO 2010/095669 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 JP 2009034633

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNG

• METHOD FOR PRODUCING OXYGEN-  
CONTAINING COMPOUND

• PROCÉDE POUR PRODUIRE UN  
COMPOSÉ CONTENANT DE L'OXYGÈNE

(73) Utsunomiya University, 350, Mine-machi,  
Utsunomiya-shi, Tochigi 321-8505, JP

(72) YOSHIDA Masaaki, Utsunomiya-shi Tochigi  
321-8585, JP

(74) Guide & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**C01B 17/02** → (51) **B09B 5/00**

**C01B 17/027** → (51) **B09B 5/00**

(51) **C01B 17/22** (11) **2 720 977 B1**

**H01M 2/16**

**H01M 4/136**

**H01M 4/58**

(25) De (26) De

(21) 12729096.3 (22) 14.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) EP 2012/061058 14.06.2012

(87) WO 2012/171888 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 DE 102011077478

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
KOHLENSTOFFBESCHICHTETEN LITHI-  
UMSULFIDS UND DESSEN VERWEN-  
DUNG

• METHOD FOR PRODUCING A CARBON-  
COATED LITHIUM SULFIDE AND USE  
THEREOF

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN  
SULFURE DE LITHIUM À REVÊTEMENT  
CARBONE ET SON UTILISATION

(73) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark  
Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M,  
DE

(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf,  
DE

(74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizen-  
zen c/o Chemetal GmbH Trakehner Strasse  
3, 60487 Frankfurt, DE

**C01B 31/00** → (51) **H01B 1/06**

**C01B 31/04** → (51) **H01M 10/052**

**C01C 1/242** → (51) **B01D 53/52**

**C01F 11/18** → (51) **C09C 1/02**

**C01G 23/04** → (51) **C01G 23/047**

(51) **C01G 23/047** (11) **2 292 560 B1**

**C01G 23/053**

**H01L 31/04**

**H01M 14/00**

**C01G 23/04**

**B82Y 30/00**

**H01G 9/20**

(25) Ja (26) En

(21) 09766722.4 (22) 19.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011

(86) JP 2009/061220 19.06.2009

(87) WO 2009/154274 2009/52 23.12.2009

(30) 20.06.2008 JP 2008162428

20.06.2008 JP 2008162450

(54) • TITANOXIDSTRUKTUR UND PORÖSE TI-  
TANOXIDZUSAMMENSETZUNG

• TITANIUM OXIDE STRUCTURE AND  
POROUS TITANIUM OXIDE COMPO-  
SITION

• STRUCTURE D OXYDE DE TITANE ET  
COMPOSITION POREUSE D OXYDE DE  
TITANE

(73) Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-  
chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046,  
JP

(72) NISHINO, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 541-  
0046, JP

NISHIDA, Ryoichi, Osaka-shi Osaka 541-  
0046, JP

MATSUYOSHI, Hiroaki, Osaka-shi Osaka  
541-0046, JP

SAKAMOTO, Hiroki, Osaka-shi Osaka 541-  
0046, JP

TOMITA, Haruo, Osaka-shi Osaka 541-0046,  
JP

HAYAMA, Hidekazu, Kyoto-shi Kyoto 600-  
8813, JP

TABUCHI, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 600-  
8813, JP

ICHIMURA, Nobuko, Kyoto-shi Kyoto 600-  
8813, JP

DEGUCHI, Tomoe, Kyoto-shi Kyoto 600-  
8813, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**C01G 23/053** → (51) **C01G 23/047**

**C01G 23/053** → (51) **C09C 1/36**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 074 065 B1**

(25) En (26) En

(21) 07805526.6 (22) 28.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009

(86) IL 2007/001066 28.08.2007

(87) WO 2008/026208 2008/10 06.03.2008

(30) 28.08.2006 US 823664 P

09.07.2007 US 929668 P

(54) • FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSVORRICH-  
TUNG

• LIQUID PURIFICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE  
LIQUIDE

(73) Strauss Water Ltd, 49 Hasivim Street, 49517  
Petach Tikva, IL

(72) WILDER, Haim, 43555 Raanana, IL

DOMB, Abraham J., 90453 Efrat, IL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C02F 1/02** → (51) **C02F 1/72**

**C02F 1/14** → (51) **C02F 103/08**

**C02F 1/32** → (51) **C02F 1/36**

**C02F 1/32** → (51) **C02F 1/72**

**C02F 1/34** → (51) **C02F 1/72**

(51) **C02F 1/36** (11) **2 222 606 B1**

**A61L 2/025**

**C02F 1/32**

**C02F 1/72**

**A61L 2/10**

(25) En (26) En

(21) 08868425.3 (22) 17.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(86) IB 2008/055394 17.12.2008

(87) WO 2009/083874 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 US 963139

(54) • FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM

• LIQUID TREATMENT SYSTEM

• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN  
LIQUIDE

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401  
North Lake Street, Neenah, WI 54957, US

(72) JANSSEN, Robert Allen, Alpharetta Georgia  
30022, US

AHLES, John G., Neenah Wisconsin 54956,  
US

COOL, Robert A., Alpharetta Georgia 30022,  
US



- EHLERT, Thomas David, Neenah Wisconsin 54956, US  
 MACDONALD, John Gavin, Decatur Georgia 30033, US  
 MCCRAW, Earl C. Jr., Duluth Georgia 30096, US  
 MCNICHOLS, Patrick Sean, Hortonville Wisconsin 54944, US  
 RASMUSSEN, Paul W., Neenah Wisconsin 54956, US  
 ROFFERS, Steve J., Neenah Wisconsin 54956, US  
 (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C02F 1/44** → (51) **C02F 1/72**

- (51) **C02F 1/461** (11) **2 547 625 B1**  
**C02F 1/467** **C25B 9/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09810823.6 (22) 16.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 23.01.2013  
 (86) IB 2009/007941 16.12.2009  
 (87) WO 2011/073714 2011/25 23.06.2011  
 (54) • ELEKTROLYSEZELLE MIT MEHREREN KAMMERN  
 • MULTI-CHAMBER ELECTROLYTIC CELL  
 • CELLULE ÉLECTROLYTIQUE À CHAMBRES MULTIPLES  
 (73) CM Ventures Ltd, Aughanvilla Geashill Co., Offaly, IE  
 Carragher, Geoff, Aughanvilla Geashill Co., Offaly, IE  
 Kophamel, Jeff, Cuilleenirwan Dysart Co., Roscommon, IE  
 Carragher, Patrick, Lehinch Lodge Kilmucklin Tullamore Co., Offaly, IE  
 (72) CARRAGHER, Geoff, Offaly, IE  
 KOPHAMEL, Jeff, Roscommon, IE  
 CARRAGHER, Patrick, Offaly, IE  
 (74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

**C02F 1/467** → (51) **C02F 1/461****C02F 1/52** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **C02F 1/72** (11) **2 470 836 B1**  
**C02F 1/02** **C02F 1/78**  
**C02F 1/34** **C02F 9/00**  
**C02F 1/32** **C02F 1/44**  
**F24D 17/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10757404.8 (22) 26.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.07.2012  
 (86) EP 2010/062487 26.08.2010  
 (87) WO 2011/023767 2011/09 03.03.2011  
 (30) 26.08.2009 DE 202009011570 U  
 05.10.2009 DE 102009048310  
 (54) • WASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM  
 • WATER TREATMENT SYSTEM  
 • SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU  
 (73) Peter, Koch, Kolpinggasse 1, 7423 Pinkafeld, AT  
 (72) Peter, Koch, 7423 Pinkafeld, AT  
 (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

**C02F 1/72** → (51) **C02F 1/36****C02F 1/78** → (51) **C02F 1/72**

- (51) **C02F 3/00** (11) **2 099 717 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07847985.4 (22) 07.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.09.2009  
 (86) EP 2007/063536 07.12.2007  
 (87) WO 2008/068335 2008/24 12.06.2008  
 (30) 08.12.2006 FR 0610738  
 (54) • BIOLOGISCHE WASSERBEHANDLUNG DURCH ALTERNIERENDE KONTINUIERLICHE UND SEQUENTIELLE BELÜFTUNG  
 • BIOLOGICAL WATER TREATMENT BY ALTERNATING CONTINUOUS AND SEQUENTIAL AERATION  
 • TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAUX PAR AERATION ALTERNATIVEMENT CONTINUE ET SEQUENCEE  
 (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène, 94410 Saint-Maurice, FR  
 (72) LEMOINE, Cyrille, 78500 Sartrouville, FR  
 GRELLIER, Patricia, 78500 Sartrouville, FR  
 (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**C02F 3/06** → (51) **C02F 3/10**

- (51) **C02F 3/10** (11) **2 791 068 B1**  
**C02F 3/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12809605.4 (22) 14.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.10.2014  
 (86) EP 2012/005157 14.12.2012  
 (87) WO 2013/087213 2013/25 20.06.2013  
 (30) 16.12.2011 DE 102011122170  
 (54) • FESTBETTREAKTOR  
 • FIXED BED REACTOR  
 • RÉACTEUR À LIT FIXE  
 (73) Aqua-Biocarbon GmbH, Landstrasse 88a, 38644 Goslar, DE  
 (72) MARTIN, Ernst-Joachim, 38640 Goslar, DE  
 KARL, Peter, 38644 Goslar, DE  
 (74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**C02F 3/16** → (51) **B01F 3/04****C02F 3/20** → (51) **B01F 3/04****C02F 5/02** → (51) **F24D 19/00****C02F 9/00** → (51) **C02F 1/72**

- (51) **C02F 103/08** (11) **2 758 344 B1**  
**C02F 1/14** **B01D 1/06**  
**B01D 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12731842.6 (22) 19.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.07.2014  
 (86) US 2012/043087 19.06.2012  
 (87) WO 2013/043242 2013/13 28.03.2013  
 (30) 20.09.2011 US 201161536782 P  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR DESTILLATION VON WASSER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
 • APPARATUS FOR DISTILLATION OF WATER AND METHODS FOR USING SAME

- APPAREIL DE DISTILLATION D'EAU ET PROCÉDÉS POUR SON UTILISATION  
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
 (72) MOLAH, Tawfeek Ahmed Mohammed, Jeddah 21422, SA  
 (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**C03B 19/06** (11) **2 069 244 B1**  
**G02B 5/02** **C03C 17/02**  
**H05B 3/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 07820139.9 (22) 12.09.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.06.2009  
 (86) EP 2007/059565 12.09.2007  
 (87) WO 2008/040615 2008/15 10.04.2008  
 (30) 29.09.2006 DE 102006046619  
 (54) • SiO<sub>2</sub>-SCHLICKER FÜR DIE HERSTELLUNG VON QUARZGLAS SOWIE VERWENDUNG DES SCHLICKERS  
 • SiO<sub>2</sub> SLURRY FOR THE PRODUCTION OF QUARTZ GLASS AS WELL AS THE APPLICATION OF THE SLURRY  
 • BARBOTINE DE SiO<sub>2</sub> POUR LA FABRICATION DE VERRE AU QUARTZ ET UTILISATION DE LA BARBOTINE  
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE  
 (72) WERDECKER, Waltraud, 63456 Hanau, DE  
 TRAEGER, Norbert, 63477 Maintal, DE  
 WEBER, Juergen, 63801 Kleinostheim, DE  
 (74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

**C03B 23/025** → (51) **C03B 23/027****C03B 23/027** (11) **2 297 056 B1**  
**C03B 23/025**

- (25) En (26) En  
 (21) 09757795.1 (22) 01.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.03.2011  
 (86) GB 2009/050598 01.06.2009  
 (87) WO 2009/147423 2009/50 10.12.2009  
 (30) 02.06.2008 GB 0810001  
 (54) • SCHWERKRAFTBIEGEN VON GLASPLATTEN  
 • GRAVITY BENDING GLASS SHEETS  
 • CINTRAGE DE PLAQUES DE VERRE PAR GRAVITÉ  
 (73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB  
 (72) TETLOW, Ian Nicholas, Lancashire PR4 6NJ, GB  
 (74) Pettet, Nicholas Edward, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

**C03C 3/095** (11) **2 662 343 B1**  
**C03C 10/12** **A61K 6/027**  
**A61K 6/02**

- (25) De (26) De  
 (21) 13179985.0 (22) 18.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.11.2013  
 (30) 16.04.2010 EP 10160222  
 (54) • Lithiumsilikat-Glaskeramik und -Glas mit Gehalt an ZrO<sub>2</sub>  
 • Lithium silicate glass ceramic and glass with ZrO<sub>2</sub> content



- *Vitrocéramique et verre au lithium-silice ayant une teneur en ZrO2*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH  
Dellagiaco, Ricardo, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT  
Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH  
Bürke, Harald, 6820 Frastanz, AT  
Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI  
Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 11162840.0 / 2 377 831

**C03C 3/095** → (51) **C03C 10/12**

- (51) **C03C 10/12** (11) **2 662 342 B1**  
**C03C 3/095** **A61K 6/027**  
**A61K 6/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13179984.3 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013  
(30) 16.04.2010 EP 10160222
- (54) • *Lithiumsilikat-Glaskeramik und -Glas mit Gehalt an ZrO2*  
• *Lithium silicate glass ceramic and glass with ZrO2 content*  
• *Vitrocéramique et verre au lithium-silice ayant une teneur en ZrO2*

- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH  
Dellagiaco, Ricardo, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT  
Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH  
Bürke, Harald, 6820 Frastanz, AT  
Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI  
Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 11162840.0 / 2 377 831

(51) **C03C 10/12** (11) **2 664 594 B1**  
**A61K 6/027** **A61K 6/02**  
**C03C 3/095**

- (25) De (26) De  
(21) 13179987.6 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(30) 16.04.2010 EP 10160222
- (54) • *Lithiumsilikat-Glaskeramik und -Glas mit Gehalt an ZrO2*  
• *Lithium silicate glass ceramic and glass with ZrO2 content*  
• *Vitrocéramique et verre au lithium-silice ayant une teneur en ZrO2*

- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH  
Dellagiaco, Ricardo, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT  
Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH  
Bürke, Harald, 6820 Frastanz, AT  
Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI  
Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 11162840.0 / 2 377 831

**C03C 10/12** → (51) **C03C 3/095**

**C03C 17/02** → (51) **C03B 19/06**

**C03C 17/30** → (51) **C09D 183/04**

**C03C 17/38** → (51) **C09D 183/04**

**C03C 25/32** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C03C 27/10** (11) **1 893 545 B1**  
**B32B 17/10** **E06B 3/02**  
**C09J 175/04** **C08L 63/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06754331.4 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.03.2008  
(86) EP 2006/005661 13.06.2006  
(87) WO 2006/133896 2006/51 21.12.2006  
(30) 13.06.2005 DE 102005027404
- (54) • *BRANDSCHUTZGLAS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *FIRE-RESISTANT GLASS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *VERRE COUPE-FEU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE VERRE*
- (73) Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE
- (72) SCHRÖDERS, Theo, 41812 Erkelenz, DE  
SCHERRER, Kurt, CH-6205 Sempach, CH
- (74) Marsh, Andrew James, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

**C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

**C04B 18/04** → (51) **B09B 1/00**

- (51) **C04B 28/04** (11) **2 642 042 B1**  
**C04B 38/08** **E04B 1/76**  
**C04B 111/00** **E04C 2/04**  
**E04C 2/06** **C04B 111/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12181863.7 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013  
(30) 23.03.2012 EP 12161055
- (54) • *Wärmeisoliertes, vorgeformtes Wandelement für vertikale Betonwände und Herstellungsverfahren*  
• *Thermally insulated precast wall element for vertical concrete walls application and manufacturing process*  
• *Élément mural préfabriqué isolé thermiquement pour application aux murs verticaux en béton et procédé de fabrication*
- (73) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH
- (72) Zampini, Davide, 3250 Lyss, CH  
Guerini, Alexandre, 2088 Cressier, CH
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**C04B 28/18** → (51) **B09B 1/00**

(51) **C04B 35/453** (11) **2 305 622 B1**  
**H01C 7/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09171946.8 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.04.2011
- (54) • *Varistormaterial mit hoher Feldstärke-Festigkeit*  
• *High field strength varistor material*  
• *Matériau de varistance à robustesse de champ élevée*

- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Greuter, Felix, 5406 Baden-Rüthof, CH  
Hagemeister, Michael, 8006 Zürich, CH  
Beck, Oliver, 5430 Wettingen, CH  
Osterlund, Ragnar, 77143 Ludvika, SE  
Kessler, Reto, 5452 Zürich, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**C04B 35/453** → (51) **C23C 14/08**

(51) **C04B 35/478** (11) **2 250 140 B1**  
**C04B 38/00** **C04B 35/80**

- (25) En (26) En  
(21) 09715548.5 (22) 24.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(86) US 2009/001157 24.02.2009  
(87) WO 2009/108299 2009/36 03.09.2009  
(30) 29.02.2008 US 67615 P

- (54) • *ANISOTROPER PORÖSER KERAMIKARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ANISOTROPIC POROUS CERAMIC ARTICLE AND MANUFACTURE THEREOF*  
• *ARTICLE EN CÉRAMIQUE POREUSE ANISOTROPE ET SA FABRICATION*
- (73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

- (72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, Horseheads New York 14845, US  
GLOSE, Christopher R, Painted Post New York 14870, US

- ZIMMERMAN, James W, Corning New York 14830, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **C04B 35/491** (11) **2 267 808 B1**  
**H01L 41/187** **H01L 41/047**  
**H01L 41/273** **H01L 41/29**  
**H01L 41/293** **H01L 41/107**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09722632.8 (22) 11.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) JP 2009/055218 11.03.2009  
(87) WO 2009/116548 2009/39 24.09.2009  
(30) 21.03.2008 JP 2008074004

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES/ELEKTROSTRIKTIVES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PIEZO-ELECTRIC/ELECTROSTRICTIVE ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE/ÉLECTROSTRICTIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) UETANI, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
ITO, Haruhiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C04B 35/80** → (51) **C04B 35/478**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/478**

**C04B 38/06** → (51) **B01D 46/24**

<b>C04B 38/08</b> → (51) <b>C04B 28/04</b>	(51) <b>C07C 17/23</b> (11) <b>2 586 761 B1</b>	08.11.2005 US 734658 P
<b>C04B 111/00</b> → (51) <b>B01D 46/24</b>	<b>C07C 21/18</b> (26) <b>C07B 61/00</b>	08.11.2005 US 734637 P
<b>C04B 111/00</b> → (51) <b>C04B 28/04</b>	(25) Ja (26) En	08.11.2005 US 734659 P
<b>C04B 111/28</b> → (51) <b>C04B 28/04</b>	(21) 11798222.3 (22) 23.06.2011	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORHYDRIN IN FLÜSSIGER PHASE IN GEGENWART VON SCHWEREN VERBINDUNGEN</b>
<b>C07B 57/00</b> → (51) <b>C07C 213/10</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <b>METHOD FOR MAKING CHLOROHYDRIN IN LIQUID PHASE IN THE PRESENCE OF HEAVY COMPOUNDS</b>
<b>C07B 59/00</b> → (51) <b>C07C 269/06</b>	(43) 01.05.2013	• <b>FABRICATION DE CHLORHYDRINE EN PHASE LIQUIDE EN PRESENCE DE COMPOSES LOURDES</b>
<b>C07B 61/00</b> → (51) <b>C07C 17/23</b>	(86) JP 2011/064428 23.06.2011	(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
<b>C07B 61/00</b> → (51) <b>C07D 249/14</b>	(87) WO 2011/162341 2011/52 29.12.2011	(72) GILBEAU, Patrick, B-7090 Braine-le-Comte, BE
<b>C07C 1/04</b> → (51) <b>B01J 23/75</b>	(30) 23.06.2010 JP 2010142669	(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(51) <b>C07C 1/20</b> (11) <b>2 448 893 B1</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN</b>	<b>C07C 31/36</b> → (51) <b>C07C 29/62</b>
<b>C07C 11/09</b>	• <b>METHOD FOR MANUFACTURING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE</b>	<b>C07C 31/42</b> → (51) <b>C07C 29/62</b>
(25) De (26) De	• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE</b>	<b>C07C 33/14</b> → (51) <b>C07C 29/09</b>
(21) 10725455.9 (22) 16.06.2010	(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	(51) <b>C07C 37/055</b> (11) <b>2 774 909 B1</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(72) KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP	(25) De (26) De
(43) 09.05.2012	OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP	(21) 14155738.9 (22) 19.02.2014
(86) EP 2010/058424 16.06.2010	TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2011/000696 2011/01 06.01.2011	WATANABE, Kunio, Tokyo 100-8405, JP	(43) 10.09.2014
(30) 01.07.2009 DE 102009027404	YANASE, Koichi, Tokyo 100-8405, JP	(30) 05.03.2013 DE 102013203753
(54) • <b>HERSTELLUNG VON ISOBUTEN DURCH SPALTUNG VON MTBE</b>	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(54) • <b>Verfahren zur Herstellung von Hydroxytyrosol</b>
• <b>PREPARATION OF ISOBUTENE BY CLEAVAGE OF MTBE</b>	<b>C07C 21/18</b> → (51) <b>C07C 17/23</b>	• <b>Process for the preparation of hydroxytyrosol</b>
• <b>PREPARATION DU ISOBUTÈNE PAR CLIVAGE DU MTBE</b>	(51) <b>C07C 29/09</b> (11) <b>2 726 447 B1</b>	• <b>Procédé de fabrication d'hydroxytyrosol</b>
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	<b>C07C 67/297</b> (25) En (26) En	(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) WINTERBERG, Markus, 45711 Datteln, DE	<b>C07C 69/14</b> (21) 12730547.2 (22) 28.06.2012	(72) Krüger, Benno, 84508 Burgkirchen, DE
RÖTTGER, Dirk, 50672 Köln, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Fleischmann, Gerald, 84489 Burghausen, DE
RIX, Armin, 45770 Marl, DE	(43) 07.05.2014	Petersen, Hermann, 84489 Burghausen, DE
BUKOHLE, Reiner, 45770 Marl, DE	(86) EP 2012/062614 28.06.2012	(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
LUH, Walter, 45770 Marl, DE	(87) WO 2013/001026 2013/01 03.01.2013	
WIEDERHOLD, Holger, 64295 Darmstadt, DE	(30) 30.06.2011 EP 11172037	
SCHILLING, Gunnar, 45701 Herten, DE	30.06.2011 US 201161503224 P	
BÖING, Christian, 50679 Köln, DE	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TELITHROMYCIN</b>	
<b>C07C 11/09</b> → (51) <b>C07C 1/20</b>	• <b>PROCESS FOR THE PREPARATION OF BETA-SANTALOL</b>	(51) <b>C07C 41/01</b> (11) <b>2 036 877 B1</b>
<b>C07C 13/567</b> → (51) <b>C09K 11/06</b>	• <b>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU BÉTA-SANTALOL</b>	<b>C07C 41/38</b> (25) En (26) En
<b>C07C 15/28</b> → (51) <b>C09K 11/06</b>	(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH	<b>C01B 7/19</b> (21) 08173108.5 (22) 15.03.2001
<b>C07C 15/52</b> → (51) <b>C09K 11/06</b>	(72) BIRKBECK, Anthony A., 1211 Geneva 8, CH	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(51) <b>C07C 17/23</b> (11) <b>2 586 760 B1</b>	(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH	(43) 18.03.2009
<b>C07C 21/18</b> (26) <b>C07B 61/00</b>	<b>C07C 29/128</b> → (51) <b>C07C 67/08</b>	(30) 16.03.2000 US 527045
(25) Ja (26) En	(51) <b>C07C 29/62</b> (11) <b>1 885 673 B1</b>	(54) • <b>Herstellung von Fluormethyl-2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethylether</b>
(21) 11798221.5 (22) 23.06.2011	<b>C07C 31/36</b> (25) Fr (26) Fr	• <b>Production of fluormethyl 2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl ether</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 06755269.5 (22) 19.05.2006	• <b>Production d'éther de fluorméthyl 2,2,2-trifluoro-1-(trifluorométhyl)éthyl</b>
(43) 01.05.2013	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) Halocarbon Products Corporation, 887 Kinderkamack Road, River Edge, New Jersey 07661, US
(86) JP 2011/064427 23.06.2011	(43) 13.02.2008	(72) Khirmian, Ashot, Rockville, Maryland 20850, US
(87) WO 2011/162340 2011/52 29.12.2011	(86) EP 2006/062445 19.05.2006	Jones, Barry, Malcolm, Martinez, GA 30397, US
(30) 23.06.2010 JP 2010142668	(87) WO 2006/100316 2006/39 28.09.2006	(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN</b>	(30) 20.05.2005 EP 05104321	(60) 10183963.7 / 2 272 816
• <b>PROCESS FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE</b>	20.05.2005 FR 0505120	(62) 01922664.6 / 1 268 381
• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE</b>	08.11.2005 US 734635 P	
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	08.11.2005 US 734657 P	
(72) TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP	08.11.2005 US 734636 P	
OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP	08.11.2005 US 734627 P	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	08.11.2005 US 734634 P	



<b>C07C 41/48</b>	→ (51) <b>C07C 67/08</b>
<b>C07C 43/12</b>	→ (51) <b>C07C 41/01</b>
(51) <b>C07C 43/215</b>	(11) <b>1 896 391 B1</b>
<b>C07C 43/23</b>	<b>C07C 49/82</b>
<b>A61K 31/12</b>	<b>A61P 35/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 06773214.9	(22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.03.2008	
(86) US 2006/023251	14.06.2006
(87) WO 2006/138427	2006/52 28.12.2006
(30) 14.06.2005	US 690689 P
(54) • <b>COMBRETASTATINANALOGA MIT TUBULINBINDENDER WIRKUNG</b>	
• <b>COMBRETASTATIN ANALOGS WITH TUBULIN BINDING ACTIVITY</b>	
• <b>ANALOGUES COMBRESTATINIQUES A ACTIVITE DE LIAISON AVEC LA TUBULINE</b>	
(73) BAYLOR UNIVERSITY, 1311 South Fifth Street, Waco, TX 76798, US	
(72) PINNEY, Kevin, G., Woodway, TX 76712, US SRIRAM, Madhavi, Waco, TX 76798, US	
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB	
<b>C07C 43/23</b>	→ (51) <b>C07C 43/215</b>
<b>C07C 43/275</b>	→ (51) <b>C09K 11/06</b>
<b>C07C 43/30</b>	→ (51) <b>C07C 67/08</b>
<b>C07C 45/00</b>	→ (51) <b>C07C 45/62</b>
<b>C07C 45/51</b>	→ (51) <b>C07C 29/09</b>
(51) <b>C07C 45/62</b>	(11) <b>2 607 345 B1</b>
<b>C07C 45/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12007616.1	(22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(30) 24.12.2011	EP 11010207
(54) • <b>Verfahren zur Herstellung von cyclischen Ketonen</b>	
• <b>Method for producing cyclic ketones</b>	
• <b>Procédé de fabrication de cétones cycliques</b>	
(73) Allessa GmbH, Alt Fechenheim 34, 60386 Frankfurt am Main, DE	
(72) Neumann, Doris, 63069 Offenbach, DE Ritzer, Joachim, 63517 Rodenbach, DE Effenberger, Gunther, 61118 Bad Vilbel, DE	
(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE	
<b>C07C 47/225</b>	→ (51) <b>A61K 8/33</b>
<b>C07C 47/225</b>	→ (51) <b>C07C 29/09</b>
<b>C07C 49/82</b>	→ (51) <b>C07C 43/215</b>
<b>C07C 51/02</b>	→ (51) <b>C07C 213/10</b>
<b>C07C 51/285</b>	→ (51) <b>C07C 67/333</b>
<b>C07C 51/34</b>	→ (51) <b>C07C 67/333</b>
<b>C07C 51/373</b>	→ (51) <b>C07C 67/333</b>

(51) <b>C07C 51/38</b>	(11) <b>2 643 283 B1</b>
<b>C07C 57/04</b>	<b>C08L 33/06</b>
<b>C08F 20/10</b>	<b>C08F 20/14</b>
<b>C08F 20/06</b>	<b>C07C 67/03</b>
(25) En	(26) En
(21) 11791623.9	(22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) GB 2011/052271	18.11.2011
(87) WO 2012/069813	2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010	GB 201019915
	31.03.2011
	GB 201105467
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE UND IHREN DERIVATEN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE POLYMERE</b>	
• <b>A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METHACRYLIC ACID AND ITS DERIVATIVES AND POLYMERS PRODUCED THEREFROM</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE ET DE DÉRIVÉS ET POLYMÈRES PRODUITS À PARTIR DE CE DERNIER</b>	
(73) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB	
(72) JOHNSON, David William, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB	
EASTHAM, Graham Ronald, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB	
POLIAKOFF, Martyn, Beeston, Nottingham NG9 1BU, GB	
HUDDLE, Thomas Andrew, Shere, Guildford GU5 9JJ, GB	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
<b>C07C 51/41</b>	→ (51) <b>C07C 213/10</b>
<b>C07C 53/126</b>	→ (51) <b>C07C 67/333</b>
<b>C07C 55/02</b>	→ (51) <b>C07C 67/333</b>
<b>C07C 57/04</b>	→ (51) <b>C07C 51/38</b>
<b>C07C 59/147</b>	→ (51) <b>C07C 67/333</b>
<b>C07C 59/64</b>	→ (51) <b>C07C 213/10</b>
<b>C07C 67/03</b>	→ (51) <b>C07C 51/38</b>
(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 639 217 B1</b>
<b>C07C 69/145</b>	<b>C07C 41/48</b>
<b>C07C 43/30</b>	<b>C07C 29/128</b>
(25) En	(26) En
(21) 13158915.2	(22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(30) 13.03.2012	JP 2012055855
(54) • <b>Verfahren zur Herstellung von 5-Acetoxy-(E3)-3-Pentenyl-Methoxymethylether und eines (E3)-3-alkenyl-Acetats</b>	
• <b>Methods for preparing 5-Acetoxy-(E3)-3-pentenyl methoxymethyl ether and an (E3)-3-alkenyl acetate</b>	
• <b>Procédés de préparation d'éther 5-acétoxy- (E3) -3-pentényle méthoxyméthyle et d'acétate de (E3)-3-alkényle</b>	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) Miyake, Yuki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP	
Ishibashi, Naoki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP	

Yamashita, Miyoshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP	
Fukumoto, Takehiko, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP	
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR	
<b>C07C 67/297</b>	→ (51) <b>C07C 29/09</b>
<b>C07C 67/313</b>	→ (51) <b>C07C 67/333</b>
(51) <b>C07C 67/333</b>	(11) <b>2 502 899 B1</b>
<b>C07C 67/313</b>	<b>C07C 69/48</b>
<b>C07C 69/716</b>	<b>C07C 51/285</b>
<b>C07C 53/126</b>	<b>C07C 55/02</b>
<b>C07C 51/373</b>	<b>C07C 51/34</b>
<b>C07C 59/147</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12159467.5	(22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(30) 25.03.2011	DE 102011015150
(54) • <b>Synthese von alpha, omega-Dicarbonsäuren und deren Estern aus ungesättigten Fettsäurederivaten</b>	
• <b>Synthesis of alpha, omega-dicarboxylic acids and their esters from unsaturated fatty acid derivatives</b>	
• <b>Synthèse d'acides alpha et oméga-dicarboxoniques et de leurs esters à partir de dérivés d'acides gras insaturés</b>	
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) Hansen, Peter, 45701 Herten, DE Häger, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE Roos, Martin, 45721 Haltern am See, DE	
<b>C07C 67/62</b>	→ (51) <b>C07C 69/736</b>
<b>C07C 69/007</b>	→ (51) <b>C07C 29/09</b>
<b>C07C 69/14</b>	→ (51) <b>C07C 29/09</b>
<b>C07C 69/145</b>	→ (51) <b>C07C 67/08</b>
<b>C07C 69/24</b>	→ (51) <b>C07C 29/09</b>
<b>C07C 69/48</b>	→ (51) <b>C07C 67/333</b>
<b>C07C 69/716</b>	→ (51) <b>C07C 67/333</b>
(51) <b>C07C 69/736</b>	(11) <b>2 508 508 B1</b>
<b>C09K 19/04</b>	<b>C07C 67/62</b>
<b>C07C 69/82</b>	<b>C09K 19/38</b>
<b>C09K 19/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12159437.8	(22) 22.09.2006
(84) DE FR GB	
(43) 10.10.2012	
(30) 22.09.2005	KR 20050088317
(54) • <b>Multifunktionsmonomer mit lichtreaktiver Gruppe, Ausrichtungsfilm für LCD mit dem Monomer und LCD mit dem Ausrichtungsfilm</b>	
• <b>Multi-functional monomer having a photocreative group, alignment film for LCD using the monomer, and LCD comprising the alignment film</b>	
• <b>Monomère multifonction doté d'un groupe photocréatif, film d'alignement pour LCD utilisant le monomère et LCD comportant le film d'alignement</b>	
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Kim, Kyung-Jun, 305-350 Daejeon Metropolitan City, KR	



- Lee, Keon Woo, 306-779 Daejeon Metropolitan City, KR  
Lee, Byung Hyun, 305-751 Daejeon Metropolitan City, KR  
Lim, Min Young, 462-812 Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Hye Won, 305-340 Daejeon Metropolitan City, KR  
Jo, Jung Ho, 431-774 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Heon, 305-340 Daejeon Metropolitan City, KR  
Oh, Sung Joon, 305-761 Daejeon Metropolitan City, KR  
Chun, Sung-Ho, 305-340 Daejeon Metropolitan City, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 13189260.6 / 2 695 876  
13189261.4 / 2 695 877  
13189262.2 / 2 695 878
- (62) 06798867.5 / 1 836 152

**C07C 69/74** → (51) **C09K 19/30**

**C07C 69/757** → (51) **C09K 19/30**

**C07C 69/82** → (51) **C07C 69/736**

**C07C 211/54** → (51) **C09K 11/06**

**C07C 211/56** → (51) **C09K 11/06**

**C07C 211/58** → (51) **C09K 11/06**

**C07C 211/61** → (51) **C09K 11/06**

**C07C 213/02** → (51) **C07C 227/04**

- (51) **C07C 213/10** (11) **2 168 943 B1**  
**C07C 59/64** **C07C 215/44**  
**C07B 57/00** **C07C 51/02**  
**C07C 51/41**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08765705.2 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) JP 2008/061088 18.06.2008  
(87) WO 2008/156095 2008/52 24.12.2008  
(30) 19.06.2007 JP 2007161963
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM TRANS-2-AMINOCYCLOHEXANOL UND ZWISCHENPRODUKT DES OPTISCH AKTIVEN TRANS-2-AMINOCYCLOHEXANOLS**  
• **METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE TRANS-2-AMINOCYCLOHEXANOL AND INTERMEDIATE OF OPTICALLY ACTIVE TRANS-2-AMINOCYCLOHEXANOL**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU TRANS-2-AMINOCYCLOHEXANOL OPTIQUEMENT ACTIF ET D'UN INTERMÉDIAIRE DU TRANS-2-AMINOCYCLOHEXANOL OPTIQUEMENT ACTIF**
- (73) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 3-1, Kanda-Sudacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP  
(72) OGAWA, Ryuji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
FUJINO, Toshihiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
SAKAI, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C07C 215/44** → (51) **C07C 213/10**

- (51) **C07C 217/92** (11) **2 213 650 B1**  
**C07C 255/58** **C07C 255/59**  
**C07D 307/46** **A61K 31/136**  
**A61P 31/18**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08840721.8 (22) 07.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) CN 2008/001699 07.10.2008  
(87) WO 2009/049491 2009/17 23.04.2009  
(30) 12.10.2007 CN 200710163958
- (54) • **SUBSTITUIERTE DIPHENYLAMINE ALS INHIBITOREN DER REVERSE TRAN-SCRIPTASE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON**  
• **SUBSTITUTED DIPHENYLAMINES AS INHIBITORS OF REVERSE TRAN-SCRIPTASE, PROCESS OF PREPARING THEM AND USE THEREOF**  
• **DIPHÉNYLAMINES SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TRAN-SCRIPTASE INVERSE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION**
- (73) Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27 Taiping Road, Haidian District Beijing 100-850, CN  
(72) XIE, Lan, Beijing 100850, CN  
QIN, Bingjie, Beijing 100850, CN  
LEE, Kou-hsiung, Chapel Hill, NC 27514, US  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07C 227/04** (11) **2 039 679 B1**  
**C07C 229/14** **C07C 229/38**  
**C07C 249/02** **C07C 251/24**  
**C07C 213/02**

- (25) Pl (26) En  
(21) 07465006.0 (22) 20.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von N,N'-bis(2-hydroxybenzyl)ethylendiamin-N,N'-Diesigsäure und Derivaten**  
• **A process for the preparation of N,N'-bis(2-hydroxybenzyl)ethylenediamine-N,N'-diacetic acid and its derivatives**  
• **Procédé pour la préparation d'acide N,N'-bis(2-hydroxybenzyl)éthylènediamine-N,N'-diacétique et ses dérivés**
- (73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB sp. z o.o. sp. k., ul. Kolodziejka 11, 61-070 Poznan, PL  
(72) Nawrocki, Adam, 61-306 Poznan, PL  
Olszewski, Radoslaw, 61-038 Poznan, PL  
Stefaniak, Filip, 63-500 Ostrzeszów, PL  
Mrozek-Niecko, Anika, 64-410 Sieraków, PL  
(74) Sitkowska, Jadwiga, et al, Kancelaria Patentowa Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-777 Warszawa, PL

**C07C 229/14** → (51) **C07C 227/04**

**C07C 229/38** → (51) **C07C 227/04**

- (51) **C07C 231/06** (11) **2 504 310 B1**  
**C07C 233/05** **A01N 37/30**
- (25) En (26) En  
(21) 10782777.6 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(86) US 2010/057211 18.11.2010  
(87) WO 2011/063110 2011/21 26.05.2011

- (30) 23.11.2009 US 263423 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIBROMMALONAMID**  
• **A PROCESS PREPARING 2,2-DIBROMOMALONAMIDE**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2,2-DIBROMOMALONAMIDE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) GARTNER, Charles, D., Midland, MI 48642, US  
CARSTEN, Dawn, Sanford, MI 48657, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07C 233/00** (11) **2 295 402 B1**  
**A61K 31/16** **A61K 31/165**  
**A61K 45/06** **A61P 31/04**  
**C07D 333/58** **C07C 255/44**  
**C07D 213/74** **C07C 255/57**  
**C07C 259/06** **C07D 213/80**  
**C07D 213/81** **C07D 213/82**

- (25) En (26) En  
(21) 10179798.3 (22) 08.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(30) 08.01.2003 US 438523 P  
30.04.2003 US 466974 P  
13.11.2003 US 520211 P
- (54) • **Antibakterielle Mittel**  
• **Antibacterial agents**  
• **Agents anti-bactériens**
- (73) The University of Washington, 4311 Eleventh Avenue, NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US  
(72) Andersen, Niels H., Seattle, WA 98103, US  
Bowman, Jason, Quincy, IL 62305, US  
Erwin, Alice, Emeryville, CA 94608, US  
Harwood, Eric, Emeryville, CA 94608, US  
Kline, Toni, Emeryville, CA 94608, US  
Mdluli, Khisimuzi, Emeryville, CA 94608, US  
Ng, Simon, Emeryville, CA 94608, US  
Pfister, Keith B., Emeryville, CA 94608, US  
Shawar, Ribhi, Emeryville, CA 94608, US  
Wagman, Allan, Emeryville, CA 94608, US  
Yabannavar, Asha, Emeryville, CA 94608, US  
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 04700887.5 / 1 618 087

**C07C 233/05** → (51) **C07C 231/06**

(51) **C07C 233/09** (11) **2 504 311 B1**  
**C07C 237/22** **C07C 275/20**  
**A61K 31/16** **A61K 31/164**  
**A61K 31/17** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10796199.7 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(86) US 2010/058041 24.11.2010  
(87) WO 2011/066414 2011/22 03.06.2011  
(30) 25.11.2009 US 264434 P
- (54) • **ARACHIDONSÄUREANALOGA UND VERFAHREN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG DAMIT**  
• **ARACHIDONIC ACID ANALOGS AND METHODS FOR ANALGESIC TREATMENT USING SAME**

- *ANALOGUES DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE ET PROCÉDÉS POUR UN TRAITEMENT ANALGÉSIQUE L'UTILISANT*
- (73) Cytometix, Inc., 756 North Milwaukee Street Suite 250, Milwaukee WI 53202, US
- (72) FALCK, John, R., Dallas, TX 75225, US
- BROSTROM, Lane, Shorewood WI 53211, US
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**C07C 233/65** → (51) **C07D 213/75**

**C07C 233/75** → (51) **C07D 213/75**

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| (51) <b>C07C 235/34</b> | (11) <b>2 412 701 B1</b> |
| <b>A61K 8/42</b>        | <b>A61K 8/49</b>         |
| <b>A61K 31/165</b>      | <b>A61K 31/4045</b>      |
| <b>A61K 31/405</b>      | <b>A61P 43/00</b>        |
| <b>A61Q 19/02</b>       | <b>C07D 209/14</b>       |
| <b>C07D 209/20</b>      | <b>C07D 405/12</b>       |

- |  |                 |
|--|-----------------|
| (25) Ja  | (26) En         |
| (21) 10756149.0  | (22) 25.03.2010 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                 |

- (43) 01.02.2012
- (86) JP 2010/055162 25.03.2010
- (87) WO 2010/110353 2010/39 30.09.2010
- (30) 25.03.2009 JP 2009075006
- (54) • *NEUES AMIDDERIVAT UND HAUTBLEICHUNGSMITTEL DAMIT*
- *NOVEL AMIDE DERIVATIVE AND SKIN WHITENING AGENT*
- *NOUVEAU DÉRIVÉ D'AMIDE ET AGENT DE BLANCHIMENT DE LA PEAU*

- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
- (72) AMINO, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- TAKINO, Yoshinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- OHASHI, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- OKURA, Fumie, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- KANEKO, Megumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C07C 237/22** → (51) **C07C 233/09**

**C07C 249/02** → (51) **C07C 227/04**

**C07C 251/24** → (51) **C07C 227/04**

**C07C 255/31** → (51) **C09K 19/30**

**C07C 255/44** → (51) **C07C 233/00**

**C07C 255/46** → (51) **C09K 19/30**

**C07C 255/55** → (51) **C09K 19/30**

**C07C 255/57** → (51) **C07C 233/00**

**C07C 255/58** → (51) **C07C 217/92**

**C07C 255/59** → (51) **C07C 217/92**

**C07C 259/06** → (51) **C07C 233/00**

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| (51) <b>C07C 263/04</b> | (11) <b>2 526 085 B1</b> |
| <b>B01D 3/14</b>        |                          |
| (25) De                 | (26) De                  |
| (21) 11700347.5         | (22) 18.01.2011          |

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012
- (86) EP 2011/050557 18.01.2011
- (87) WO 2011/089098 2011/30 28.07.2011
- (30) 19.01.2010 EP 10151089

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN DURCH THERMISCHE SPALTUNG VON CARBAMATEN*
- *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES BY THERMALLY SPLITTING CARBAMATES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATES PAR CRAQUAGE THERMIQUE DE CARBAMATES*

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BOCK, Michael, 67152 Ruppertsberg, DE
- FRANZKE, Axel, 68161 Mannheim, DE
- BAUMANN, Robert, 68529 Mannheim, DE
- STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| (51) <b>C07C 269/06</b> | (11) <b>2 758 368 B1</b> |
| <b>C07B 59/00</b>       | <b>C07C 271/24</b>       |

- |  |                 |
|--|-----------------|
| (25) En  | (26) En         |
| (21) 12729461.9  | (22) 13.06.2012 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |                 |

- (43) 30.07.2014
- (86) EP 2012/061165 13.06.2012
- (87) WO 2012/171941 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 US 201161496592 P
- (54) • *HERSTELLUNG EINES PET-VORLÄUFERS*
- *PREPARATION OF PET PRECURSOR*
- *PRÉPARATION DE PRÉCURSEUR POUR PET*

- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) BERG, Tom, Christian, 0401 Oslo, NO
- (74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**C07C 271/24** → (51) **C07C 269/06**

**C07C 275/20** → (51) **C07C 233/09**

**C07C 281/06** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 207/16** → (51) **G01N 33/94**

**C07D 207/27** → (51) **G01N 33/94**

**C07D 207/323** → (51) **C07D 213/36**

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| (51) <b>C07D 207/34</b> | (11) <b>2 349 997 B1</b> |
| <b>A61K 31/40</b>       | <b>A61P 9/00</b>         |

- |  |                 |
|--|-----------------|
| (25) En  | (26) En         |
| (21) 09737501.8  | (22) 07.10.2009 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                 |

- AL BA RS
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/059847 07.10.2009
- (87) WO 2010/042622 2010/15 15.04.2010
- (30) 08.10.2008 US 103715 P
- (54) • *ATROPISOMERE VON (HYDROXYALKYL)PYRROLDERIVATEN*
- *ATROPISOMERS OF (HYDROXYALKYL)PYRROLE DERIVATIVES*
- *ATROPISOMÈRES DE DÉRIVÉS DE (HYDROXYALKYL)PYRROLE*

- (73) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US

- Daiichi Sankyo Company, Limited, 1-2-58, Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP

- (72) NUSS, John, Danville CA 94506, US
- WILLIAMS, Matthew, San Mateo CA 94402, US

- MOHAN, Raju, Encinitas CA 92024, US
- MARTIN, Richard, San Diego CA 92130, US
- WANG, Tie-Lin, San Diego CA 92129, US
- AOKI, Kazumasa, Tokyo 140-8710, JP
- TSURUOKA, Hiroyuki, Tokyo 140-8710, JP
- HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 140-8710, JP
- HOMMA, Tsuyoshi, Tokyo 140-8710, JP

- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07D 207/412** → (51) **C10M 133/16**

**C07D 209/14** → (51) **C07C 235/34**

**C07D 209/20** → (51) **A61K 31/4045**

**C07D 209/20** → (51) **C07C 235/34**

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| (51) <b>C07D 209/42</b> | (11) <b>2 318 365 B1</b> |
| <b>A61K 31/404</b>      | <b>A61P 9/12</b>         |

- |   |                 |
|---|-----------------|
| (25) En   | (26) En         |
| (21) 09769810.4   | (22) 22.06.2009 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                 |

- (43) 11.05.2011
- (86) IN 2009/000357 22.06.2009
- (87) WO 2009/157018 2009/53 30.12.2009
- (30) 24.06.2008 IN CH15352008

- (54) • *NEUE POLYMORPHE FORMEN VON PERINDOPRIL (L)-ARGININ UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *NOVEL POLYMORPHIC FORMS OF PERINDOPRIL (L)-ARGININE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
- *NOUVELLES FORMES POLYMORPHES DE PERINDOPRIL (L)-ARGININE ET PROCESSUS DE PRÉPARATION CORRESPONDANTS*

- (73) MYLAN LABORATORIES LIMITED, Plot No. 564/A/22, Road No. 92 Jubilee Hills Hyderabad, 500033 Andhra Pradesh, IN
- (72) JETTI, Ramakoteswara, Rao, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN
- RAVAL, Chetan, Kanayalal, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN
- AGGI, Ramireddy, Bommareddy, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN
- DATTA, Debashish, Hyderabad 500 055 Andhra Pradesh, IN

- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (60) 13003519.9 / 2 682 388

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| (51) <b>C07D 211/58</b> | (11) <b>2 521 714 B1</b> |
| <b>C07D 401/12</b>      | <b>C07D 401/14</b>       |
| <b>A61K 31/4468</b>     | <b>A61K 31/4709</b>      |
| <b>A61K 31/4725</b>     | <b>A61P 25/08</b>        |
| <b>A61P 25/18</b>       | <b>A61P 25/22</b>        |
| <b>A61P 25/24</b>       | <b>A61P 25/28</b>        |
| <b>A61P 29/00</b>       |                          |

- |  |                 |
|--|-----------------|
| (25) En  | (26) En         |
| (21) 10725883.2  | (22) 24.03.2010 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                 |

- AL BA ME RS
- (43) 14.11.2012
- (86) IN 2010/000176 24.03.2010
- (87) WO 2011/083487 2011/28 14.07.2011
- (30) 05.01.2010 IN CH00182010



- (54) • *Zur Behandlung von Erkrankungen des zentralen Nervensystems geeignete aromatische Sulfonylverbindungen*  
• *Aromatic sulfone compounds useful in the treatment of central nervous disorders*  
• *Composés sulfones aromatiques utiles dans le traitement de maladies du système nerveux central*
- (73) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road No. 5, Avenue 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh, IN
- (72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN  
SHINDE, Anil, Karbhari, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN  
KAMBHAMPATI, Rama, Sastri, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN  
BADANGE, Rajesh, Kumar, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN  
REBALLI, Veena, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN  
CHINDHE, Anil, Kashinath, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN  
NAMALA, Rambabu, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN  
MULLA, Mohamad, Sadik, Abdulhamid, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN  
AHMAD, Ishtiyaque, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN  
ABRAHAM, Renny, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN  
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C07D 213/36** (11) **2 668 160 B1**  
**C07D 307/52** **C07D 307/56**  
**C07D 333/20** **C07D 333/28**  
**C07D 207/323** **A61K 31/341**  
**A61K 31/381** **A61K 31/4025**  
**A61K 31/4402** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12705078.9 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/051292 27.01.2012  
(87) WO 2012/101244 2012/31 02.08.2012  
(30) 28.01.2011 EP 11425021
- (54) • *TRPM8-REZEPTORANTAGONISTEN*  
• *TRPM8 RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS TRPM8*
- (73) Dompé farmaceutici s.p.a., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milano, IT
- (72) MORICONI, Alessio, I-67100 L'Aquila, IT  
BIANCHINI, Gianluca, I-67100 L'Aquila (AQ), IT  
BRANDOLINI, Laura, I-67100 L'Aquila (AQ), IT  
ARAMINI, Andrea, I-67100 L'Aquila (AQ), IT  
LIBERATI, Chiara, I-20132 Milano, IT  
BOVOLENTA, Silvia, I-20132 Milano, IT  
BECCARI, Andrea, I-67100 L'Aquila (AQ), IT  
LORENZI, Simone, I-67100 L'Aquila (AQ), IT
- (74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
- 
- (51) **C07D 213/56** (11) **1 755 596 B1**  
**A61K 31/44**
- (25) En (26) En  
(21) 05744537.1 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LV MK YU  
(43) 28.02.2007  
(86) US 2005/015333 03.05.2005  
(87) WO 2005/108349 2005/46 17.11.2005  
(30) 04.05.2004 US 568043 P  
07.09.2004 US 607533 P  
02.05.2005 US 119558
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ATAZANAVIRBISULFAT UND NEUE FORMEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING ATAZANAVIR BISULFATE AND NOVEL FORMS*  
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE BISULFATE D'ATAZANAVIR ET DE NOUVELLES FORMES*
- (73) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland, Neuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
- (72) KIM, Soojin, Demarest, NJ 07627, US  
LOTZ, Bruce, T., Yardville, NJ 08620, US  
MALLEY, Mary, F., Lawrenceville, NJ 08648, US  
GOUGOUTAS, Jack, Z., Princeton, NJ 08540, US  
DAVIDOVICH, Martha, East Brunswick, NJ 08816, US  
SRIVASTAVA, Sushil, K., Dayton, NJ 08810, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 13175944.1 / 2 669 273
- 
- (51) **C07D 213/74** (11) **2 300 430 B1**  
**C07D 233/88** **C07D 239/42**  
**C07D 241/20** **C07D 241/24**  
**C07D 265/36** **C07D 333/36**  
**C07D 401/04** **C07D 409/06**  
**C07D 417/04** **C07D 487/08**  
**C07C 281/06** **A61K 31/175**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09754868.9 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011  
(86) JP 2009/060302 29.05.2009  
(87) WO 2009/145360 2009/49 03.12.2009  
(30) 30.05.2008 JP 2008143197
- (54) • *BENZOL- UND THIOPHENDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS VAP-1-INHIBITOREN*  
• *BENZENE OR THIOPHENE DERIVATIVE AND USE THEREOF AS VAP-1 INHIBITOR*  
• *DÉRIVÉ DE BENZÈNE OU DE THIOPHÈNE ET SON UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA VAP-1*
- (73) R-Tech Ueno, Ltd., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MATSUKAWA, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP  
MASUZAKI, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP  
KAWASAKI, Akiko, Tokyo 100-0011, JP  
AKASAKA, Akiko, Tokyo 100-0011, JP  
KAWAI, Yosuke, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 14190128.0 / 2 886 534
- 
- C07D 213/74** → (51) **C07C 233/00**
- (51) **C07D 213/75** (11) **2 363 393 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12** **C07D 413/04**  
**C07D 295/135** **C07D 295/26**
- (25) En (26) En  
(21) 05744537.1 (22) 03.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2011  
(30) 05.05.2006 US 797949 P
- (54) • *Verbindungen und Zusammensetzungen als Hedgehog-Wegmodulatoren*  
• *Compounds and compositions as hedgehog pathway modulators*  
• *Composés et compositions en tant que modulateurs de la voie Hedgehog*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Gao, Wenqi, San Diego, CA 92127, US  
Jiang, Jiqing, San Diego, CA 92129, US  
Wan, Yongqin, Irvine, CA 92606, US  
Cheng, Dai, San Diego, CA 92126, US  
Han, Dong, San Diego, CA 92014, US  
Wu, Xu, Lexington, Massachusetts 02420, US  
Pan, Shifeng, San Diego, CA 92130, US
- (74) Rudge, Sewkian, et al. Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (60) 14168855.6  
(62) 07761921.1 / 2 021 328
- 
- C07D 213/80** → (51) **C07C 233/00**
- (51) **C07D 213/81** (11) **2 651 896 B1**  
**C07D 231/14** **C07D 233/26**  
**C07D 233/90** **C07D 237/24**  
**C07D 239/34** **C07D 241/24**  
**C07D 249/04** **C07D 249/10**  
**C07D 249/18** **C07D 257/04**  
**C07D 261/18** **C07D 261/20**  
**C07D 263/34** **C07D 271/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11808444.1 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 23.10.2013  
(86) US 2011/064829 14.12.2011  
(87) WO 2012/082853 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 US 423180 P
- (54) • *NEPRILYSIN HEMMER*  
• *NEPRILYSIN INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE LA NEPRILYSIN*
- (73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) GENDRON, Roland, San Francisco California 94110, US  
FLEURY, Melissa, San Francisco California 94115, US  
HUGHES, Adam D., Belmont California 94002, US
- (74) Scott, Susan Margaret, et al. Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- C07D 213/81** → (51) **C07C 233/00**
- C07D 213/82** → (51) **C07C 233/00**
- C07D 213/82** → (51) **C07D 471/04**
- (51) **C07D 215/22** (11) **2 760 840 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 417/12**  
**C07D 401/14** **C07D 403/12**  
**C07D 413/12** **C07D 417/14**  
**A61K 31/4704** **A61K 31/4709**  
**A61P 3/06**
- (25) En (26) En



- (21) 12770386.6 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) US 2012/056847 24.09.2012  
(87) WO 2013/048942 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 US 2011161541126 P  
(54) • *CHINOLINON-CARBOXAMID-INHIBITOREN DER ENDOTHELIALEN LIPASE*  
• *QUINOLINONE CARBOXAMIDE INHIBITORS OF ENDOTHELIAL LIPASE*  
• *INHIBITEURS QUINOLÉINONE CARBOXAMIDE DE LIPASE ENDOTHÉLIALE*  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) QIAO, Jennifer X., Pennington, New Jersey 08534, US  
HU, Carol Hui, Pennington, New Jersey 08534, US  
WANG, Tammy C., Pennington, New Jersey 08534, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 215/46** → (51) **A61P 35/00****C07D 215/54** → (51) **C07D 239/94****C07D 231/14** → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 231/54** (11) **2 721 009 B1**  
**C07D 231/56** **A61K 31/416**  
**A61P 5/00** **A61P 9/00**  
**A61P 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12727984.2 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/041212 07.06.2012  
(87) WO 2012/173849 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 2011161496657 P  
11.07.2011 US 2011161506349 P  
(54) • *PYRAZOLDERIVATE VERWENDBAR ALS ALDOSTERONSYNTHEINHIBITOREN*  
• *PYRAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DU PYRAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ALDOSTÉRONE SYNTHASE*  
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) BELL, Michael, Gregory, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
HOOGSTRAAT, Paul, J., Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
MABRY, Thomas, Edward, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
SHEN, Quanrong, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
ESCRIBANO, Ana, Maria, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
(74) Smith, Andrew George, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 231/56** → (51) **C07D 231/54****C07D 233/26** → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 233/60** (11) **2 344 460 B1**  
**C07D 233/66** **A61K 31/4166**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09782854.5 (22) 10.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/061733 10.09.2009  
(87) WO 2010/029119 2010/11 18.03.2010  
(30) 11.09.2008 US 191918 P  
09.01.2009 GB 0900333  
(54) • *NEUE IMIDAZOLIDINVERBINDUNGEN ALS ANDROGENREZEPTORMODULATOREN*  
• *NOVEL IMIDAZOLIDINE COMPOUNDS AS ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS D'IMIDAZOLIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR D'ANDROGÈNE*  
(73) Akashi Therapeutics, Inc., 245 First Street, 18th Floor, Cambridge, MA 02142, US  
(72) NIQUE, François, F-94170 Le Perreux Sur Marne, FR  
JAGERSCHMIDT, Catherine, F-93230 Romainville, FR  
BLANQUÉ, Roland, F-93230 Romainville, FR  
LEFRANÇOIS, Jean-Michel, F-93230 Romainville, FR  
PEIXOTO, Christophe, F-93230 Romainville, FR  
DEPREZ, Pierre, F-93230 Romainville, FR  
TRIBALLEAU, Nicolas, F-93230 Romainville, FR  
WIGERINCK, Piet, Tom, Bert, Paul, B-2800 Mechelen, BE  
NAMOUR, Florence, Sylvie, F-93230 Romainville, FR  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 233/64** (11) **2 809 655 B1**  
**A61K 31/4184** **A61K 45/06**  
**A61K 31/437** **A61K 31/454**  
**C07D 401/04** **C07D 235/16**  
**C07D 403/04** **C07D 235/14**  
**C07D 471/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13708908.2 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) IB 2013/050555 22.01.2013  
(87) WO 2013/114250 2013/32 08.08.2013  
(30) 03.02.2012 US 201261594460 P  
(54) • *BENZIIMIDAZOL- UND IMIDAZOPYRIDIN- DERIVATE ALS NATRIUMKANALMODULATOREN*  
• *BENZIIMIDAZOLE AND IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES AS SODIUM CHANNEL MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRIDINE ET DE BENZIIMIDAZOLE EN TANT QUE MODULATEURS DU CANAL SODIUM*  
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) BAGAL, Sharanjeet Kaur, Cambridge Cambridgeshire CB2 2LQ, GB  
BROWN, Alan Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB2 2LQ, GB  
KEMP, Mark Ian, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
KLUTE, Wolfgang, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
MARRON, Brian Edward, Durham, North Carolina 27703, US  
MILLER, Duncan Charles, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

- SKERRATT, Sarah Elizabeth, Cambridge Cambridgeshire CB2 2LQ, GB  
SUTO, Mark J., Birmingham, Alabama 35205, US  
WEST, Christopher William, Durham, North Carolina 27703, US  
MALET SANZ, Laia, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 233/66** → (51) **C07D 233/60****C07D 233/88** → (51) **C07D 213/74****C07D 233/90** → (51) **C07D 213/81****C07D 235/02** → (51) **H01L 51/00****C07D 235/14** → (51) **C07D 233/64****C07D 235/16** → (51) **C07D 233/64****C07D 237/24** → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 239/34** (11) **2 537 832 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10857477.3 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) CN 2010/080373 28.12.2010  
(87) WO 2012/037764 2012/13 29.03.2012  
(30) 26.09.2010 CN 201010295293  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E)-METHYL 2-[2-(6-CHLOROPYRIMIDIN-4-YLOXY)PHENYL]-3-METHOXYACRYLAT*  
• *METHOD FOR PREPARING (E)-METHYL 2-[2-(6-CHLOROPYRIMIDIN-4-YLOXY)-PHENYL]-3-METHOXYACRYLATE*  
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE 2-[2-(6-CHLOROPYRIMIDIN-4-YLOXY)PHÉNYL]-3-MÉTHOXYACRYLATE DE (E)-MÉTHYLE*  
(73) Chongqing Unisplendour Chemical Co., Ltd., No.426 Huagong Road Yongchuan District, Chongqing 402160, CN  
(72) YAO, Rujie, Chongqing 402160, CN  
JIN, Haiqin, Chongqing 402160, CN  
ZHOU, Chuilong, Chongqing 402160, CN  
LIU, Dan, Chongqing 402160, CN  
YANG, Jianchuan, Chongqing 402160, CN  
HU, Jie, Chongqing 402160, CN  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**C07D 239/34** → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 102 172 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08707086.8 (22) 17.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) EP 2008/000320 17.01.2008  
(87) WO 2008/087021 2008/30 24.07.2008  
(30) 19.01.2007 EP 07001136  
(54) • *SYNTHESE VON 4-AMINO-PYRIMIDINEN*  
• *SYNTHESIS OF 4-AMINO-PYRIMIDINES*  
• *SYNTHESE DE 4-AMINO-PYRIMIDINES*  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloot 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) BONRATH, Werner, 79115 Freiburg, DE  
HAERTER, Ralph, CH-4105 Biel-Benken, CH  
KARGE, Reinhard, 79219 Staufen, DE  
LETINOIS, Ulla, F-68300 Saint-Louis, FR

(74) Rabanus, Birgit, DSM Nutritional Products Ltd NBD/BP Wurmisweg 576, 4303 Kaiser-augst, CH

(51) **C07D 239/42** (11) **2 602 249 B1**  
**A61K 31/506**

(25) En (26) En  
(21) 11192188.8 (22) 06.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(54) • *Synthese von Rosuvastatin mit Kokristallen*  
• *Synthesis of rosuvastatin by means of co-crystals*  
• *Synthèse de rosuvastatine au moyen de co-cristaux*

(73) F.I.S. Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT

(72) Ferrarì, Clark, I-36070 Brogliano, VICENZA, IT  
Castellin, Andrea, I-35035 Mestrino, PADOVA, IT

Galvagni, Marco, I-37131 VERONA, IT  
Tesson, Nicolas, 08028 BARCELONA, ES  
De Mier, Jordi, 08028 BARCELONA, ES  
Rafecas, Llorenç, 08028 BARCELONA, ES

(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, IT-36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

**C07D 239/42** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 239/46** → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 239/48** (11) **2 408 752 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 403/12** **C07D 405/12**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 10709212.4 (22) 17.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(86) EP 2010/053451 17.03.2010

(87) WO 2010/106097 2010/38 23.09.2010

(30) 18.03.2009 EP 09155515  
10.02.2010 EP 10153211

(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE ZUR BEKÄMPFUNG VON KREBS*  
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINES FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *PYRIMIDINES SUBSTITUÉES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) SAPOUNTZIS, Ioannis, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

KUHN, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
STADTMUELLER, Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 239/49** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 239/88** → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07D 239/94** (11) **1 731 511 B1**  
**C07D 215/54** **C07D 405/12**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 06116986.8 (22) 16.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.12.2006

(30) 21.06.1999 DE 19928281

30.07.1999 US 146644 P

11.05.2000 DE 10023085

(54) • *Bicyclische Heterocyklen, diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel, deren Verwendung und Verfahren zu ihrer Herstellung*

• *Bicyclic heterocycles, medicaments containing these compounds, their use and methods for the production thereof*  
• *Heterocycles bicycliques, médicaments contenant ces composés, leur utilisation et procédés permettant de les préparer*

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE

(72) Himmelsbach, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE

Langkopf, Elke, 88447 Warthausen, DE

Jung, Birgit, 88471 Laupheim, DE

Baum, Anke, 1050 Wien, AT

Solca, Flavio, 1230 Wien, AT

Metz, Thomas, 79286 Glottertal, DE

(62) 00936888.7 / 1 194 418

**C07D 241/20** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 241/24** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 241/24** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 241/38** → (51) **H01L 51/00**

**C07D 249/04** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 249/08** → (51) **C07D 249/14**

**C07D 249/10** → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07D 249/14** (11) **2 226 317 B1**  
**C07D 249/08** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08854741.9 (22) 28.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 08.09.2010

(86) JP 2008/003520 28.11.2008

(87) WO 2009/069312 2009/23 04.06.2009

(30) 30.11.2007 JP 2007310537

(54) • *ARYL (1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *ARYL (1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL) COMPOUND, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSÉ ARYL (1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL) ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER*

(73) IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-0008, JP

(72) KAWAZOE, Kentaro, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C07D 249/18** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 257/04** → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07D 261/04** (11) **2 382 196 B1**  
**C07D 401/04** **A01N 43/80**

(25) En (26) En

(21) 09799352.1 (22) 22.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(86) EP 2009/067777 22.12.2009

(87) WO 2010/072781 2010/26 01.07.2010

(30) 23.12.2008 US 140378 P

(54) • *IMINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN*  
• *IMINE COMPOUNDS FOR COMBATING INVERTEBRATE PESTS*  
• *COMPOSÉS IMINES POUR LUTTER CONTRE DES ANIMAUX NUISIBLES INVERTÉBRÉS*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE

KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE

POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE

GROSS, Steffen, 67063 Ludwigshafen, DE

DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim, DE

DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE

BANDUR, Nina Gertrud, 68167 Mannheim, DE

CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, North Carolina 27526, US

ANSPAUGH, Douglas, D., Apex, North Carolina 27502, US

BRAUN, Franz-Josef, Durham, North Carolina 27703, US

EBUENGA, Cecille, Los Banos, Laguna, PH

VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE

**C07D 261/18** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 261/20** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 263/34** → (51) **C07D 213/81**

**C07D 263/52** → (51) **H01L 51/00**

(51) **C07D 265/30** (11) **2 718 271 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 413/12**  
**C07D 413/14** **A61K 31/4245**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 12727633.5 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/060637 06.06.2012

(87) WO 2012/168265 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 EP 11169441

(54) • *SUBSTITUIERTE BENZAMIDDERIVATE*  
• *SUBSTITUTED BENZAMIDE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE BENZAMIDE SUBSTITUÉS*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE

NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH

PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR

TRUSSARDI, René, CH-4127 Birsfelden, CH

(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 265/36** → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 267/14** (11) **2 726 469 B1**  
**C07D 413/04** **C07D 413/12**  
**C07D 413/14** **C07D 498/04**  
**A61K 31/553**

(25) En (26) En

(21) 12735400.9 (22) 29.06.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 07.05.2014

(86) US 2012/045021 29.06.2012

(87) WO 2013/006463 2013/02 10.01.2013

(30) 01.07.2011 US 201161503980 P

(54) • *OXAZEPINE ALS IONENKANALMODULATOREN*  
• *OXAZEPINES AS ION CHANNEL MODULATORS*  
• *OXAZÉPINES EN TANT QUE MODULATEURS DES CANAUX IONIQUES*

(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) CORKEY, Britton, Kenneth, Foster City, CA 94404, US

ELZEIN, Elfatih, Foster City, CA 94404, US

JIANG, Robert, H., Foster City, CA 94404, US

KALLA, Rao, V., Foster City, CA 94404, US

KOLTUN, Dmitry, Foster City, CA 94404, US

LI, Xiaofen, Foster City, CA 94404, US

MARTINEZ, Ruben, Foster City, CA 94404, US

PARKHILL, Eric, Q., Foster City, CA 94404, US

PERRY, Thao, Foster City, CA 94404, US

ZABLOCKI, Jeff, Foster City, CA 94404, US

VENKATARAMANI, Chandrasekar, Foster City, CA 94404, US

GRAUPE, Michael, Foster City, CA 94404, US

GUERRERO, Juan, Foster City, CA 94404, US

(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 271/06** (11) **2 619 190 B1**  
**C07D 413/04** **C07D 413/10**  
**C07D 417/04** **C07D 417/12**  
**A61K 31/4196** **A61P 29/00**  
**A61P 37/02**

(25) En (26) En

(21) 11764926.9 (22) 23.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) US 2011/052876 23.09.2011

(87) WO 2012/040532 2012/13 29.03.2012

(30) 24.09.2010 US 386150 P

(54) • *SUBSTITUIERTE OXADIAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS S1P1-AGONISTEN*  
• *SUBSTITUTED OXADIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS S1P1 AGONISTS*  
• *COMPOSÉS OXADIAZOLES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGONISTES DU S1P1*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) DAS, Jagabandhu, Mercerville, NJ 08619, US

KO, Soo Sung, Hockessin, DE 19707, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 271/06** → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07D 277/48** (11) **2 099 777 B1**  
**A61K 31/54** **A61P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 08707837.4 (22) 08.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009

(86) EP 2008/050140 08.01.2008

(87) WO 2008/084044 2008/29 17.07.2008

(30) 11.01.2007 EP 07100406

(54) • *HARNSTOFF-GLUCOKINASE-AKTIVATOREN*  
• *UREA GLUCOKINASE ACTIVATORS*  
• *ACTIVATEURS DE L'URÉE GLUCOKINASE*

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) MURRAY, Anthony, DK-2920 Charlottelund, DK

LAU, Jesper, DK-3520 Farum, DK

VEDSØ, Per, DK-3500 Værløse, DK

CHRISTIANSEN, Lise Brown, DK-2800 Lyngby, DK

**C07D 295/104** → (51) **A61K 31/4045**

**C07D 295/135** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 295/26** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 301/24** → (51) **C08G 59/04**

**C07D 307/46** → (51) **C07C 217/92**

**C07D 307/52** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 307/56** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 307/80** → (51) **A61K 31/343**

**C07D 309/10** → (51) **C07H 7/04**

**C07D 333/20** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 333/28** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 333/36** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 333/58** → (51) **C07C 233/00**

(51) **C07D 339/08** (11) **2 703 397 B1**  
**A01N 43/32** **A01P 3/00**

(25) De (26) De

(21) 13190285.0 (22) 11.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(30) 16.04.2010 US 325030 P

14.04.2010 EP 10159904

(54) • *DITHIIN-DERIVATE ALZ FUNGIZIDE*  
• *DITHIIN DERIVATIVES AS FUNGICIDES*  
• *DÉRIVÉS DE DITHIINE COMME FUNGICIDES*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) Seitz, Thomas, Dr., 10764 Langenfeld, DE

Benting, Jürgen, Dr., 42799 Leichlingen, DE

Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(62) 11713304.1 / 2 558 456

(51) **C07D 339/08** (11) **2 706 058 B1**  
**A01N 43/32** **A01P 3/00**

(25) De (26) De

(21) 13190284.3 (22) 11.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(30) 16.04.2010 US 325030 P

14.04.2010 EP 10159904

(54) • *Dithiin-Derivate als Fungizide*  
• *Dithiin derivatives as fungicides*

• *Dérivés de dithiine comme fungicydes*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) Seitz, Thomas, 40764 Langenfeld, DE

Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE

Wachendorff-Neumann, 56566 Neuwied, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(62) 11713304.1 / 2 558 456

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 261/04**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 211/58**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 215/22**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 239/48**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 265/30**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **1 829 871 B1**  
**C07D 403/14** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 05814748.9 (22) 09.12.2005

(84) DE

(43) 05.09.2007

(86) JP 2005/022635 09.12.2005

(87) WO 2006/067976 2006/26 29.06.2006

(30) 24.12.2004 JP 2004373981

(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNG, MATERIAL ZUM TRANSPORTIEREN VON LADUNGEN UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*

• *ORGANIC COMPOUND, CHARGE-TRANSPORTING MATERIAL, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*

• *COMPOSE ORGANIQUE, MATERIAU DE TRANSPORT DE CHARGES, ET ELEMENT ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT*

(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP

Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) Yabe, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, 2278502, JP

Sato, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa, 2278502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 211/58**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 215/22**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 239/48**

(51) **C07D 403/00** (11) **2 406 250 B1**  
**C07D 413/00** **C07D 471/14**  
**C07D 487/14** **A61K 31/4375**  
**A61K 35/00**

(25) En (26) En



- (21) 10751342.6 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) US 2010/026796 10.03.2010  
(87) WO 2010/104933 2010/37 16.09.2010  
(30) 11.03.2009 US 159230 P
- (54) • *HEMMER DER AKT-AKTIVITÄT*  
• *INHIBITORS OF AKT ACTIVITY*  
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ AKT*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
- (72) FAN, Weiming, Durham North Carolina 27709-2878, US  
HAXELL, Thomas, F. N., Durham North Carolina 27709-2878, US  
JENKS, Matthew, G., Durham North Carolina 27709-2878, US  
KAWANISHI, Nobuhiko, Tokyo 102-8667, JP  
LEE, Shuliang, Durham North Carolina 27709-2878, US  
LIU, Hao, Durham North Carolina 27709-2878, US  
MALASKA, Michael, J., Durham North Carolina 27709-2878, US  
MOORE, Joseph, A., III, Durham North Carolina 27709-2878, US  
OGINO, Yoshio, Tokyo 102-8667, JP  
ONOZAKI, Yu, Tokyo 102-8667, JP  
PANDI, Bharathi, Durham North Carolina 27709-2878, US  
PEEL, Michael, R., Durham North Carolina 27709-2878, US  
SAKAMOTO, Toshihiro, Tokyo 102-8667, JP  
SIU, Tony, Rahway New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 390 250 B1**  
**C07D 405/14** **C07D 401/04**  
**C07D 239/46** **A61K 31/506**  
**A61P 35/00** **A61P 13/08**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10831804.9 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011  
(86) KR 2010/008194 19.11.2010  
(87) WO 2011/062437 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 KR 20090112896 19.11.2010 KR 20100115345
- (54) • *GONADOTROPIN FREISETZENDE HORMONREZEPTORANTAGONISTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *GONADOTROPIN RELEASING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*  
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'HORMONE DE LIBÉRATION DES GONADOTROPHINES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT*
- (73) Sk Chemicals Co., Ltd., 600 Jeongja-dong Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
- (72) KIM, Seon Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 440-050, KR  
LEE, Min Hee, Seoul 120-100, KR
- KIM, Jae Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-112, KR  
JUNG, Hoe Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 440-290, KR  
LEE, So Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR  
LEE, Soo Min, Seoul 140-773, KR  
KIM, Eun Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 440-301, KR  
PARK, Eui Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-706, KR  
PARK, Sung Hoon, Seoul 156-020, KR  
LEE, Bong Yong, Seoul 137-060, KR  
UM, Key An, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 632 915 B1**  
**C07D 405/14** **C07D 403/14**  
**A61K 31/506** **A61P 11/06**  
**A61P 19/02** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11779065.9 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(86) US 2011/057786 26.10.2011  
(87) WO 2012/058254 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 US 408133 P
- (54) • *BENZIMIDAZOLHEMMER DER LEUKOTRIENPRODUKTION*  
• *BENZIMIDAZOLE INHIBITORS OF LEUKOTRIENE PRODUCTION*  
• *INHIBITEURS BENZIMIDAZOLES DE LA PRODUCTION DE LEUCOTRIÈNES*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) CHEN, Zhidong, Connecticut 06877-0368, US  
DE LOMBAERT, Stéphane, Connecticut 06877-0368, US  
DINES, Jonathon, Alan, Abingdon oxfordshire OX14 4SA, GB  
LIU, Weimin, Ridgefield, Connecticut 06877, US  
LO, Ho Yin, Connecticut 06877-0368, US  
LOKE, Pui Leng, Abingdon OXfordshire OX14 4SA, GB
- (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (51) **C07D 403/04** (11) **2 646 433 B1**  
**C07D 413/04** **C07D 487/04**  
**C07D 498/04** **A01N 43/90**
- (25) En (26) En  
(21) 11805995.5 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(86) JP 2011/078229 30.11.2011  
(87) WO 2012/074135 2012/23 07.06.2012  
(30) 01.12.2010 JP 2010268138
- (54) • *PYRIMIDINVERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNG*  
• *PYRIMIDINE COMPOUND AND USE FOR PEST CONTROL THEREOF*  
• *COMPOSÉ PYRIMIDINE ET SON UTILISATION POUR LA LUTTE ANTIPARASITAIRE*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) TAKAHASHI, Masaki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP  
TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP  
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- C07D 403/04** → (51) **C07D 233/64**
- C07D 403/12** → (51) **C07D 215/22**
- C07D 403/12** → (51) **C07D 239/48**
- C07D 403/12** → (51) **G01N 33/94**
- (51) **C07D 403/14** (11) **2 635 571 B1**  
**A61K 31/4025** **A61K 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11784875.4 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
11.09.2013  
(86) US 2011/059061 03.11.2011  
(87) WO 2012/061552 2012/19 10.05.2012  
(30) 01.06.2011 US 201161492267 P 17.02.2011 US 201161444046 P 04.11.2010 US 410267 P
- (54) • *NEUE HEPATITIS-C-VIRUS-HEMMER*  
• *NOVEL INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS*  
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) MCKINNELL, Robert Murray, Millbrae California 94030, US  
LONG, Daniel D., San Francisco California 94131, US  
VAN ORDEN, Lori Jean, San Francisco California 94131, US  
JIANG, Lan, Foster City California 94404, US  
LOO, Mandy, San Jose California 95131, US  
SAITO, Daisuke Roland, San Mateo California 94030, US  
ZIPFEL, Sheila, San Mateo California 94401, US  
STANGELAND, Eric L., Pacifica California 94044, US  
LEPACK, Kassandra, San Mateo California 94403, US  
OGAWA, Gavin, San Francisco California 94122, US  
HUANG, Xiaojun, Sunnyvale California 94087, US  
ZHANG, Weijiang, Concord CA 94521, US
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04**
- C07D 403/14** → (51) **H01L 51/00**
- (51) **C07D 405/06** (11) **2 565 192 B1**  
**A61K 31/36** **A61K 31/454**  
**A61K 31/496** **A61K 31/5377**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**  
**C07D 405/14** **C07D 493/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11775100.8 (22) 28.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) JP 2011/060356 28.04.2011
- (87) WO 2011/136319 2011/44 03.11.2011
- (30) 30.04.2010 JP 2010105281  
30.04.2010 JP 2010105280
- (54) • *KREBSMITTEL*  
• *ANTICANCER AGENT*  
• *AGENT ANTICANCÉREUX*
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) NAGANO Tetsuo, Tokyo 113-8654, JP  
OKABE Takayoshi, Tokyo 113-8654, JP  
KOJIMA Hirotsu, Tokyo 113-8654, JP  
SAITO Nae, Tokyo 113-8654, JP  
NAKANO Hirofumi, Tokyo 113-8654, JP  
ABE Masanao, Tokyo 113-8654, JP  
TANAKA Akiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP  
HONMA Teruki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP  
YOKOYAMA Shigeyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP  
TSUGANEZAWA Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP  
YUKI Hitomi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07C 235/34**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 213/75**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 239/48**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 239/94**
- 
- C07D 405/14** → (51) **C07D 403/04**
- 
- C07D 405/14** → (51) **C07D 405/06**
- 
- C07D 409/06** → (51) **C07D 213/74**
- 
- C07D 409/12** → (51) **C07D 213/75**
- 
- C07D 413/00** → (51) **C07D 403/00**
- 
- (51) **C07D 413/04** (11) **2 560 969 B1**  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**  
**A61K 31/4245** **A61K 31/425**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/4985**  
**A61K 31/506** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11717430.0 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) US 2011/033364 21.04.2011
- (87) WO 2011/133734 2011/43 27.10.2011
- (30) 23.04.2010 US 327315 P
- (54) • *4-(5-ISOXAZOLYL UND 5-PYRRAZOLYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)-MANDELSÄUREAMIDE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHATE 1 REZEPTOR AGONISTEN*  
• *4-(5-ISOXAZOLYL OR 5-PYRRAZOLYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)-MANDELIC ACID AMIDES AS SPHINGOSIN-1-PHOSPHATE 1 RECEPTOR AGONISTS*  
• *AMIDES DU 4-(5-ISOXAZOLYL OR 5-PYRRAZOLYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)-ACIDE MANDELIQUE COMME*
- AGONISTES DU SPHINGOSIN-1-PHOSPHATE 1 RECEPTEUR*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) CHERNEY, Robert J., Princeton, NJ 08543, US
- (74) ZHANG, Yanlei, Princeton, NJ 08543, US  
Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 213/75**
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 267/14**
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 271/06**
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 403/04**
- 
- C07D 413/10** → (51) **C07D 271/06**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 215/22**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 265/30**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 267/14**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 265/30**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 267/14**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**
- 
- C07D 413/14** → (51) **H01L 51/00**
- 
- C07D 417/04** → (51) **C07D 213/74**
- 
- C07D 417/04** → (51) **C07D 271/06**
- 
- C07D 417/12** → (51) **C07D 215/22**
- 
- C07D 417/12** → (51) **C07D 271/06**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 215/22**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/04**
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 937 682 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 213/82**  
**A61K 31/407** **A61K 31/445**  
**A61K 31/45** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06804275.3 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR MK RS
- (43) 02.07.2008
- (86) US 2006/038216 29.09.2006
- (87) WO 2007/041379 2007/15 12.04.2007
- (30) 30.09.2005 US 722089 P  
28.09.2006 US 529875
- (54) • *MET-KINASE-INHIBITOREN*  
• *MET KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE MET KINASE*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) BORZILLERI, Robert, M., New Hope, PA 18938, US
- CHEN, Xiao-Tao, Furlong, PA 18925, US  
WILLIAMS, David, K., Delran, NJ 08075, US  
TOKARSKI, John, S., Princeton, NJ 08540, US  
KALTENBACH, Robert, F., Holland, PA 18966, US
- (74) Lienard, Benoît, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 057 158 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07803060.8 (22) 30.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) EP 2007/059051 30.08.2007
- (87) WO 2008/025821 2008/10 06.03.2008
- (30) 30.08.2006 EP 06119831  
23.05.2007 EP 07108769
- (54) • *TRIAZOLDERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN*  
• *TRIAZOLE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
- (73) Cellzome Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Cambridge CB10 1XL, GB
- (72) WILSON, Francis, Herts Hertfordshire AL 7 AQJ, GB  
RAMSDEN, Nigel, Royston, Herts Hertfordshire SG8 7QP, GB  
BELL, Kathryn, London London EC1R 5HP, GB  
CANSFIELD, Andrew, Harston Cambridgeshire CB22 7QT, GB  
BURCKHARDT, Svenja, Newmarket CB8 9QG, GB  
TAYLOR, Jess, Stotfold, Hitchin Hertfordshire SG5 4PJ, GB  
SUNOSE, Mihiro, Pampisford Cambridgeshire CB22 3EW, GB  
MIDDLEMISS, David, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 3NF, GB
- (74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 307 409 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09747404.3 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 13.04.2011
- (86) US 2009/043691 13.05.2009
- (87) WO 2009/140320 2009/47 19.11.2009
- (30) 13.05.2008 US 52926 P
- (54) • *PYRROLOPYRIDINE ALS KINASEINHIBITOREN*  
• *PYRROLOPYRIDINES AS KINASE INHIBITORS*  
• *PYRROLOPYRIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
- (73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) LE HUEROU, Yvan, Boulder, CO 80301, US  
BLAKE, James, F., Boulder, CO 80301, US  
GUNWARDANA, Indrani, W., Boulder, CO 80301, US  
MOHR, Peter, J., Boulder, CO 80301, US  
WALLACE, Eli, M., Boulder, CO 80301, US  
WANG, Bin, Boulder, CO 80301, US  
CHICARELLI, Mark, Boulder, CO 80301, US  
LYON, Michael, Boulder, CO 80301, IS
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- (60) 15175131.0



- (51) **C07D 471/04** (11) **2 635 580 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 3/10**  
**A61P 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11838195.3 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) KR 2011/008186 31.10.2011  
(87) WO 2012/060590 2012/19 10.05.2012  
(30) 01.11.2010 KR 20100107868  
(54) • *HYDRAT VON 1-((2S)-2-AMINO-4-[2,4-BIS-(TRIFLUORMETHYL)-5,8-DI-HYDRO-PYRIDO-[3,4-D]-PYRIMIDIN-7-(6H)-YL]-4-OXOBUTYL]-5,5-DIFLUOR-PIPERIDIN-2-ON-TARTRAT*  
• *HYDRATE OF 1-((2S)-2-AMINO-4-[2,4-BIS-(TRIFLUOROMETHYL)-5,8-DI-HYDRO-PYRIDO-[3,4-D]-PYRIMIDIN-7-(6H)-YL]-4-OXOBUTYL]-5,5-DIFLUORO-PIPERIDIN-2-ONE TARTRATE*  
• *HYDRATE DE TARTRATE DE 1-((2S)-2-AMINO-4-[2,4-BIS-(TRIFLUOROMETHYL)-5,8-DIHYDRO-PYRIDO-[3,4-D]-PYRIMIDIN-7-(6H)-YL]-4-OXOBUTYL]-5,5-DIFLUORO-PIPERIDIN-2-ONE*
- (73) LG Life Sciences Ltd, LG Gwanghwamun Bldg. 92 Sinmunno 2-ga, Jongno-gu, Seoul 110-062, KR  
(72) PARK, Ki Sook, Daejeon 305-380, KR  
YUN, Jung Min, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Bong Chan, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Kyu Young, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Ji Hye, Daejeon 305-380, KR  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 705 036 B1**  
**C07D 487/04** **C07D 498/04**  
**A61K 31/519** **A61P 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12722592.8 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 12.03.2014  
(86) US 2012/036792 07.05.2012  
(87) WO 2012/154678 2012/46 15.11.2012  
(30) 06.05.2011 US 201161483265 P  
(54) • *TRICYCLISCHE SULFONAMIDVERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *TRICYCLIC SULFONAMIDE COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*  
• *COMPOSÉS DE SULFONAMIDE TRICYCLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) ZAFGEN INC., One Broadway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US  
(72) CRAMP, Susan, Mary, Harlow, Essex CM19 5TR, GB  
DYKE, Hazel, Joan, Harlow, Essex CM19 5TR, GB  
PALLIN, Thomas, David, Harlow, Essex CM19 5TR, GB  
ZAHNER, Robert, Cambridge, MA 02142, US  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 471/04** → (51) **A61P 35/00**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 233/64**

**C07D 471/14** → (51) **C07D 403/00**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 262 807 B1**  
**A61K 31/4188** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09721981.0 (22) 18.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) US 2009/001691 18.03.2009  
(87) WO 2009/117097 2009/39 24.09.2009  
(30) 19.03.2008 US 38032 P  
(54) • *NEUE TYROSINKINASE-HEMMER*  
• *NOVEL TYROSINE KINASE INHIBITORS*  
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE*
- (73) ChemBridge Corporation, 11199 Sorrento Valley Road, Suite 206, San Diego, CA 92121, US  
(72) GREGOR, Vlad, Edward, Del Mar CA 92014, US  
LIU, Yahua, San Diego CA 92122, US  
ANIKIN, Alexey, 123130 Moscow, RU  
MIKEL, Charles, Escondido CA 92027, US  
MCGRATH, Douglas, Eric, San Marcos CA 92078, US  
VAVILALA, Goverdhan, Reddy, Morrisville North Carolina 27560, US  
PICKENS, Jason, C., Chula Vista California 91913, US  
KADUSHKIN, Alexander, 143980 Zhelezno-dorozhnyi, RU  
JIANG, Luyong, San Marcos CA 92069, US  
THIRUVAZHI, Mohan, Santhanam, San Diego CA 92128, US  
ZOZULYA, Sergey, San Diego CA 92129, US  
VAIRAGOUNDAR, Ranendran, Portage MI 49024, US  
ZHU, Tong, San Diego CA 92127, US  
CHUCHOLOWSKI, Alexander, San Diego CA 92130, US  
YAN, Zheng, San Diego CA 92127, US  
KHASANOV, Alisher, San Diego CA 92127, US  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 708 538 B1**  
**A61K 31/381** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13005523.9 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014  
(30) 23.03.2009 IN MU06652009  
21.04.2009 US 171355 P  
23.09.2009 IN MU22112009  
23.09.2009 IN MU22122009  
15.10.2009 US 251944 P  
20.10.2009 US 253263 P  
15.12.2009 IN MU28912009  
15.12.2009 IN MU28922009  
12.01.2010 US 294463 P  
01.02.2010 US 300241 P  
(54) • *Verfahren zum Herstellen von kondensierten Pyrimidindionderivaten nützlich als TRPA1-Modulatoren*  
• *Process for preparing fused pyrimidine-dione derivatives, useful as TRPA1 modulators*  
• *Procédé pour la préparation de pyrimidine-diones fusionnés utilisés comme modulateurs du TRPA1*
- (73) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(72) Chaudhari, Sachin Sundarlal, 400 709 Mumbai, IN  
Kumar, Sukeerthi, 400 708 Mumbai, IN

- Thomas, Abraham, 400 705 Mumbai, IN  
Patil, Nisha Parag, 400 066 Mumbai, IN  
Kadam, Ashok Bhausaheb, 400 709 Mumbai, IN  
Deshmukh, Vishal Govindrao, 413 709 Shrirampur, IN  
Dhone, Sachin Vasantrao, 413 406 Usmanabad, IN  
Chikhale, Rajendra Prakash, 414 401 Ahmednagar, IN  
Khairatkar-Joshi, Neelima, 400 602 Thane, IN  
Mukhopadhyay, Indranil, 410 210 Mumbai, IN  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
(62) 10755503.9 / 2 411 393

**C07D 487/04** → (51) **A61P 35/00**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 487/08** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 487/14** → (51) **C07D 403/00**

**C07D 493/04** → (51) **C07D 405/06**

**C07D 495/14** → (51) **A61P 35/00**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 267/14**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 513/04** (11) **2 399 921 B1**  
**A61K 31/437** **A61K 31/444**  
**A61K 31/4545** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09830377.9 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(86) JP 2009/070131 30.11.2009  
(87) WO 2010/064611 2010/23 10.06.2010  
(30) 01.12.2008 JP 2008306614  
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET APPLICATIONS*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi-4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) OKANIWA, Masanori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4293, JP  
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- (51) **C07D 513/04** (11) **2 414 369 B1**  
**A61K 31/41** **A61K 35/00**  
**A61P 25/00** **A61P 17/06**  
**A61P 29/00** **A61P 33/00**  
**A61P 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10715318.1 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) GB 2010/000674 01.04.2010



- (87) WO 2010/112874 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 EP 09380069  
(54) • *IMIDAZO[2,1-B][1,3,4]THIADIAZOLE DERIVATIVE*  
• *IMIDAZO[2,1-B][1,3,4]THIADIAZOLE DERIVATIVES*  
• *Derivé de Imidazo[2,1-b][1,3,4]thiadiazole*  
(73) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, C/ Melchor Fernandez Almagro 3, 28029 Madrid, ES  
(72) PASTOR FERNÁNDEZ, Joaquín, E-28029 Madrid, ES  
KURZ, Guido, 08940 Cornellá de Llobregat, Barcelona, ES  
MARTÍNEZ GONZALEZ, Sonia, E-28029 Madrid, ES  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**C07F 5/04** → (51) **A61K 31/4045**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 820 023 B1**  
**C07F 7/18** **C08J 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13705821.0 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/053791 26.02.2013  
(87) WO 2013/127775 2013/36 06.09.2013  
(30) 01.03.2012 DE 102012203274  
(54) • *ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHILEN OBERFLÄCHEN*  
• *ORGANOSILICON COMPOUNDS AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING HYDROPHILIC SURFACES*  
• *COMPOSÉS ORGANOSILICIÉS ET LEUR UTILISATION POUR FABRIQUER DES SURFACES HYDROPHILES*  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) PRASSE, Marko, 01612 Glaubitz, DE  
SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig, DE  
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C07F 7/12** (11) **2 780 347 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12784384.5 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) US 2012/059487 10.10.2012  
(87) WO 2013/074219 2013/21 23.05.2013  
(30) 17.11.2011 US 2011161561077 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER DIORGANODIHALOSILANS*  
• *A METHOD FOR PREPARING A DIORGANODIHALOSILANE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DIORGANODIHALOGENOSILANE*  
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
(72) KATSOUKLIS, Dimitris, Midland, MI 48642, US  
LARSEN, Robert, Thomas, Midland, MI 48642, US  
MCLAUGHLIN, Matthew, J., Midland, MI 48642, US  
SPARSCHU, Wendy, Bay City, MI 48706, US  
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 697 234 B1**  
**C09K 3/18** **B01J 19/18**  
(25) De (26) De  
(21) 12705878.2 (22) 27.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/053263 27.02.2012  
(87) WO 2012/139803 2012/42 18.10.2012  
(30) 11.04.2011 DE 102011007137  
(54) • *LÖSUNG UMFASSEND ORGANOFUNKTIONELLE ALKALI-SILICONATE, SILICATE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SOLUTION COMPRISING ORGANOFUNCTIONAL ALKALINE SILICONATES, SILICATES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *SOLUTION CONTENANT DES SILICATES ET DES SILICONATES ALCALINS À GROUPE(S) ORGANIQUE(S), ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE SOLUTION*  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) FRIEDEL, Manuel, CH-8048 Zürich, CH  
LJESIC, Spomenko, 79618 Rheinfelden, DE  
WASSMER, Christian, 79688 Hausen, DE  
ZÖLITZ, Susanne, 79618 Rheinfelden, DE

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 820 024 B1**  
**C08J 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13705819.4 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/053786 26.02.2013  
(87) WO 2013/127771 2013/36 06.09.2013  
(30) 01.03.2012 DE 102012203267  
(54) • *ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHILEN OBERFLÄCHEN*  
• *ORGANOSILICON COMPOUNDS AND THEIR USE FOR PRODUCING HYDROPHILIC SURFACES*  
• *COMPOSÉS D'ORGANOSILICIUM ET UTILISATION DESDITS COMPOSÉS POUR PRODUIRE DES SURFACES HYDROPHILES*  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig, DE  
BROOK, Michael, A., Ancaster, Ontario L9G 4M4, CA  
CHEN, Yang, Ancaster, Ontario L9K 1K5, CA  
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C07F 7/18** → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C07F 9/44** (11) **2 663 571 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12701686.3 (22) 05.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) EP 2012/050123 05.01.2012  
(87) WO 2012/095347 2012/29 19.07.2012  
(30) 10.01.2011 EP 11150496  
10.01.2011 US 2011161460954 P  
(54) • *TRIAZACYCLONONANBASIERTER PHOSPHINATLIGAND UND SEINE VERWENDUNG ZUR MOLEKULAREN BILDGEBUNG*

- *TRIAZACYCLONONANE-BASED PHOSPHINATE LIGAND AND ITS USE FOR MOLECULAR IMAGING*  
• *LIGAND PHOSPHINATE À BASE DE TRIAZACYCLONONANE ET SON UTILISATION EN IMAGERIE MOLÉCULAIRE*  
(73) Scintomics GmbH, Lindach 4, 82256 Fürstentfeldbruck, DE  
(72) NOTNI, Johannes, 85622 Hohenbrunn, DE  
WESTER, Hans-Jürgen, 85304 Ilmmünster, DE  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**C07F 17/00** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C07H 1/00** (11) **2 217 612 B1**  
**C07H 19/10** **C07H 19/167**  
**C07H 19/20** **C07H 21/02**  
**C07H 19/067**  
(25) Ko (26) En  
(21) 08851003.7 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) KR 2008/006674 12.11.2008  
(87) WO 2009/064115 2009/21 22.05.2009  
(30) 13.11.2007 KR 20070115302  
(54) • *HERSTELLUNG EINES RIBONUKLEOTIDOLIGOMERS*  
• *PREPARATION OF RIBONUCLEOTIDE OLIGOMER*  
• *PRÉPARATION D'OLIGOMÈRE RIBONUCLEOTIDIQUE*  
(73) ST Pharm Co. Ltd., 1241-2 Jeongwang-dong, Siheung-si Kyonggi-do, KR  
(72) JUNG, Kyeong-Eun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR  
KAYUSHIN, ALEXEI, Moscow 117997, RU  
KIM, Moon Hee, Seoul 137-030, KR  
KIM, Kyoung-il, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR  
KIM, Sungwon, Gyeonggi-do, 422-763, KR  
JI, Yumi, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-041, KR  
(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **C07H 3/04** (11) **2 235 030 B1**  
**C07H 15/18** **A61K 31/7016**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08872171.7 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) FR 2008/001653 27.11.2008  
(87) WO 2009/098400 2009/33 13.08.2009  
(30) 28.11.2007 FR 0708313  
(54) • *DISACCHARID-DERIVAT, EINE SOLCHER VERBINDUNG ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER VERBINDUNGEN*  
• *COMPOUND OF THE DISACCHARIDE TYPE COMPOSITION COMPRISING AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A COMPOUND*  
• *COMPOSÉ DU TYPE DISACCHARIDE, COMPOSITION CONTENANT UN TEL COMPOSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSÉ*  
(73) Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens, FR  
(72) BULTEL, Laurent, F-80000 Amiens, FR

SAGUEZ, Julien, F-60120 Bonneuil les Eaux, FR  
GIORDANENGO, Philippe, F-80800 Marcel-cave, FR  
KOVENSKY, José, F-80000 Amiens, FR  
(74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**C07H 7/02** → (51) **C07H 7/04**

(51) **C07H 7/04** (11) **2 496 593 B1**  
**C07H 7/02** **C07D 309/10**  
**C11D 1/66**  
(25) En (26) En  
(21) 10829229.3 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055831 08.11.2010  
(87) WO 2011/057192 2011/19 12.05.2011  
(30) 18.06.2010 US 356173 P  
06.11.2009 US 258860 P  
(54) • **AMPHIPHILE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **AMPHIPHILIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING AND USING SAME**  
• **COMPOSITIONS AMPHIPHILES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION UTILISANT CELLES-CI**  
(73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US  
(72) FOLEY, Patrick, New Haven CT 06511, US  
ANASTAS, Paul, Guilford CT 06437, US  
SOMMER, Toby, J., New Haven CT 06511, US  
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **C07H 13/04** (11) **2 764 005 B1**  
**C08G 18/00** **C08L 67/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12768808.3 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/069482 02.10.2012  
(87) WO 2013/050377 2013/15 11.04.2013  
(30) 03.10.2011 FR 1158911  
(54) • **HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN UND POLYESTERN AUS GLYKOLIPID-VERBINDUNGEN**  
• **PREPARATION OF POLYURETHANES AND POLYESTERS FROM GLYCOLIPID TYPE COMPOUNDS**  
• **PRÉPARATION DE POLYURÉTHANES ET POLYESTERS À PARTIR DE COMPOSÉS DE TYPE GLYCOLIPIDE**  
(73) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR  
Institut des Corps Gras Études et Recherches Techniques-Iterg, 11 rue Gaspard Monge Parc Industriel Bersol 2, 33600 Pessac, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR  
(72) CRAMAIL, Henri, F-33350 Sainte Terre, FR  
BOYER, Aurélie, F-33000 Bordeaux, FR  
EPOUNE LINGOME, Cédric, 80000 Amiens, FR  
ALFOS, Carine, F-33600 Pessac, FR  
GADENNE, Benoit, F-33110 Le Bouscat, FR

CLOUTET, Eric, F-33880 Saint Caprais De Bordeaux, FR  
QUENEAU, Yves, F-69004 Lyon, FR  
MOEBS, Sylvie, F-01800 Villieu, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C07H 13/08** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07H 15/04** (11) **2 143 725 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08722373.1 (22) 18.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) JP 2008/054979 18.03.2008  
(87) WO 2008/123070 2008/42 16.10.2008  
(30) 27.03.2007 JP 2007081009  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTOSYLCERAMID**  
• **METHOD FOR PRODUCTION OF LACTOSYLCERAMIDE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LACTOSYLCÉRAMIDE**  
(73) MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd., 1-1, Naebo-cho, 6-chome, Higashi-ku Sapporo, JP  
(72) ISOGAI, Tomoyuki, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP  
MIURA, Susumu, Tokyo 160-8575, JP  
KATO, Ken, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP  
TANAKA, Reo, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP  
MURAKAMI, Mototake, Tokyo 160-8575, JP  
YOSHIOKA, Toshimitsu, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07H 15/06** (11) **2 048 239 B1**  
**C07K 16/12** **G01N 33/569**  
**C12P 7/64**

(25) Ja (26) En  
(21) 07745525.1 (22) 13.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) JP 2007/062358 13.06.2007  
(87) WO 2007/145362 2007/51 21.12.2007  
(30) 14.06.2006 JP 2006164722  
(54) • **GLYCEROLYKOLIPID-ANTIGEN AUS MYCOPLASMA PNEUMONIAE**  
• **GLYCEROLYKOLIPID ANTIGEN OF MYCOPLASMA PNEUMONIAE**  
• **ANTIGÈNE GLYCÉROLYKOLIPIDE DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE**  
(73) M Bio Technology Inc., 2-1-3-1103, Fukasawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0081, JP  
(72) MATSUDA, Kazuhiro, Tokyo 158-0081, JP  
SHINGU, Yuko, Tokyo 158-0081, JP  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**C07H 15/18** → (51) **C07H 3/04**

**C07H 17/065** → (51) **C12N 15/09**

**C07H 19/067** → (51) **C07H 1/00**

**C07H 19/10** → (51) **C07H 1/00**

**C07H 19/16** → (51) **C12P 19/28**

**C07H 19/167** → (51) **C07H 1/00**

**C07H 19/20** → (51) **C07H 1/00**

**C07H 21/02** → (51) **C07H 1/00**

**C07H 21/02** → (51) **C12N 9/00**

**C07H 21/04** → (51) **A61K 38/46**

**C07H 21/04** → (51) **C12P 21/06**

**C07H 23/00** → (51) **G01N 33/50**

(51) **C07J 1/00** (11) **2 407 475 B1**  
**C07J 9/00** **C07J 13/00**  
**A61K 31/575** **A61P 3/04**  
**A61Q 19/06** **A61K 8/63**

(25) En (26) En  
(21) 11181831.6 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 19.06.2007 US 945035 P  
20.08.2007 US 956875 P  
21.02.2008 US 35339  
25.04.2008 GB 0807615  
16.05.2008 US 153446  
(54) • **synthetische Herstellung von Gallensäure**  
• **synthetic bile acid preparation**  
• **préparation synthétique d'acide biliaire**  
(73) Kythera Biopharmaceuticals, Inc., 30930 Russell Ranch Road, 3rd Floor, Westlake Village, CA 91362, US  
(72) Moriarty, Robert M., Michiana Shores, IN Indiana 46360-1126, US  
David, Nathaniel E., Los Angeles, CA California 90046, US  
Mahmood, Nadir Ahmeduddin, Calabasas, CA California 91302, US  
Prasad, Achampeta Rathan, 500 007 Hyderabad, IN  
Swaringen, Roy A., Jr., Durham, NC North Carolina 27712, US  
Reid, John Gregory, Groton, MA 01450, US  
Sahoo, Akhila Kumar, 751006 Orissa, IN  
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB  
(60) 15173458.9  
(62) 08771400.2 / 2 069 383

**C07J 9/00** → (51) **C07J 1/00**

**C07J 13/00** → (51) **C07J 1/00**

(51) **C07J 63/00** (11) **2 576 586 B1**  
**A61P 31/12** **A61P 31/18**  
**A61K 31/56**

(25) En (26) En  
(21) 11726564.5 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/038884 02.06.2011  
(87) WO 2011/153319 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 US 351332 P  
(54) • **C-28-AMIDE AUS MODIFIZIERTEN C-3-BETULINSÄUREDERIVATEN ALS HIV-REIFUNGSHEMMER**  
• **C-28 AMIDES OF MODIFIED C-3 BETULINIC ACID DERIVATIVES AS HIV MATURATION INHIBITORS**  
• **AMIDES C-28 DE DÉRIVÉS D'ACIDE BÉTULINIQUE MODIFIÉS EN C-3, UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE MATURATION DU VIH**



(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) REGUEIRO-REN, Alicia, Wallingford, CT 06492, US  
LIU, Zheng, Wallingford, CT 06492, US  
SWIDORSKI, Jacob, Wallingford, CT 06492, US  
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, CT 06492, US  
SIT, Sing-Yuen, Wallingford, CT 06492, US  
CHEN, Jie, Wallingford, CT 06492, US  
CHEN, Yan, Wallingford, CT 06492, US  
SIN, Ny, Wallingford, CT 06492, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07K 1/00** (11) **2 367 840 B1**  
**C07K 7/08** **C07K 14/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09774880.0 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/066640 08.12.2009  
(87) WO 2010/066740 2010/24 17.06.2010  
(30) 08.12.2008 US 120642 P

(54) • *ANTIPARALLELE COILED-COIL-EINZEL-KETTENPROTEINE*  
• *SINGLE-CHAIN ANTIPARALLEL COILED COIL PROTEINS*  
• *PROTÉINES SURENROULÉES ANTIPARALLÈLES À CHAÎNE UNIQUE*  
(73) Complix N.V., Agoralaan Building A-bis, 3590 Diepenbeek, BE  
(72) DESMET, Johan, B-8500 Kortrijk, BE  
LASTERS, Ignace, B-2018 Antwerpen, BE  
LOVERIX, Stefan, B-1740 Ternat, BE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07K 1/00** → (51) **C12N 9/00**

**C07K 1/04** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 1/107** → (51) **A61K 47/42**

(51) **C07K 1/113** (11) **2 403 864 B1**  
**A61K 38/00** **C12N 15/63**  
**G01N 33/68** **G01N 33/15**  
(25) En (26) En  
(21) 10746935.5 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) US 2010/025642 26.02.2010  
(87) WO 2010/099477 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 US 156370 P

(54) • *POLYPEPTIDSTRUKTURMOTIVE IM ZUSAMMENHANG MIT ZELLSIGNALISIERUNGSAKTIVITÄT*  
• *POLYPEPTIDE STRUCTURAL MOTIFS ASSOCIATED WITH CELL SIGNALING ACTIVITY*  
• *MOTIFS STRUCTURAUX DE POLYPEPTIDES ASSOCIÉS À UNE ACTIVITÉ DE SIGNALISATION CELLULAIRE*

(73) Atyr Pharma, Inc., 3565 General Atomics Court, Suite 103, San Diego, CA 92121, US  
(72) GREENE, Leslie, Ann, San Diego California 92129, US  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **C07K 1/18** (11) **2 403 865 B1**  
**C12N 9/50** **C12N 15/57**

(25) En (26) En  
(21) 10749193.8 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) US 2010/025898 02.03.2010  
(87) WO 2010/101903 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 US 156990 P

(54) • *Verfahren zur Plasminogenherstellung*  
• *Methods for preparing plasminogen*  
• *Procédés pour préparer du plasminogène*  
(73) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US

(72) KOEPF, Edward, Holly Springs NC 27540, US  
LINDSAY, Myles, Garner NC 27529, US  
SILVERSTEIN, Rebecca, Cary NC 27513, US  
HUNT, Jennifer, A., Raleigh NC 27615, US  
REBBEOR, James, Garner NC 27529, US  
ZIMMERMAN, Thomas, P., Raleigh NC 27612, US  
MILLER, Charles, Apex NC 27539, US  
CARONNA, Anthony, Cary NC 27519, US  
STOKES, Kenya, Cary NC 27519, US  
(74) Durán Moya, Luis-Alfonso, et al, Durán-Corretjer Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**C07K 5/065** → (51) **A61K 31/4045**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 177 531 B1**  
**A61K 9/06** **A61K 9/08**  
**A61K 9/70** **A61K 9/72**  
**A61K 39/00** **A61K 47/48**  
**C07K 14/16** **C07K 19/00**  
**C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 09009933.4 (22) 09.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010  
(30) 10.02.2005 JP 2005035290  
(54) • *Zelldurchlässiges Peptid*  
• *Cell permeable peptide*  
• *Peptide perméable aux cellules*

(73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Nakagawa, Shinsaku, Suita-shi Osaka 5650871, JP  
Mayumi, Tadanori, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 6512273, JP  
Fukui, Kiichi, Suita-shi Osaka 5650871, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 06713398.3 / 1 849 798

**C07K 7/08** → (51) **C07K 1/00**

(51) **C07K 7/23** (11) **2 029 618 B1**  
**A61K 38/09** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 07732620.5 (22) 01.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009  
(86) GB 2007/001586 01.05.2007  
(87) WO 2007/144554 2007/51 21.12.2007  
(30) 16.06.2006 US 805042 P  
19.06.2006 US 805181 P  
12.08.2006 GB 0616111

(54) • *MITTEL, VERFAHREN UND IHRE VERWENDUNGEN*

• *AGENTS, METHODS AND USES*  
• *AGENTS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*  
(73) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon Wiltshire SN2 1FL, GB  
(72) MILLAR, Robert, Peter, Edinburgh EH16 4TJ, GB  
MAUDSLEY, Stuart, Russell, Baltimore, Maryland 21224, US  
LOPEZ DE MATURANA GARMENDIA, Rakel, Pamplona-Iruña, ES  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C07K 7/50** (11) **2 445 926 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10728424.2 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) NL 2010/050389 23.06.2010  
(87) WO 2010/151126 2010/52 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 EP 09163581

(54) • *BIOLOGISCH HERGESTELLTE CYCLISCHE AFFINITÄTSMARKER*  
• *BIOLOGICALLY PRODUCED CYCLIC AFFINITY TAGS*  
• *ÉTIQUETTES D'AFFINITÉ CYCLIQUES PRODUITES BIOLOGIQUEMENT*

(73) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Planegg-Martinsried, DE

(72) BOSMA, Tjibbe, 8408 HP Lippenhuizen, NL  
KUIPERS, Anneke, 8432 PL Haule, NL  
RINK, Rick, 9717 AG Groningen, NL  
MOLL, Gert Nikolaas, 9725 LJ Groningen, NL

(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE

(51) **C07K 7/64** (11) **2 718 307 B1**  
**A61K 38/04**

(25) En (26) En  
(21) 12725829.1 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/060763 06.06.2012  
(87) WO 2012/168336 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 PCT/EP2011/059402

(54) • *BETA-HAIRPIN-PEPTIDOMIMETIKA MIT CRCX4-ANTAGONISTISCHER WIRKUNG*  
• *BETA-HAIRPIN PEPTIDOMIMETICS AS CXCR4 ANTAGONISTS*  
• *PEPTIDOMIMÉTIQUES EN EPINGLE À CHEVEUX BÉTA À ACTIVITÉ ANTAGONISTE DU CXCR4*

(73) Polyphor AG, Hegenheimermattweg 125, 4123 Allschwil, CH

(72) OBRECHT, Daniel, 4112 Bättwil, CH  
GOMBERT, Frank, Otto, 4053 Basel, CH

ZIMMERMANN, Johann, 79424 Auggen, DE  
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

**C07K 14/00** → (51) **A61K 39/12**

**C07K 14/00** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 14/005** → (51) **A61K 39/12**

(51) **C07K 14/025** (11) **2 479 186 B1**  
**C12N 15/81** **C12N 7/00**  
**A61K 39/12**

(25) En (26) En  
(21) 12163171.7 (22) 24.11.2008



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 25.07.2012  
(30) 23.11.2007 CN 200710170935  
23.11.2007 CN 200710170936  
23.11.2007 CN 200710170934  
15.01.2008 CN 200810032654  
15.01.2008 CN 200810032655

(54) • Für Hauptkapsidprotein L1 humaner Papillomaviren kodierende Gene  
• Genes encoding major capsid protein L1 of human papilloma viruses  
• Gènes codant pour la protéine majeure de capsid L1 du virus du papillome humain

(73) Shanghai Zerun Biotechnology Co., Ltd.,  
1399 Zhangheng Road Zhangjiang Pudong,  
Shanghai 201203, CN

(72) Zhang, Gaoxia, 201203 Shanghai, CN  
Shen, Qiong, 201203 Shanghai, CN  
Lei, Jianqiang, 201203 Shanghai, CN  
Yuan, Jingyu, 201203 Shanghai, CN  
Zhang, Menghua, 201203 Shanghai, CN  
Zhang, Qianli, 201203 Shanghai, CN  
Xiong, Yinghua, 201203 Shanghai, CN  
Wei, Roger, 201203 Shanghai, CN  
Wu, Ke, 201203 Shanghai, CN

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860  
820, 81635 München, DE

(62) 08860834.4 / 2 223 933

**C07K 14/16** → (51) **C07K 7/08**

**C07K 14/36** → (51) **C12N 15/52**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 324 053 B1**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 09768811.3 (22) 18.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011  
(86) CZ 2009/000085 18.06.2009  
(87) WO 2009/155886 2009/53 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 CZ 20080402

(54) • FERRITIN-2 ZUR IMMUNISIERUNG VON  
WIRTEN GEGEN ZECKEN  
• FERRITIN 2 FOR THE HOST IMMUNI-  
ZATION AGAINST TICKS  
• FERRITINE 2 DESTINÉE À L'IMMUNISA-  
TION D'UN HÔTE CONTRE LES TIQUES

(73) Biology Centre As Cr, V.v.i., Branisovska 31,  
37005 Ceske Budejovice, CZ

(72) KOPACEK, Petr, 373 11 Ledenice, CZ  
HAJDUSEK, Ondrej, 370 05 Ceske Bude-  
jovice, CZ

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-  
dorfstraße 10, 80538 München, DE

**C07K 14/435** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 863 837 B1**  
**G01N 33/68**

(25) De (26) De  
(21) 06723982.2 (22) 03.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007  
(86) EP 2006/003024 03.04.2006  
(87) WO 2006/103106 2006/40 05.10.2006  
(30) 01.04.2005 EP 05007140

(54) • LIGATION SYNTHETISCHER ZINKFINGER-  
PEPTIDE ZU SERIELLEN BINDEPROTEI-  
NEN FÜR DIE SPEZIFISCHE ADRESSIE-

*RUNG DOPPELSTRÄNGIGER DNA-BEREI-  
CHE (ZINKFINGER-SONDEN)*

• SYNTHETIC ZINC FINGER PEPTIDE  
LIGATURE FOR FORMING BINDING  
PROTEINS CONFIGURED IN SERIES FOR  
ADDRESSING SPECIFIC REGIONS OF  
DOUBLE-STRANDED DNA (ZINC FINGER  
PROBES)

• LIGATURE DE PEPTIDES EN DOIGTS DE  
ZINC DE SYNTHÈSE POUR FORMER DES  
PROTÉINES DE LIAISON CONFIGURÉES  
EN SÉRIE POUR L'ADRESSAGE SPÉCI-  
FIQUE DE ZONES D'ADN DOUBLE BRIN  
(SONDES EN DOIGTS DE ZINC)

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE

(72) BIRTINGER, Marc, 99423 Weimar, DE  
VON NICKISCH-ROSENEGK, Markus, 14979  
Grossbeeren, DE  
BIER, Frank, 14482 Potsdam, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 279 202 B1**  
**C07K 14/435** **C12N 15/00**  
**A61K 38/17** **A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 09734345.3 (22) 21.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011  
(86) SG 2009/000144 21.04.2009

(87) WO 2009/131548 2009/44 29.10.2009

(30) 21.04.2008 US 46584 P

(54) • MULTIMERE FORMEN ANTIMIKROBIEL-  
LER PEPTIDE  
• MULTIMERIC FORMS OF ANTIMI-  
CROBIAL PEPTIDES  
• FORMES MULTIMÈRES DE PEPTIDES  
ANTIMICROBIENS

(73) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third  
Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block C,  
Singapore 168753, SG  
Agency for Science, Technology And  
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10  
Connexis, Singapore 138632, SG

(72) BEURMAN, Roger, W., Singapore 168751,  
SG  
LIU, Shouping, Singapore 168751, SG  
LI, Jing, Singapore 168751, SG  
ZHOU, Lei, Singapore 168751, SG  
VERMA, Chandra, Shekhar, Singapore  
118999, SG  
TAN, Donald, Singapore 168751, SG

(74) Fleck, Barbara, et al, Marks & Clerk LLP 62-  
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(60) 14190318.7 / 2 853 539

(51) **C07K 14/47** (11) **2 291 395 B1**  
**C07K 16/18** **C12N 15/12**  
**A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 09745570.3 (22) 14.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA  
(43) 09.03.2011  
(86) EP 2009/003447 14.05.2009

(87) WO 2009/138236 2009/47 19.11.2009  
(30) 14.05.2008 EP 08008944  
14.05.2008 US 53182 P

(54) • NEUE UND LEISTUNGSSTARKE MHC-  
PEPTIDE DER KLASSE II AUS SURVIVIN  
• NOVEL AND POWERFUL MHC-CLASS II  
PEPTIDES DERIVED FROM SURVIVIN

• NOUVEAUX PEPTIDES PUISSANTS DE  
CLASSE II-MHC DÉRIVÉS DE LA SURVI-  
VINE ET NEUROCANINE

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehr-  
lich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE

(72) STEVANOVIC, Stefan, 72074 Tübingen, DE  
GOUTTEFANGES, Cécile, 72070 Tübingen,  
DE

RAMMENSEE, Hans-Georg, 72070 Tübin-  
gen-Unterjesingen, DE

WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE  
LEWANDROWSKI, Peter, 72070 Tübingen-  
Hirschau, DE

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(60) 15154297.4 / 2 899 206

**C07K 14/47** → (51) **C12Q 1/68**

**C07K 14/485** → (51) **C07K 16/22**

**C07K 14/495** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 14/50** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 14/525** (11) **1 717 246 B1**  
**A61K 38/00** **A61K 47/48**  
**C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 05703305.2 (22) 05.01.2005

(84) DE GB  
(43) 02.11.2006

(86) JP 2005/000032 05.01.2005  
(87) WO 2005/066206 2005/29 21.07.2005

(30) 06.01.2004 JP 2004001427

(54) • TNF-ANTAGONISTEN UND DIESE ALS  
WIRKSTOFF ENTHALTENDE TNF-INHIBI-  
TOREN

• TNF ANTAGONISTS AND TNF INHIBITORS  
COMPRISING THE SAME AS THE ACTIVE  
INGREDIENT

• ANTAGONISTES DU TNF, ET INHIBI-  
TEURS DU TNF LES CONTENANT EN  
TANT QU'INGREDIENT ACTIF

(73) National Institute of Biomedical Innovation,  
Healy and Nutrition, 7-6-8, Saito-Asagi  
Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP  
Mayumi, Tadanori, Gurasuarina-Nishijin-  
Chuo 907, 1-1, Kojidai 5-chome, Nishi-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 6512273, JP  
Tsutsumi, Yasuo, 20-1, Shinkohudai 2-  
chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka  
563-0105, JP

Nakagawa, Shinsaku, 4-1, Nishikinomoto 4-  
chome, Yao-shi, Osaka 581-0045, JP

(72) MAYUMI, Tadanori, Nishi-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 6512273, JP  
TSUTSUMI, Yasuo, Osaka 5630105, JP  
NAKAGAWA, Shinsaku, Osaka 5810045, JP

OHTA, Tsunetaka, Okayama-shi, Okayama  
7000907, JP

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**C07K 14/605** → (51) **A61K 38/00**

**C07K 14/705** → (51) **C12N 9/64**

**C07K 14/705** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 14/745** (11) **1 893 632 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06777359.8 (22) 19.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008

- (86) EP 2006/063310 19.06.2006  
(87) WO 2006/134173 2006/51 21.12.2006  
(30) 17.06.2005 EP 05105362  
(54) • *SELEKTIVE REDUKTION UND DERIVATISIERUNG MANIPULIRTER FAKTOR VII PROTEINE MIT MINDESTENS EINEM NICHTNATIVEN ZYSTEIN*  
• *SELECTIVE REDUCTION AND DERIVATIZATION OF ENGINEERED FACTOR VII PROTEINS COMPRISING AT LEAST ONE NON-NATIVE CYSTEINE*  
• *REDUCTION ET DERIVATION SÉLECTIVES DE PROTEINES FACTEUR VII COMPRENANT AU MOINS UNE CYSTEINE NON NATIVE*
- (73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH  
(72) ØSTERGAARD, Henrik, DK-2800 Lyngby, DK  
PETERSEN, Anders, Klarskov, DK-2850 Nærum, DK  
(74) Nilsson, Karin Norvin, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(60) 10196691.9 / 2 360 170
- 
- (51) **C07K 14/775** (11) **2 384 440 B1**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 09835913.6 (22) 02.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.11.2011  
(86) AU 2009/000006 02.01.2009  
(87) WO 2010/075604 2010/27 08.07.2010  
(54) • *SYNTHETISCHE PEPTIDE, VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*  
• *SYNTHETIC PEPTIDES, METHODS AND KITS FOR DIAGNOSING AUTOIMMUNE DISEASES*  
• *PEPTIDES SYNTHÉTIQUES, PROCÉDÉS ET KITS POUR LE DIAGNOSTIC DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
- (73) Flysun Development Co. Ltd, 12F N° 170 Min Chuan E. Rd., Sec. 3 Taipei, TW  
(72) CHIANG, Bor-Luen, Taipei 100, TW  
YANG, Yao-Hsu, Taipei City 106, TW  
HUANG, Chung-Sheng, Toorak, VIC 3142, AU  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
- 
- C07K 14/82** → (51) **C12N 5/20**
- 
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 424 889 B1**  
**C12N 15/81** **C12P 1/02**  
**C07K 16/28** **C07K 16/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10719752.7 (22) 30.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055916 30.04.2010  
(87) WO 2010/125187 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 US 174184 P  
16.02.2010 US 304834 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOMÄNENANTIKÖRPERN*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF DOMAIN ANTIBODIES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANTICORPS À DOMAINES*
- (73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE  
(72) SCHOTTE, Peter, B-9840 De Pinte, BE  
STANSENS, Patrick, B-9810 Nazareth, BE  
LABEUR, Christine, B-8000 Brugge, BE
- 
- JONNIAUX, Jean-Luc, B-3300 Tienen, BE  
LAUWEREYS, Marc Jozef, 9450 Haaltert, BE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 15174570.0
- 
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 528 944 B1**  
**C07K 16/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11701406.8 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) EP 2011/051266 28.01.2011  
(87) WO 2011/092313 2011/31 04.08.2011  
(30) 29.01.2010 EP 10152164  
29.01.2010 US 299380 P  
(54) • *KOMBINATORISCHE NAGETIER-ANTI-KÖRPERBIBLIOTHEKEN*  
• *RODENT COMBINATORIAL ANTIBODY LIBRARIES*  
• *BIBLIOTHÈQUES D'ANTICORPS COMBINATOIRES DE RONGEURS*
- (73) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE  
(72) PRASSLER, Josef, 82110 Germering, DE  
OTT, David, 81375 München, DE  
THIEL, Stefanie, 81375 München, DE  
STARK, Yvonne, 81673 München, DE  
KECK, Ute, CH-4002 Basel, CH  
PIETZONKA, Thomas, CH-4002 Basel, CH  
EBERSBACH, Hilmar, CH-4002 Basel, CH  
(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
- 
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 764 020 B1**  
**C07K 16/28** **C07K 16/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12769409.9 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/069394 02.10.2012  
(87) WO 2013/050335 2013/15 11.04.2013  
(30) 05.10.2011 EP 11184011  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANTIKÖRPER-G1-GLYKOFORM-HERSTELLUNG*  
• *PROCESS FOR ANTIBODY G1 GLYCOFORM PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANTICORPS DE GLYCOFORME G1*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) HUELLER, Martina, 82538 Geretsried, DE  
REUSCH, Dietmar, 81475 Muenchen, DE  
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- 
- C07K 16/00** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C07K 16/10** (11) **2 231 704 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08865543.6 (22) 17.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) IB 2008/003952 17.12.2008  
(87) WO 2009/081285 2009/27 02.07.2009  
(30) 17.12.2007 US 6066 P  
(54) • *HEPATITIS-C-VIRUS-ANTI-KÖRPER*  
• *HEPATITIS C VIRUS ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS CONTRE LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- 
- (73) Medical Research Council Technology, 7th Floor, Lynton House 7-12 Tavistock Square, London WC1H 9LT, GB  
(72) MATTHEWS, David J., London WC1H 9LT, GB  
WILLIAMS, David G., London WC1H 9LT, GB  
PATEL, Arvind, Glasgow G11 5JR, GB  
(74) Richards, William John, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB
- 
- C07K 16/12** → (51) **C07H 15/06**
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 535 352 B1**  
**C07K 16/30** **A61K 39/395**  
**C07K 16/40** **A61K 39/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11170076.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit Antikörpern gegen Katalase und Superoxiddismutase zur Tumortherapie*  
• *Pharmaceutical compound with antibodies against catalase and superoxide dismutase for tumour treatment*  
• *Composition pharmaceutique dotée d'anticorps contre la catalase et la superoxyde dismutase pour le traitement des tumeurs*
- (73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE  
(72) Bauer, Georg, 79104 Freiburg, DE  
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 
- C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C07K 16/18** → (51) **C07K 16/00**
- 
- C07K 16/18** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C07K 16/22** (11) **2 281 001 B1**  
**A61K 39/395** **A61K 31/7088**  
**A61P 35/00** **G01N 33/577**  
**C07K 16/28** **C07K 14/485**  
(25) En (26) En  
(21) 09731551.9 (22) 17.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(86) GB 2009/050389 17.04.2009  
(87) WO 2009/127881 2009/43 22.10.2009  
(30) 17.04.2008 GB 0807018  
(54) • *ANTI-AREG/HB-EGF-ANTI-KÖRPER UND BEHANDLUNG*  
• *ANTI-AREG/HB-EGF ANTIBODIES AND TREATMENT*  
• *ANTICORPS ANTI-AREG/HB-EGF ET TRAITEMENT*
- (73) Fusion Antibodies Limited, Springbank Industrial Estate Pembroke Loop Road, Dunmurry, Belfast BT17 0QL, GB  
(72) CASWELL, Jill, Dunmurry, Belfast BT17 0QL, GB  
OLWILL, Shane, Dunmurry, Belfast BT17 0QL, GB  
JOHNSTON, James, Dunmurry, Belfast BT17 0QL, GB  
BUICK, Richard, Dunmurry, Belfast BT17 0QL, GB  
JAQUIN, Thomas, Dunmurry, Belfast BT17 0QL, GB  
DOHERTY, Declan, Dunmurry, Belfast BT17 0QL, GB



SCOTT, Christopher, Dunmurry, Belfast  
BT17 0QL, GB  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07K 16/22** → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 354 161 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 29/00**  
**C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 09830463.7 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(86) JP 2009/070376 04.12.2009  
(87) WO 2010/064697 2010/23 10.06.2010  
(30) 05.12.2008 PCT/JP2008/072152  
13.03.2009 PCT/JP2009/054941

(54) • **ANTIKÖRPER GEGEN NR10 UND AN-  
WENDUNG DAVON**  
• **ANTI-NR10 ANTIBODY, AND USE  
THEREOF**  
• **ANTICORPUS ANTI-NR10, ET UTILISATION  
CORRESPONDANTE**

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1,  
Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543,  
JP

(72) KURAMOCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka  
412-8513, JP

KASUTANI, Keiko, Gotemba-shi Shizuoka  
412-8513, JP

OHYAMA, Souhei, Gotemba-shi Shizuoka  
412-8513, JP

TSUNODA, Hiroyuki, Gotemba-shi Shizuoka  
412-8513, JP

IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka  
412-8513, JP

TACHIBANA, Tatsuhiko, Gotemba-shi  
Shizuoka 412-8513, JP

SHIRAIWA, Hirotake, Gotemba-shi Shizuoka  
412-8513, JP

ESAKI, Keiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-  
8513, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(60) 15172595.9

**C07K 16/28** → (51) **A61K 38/16**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22**

**C07K 16/28** → (51) **C12Q 1/68**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/18**

**C07K 16/32** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 16/32** → (51) **C12N 5/20**

**C07K 16/40** → (51) **C07K 16/18**

**C07K 16/40** → (51) **C12N 5/20**

**C07K 16/44** → (51) **G01N 33/94**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 7/08**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C08F 2/00** (11) **1 948 697 B1**  
**C08F 283/00** **C08F 290/00**  
**C08G 18/28** **C08G 18/32**

**C08G 18/67** **C08G 18/75**  
**C09D 175/16**

(25) En (26) En  
(21) 06825818.5 (22) 12.10.2006  
(84) DE FR GB IT NL

(43) 30.07.2008  
(86) US 2006/039876 12.10.2006

(87) WO 2007/050308 2007/18 03.05.2007  
(30) 27.10.2005 US 261328

(54) • **NICHTREAKTIVE ADDITIVE FÜR FASER-  
BESCHICHTUNGEN**  
• **NON-REACTIVE ADDITIVES FOR FIBER  
COATINGS**  
• **ADDITIFS NON REACTIFS POUR REVETE-  
MENTS DE FIBRES OPTIQUES**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning NY 14831, US

(72) HANCOCK, Robert, R., Jr., Corning, NY  
14830, US

SCHISSEL, David, N., Painted Post, NY  
14870, US

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington  
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke  
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C08F 2/22** → (51) **C08F 36/18**

**C08F 2/38** → (51) **C08F 214/26**

**C08F 2/46** → (51) **C08J 7/06**

(51) **C08F 2/50** (11) **2 664 628 B1**  
**C08F 271/02** **H01L 21/027**  
**C08F 220/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 11855405.4 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013  
(86) JP 2011/077988 02.12.2011

(87) WO 2012/096071 2012/29 19.07.2012  
(30) 13.01.2011 JP 2011004522

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FOTOD-  
RUCK SOWIE STRUKTURIERUNGSVER-  
FAHREN UND ÄTZMASKE DAFÜR**  
• **RESIN COMPOSITION FOR PHOTOIM-  
PRINTING, PATTERN FORMING  
PROCESS AND ETCHING MASK**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE POUR  
IMPRESSION OPTIQUE, PROCÉDÉ DE  
FORMATION DE MOTIF, ET MASQUE DE  
GRAVURE**

(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune  
2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8502, JP

(72) HAYASHIDA, Yoshihisa, Ichihara-shi Chiba  
290-8503, JP

SATSUKA, Takuro, Ichihara-shi Chiba 290-  
8503, JP

IKEDA, Teruyo, Ichihara-shi Chiba 290-8503,  
JP

FUTAESAKU, Norio, Ichihara-shi Chiba 290-  
8503, JP

TAKEMORI, Toshifumi, Tokyo 104-8502, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE

**C08F 4/02** → (51) **C08F 210/00**

**C08F 4/04** → (51) **C08G 81/00**

(51) **C08F 4/64** (11) **1 243 598 B1**  
**C08F 10/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 01943881.1 (22) 29.06.2001

(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 25.09.2002

(86) JP 2001/005651 29.06.2001  
(87) WO 2002/002649 2002/02 10.01.2002

(30) 04.07.2000 JP 2000202581

(54) • **VERFAHREN ZUR POLYMERISATION  
VON OLEFINEN**  
• **PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF  
OLEFINS**  
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'OLÉ-  
FINES**

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) SUZUKI, Yasuhiko, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265, JP

MATSUGI, Tomoaki, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265, JP

TAKAGI, Yukihiko, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265, JP

YOSHIDA, Yasunori, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265, JP

SAITO, Junji, Sodegaura-shi, Chiba 299-  
0265, JP

MATSUI, Shigekazu, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265, JP

INOUE, Yoshihisa, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265, JP

FUJITA, Terunori, Sodegaura-shi, Chiba 299-  
0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C08F 4/645** → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 4/646** (11) **2 403 883 B1**  
**C08F 4/651** **C08F 210/06**

(25) En (26) En  
(21) 10706220.0 (22) 01.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052517 01.03.2010

(87) WO 2010/100098 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 EP 09154080

03.07.2009 EP 09164502

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
STATISTISCH AUFGEBAUTEN PRO-  
PYLENCOPOLYMEREN FÜR SPRITZ-  
GUSSANWENDUNGEN**  
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
PROPYLENE RANDOM COPOLYMERS  
FOR INJECTION MOULDING APPLI-  
CATIONS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COPOLY-  
MÈRES STATISTIQUES DU PROPYLÈNE  
POUR DES APPLICATIONS DE MOULAGE  
PAR INJECTION**

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220  
Vienna, AT

(72) GREIN, Christelle, A-4020 Linz, AT

BERNREITER, Klaus, A-4010 Linz, AT

KYLMALA, Mari, A-1020 Vienna, AT

KONA, Balakantha rao, 1220 Wien, AT

HEBESBERGER, Elisabeth, A-4020 Linz, AT

(74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patent-  
anwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3,  
80335 München, DE

**C08F 4/649** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/651** → (51) **C08F 4/646**

**C08F 4/654** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/655** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/656** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 4/659** → (51) **C08F 210/00**

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/16**



<b>C08F 4/80</b> → (51) <b>C08F 210/00</b>		(21) 14173004.4 (22) 17.09.2010	19.08.2010 CN 201010259366
(51) <b>C08F 8/06</b> (11) <b>1 911 775 B1</b>	(11) <b>1 911 775 B1</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	19.08.2010 CN 201010259382
<b>C08F 220/36</b> <b>H01M 4/60</b>	<b>H01M 4/60</b>	(43) 01.10.2014	(54) • <b>KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>
C08F 220/34 C08F 222/10	C08F 222/10	(30) 13.10.2009 US 578210	• <b>CATALYTIC COMPOSITION FOR POLYMERIZATION OF OLEFIN AND PREPARATION METHOD THEREOF</b>
(25) Ja (26) En	(26) En	(54) • <b>Verfahren zum Stabilisieren und Speichern einer Polarkomponente</b>	• <b>COMPOSITION CATALYTIQUE POUR LA POLYMERISATION D'UNE OLÉFINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</b>
(21) 06767626.2 (22) 29.06.2006	(22) 29.06.2006	• <b>Process for stabilizing and storing a polar component</b>	(73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
(84) DE FR GB IT		• <b>Procédé de stabilisation et de stockage d'un composant polaire</b>	Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
(43) 16.04.2008		(73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US	(72) WANG, Shibo, Beijing 100013, CN
(86) JP 2006/313009 29.06.2006		(72) Willis, Carl L., HOUSTON, TX Texas TX 77084, US	LIU, Dongbing, Beijing 100013, CN
(87) WO 2007/017994 2007/07 15.02.2007		(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	ZHOU, Junling, Beijing 100013, CN
(30) 05.08.2005 JP 2005228642		(62) 10823803.1 / 2 488 559	LÜ, Xiping, Beijing 100013, CN
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN POLY(METH)ACRYLNITROXIDVERBINDUNGEN</b>		<b>C08F 8/34</b> → (51) <b>C08J 7/06</b>	
• <b>PROCESS FOR PRODUCTION OF CROSS-LINKED POLY(METH)ACRYLIC NITROXIDE COMPOUNDS</b>		<b>C08F 8/44</b> → (51) <b>A61L 15/60</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS RÉTICULÉS DE NITROXYDE POLY(MÉTH)ACRYLIQUE</b>		(51) <b>C08F 10/00</b> (11) <b>2 460 834 B1</b>	
(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyunishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP		<b>B01J 31/16</b> <b>B01J 21/12</b>	
(72) FUJIMOTO, Nobutaka, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP		<b>C07F 17/00</b>	
UEDA, Koji, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP		(25) En (26) En	
FUJIKAKE, Masato, Chiyoda-ku, Tokyo 1020073, JP		(21) 11075200.3 (22) 24.06.2005	
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(43) 06.06.2012		(43) 06.06.2012	
(30) 25.06.2004 US 877039		(30) 25.06.2004 US 877039	
(54) • <b>Verbesserte Säureaktivatorträger und Katalysatoren zur Olefinpolymerisierung</b>		<b>C08F 10/00</b> → (51) <b>C08F 4/64</b>	
• <b>Improved acidic activator-supports and catalysts for olefin polymerization</b>		(51) <b>C08F 20/00</b> (11) <b>1 792 921 B1</b>	
• <b>Supports d'activateur acide amélioré et catalyseurs pour polymérisation d'oléfine</b>		<b>C08F 20/60</b> <b>C08F 22/00</b>	<b>C08F 22/00</b> <b>C08F 26/00</b>
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US		(25) En (26) En	
(72) Jensen, Michael, Laurel, Maryland 20723, US		(21) 06256024.8 (22) 24.11.2006	
McDaniel, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, US		(84) DE FR GB IT	
Martin, Joel L., Bartlesville, Oklahoma 74006, US		(43) 06.06.2007	
Yang, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US		(30) 01.12.2005 US 741323 P	
Hawley, Gil R., Dewey, Oklahoma 74029, US		(54) • <b>Wässrige Polymerdispersionen zur Stabilisierung von Aktivstoffen</b>	
Crain, Tony, Niotaze, Kansas 67355, US		• <b>Aqueous polymer dispersors for stabilizing actives</b>	
Benham, Elizabeth, Spring, Texas 77389, US		• <b>Dispersions polymères aqueuses pour stabiliser des actifs</b>	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB		(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US	
(62) 05766899.8 / 1 773 897		(72) Lau, Willie, Lower Gwynedd Pennsylvania 19002, US	
(51) <b>C08F 10/00</b> (11) <b>2 607 388 B1</b>		Solomon, Robert D., Souderton Pennsylvania 18964, US	
<b>C08F 4/649</b> <b>C08F 4/645</b>		Sheng, Miao-Hsun Li, Lower Gwynedd Pennsylvania 19002, US	
<b>C08F 4/654</b> <b>C08F 4/655</b>		(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(25) Zh (26) En		<b>C08F 20/06</b> → (51) <b>C07C 51/38</b>	
(21) 11817655.1 (22) 19.08.2011		<b>C08F 20/10</b> → (51) <b>C07C 51/38</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C08F 20/14</b> → (51) <b>C07C 51/38</b>	
(43) 26.06.2013		<b>C08F 20/60</b> → (51) <b>C08F 20/00</b>	
(86) CN 2011/001389 19.08.2011		<b>C08F 22/00</b> → (51) <b>C08F 20/00</b>	
(87) WO 2012/022127 2012/08 23.02.2012		<b>C08F 22/38</b> → (51) <b>C08F 20/00</b>	
(30) 19.10.2010 CN 201010511365		<b>C08F 26/00</b> → (51) <b>C08F 20/00</b>	
19.10.2010 CN 201010511375		(51) <b>C08F 36/18</b> (11) <b>1 903 063 B1</b>	
19.10.2010 CN 201010511404		<b>C08F 2/22</b> <b>C09J 111/02</b>	
19.10.2010 CN 201010511306		(25) De (26) De	
19.10.2010 CN 201010511310		(21) 07116588.0 (22) 17.09.2007	
19.10.2010 CN 201010511337			
19.08.2010 CN 201010259608			
19.08.2010 CN 201010259614			
19.08.2010 CN 201010259632			
19.08.2010 CN 201010259648			
<b>C08F 8/30</b> → (51) <b>C08F 8/10</b>			
(51) <b>C08F 8/34</b> (11) <b>2 784 096 B1</b>			
(25) En (26) En			

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2008  
(30) 25.09.2006 DE 102006045128  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polychloropren-Latices*  
• *Method for manufacturing polychloropren latices*  
• *Procédé pour la production de latices de polychloroprène*  
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE  
(72) Reif, Lothar, 41541, Dormagen, DE  
Lente, Christian, 41569, Rommerskirchen, DE

(51) **C08F 210/00** (11) **2 038 343 B1**  
**C08F 4/02** **C08F 4/659**  
**C08F 4/80** **C08J 5/00**  
**C08K 9/04** **B82Y 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07873894.5 (22) 12.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(86) US 2007/013774 12.06.2007  
(87) WO 2008/108790 2008/37 12.09.2008  
(30) 12.06.2006 US 451199  
06.10.2006 US 544129  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLAMMENHEMMENDEN TON-POLYOLEFIN-VERBUNDSTOFFEN*  
• *METHOD FOR FORMING FLAME-RETARDANT CLAY-POLYOLEFIN COMPOSITES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES D'ARGILE-POLYOLÉFINE RETARDATEURS DE FLAMME*  
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) SCOTT, Susannah, Goleta, CA 93117, US  
PEOPLES, Brian, Goleta, CA 93117, US  
YUNG, Cathleen, M., Goleta, CA 93117, US  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**C08F 210/02** → (51) **C08F 210/16**

**C08F 210/06** → (51) **C08F 4/646**

**C08F 210/06** → (51) **C08F 214/26**

(51) **C08F 210/16** (11) **1 732 958 B1**  
**C08F 210/02** **C08F 4/6592**  
**C08L 23/04** **F16L 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 05789733.2 (22) 24.03.2005  
(84) BE DE FI GB IT NL  
(43) 20.12.2006  
(86) KR 2005/000854 24.03.2005  
(87) WO 2006/001588 2006/01 05.01.2006  
(30) 08.04.2004 KR 2004024106  
(54) • *POLYETHYLENROHR MIT BESSERER SCHMELZEVERARBEITBARKEIT UND HOHER SPANNUNGSBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UNTER VERWENDUNG EINES METALLO-CENKATALYSATORS*  
• *POLYETHYLENE PIPE HAVING BETTER MELT PROCESSIBILITY AND HIGH RESISTANCE TO STRESS AND METHOD OF PREPARING THE SAME USING METALLOCENE CATALYST*  
• *TUYAU DE POLYETHYLENE PRESENTANT UNE CAPACITE DE TRAITEMENT A CHAUD ET UNE RESISTANCE A LA*

*CONTRAINTE SUPERIEURES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI A L'AIDE D'UN CATALYSEUR DE METAL-LOCENE*

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Ki-Soo, Daejeon-city 302-782, KR  
LEE, Choong-Hoon, Daejeon-city 305-340, KR  
LEE, Sangwoo, Daejeon-city 305-761, KR  
LEE, Eunjung, 903-1105 Yeolmaemaetul 9danji, Daejeon-city 305-768, KR  
LEE, Soojeong, Daejeon-city 305-721, KR  
CHOI, Seungwoo, 202-1011 Yuwon Jeil 2cha Apt., Seoul 150-045, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08F 212/08** → (51) **C08F 236/10**

(51) **C08F 214/26** (11) **2 530 096 B1**  
**C08F 2/38** **C08F 210/06**  
**C08F 216/14** **C08J 3/24**  
**H01B 3/44** **H01B 7/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11737114.6 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) JP 2011/051652 27.01.2011  
(87) WO 2011/093403 2011/31 04.08.2011  
(30) 29.01.2010 JP 2010019228  
(54) • *FLUORINIERTES ELASTISCHES COPOLYMER und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *FLUORINATED ELASTIC COPOLYMER AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*  
• *COPOLYMÈRE ÉLASTIQUE FLUORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) KOSE, Takehiro, Tokyo 100-8405, JP  
SEKI, Mitsuru, Tokyo 100-8405, JP  
MIZUNO, Go, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 214/26** → (51) **C08F 8/10**

**C08F 216/14** → (51) **C08F 214/26**

**C08F 218/08** → (51) **B31B 1/62**

(51) **C08F 220/00** (11) **1 851 255 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05813917.1 (22) 27.10.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(86) US 2005/038966 27.10.2005  
(87) WO 2006/050115 2006/19 11.05.2006  
(30) 28.10.2004 US 974963  
29.04.2005 US 676453 P  
11.08.2005 US 201334  
14.09.2005 US 717064 P  
(54) • *HYDROGELZUSAMMENSETZUNG*  
• *HYDROGEL COMPOSITION*  
• *FORMULE D'HYDROGEL*  
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US  
(72) VALINT, Paul, L., Jr., Pittsford, NY 14534, US  
WILLIAMSON, Doug, H., Plymouth, WI 53073, US  
ZHU, Boru, Granger, IN 46530, US

- (74) Burkert, Frank, et al, Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft Law and Patents Patents and Licensing Building Q 18, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08F 220/06** (11) **1 950 231 B1**  
**C09K 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06823330.3 (22) 13.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 30.07.2008  
(86) JP 2006/322556 13.11.2006  
(87) WO 2007/055354 2007/20 18.05.2007  
(30) 14.11.2005 JP 2005329036  
(54) • *WASSERLÖSLICHES COPOLYMER MIT ALKYLMODIFIZIERTER CARBOXYLGRUPPE*  
• *WATER-SOLUBLE COPOLYMER HAVING ALKYL-MODIFIED CARBOXYL GROUP*  
• *COPOLYMÈRE HYDROSOLUBLE AYANT UN GROUPE CARBOXYLE MODIFIÉ AVEC UN GROUPE ALKYLE*  
(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP  
(72) YOSHINAKA, Masatoyo, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP  
KOBAYASHI, Shinji, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP  
MORIMITSU, Yuichiro, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP  
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C08F 220/24** (11) **2 635 614 B1**  
**C08F 220/36** **C09D 133/16**  
**C08F 230/02** **C08F 230/08**  
**C09D 5/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11785168.3 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) US 2011/056988 20.10.2011  
(87) WO 2012/061021 2012/19 10.05.2012  
(30) 04.11.2010 US 410280 P  
(54) • *FLUORIERTES ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER PHOSPHORHALTIGEN SÄUREGRUPPE UND ALKOXY-SILANGRUPPE*  
• *FLUORINATED COMPOSITION COMPRISING PHOSPHORUS CONTAINING ACID GROUP AND ALKOXY SILANE GROUP*  
• *COMPOSITION FLUORÉE COMPRENANT UN GROUPE ACIDE CONTENANT DU PHOSPHORE ET UN GROUPE ALCOXY-SILANE*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) IYER, Suresh, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HASSELROTH, David, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FLYNN, Richard, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MANSKE, Karl, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE  
(60) 14193882.9 / 2 851 376

**C08F 220/30** → (51) **C08F 2/50**

**C08F 220/32** → (51) **C08G 63/91**

**C08F 220/36** → (51) **C08F 8/06**



**C08F 220/36** → (51) **C08F 220/24**

**C08F 230/02** → (51) **C08F 220/24**

**C08F 230/08** → (51) **C08F 220/24**

**C08F 236/06** → (51) **C08G 63/91**

(51) **C08F 236/10** (11) **2 537 872 B1**  
**C08F 212/08** **C08L 9/06**  
**C08L 25/10**

(25) En (26) En  
(21) 11170968.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(54) • *Styrol-Butadien Kautschuk mit hohem Styrol- sowie hohem Vinyl-Gehalt, enger Molekulargewichtverteilung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *High styrene high vinyl styrene-butadiene rubber with narrow molecular weight distribution and methods for preparation thereof*  
• *Caoutchouc styrène/butadiène à haute teneur en styrène et en vinyle et ayant une distribution de poids moléculaire étroite et procédés de préparation*

(73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH  
(72) Hamann, Evemarie, 06128 Halle, DE  
Valenti, Silvia, 06122 Halle, DE  
Holtz, Gabriele, 06184 Kabelsketal, OT Dieskau, CH  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 259/08** (11) **1 772 918 B1**  
**C08J 5/22** **H01B 1/12**  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 05741574.7 (22) 20.05.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 11.04.2007  
(86) JP 2005/009223 20.05.2005  
(87) WO 2006/011286 2006/05 02.02.2006  
(30) 23.07.2004 JP 2004216103  
(54) • *AUSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLEN-ELEKTROLYTFILM, ELEKTROLYTFILM UND PROZESS ZU DESSEN HERSTELLUNG, ELEKTROLYTFILM/ELEKTRODEBAUGRUPPE UND PROZESS ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *CURABLE RESIN COMPOSITION FOR FUEL CELL ELECTROLYTE FILM, ELECTROLYTE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, ELECTROLYTE FILM/ELECTRODE ASSEMBLY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE POUR FILM ÉLECTROLYTIQUE DE PILE A COMBUSTIBLE, FILM ÉLECTROLYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ENSEMBLE FILM ÉLECTROLYTIQUE/ELECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) TAKAHASHI, Mitsuhito Adv. Funct. Mat. Res. Ctr., Annaka-shi, Gunma 379, JP  
OHBA, Toshio Adv. Funct. Mat. Res. Ctr., Annaka-shi Gunma 379, JP  
KAWADA, Nobuo Adv. Funct. Mat. Res. Ctr., Annaka-shi, Gunma 379, JP  
KONISHI, Shigeru Adv. Funct. Mat. Res. Ctr., Annaka-shi, Gunma 379, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C08F 265/04** → (51) **C08F 290/00**

**C08F 271/02** → (51) **C08F 2/50**

**C08F 283/00** → (51) **C08F 2/00**

(51) **C08F 290/00** (11) **1 831 305 B1**  
**C08F 265/04** **C08F 290/06**  
**C08F 293/00** **C09D 151/00**  
**C08L 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 05818144.7 (22) 08.11.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.09.2007  
(86) US 2005/040459 08.11.2005  
(87) WO 2006/052981 2006/20 18.05.2006  
(30) 08.11.2004 US 983540  
(54) • *PFFOPFCOPOLYMERE MIT SEGMENT-ARMEN*  
• *GRAFT COPOLYMERS WITH SEGMENTED ARMS*  
• *COPOLYMÈRES GREFFÉS PRÉSENTANT DES BRAS SEGMENTÉS, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) MA, Sheau-hwa, West Chester, Pennsylvania 19382, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08F 290/00** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 290/06** → (51) **C08F 290/00**

**C08F 293/00** → (51) **C08F 290/00**

**C08F 293/00** → (51) **C08G 81/00**

**C08F 299/04** → (51) **C08G 63/91**

**C08G 18/00** → (51) **C07H 13/04**

**C08G 18/02** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/08** (11) **2 646 488 B1**  
**C08G 18/09** **C08G 18/22**  
**C08G 18/70** **C03C 25/32**  
**C08K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 11790756.8 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/070965 24.11.2011  
(87) WO 2012/072496 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 EP 10192965  
(54) • *BINDER AUF POLYISOCYANATBASIS*  
• *POLYISOCYANATE-BASED BINDER*  
• *LIANT À BASE DE POLYISOCYANATE*

(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) LIMERKENS, Dominicus, B-3670 Meeuwen-Gruitrode, BE  
BROEKAERT, Marc, B-9620 Zottegem, BE  
PRIEMEN, Stefan, B-3800 Sint Truiden, BE  
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**C08G 18/09** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/10** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/12** → (51) **A61L 15/26**

**C08G 18/22** → (51) **A61L 15/26**

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/08**

**C08G 18/28** → (51) **C08F 2/00**

**C08G 18/32** → (51) **C08F 2/00**

(51) **C08G 18/36** (11) **2 630 177 B1**  
**C08G 18/62** **C08G 18/65**  
**C09D 175/04**

(25) En (26) En  
(21) 11776992.7 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(86) US 2011/056797 19.10.2011  
(87) WO 2012/054547 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 US 394962 P  
(54) • *KRATZFESTER REPARATURKLARLACK*  
• *SCRATCH-RESISTANT REFINISH CLEARCOAT*  
• *VERNIS TRANSPARENT POUR RETOUCHES RÉSISTANT AUX RAYURES*

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) RIHAN, Ali, Toledo, Ohio 43613, US  
TYE, Anthony, J., Waterville, Ohio 43566, US  
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **2 651 997 B1**  
**C08G 18/50** **C08G 18/79**  
**C08J 9/04** **C08J 9/14**  
**C08G 18/02** **C08L 101/00**  
**C08G 101/00**

(25) De (26) De  
(21) 11796682.0 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/072481 12.12.2011  
(87) WO 2012/080185 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 DE 102010063104  
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE SCHAUMSTOFFE*  
• *FOAMS OF HIGH THERMAL STABILITY*  
• *MOUSSES RÉSISTANTES AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) WEGENER, Dirk, 40789 Monheim, DE  
REITER, Stephan, 40764 Langenfeld, DE  
RASSELNBERG, Harald, 41541 Dormagen, DE  
SCHORNSTEIN, Marcel, 41462 Neuss, DE  
ARNTZ, Hans-Detlef, 53797 Lohmar, DE  
BRÜNING, Dirk, 51377 Leverkusen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C08G 18/48** → (51) **A61L 15/26**

**C08G 18/50** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/62** → (51) **C08F 8/10**

**C08G 18/62** → (51) **C08G 18/36**

**C08G 18/65** → (51) **C08G 18/36**



- (51) **C08G 18/66** (11) **1 842 867 B1**  
**C08G 18/67** **C08G 18/78**  
**C09D 175/16** **C08G 18/81**
- (25) De (26) De  
(21) 07006152.8 (22) 26.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- HR RS  
(43) 10.10.2007  
(30) 04.04.2006 DE 102006015709
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von allophanat-haltigen, durch aktinische Strahlung härtbaren Polyurethanprepolymeren mit erhöhter Beständigkeit*  
• *Method for manufacturing polyurethane prepolymers containing allophanate with increased durability and temperable via actinic radiation*  
• *Procédé de fabrication de prépolymères de polyuréthane contenant des allophanes, durcissables par rayonnement actinique, à haute résistance*
- (73) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
- (72) Ludewig, Michael, Dr., 51373 Leverkusen, DE  
Weikard, Jan, Dr., 51519 Odenthal-Erberich, DE  
Stoeckel, Nicolas, Dr., 50733 Köln, DE  
Fischer, Wolfgang, Dr., 40668 Meerbusch, DE
- (74) Destryker, Elise Martine, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

**C08G 18/67** → (51) **C08F 2/00****C08G 18/67** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/70** → (51) **C08F 8/10****C08G 18/70** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/75** → (51) **A61L 15/26****C08G 18/75** → (51) **C08F 2/00****C08G 18/78** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/81** → (51) **C08G 18/66****C08G 59/02** → (51) **C08G 59/04**

- (51) **C08G 59/04** (11) **2 669 306 B1**  
**C08G 59/06** **C08G 59/02**  
**C07D 301/24**
- (25) En (26) En  
(21) 12170572.7 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Epoxidharzes*  
• *Process for manufacturing an epoxy resin*  
• *Procédé de fabrication d'une résine époxy*
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Krafft, Philippe, 1640 RHODE SAINT GENESE, BE  
Gilbeau, Patrick, 7090 BRAINE-LE-COMTE, BE
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08G 59/06** → (51) **C08G 59/04**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 573 124 B1**  
**H01L 51/00** **H01L 51/42**  
**H01L 51/50**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10851565.1 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013  
(86) CN 2010/072864 18.05.2010  
(87) WO 2011/143806 2011/47 24.11.2011
- (54) • *PORPHYRIN COPOLYMER MIT CHINOXALINEINHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *PORPHYRIN COPOLYMER CONTAINING QUINOXALINE UNIT, PREPARATION METHOD AND USES THEREOF*  
• *COPOLYMÈRE DE PORPHYRINE CONTENANT UNE UNITÉ DE QUINOXALINE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*
- (73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
HUANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
LIU, Yijin, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C08G 63/183** → (51) **C08G 63/91**

- (51) **C08G 63/688** (11) **2 721 089 B1**  
**C11D 3/37**
- (25) De (26) De  
(21) 12726126.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/060848 08.06.2012  
(87) WO 2012/171849 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 EP 11170013
- (54) • *VERZWEIGTE POLYESTER MIT SULFONATGRUPPEN*  
• *BRANCHED POLYESTERS WITH SULFONATE GROUPS*  
• *POLYESTERS RAMIFIÉS CONTENANT DES GROUPES SULFONATE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HABERECHT, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE  
RITTIG, Frank, 67549 Worms, DE  
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE  
ESPER, Claudia, 67271 Kindenheim, DE  
ETTL, Roland, 68804 AltluBheim, DE  
KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE

- (51) **C08G 63/91** (11) **2 133 382 B1**  
**C08L 67/04** **C08L 101/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08739216.3 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(86) JP 2008/056098 28.03.2008  
(87) WO 2008/120722 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 JP 2007091090
- (54) • *POLYMER UND DIESES UMFASSENDE FILM ODER DIESES UMFASSENDE FOLIE*  
• *POLYMER, AND FILM OR SHEET COMPRISING THE SAME*  
• *POLYMÈRE, ET FILM OU FEUILLE LE COMPRENANT*

- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NAKAMURA, Hirokado, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
SHINNUMADATE, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KIMURA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **C08G 63/91** (11) **2 443 169 B1**  
**C08F 299/04** **C08F 236/06**  
**C08F 220/32** **C08G 63/183**  
**B29C 49/00** **C09K 15/04**  
**C08G 81/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10790183.7 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) US 2010/038977 17.06.2010  
(87) WO 2010/148188 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 US 218637 P
- (54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE TERPOLYMERE*  
• *OXYGEN SCAVENGING TERPOLYMERS*  
• *TERPOLYMÈRES DE FIXATION DE L'OXYGÈNE*
- (73) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
- (72) HU, Ling, Westlake Ohio 44145, US  
AVAKIAN, Roger W., Solon Ohio 44139-4047, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C08G 64/06** → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08G 64/34** (11) **2 321 364 B1**  
**B01J 31/22**
- (25) En (26) En  
(21) 09791845.2 (22) 24.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(86) US 2009/054773 24.08.2009  
(87) WO 2010/022388 2010/08 25.02.2010  
(30) 11.09.2008 US 96313 P  
19.09.2008 US 98739 P  
22.08.2008 US 91013 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERSYNTHESE*  
• *METHODS FOR POLYMER SYNTHESIS*  
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE POLYMÈRE*
- (73) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US
- (72) ALLEN, Scott, D., Ithaca, NY 14850, US  
CHERIAN, Anna, E., Ithaca, NY 14850, US  
SIMONEAU, Chris, A., Ithaca, NY 14850, US  
FARMER, Jay, J., Ithaca, NY 14850, US  
COATES, Geoffrey, W., Ithaca, NY 14850, US  
GRIDNEV, Alexei, Ithaca, NY 14850, US  
LAPOINTE, Robert, E., Ithaca, NY 14850, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 539 388 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11712363.8 (22) 25.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) US 2011/026374 25.02.2011

(87) WO 2011/106739 2011/35 01.09.2011

(30) 25.02.2010 US 308268 P

- (54) • POLYFUNKTIONELLE POLYGLYCERININI-TIIRTE POLYETHERPOLYOLE UND HOCHELASTISCHER POLYURETHANSCHAUMSTOFFBLOCK DARAUS
- POLYFUNCTIONAL POLYGLYCERINE INITIATED POLYETHER POLYOLS AND HIGH RESILIENCE POLYURETHANE SLABSTOCK THEREFROM
- POLYETHER POLYOLS AMORCÉS PAR UN POLYGLYCÉROL POLYFONCTIONNEL, ET PLAQUE DE POLYURÉTHANE HAUTE RÉSILIENCE OBTENU À PARTIR DE CES POLYÉTHÉR POLYOLS

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) CASATI, Francois, M., CH-8808 Pfaeffikon, CH

QUINTANILLA, Esther, NL-4531CR Terneuzen, NL

VAN DER WAL, Hanno, R., NL-4542BP Hoek, NL

MORLEY, Timothy, A., CH-8810 Horgen, CH

MULLAERT, Peter, NL-4521BZ Biervliet, NL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 65/333** → (51) **C08G 81/00**

**C08G 73/22** → (51) **G03C 1/73**

(51) **C08G 77/02** (11) **2 134 769 B1**  
**C08L 83/04** **C09D 183/04**

(25) En (26) En

(21) 08742019.6 (22) 04.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

(86) US 2008/002852 04.03.2008

(87) WO 2008/109072 2008/37 12.09.2008

(30) 05.03.2007 US 713888

- (54) • FLEXIBLE WÄRMEHÄRTBARE SILIKONHARTBESCHICHTUNGEN
- FLEXIBLE THERMAL CURE SILICONE HARDCOATS
- REVÊTEMENTS DURS DE SILICONE THERMODURCISSABLE SOUPLE

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) HAYES, Robert, F., Ballston Lake, NY 12019, US

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **C08G 81/00** (11) **1 903 069 B1**  
**C08F 4/04** **C08F 293/00**  
**C12Q 1/26** **C12Q 1/44**  
**C12Q 1/60** **G01N 33/68**  
**G01N 33/92** **C08G 65/333**  
**C08G 81/02**

(25) Ja (26) En

(21) 06729024.7 (22) 14.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008

(86) JP 2006/304971 14.03.2006

(87) WO 2007/007443 2007/03 18.01.2007

(30) 11.07.2005 PCT/JP2005/012777

- (54) • NEUES POLYMER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON CHOLESTERIN DAMIT

- NOVEL POLYMER AND METHOD OF MEASURING CHOLESTEROL THEREWITH
- NOUVEAU POLYMÈRE ET MÉTHODE DE MESURE DU CHOLESTÉROL À L'AIDE DUDIT POLYMÈRE

(73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP

(72) ITAI, Tomokazu, 6610963, JP

MORI, Kiyoko, 6610963, JP

YAGURA, Yo, 6610963, JP

KOYAMA, Isao, 6610963, JP

YAMAMOTO, Naoyuki, 6610963, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 10154459.1 / 2 239 281

**C08G 81/02** → (51) **C08G 63/91**

**C08G 81/02** → (51) **C08G 81/00**

**C08G 101/00** → (51) **C08G 18/48**

**C08J 3/075** → (51) **C08L 5/08**

**C08J 3/11** → (51) **C08L 75/04**

(51) **C08J 3/215** (11) **1 571 175 B1**  
**C08L 71/02** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0565**

(25) Ja (26) En

(21) 03775948.7 (22) 28.11.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 07.09.2005

(86) JP 2003/015250 28.11.2003

(87) WO 2004/050747 2004/25 17.06.2004

(30) 29.11.2002 JP 2002348255

29.11.2002 JP 2002348330

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYETHER-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG, POLYETHER-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG UND FESTER ELEKTROLYTFILM
- PROCESS FOR PRODUCING POLYETHER POLYMER COMPOSITION, POLYETHER POLYMER COMPOSITION, AND SOLID ELECTROLYTE FILM
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE COMPOSITION POLYMÈRE DE POLYETHER, COMPOSITION POLYMÈRE DE POLYETHER ET FILM D'ELECTROLYTE SOLIDE

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) NISHIO, Hideyuki Zeon Corporation, Tokyo 100-0005, JP

ONISHI, Hidenori Zeon Corporation, Tokyo 100-0005, JP

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08J 3/22** → (51) **A01G 9/14**

**C08J 3/22** → (51) **C09B 17/00**

(51) **C08J 3/24** (11) **2 576 667 B1**

(25) En (26) En

(21) 11726374.9 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) EP 2011/059073 01.06.2011

(87) WO 2011/151389 2011/49 08.12.2011

(30) 01.06.2010 EP 10164586

- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR ANWENDUNG SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG UND VER-

WENDUNG SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG BEI

EISENBAHNSCHIENENSTRUKTUREN

- POLYMER COMPOSITION, METHOD FOR APPLYING SUCH COMPOSITION AND USE OF SUCH COMPOSITION IN RAILWAY TRACK STRUCTURES

- COMPOSITION POLYMÈRE, PROCÉDE D'APPLICATION D'UNE TELLE COMPOSITION ET UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION DANS DES STRUCTURES DE VOIE FERRÉE

(73) edilon)(sedra B.V., Nijverheidsweg 23, 2031 CN Haarlem, NL

(72) VAN DER HOUWEN, Gerrit, Marinus, NL-2023 EL Haarlem, NL

KERKHOVEN, Pieter, Joost, NL-2105 TD Heemstede, NL

KOTERIS, Stefanus, Jacobus, Maria, NL-1212 DT Hilversum, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C08J 3/24** (11) **2 802 618 B1**  
**C08L 33/26**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12819079.0 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(86) FR 2012/052965 18.12.2012

(87) WO 2013/104841 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 FR 1250344

- (54) • VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG EINES ROHRES, UNTERIRDISCHEN TANKS ODER BOHRLOCHES MIT EINEM SAP
- METHOD FOR INERTING A PIPE, A BURIED TANK OR A DRILLING WELL USING AN SAP
- PROCÉDE D'INERTAGE DE CANALISATION, DE RESERVOIR ENTERRE OU DE PUIITS DE FORAGE METTANT EN OEUVRE UN SAP

(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Millieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR

(72) DELHEUR, Stéphane, F-42680 Saint Marcellin en Forez, FR

LYOT, Pierre, F-42000 Saint Etienne, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**C08J 3/24** → (51) **A61L 15/60**

**C08J 3/24** → (51) **C08F 214/26**

**C08J 5/00** → (51) **C08F 210/00**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 5/16**

**C08J 5/22** → (51) **B32B 27/00**

**C08J 5/22** → (51) **C08F 259/08**

**C08J 7/02** → (51) **B32B 5/16**

**C08J 7/04** → (51) **B32B 5/16**

(51) **C08J 7/06** (11) **2 719 720 B1**  
**A41D 19/00** **C08F 2/46**  
**C08J 7/12** **C08F 8/34**  
**C08K 9/04** **C08J 7/14**

(25) De (26) De

(21) 13187837.3 (22) 09.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(30) 09.10.2012 AT 10862012



- (54) • Verfahren zur Modifizierung der Oberfläche eines Elastomerproduktes  
• Method for modifying the surface of an elastomer product  
• Procédé destiné à la modification de la surface d'un produit élastomère
- (73) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Modecenterstrasse 22, 1031 Wien, AT
- (72) Holzner, Armin, 2630 Ternitz, AT  
Kern, Wolfgang, 8055 Seiersberg, AT  
Lenko, Dietmar, 8051 Graz, AT  
Manhart, Jakob Cornelius, 8700 Leoben, AT  
Schaller, Raimund, 2620 Neunkirchen, AT  
Schlögl, Sandra, 8152 Stallhofen, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

<b>C08J 7/12</b>	→ (51) <b>C07F 7/08</b>
<b>C08J 7/12</b>	→ (51) <b>C07F 7/18</b>
<b>C08J 7/12</b>	→ (51) <b>C08J 7/06</b>
<b>C08J 7/14</b>	→ (51) <b>C08J 7/06</b>

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 163 574 B1**  
**C08J 9/18** **C08J 9/232**  
C08L 23/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 08776963.4 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
- (86) JP 2008/059901 29.05.2008
- (87) WO 2009/001645 2009/01 31.12.2008
- (30) 22.06.2007 JP 2007165174
- (54) • VORGESCHÄUMTE POLYOLEFINHARZ-PARTIKEL MIT ANTISTATISCHER EIGENSCHAFT UND AUS DER PARTIKEL HERGESTELLTER FORMARTIKEL  
• POLYOLEFIN RESIN PRE-FOAMED PARTICLE HAVING ANTISTATIC PROPERTY, AND MOLDED ARTICLE PRODUCED FROM THE PARTICLE  
• PARTICULE PRÉEXPANSÉE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES ET ARTICLE MOULÉ PRODUIT À PARTIR DE LA PARTICULE
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) MIURA, Shintaro, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
SHIBATA, Tetsuya, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 245 087 B1**  
**C09K 8/584**
- (25) En (26) En
- (21) 09702572.0 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) US 2009/000309 16.01.2009
- (87) WO 2009/091592 2009/30 23.07.2009
- (30) 18.01.2008 US 22206  
21.01.2008 US 22443  
21.11.2008 US 199936
- (54) • LATEXBINDEMITEMEL, WÄSSRIGE BESCHICHTUNGEN UND ANSTRICHMITTEL MIT FROST-TAU-STABILITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
• LATEX BINDERS, AQUEOUS COATINGS AND PAINTS HAVING FREEZE-THAW

- STABILITY AND METHODS FOR USING SAME
- LIANTS LATEX, REVÊTEMENTS AQUEUX ET PEINTURES PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AU GEL/DÉGEL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) ZONG, Zhengang, Pennington NJ 08534, US  
LI, Yi-zhong, East Brunswick NJ 08816, US  
RUIZ, Jose, Burlington NJ 08016, US
- (74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB
- (60) 13188193.0 / 2 703 433  
13188195.5 / 2 703 434

(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 686 373 B1</b>
<b>C08K 5/00</b>	<b>C08K 5/03</b>
<b>C08K 5/12</b>	<b>C09K 21/08</b>
<b>C08K 5/1515</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12711485.8 (22) 23.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(86) US 2012/026266 23.02.2012	
(87) WO 2012/125268 2012/38 20.09.2012	
(30) 16.03.2011 US 201161453194 P 22.02.2012 US 201213402266	

- (54) • FLAMMHEMMENDE GEMISCHE FÜR FLEXIBLE POLYURETHANSCHAUMSTOFFE  
• REACTIVE FLAME RETARDANTS BLENDS FOR FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS  
• MÉLANGES RETARDATEURS DE FLAMME RÉACTIFS POUR DES MOUSSES FLEXIBLES DE POLYURÉTHANE
- (73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) POWELL, Carl, H., Jr., West Lafayette, IN 47906, US  
PHILLIPS, Matthew, D., Delphi, Indiana 46923, US  
FALLOON, Stephen, B., Lafayette, IN 47909, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

<b>C08J 9/00</b>	→ (51) <b>A41D 13/00</b>
<b>C08J 9/00</b>	→ (51) <b>C08L 75/04</b>
<b>C08J 9/04</b>	→ (51) <b>C08G 18/48</b>
<b>C08J 9/12</b>	→ (51) <b>A41D 13/00</b>
<b>C08J 9/14</b>	→ (51) <b>A41D 13/00</b>
<b>C08J 9/14</b>	→ (51) <b>C08G 18/48</b>
<b>C08J 9/18</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>
<b>C08J 9/232</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>
<b>C08J 9/33</b>	→ (51) <b>A41D 13/00</b>
<b>C08J 9/35</b>	→ (51) <b>A41D 13/00</b>

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 766 415 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12772913.5 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) EP 2012/069990 10.10.2012
- (87) WO 2013/053723 2013/16 18.04.2013

- (30) 11.10.2011 EP 11184585
- (54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSE UND DARAUSS HERGESTELLTE FORMTEILE MIT VERBESSERTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT  
• THERMOPLASTIC MOULDING COMPOSITION AND MOULDED PARTS PRODUCED THEREFROM WITH IMPROVED WEAR RESISTANCE  
• MATIÈRE À MOULER THERMOPLASTIQUE ET PIÈCES MOULÉES À RÉSISTANCE À L'USURE AMÉLIORÉE OBTENUES À PARTIR DE CETTE MATIÈRE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HENNENBERGER, Florian, 64646 Heppenheim, DE  
VÖLKEL, Mark, 68526 Ladenburg, DE  
BLUHM, Rüdiger, 67117 Limburgerhof, DE  
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE  
GEBHARD, Andreas, 67697 Otterberg, DE  
SUTOR, Stefan, 66851 Mittelbrunn, DE

<b>C08K 3/06</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
<b>C08K 3/10</b>	→ (51) <b>B32B 17/10</b>
<b>C08K 3/22</b>	→ (51) <b>A01G 9/14</b>
<b>C08K 3/32</b>	→ (51) <b>C08L 25/12</b>
<b>C08K 3/36</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 267 067 B1**  
**C08K 5/3492**
- (25) En (26) En
- (21) 10166801.0 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
- (30) 23.06.2009 JP 2009149104
- (54) • UV-Absorberzusammensetzung und eine mit dieser Zusammensetzung stabilisierte Harzzusammensetzung  
• Ultraviolet absorber composition and resin composition stabilized with the absorber composition  
• Composition d'absorbeur d'ultraviolets et composition de résine stabilisée avec cette composition
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Amasaki, Ichiro, Kanagawa, JP  
Kimura, Keizo, Kanagawa, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<b>C08K 5/00</b>	→ (51) <b>B32B 17/10</b>
<b>C08K 5/00</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>
<b>C08K 5/00</b>	→ (51) <b>C08L 67/02</b>
<b>C08K 5/00</b>	→ (51) <b>C09B 67/00</b>
<b>C08K 5/00</b>	→ (51) <b>C09D 183/04</b>
<b>C08K 5/03</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>
<b>C08K 5/09</b>	→ (51) <b>C08L 27/06</b>

- (51) **C08K 5/098** (11) **2 751 183 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12733360.7 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) US 2012/044108 26.06.2012



(87)	WO 2013/032572	2013/10 07.03.2013
(30)	31.08.2011	US 201113222126
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SÄUREBESTÄNDIGE FLUORELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN</i></li> <li>• <i>ACID RESISTANT FLUOROELASTOMER COMPOSITIONS</i></li> <li>• <i>COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRES FLUORÉS RÉSISTANT AUX ACIDES</i></li> </ul>	
(73)	E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	
(72)	LYONS, Donald F., Wilmington, Delaware 19805, US MORKEN, Peter A., Wilmington, Delaware 19810, US	
(74)	Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE	
	<b>C08K 5/103</b>	→ (51) <b>B32B 17/10</b>
	<b>C08K 5/12</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>
(51)	<b>C08K 5/132</b>	(11) <b>2 504 387 B1</b> <b>H01L 31/048</b>
(25)	En	(26) En
(21)	10781508.6	(22) 23.11.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	03.10.2012	
(86)	EP 2010/067991 23.11.2010	
(87)	WO 2011/064192 2011/22 03.06.2011	
(30)	27.11.2009 EP 09177360	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PV-MODUL MIT UV-STABILISIERTEM VERKAPSELUNGSSTOFF</i></li> <li>• <i>PHOTOVOLTAIC MODULE WITH UV-STABILIZED ENCAPSULANT</i></li> <li>• <i>MODULE PHOTOVOLTAÏQUE À AGENT D'ENCAPSULATION STABILISÉ AUX UV</i></li> </ul>	
(73)	BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72)	FUJIKI, Daisuke, CH-4102 Binningen, CH	
(74)	Lindner, Anton, et al, BASF Schweiz AG IP Department PO Box, 4002 Basel, CH	
(51)	<b>C08K 5/15</b>	(11) <b>2 152 796 B1</b>
(25)	En	(26) En
(21)	08770220.5	(22) 05.06.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	17.02.2010	
(86)	US 2008/065946 05.06.2008	
(87)	WO 2008/151286 2008/50 11.12.2008	
(30)	05.06.2007 US 942174 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AUS EPOXIDIERTEN PFLANZENÖLEN GEWONNENE STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG</i></li> <li>• <i>RADIATION CURABLE COATING COMPOSITION DERIVED FROM EPOXIDIZED VEGETABLE OILS</i></li> <li>• <i>COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT DÉRIVÉE D'HUILES VÉGÉTALES ÉPOXY-DÉES</i></li> </ul>	
(73)	Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72)	GARDNER, Kenneth, J., Independence, OH 44131, US MILLER, Patricia, Cleveland, OH 44111, US CRAUN, Gary, P., Berea, OH 44017, US	
(74)	Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
	<b>C08K 5/1515</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>
	<b>C08K 5/17</b>	→ (51) <b>C08L 67/02</b>
	<b>C08K 5/3415</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>

	<b>C08K 5/3492</b>	→ (51) <b>C08K 5/00</b>
	<b>C08K 5/36</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
	<b>C08K 5/37</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
	<b>C08K 5/372</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
	<b>C08K 5/378</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
	<b>C08K 5/38</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
	<b>C08K 5/39</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
	<b>C08K 5/41</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
	<b>C08K 5/54</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
	<b>C08K 5/548</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
	<b>C08K 7/14</b>	→ (51) <b>C08G 18/08</b>
	<b>C08K 9/04</b>	→ (51) <b>C08F 210/00</b>
	<b>C08K 9/04</b>	→ (51) <b>C08J 7/06</b>
	<b>C08K 9/10</b>	→ (51) <b>C09B 17/00</b>
	<b>C08K 13/02</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
(51)	<b>C08L 5/08</b>	(11) <b>2 609 149 B1</b>
	<b>A61K 47/36</b>	<b>A61K 9/10</b>
	<b>A61L 27/44</b>	<b>C08J 3/075</b>
	<b>A61L 27/20</b>	<b>A61L 27/52</b>
(25)	En	(26) En
(21)	11819239.2	(22) 26.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	03.07.2013	
(86)	CA 2011/000971 26.08.2011	
(87)	WO 2012/024785 2012/09 01.03.2012	
(30)	18.02.2011 US 20116144464 P 27.08.2010 US 377592 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>HOCH BIOKOMPATIBLE UND DOPPELT THERMOGELIERENDE CHITOSAN/GLUCOSAMIN-SALZZUSAMMENSETZUNGEN</i></li> <li>• <i>HIGHLY BIOCOMPATIBLE DUAL THERMOGELLING CHITOSAN/GLUCOSAMINE SALT COMPOSITIONS</i></li> <li>• <i>COMPOSITIONS DE SEL DE CHITOSANE/GLUCOSAMINE DOUBLES GÉLIFIANT SOUS L'EFFET DE LA CHALEUR ET HAUTEMENT BIOCOMPATIBLES</i></li> </ul>	
(73)	Oligo Medic Inc., 2903 rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2, CA	
(72)	CHENITE, Abdellatif, Kirkland Québec H9H 4L5, CA SELMANI, Amine, Montréal, Québec H3T 1N2, CA	
(74)	Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
	<b>C08L 9/06</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
	<b>C08L 9/06</b>	→ (51) <b>C08F 236/10</b>
	<b>C08L 21/00</b>	→ (51) <b>B60C 1/00</b>
	<b>C08L 23/04</b>	→ (51) <b>C08F 210/16</b>
(51)	<b>C08L 23/08</b>	(11) <b>1 834 987 B1</b>
	<b>C08L 23/10</b>	<b>C08L 51/00</b>
(25)	En	(26) En
(21)	06005311.3	(22) 15.03.2006
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	19.09.2007	

(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Herstellung einer Polypropylenzusammensetzung mit selektiver vernetzbarer dispergierter Phase.</i></li> <li>• <i>Method for the production of a polypropylene composition with selective cross-linkable dispersed phase</i></li> <li>• <i>Procédé de production d'une composition à base de polypropylène ayant une phase dispersée sélectivement réticulable</i></li> </ul>	
(73)	Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI	
(72)	Pham, Tung, 88527 Unlingen, DE Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/ Krems, AT	
(74)	Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
	<b>C08L 23/10</b>	→ (51) <b>C08L 23/08</b>
	<b>C08L 23/10</b>	→ (51) <b>C08L 23/12</b>
(51)	<b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 785 787 B1</b>
	<b>C08L 23/14</b>	<b>C08L 23/10</b>
(25)	En	(26) En
(21)	12791186.5	(22) 27.11.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	08.10.2014	
(86)	EP 2012/073664 27.11.2012	
(87)	WO 2013/079457 2013/23 06.06.2013	
(30)	29.11.2011 EP 11191103	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>BLASFORMMATERIAL</i></li> <li>• <i>BLOW MOLDING MATERIAL</i></li> <li>• <i>MATIÈRE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE</i></li> </ul>	
(73)	Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72)	HAUER, Andreas, A-4202 Kirchschlag, AT BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT GREIN, Christelle, A-4020 Linz, AT POTTER, Gregory, A-4020 Linz, AT	
(74)	Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
	<b>C08L 23/14</b>	→ (51) <b>C08L 23/12</b>
	<b>C08L 25/10</b>	→ (51) <b>C08F 236/10</b>
(51)	<b>C08L 25/12</b>	(11) <b>2 676 996 B1</b>
	<b>C08L 67/04</b>	<b>C08L 55/02</b>
	<b>C08L 51/04</b>	<b>C08K 3/32</b>
	<b>C08L 33/10</b>	<b>C08L 33/12</b>
(25)	Ja	(26) En
(21)	12746984.9	(22) 13.02.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	25.12.2013	
(86)	JP 2012/053223 13.02.2012	
(87)	WO 2012/111587 2012/34 23.08.2012	
(30)	15.02.2011 JP 2011029621 24.11.2011 JP 2011256041	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS</i></li> <li>• <i>THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLES THEREOF</i></li> <li>• <i>COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLES MOULÉS COMPOSÉS DE CELLE-CI</i></li> </ul>	
(73)	Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72)	NAITO, Yoshiyasu, Chiba 299-0196, JP KUWAHARA, Daisuke, Chiba 299-0196, JP OWAKI, Takamasa, Chiba 299-0196, JP	
(74)	Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
(51)	<b>C08L 27/06</b>	(11) <b>2 371 899 B1</b>
	<b>C08K 5/09</b>	<b>C08L 29/04</b>

- (25) Ja (26) En  
(21) 09834937.6 (22) 24.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) JP 2009/071424 24.12.2009  
(87) WO 2010/074139 2010/26 01.07.2010  
(30) 26.12.2008 JP 2008332032  
(54) • POLYVINYLCHLORIDHARZZUSAMMEN-  
SETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR  
• POLYVINYL CHLORIDE RESIN COMPO-  
SITION AND MANUFACTURING METHOD  
THEREFOR  
• COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLO-  
RURE DE POLYVINYLE ET SON PROCÉDÉ  
DE FABRICATION
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-  
shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) NAKAMAE, Masato, Kurashiki-shi Okayama  
713-8550, JP  
TSUBOI, Akira, Kurashiki-shi Okayama 713-  
8550, JP  
KUSUDOU, Takeshi, Kurashiki-shi Okayama  
713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**C08L 29/04** → (51) **C08L 27/06****C08L 29/14** → (51) **B32B 17/10****C08L 33/06** → (51) **C07C 51/38****C08L 33/26** → (51) **C08J 3/24****C08L 51/00** → (51) **C08F 290/00****C08L 51/00** → (51) **C08L 23/08****C08L 51/04** → (51) **C08L 25/12****C08L 55/02** → (51) **C08L 25/12****C08L 63/00** → (51) **C03C 27/10**

- (51) **C08L 67/00** (11) **2 785 792 B1**  
**H01B 1/22** **H05K 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12721129.0 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) US 2012/036667 04.05.2012  
(87) WO 2013/081664 2013/23 06.06.2013  
(30) 02.12.2011 US 201161566174 P  
(54) • LEITFÄHIGE METALLZUSAMMENSET-  
ZUNG  
• CONDUCTIVE METAL COMPOSITION  
• COMPOSITION MÉTALLIQUE CONDUC-  
TRICE
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US  
(72) KIRK, Daniel, Oxford OX4 4UQ, GB  
HUI, Dave, Bristol BS16 6RJ, GB  
SWEET, Martin, Bristol BS4 4LY, GB  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C08L 67/00** → (51) **C07H 13/04**

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 723 813 B1**  
**C08K 5/00** **C08K 5/17**
- (25) De (26) De  
(21) 12730869.0 (22) 17.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/061540 17.06.2012  
(87) WO 2013/000747 2013/01 03.01.2013  
(30) 27.06.2011 EP 11171556  
(54) • WITTERUNGSBESTÄNDIGE POLYESTER-  
FORMMASSEN MIT STYROLGOPY-  
MERN  
• WEATHER-RESISTANT POLYESTER  
MOULDING COMPOUNDS COMPRISING  
STYRENE COPOLYMERS  
• MATIÈRES À MOULER EN POLYESTER  
RÉSISTANTES AUX INTEMPÉRIES  
COMPRENANT DES COPOLYMÈRES DE  
STYRÈNE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE  
MINKWITZ, Rolf, 68167 Mannheim, DE  
CHOI, Nok-young, 67061 Ludwigshafen, DE  
EIBECK, Peter, 67346 Speyer, DE

**(51) C08L 67/02** (11) **2 726 549 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12729630.9 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/062321 26.06.2012  
(87) WO 2013/000892 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 EP 11172188  
(54) • DURCH SPRITZGUSS HERGESTELLTER  
ARTIKEL  
• ITEM PRODUCED BY MEANS OF  
INJECTION MOLDING  
• ARTICLE FABRIQUÉ PAR MOULAGE PAR  
INJECTION
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SIEGENTHALER, Kai Oliver, 68163 Mann-  
heim, DE  
AUFFERMANN, Jörg, 67251 Freinsheim, DE

**(51) C08L 67/02** (11) **2 726 550 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12730494.7 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/062184 25.06.2012  
(87) WO 2013/000847 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 EP 11172188  
(54) • DURCH THERMOFORMEN HERGESTELL-  
TER ARTIKEL  
• ITEM PRODUCED BY MEANS OF THER-  
MOFORMING  
• ARTICLE FABRIQUÉ PAR THERMOFOR-  
MAGE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SIEGENTHALER, Kai, Oliver, 68163 Mann-  
heim, DE  
AUFFERMANN, Jörg, 67251 Freinsheim, DE  
BUSSMANN, Martin, 67259 Beindersheim,  
DE  
MOLAWI, Kian, 68163 Mannheim, DE

**C08L 67/04** → (51) **C08G 63/91****C08L 67/04** → (51) **C08L 25/12****(51) C08L 69/00** (11) **1 548 064 B1**  
**B32B 27/36** **C08G 64/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03755683.4 (22) 26.09.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.06.2005  
(86) JP 2003/012314 26.09.2003  
(87) WO 2004/031297 2004/16 15.04.2004

- (30) 30.09.2002 JP 2002285851  
09.10.2002 JP 2002295874
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FORMKÖRPER AUS POLYCARBONAT BA-  
SIRENDEM HARZ UND VERWENDUNG  
VON POLYCARBONAT BASIERENDE  
HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR EXTRU-  
SION UNTER VERWENDUNG EINER KA-  
LIBRIERDÜSE  
• PROCESS FOR PRODUCING MOLDED  
PRODUCT OF POLYCARBONATE-BASED  
RESIN AND USE OF POLYCARBONATE-  
BASED RESIN COMPOSITION FOR  
EXTRUSION MOLDING USING SIZING DIE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUIT  
MOULE DE RESINE A BASE DE POLY-  
CARBONATE ET UTILISATION DE  
COMPOSITION DE RESINE A BASE DE  
POLYCARBONATE POUR L'EXTRUSION  
AU MOYEN D'UNE MATRICE DE CALI-  
BRAGE
- (73) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS  
CORPORATION, Shiodome Sumitomo-Bldg.  
25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP  
(72) NAKANO, Hiroshi, c/o Mitsubishi Eng.-  
plastics Corp, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-  
0016, JP  
ITO, Hidetaka, c/o Mitsubishi Eng.-plastics  
Corp, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C08L 71/02** → (51) **C08J 3/215****(51) C08L 75/04** (11) **1 942 122 B1**  
**C08J 9/00** **C08J 3/11**

- (25) En (26) En  
(21) 08153126.1 (22) 10.09.2001  
(84) BE DE ES FR IT NL  
(43) 09.07.2008  
(30) 05.10.2000 US 238140 P  
(54) • Dispersion eines vorgeformten Polymers  
in einem Polyol  
• Dispersion of a preformed polymer in a  
polyol  
• Dispersion d'un polymère préformé dans  
un polyol
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) Lundgard, Richard, A., Midland, MI 48640,  
US  
Jakubowski, James, J., Midland, MI 48642,  
US  
Pate, James, E. III, Greenfield, IN 46140, US  
Kirchhoff, Robert, A., Midland, MI 48642, US  
Priester, Ralph, D., Jr., Katy, TX 77494, US  
Lidy, Werner, A., 69198 Schriesheim, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB  
(62) 01970792.6 / 1 326 923

**C08L 79/04** → (51) **G03C 1/73****(51) C08L 83/04** (11) **2 391 679 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10704604.7 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(86) JP 2010/051660 29.01.2010  
(87) WO 2010/087522 2010/31 05.08.2010  
(30) 02.02.2009 JP 2009022015  
(54) • HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSET-  
ZUNG, DIE EIN HOCH TRANSPARENTES  
GEHÄRTETES SILIKONMATERIAL LIE-  
FERT



- *CURABLE SILICONE COMPOSITION THAT PROVIDES A HIGHLY TRANSPARENT CURED SILICONE MATERIAL*
  - *COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE QUI PERMET D'OBTENIR UN MATÉRIAU EN SILICONE DURCI HAUTEMENT TRANSPARENT*
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP  
(72) HASEGAWA, Chiichiro, Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP  
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP  
AKITOMO, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 2990108, JP  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**C08L 83/04** → (51) **C08G 77/02****C08L 83/04** → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C08L 97/02** (11) **2 765 166 B1**  
**B27N 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13154920.6 (22) 12.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(54) • *Verwendung einer phosphathaltigen Zusammensetzung in Holzwerkstoffen zur Reduzierung der Emission von Aldehyden und/oder Säuren*  
• *Use of a composition containing phosphate in wood materials for reducing the emission of aldehydes and/or acids*  
• *Utilisation d'une composition contenant du phosphate dans des matières dérivées du bois destinées à réduire l'émission de aldéhydes et/ou acides*
- (73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH  
(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE  
Siems, Jens, 17139 Malchin, DE  
(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**C08L 101/00** → (51) **C08G 18/48****C08L 101/16** → (51) **C08G 63/91**

- (51) **C09B 17/00** (11) **2 084 233 B1**  
**C08J 3/22** **C08K 9/10**  
**C09B 67/08**
- (25) En (26) En  
(21) 07821311.3 (22) 15.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) EP 2007/060944 15.10.2007  
(87) WO 2008/049749 2008/18 02.05.2008  
(30) 25.10.2006 EP 06122940  
(54) • *WÄRMESTABILE VERKAPSELTE PIGMENTE*  
• *HEAT-STABLE ENCAPSULATED PIGMENTS*  
• *PIGMENTS ENCAPSULÉS RÉSISTANTS À LA CHALEUR*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) RUIZ GOMEZ, Gloria, 68220 Hémingue, FR  
RUCH, Thomas, 2800 Delémont, CH  
PRICE, Christine, Renfrewshire PA6 7LQ Scotland, GB

- (74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG Patent Department Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

- (51) **C09B 67/00** (11) **2 415 841 B1**  
**C08K 5/00** **C09C 1/36**  
**C09C 1/48**
- (25) En (26) En  
(21) 10194473.4 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 25.07.2010 IL 20720710  
(54) • *Farbzusammensetzungen und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Colorant compositions and production methods therefor*  
• *Compositions de colorants et leurs procédés de production*
- (73) Kafrit Industries (1993) Ltd., Kibbutz Kfar Aza, 85142 M.P. Negev, IL  
(72) Cohen, Yoav, 65258 Tel Aviv, IL  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C09B 67/08** → (51) **C09B 17/00**

- (51) **C09C 1/02** (11) **2 686 387 B1**  
**C01F 11/18** **B01F 3/12**  
**B02C 23/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11813364.4 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) IB 2011/003130 21.12.2011  
(87) WO 2012/127276 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 FR 1152228  
(54) • *VERFAHREN ZUM MAHLEN VON CALCIUMCARBONAT IN WASSER IN GEGENWART EINER ACRYLPOLYMERLÖSUNG UND IN SITU IN DIESER LÖSUNG HERGESTELLTES BASISCHES CARBONAT-SALZ*  
• *METHOD FOR GRINDING CALCIUM CARBONATE IN WATER IN THE PRESENCE OF AN ACRYLIC POLYMER SOLUTION AND A CARBONATE ALKALINE SALT MANUFACTURED IN SITU IN SAID SOLUTION*  
• *PROCÉDÉ DE BROUAGE DE CARBONATE DE CALCIUM DANS L'EAU EN PRÉSENCE D'UNE SOLUTION DE POLYMÈRE ACRYLIQUE ET D'UN SEL ALCALIN DE CARBONATE FABRIQUÉ IN SITU DANS LADITE SOLUTION*
- (73) Coatex S.A.S, 35 rue Ampère Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR  
(72) GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR  
JACQUEMET, Christian, F-69005 Lyon, FR  
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

- (51) **C09C 1/36** (11) **1 769 036 B1**  
**C09C 3/00** **C09C 3/04**  
**C01G 23/053** **C23C 24/08**  
**C23C 26/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05752422.5 (22) 13.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007  
(86) GB 2005/002322 13.06.2005  
(87) WO 2006/008434 2006/04 26.01.2006  
(30) 22.07.2004 US 898118  
(54) • *Selbstreinigendes Material*  
• *Self-cleaning material*

- *Matériau autonettoyant*
- (73) The Hong Kong University of Science and Technology, Technology Transfer Center, Clear Water Bay, Kowloon Hong Kong, CN  
(72) YEUNG, King Lun, Apt 4B, Tower 5, SSQ, HKUST, Kowloon, Hong Kong, CN  
YAO, Nan, Flat No. 156B, 1/F, Kowloon, Hong Kong, CN  
(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB  
(60) 11173887.8 / 2 380 936

**C09C 1/36** → (51) **C09B 67/00****C09C 1/48** → (51) **C09B 67/00****C09C 3/00** → (51) **C09C 1/36****C09C 3/04** → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C09D 4/00** (11) **2 440 619 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10726400.4 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) US 2010/038479 14.06.2010  
(87) WO 2010/144901 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 US 186515 P  
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *RADIATION CURABLE COATING COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUVANT DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
- (73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) LOEFFLER, Helmut, D-53773 Hennef, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C09D 4/00** → (51) **C09D 183/08****C09D 4/02** → (51) **H01B 1/20**

- (51) **C09D 4/06** (11) **2 776 518 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12781111.5 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) EP 2012/071975 07.11.2012  
(87) WO 2013/068375 2013/20 16.05.2013  
(30) 10.11.2011 US 201161557936 P  
10.11.2011 EP 11188542  
(54) • *PAPIERBESTREICHUNGSZUSATZ MIT EINEM SÄUREMONOMER, EINEM ASSOZIATIVEN MONOMER UND EINEM NICHTIONISCHEN MONOMER*  
• *PAPER COATING SLIP ADDITIVE COMPRISING ACID MONOMER, ASSOCIATIVE MONOMER AND NONIONIC MONOMER*  
• *ADDITIF DE GLISSEMENT POUR COUCHAGE DE PAPIER COMPRENANT UN MONOMÈRE ACIDE, MONOMÈRE ASSOCIATIF ET UN MONOMÈRE NON IONIQUE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SEYFFER, Hermann, 69123 Heidelberg, DE  
CIMPEANU, Carmen-Elena, 67059 Ludwigshafen, DE  
SONG, Anja, 68167 Mannheim, DE  
STEINMACHER, Thomas, 74182 Obersulm, DE



CLAUSSEN, Jörg, 67122 Altrip, DE  
ZACHARIAS, Philipp, Leeds LS17 7NF, DE  
RAMAN, Vijay Immanuel, 68163 Mannheim, DE  
SCHÖCKER, Petra, 688642 Bürstadt, DE  
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG  
IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

**C09D 5/02** → (51) **A01N 25/02**

(51) **C09D 5/08** (11) **2 620 524 B1**  
**C23C 22/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 11826576.8 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) JP 2011/005288 20.09.2011  
(87) WO 2012/039128 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 JP 2010214500  
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFLÜSSIG-  
KEIT FÜR EIN ZINKPLATTIERTES STAHL-  
BLECH, ZINKPLATTIERTES STAHLBLECH  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR  
• SURFACE TREATMENT FLUID FOR ZINC-  
PLATED STEEL SHEET, ZINC-PLATED  
STEEL SHEET, AND MANUFACTURING  
METHOD FOR SAME  
• FLUIDE DE TRAITEMENT DE SURFACE  
POUR TÔLE D'ACIER ZINGUÉE, TÔLE  
D'ACIER ZINGUÉE ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION CORRESPONDANT

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) IMOKAWA, Toru, Tokyo 100-0011, JP  
KUBOTA, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP  
HAMADA, Etsuo, Tokyo 100-0011, JP  
NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C09D 5/08** → (51) **B32B 15/08**

**C09D 5/08** → (51) **C08F 220/24**

**C09D 5/18** → (51) **B32B 3/26**

**C09D 5/23** → (51) **C09D 7/12**

**C09D 5/24** → (51) **H01B 1/20**

**C09D 5/38** → (51) **C09D 7/12**

(51) **C09D 7/12** (11) **2 240 546 B1**

**C09D 5/23** **C09D 5/38**  
**A61L 29/18** **A61L 29/10**  
**A61L 31/08** **A61L 31/18**  
**A61M 25/01** **A61L 29/02**  
**A61L 29/08** **A61L 31/02**  
**A61L 31/10** **A61B 5/055**  
A61M 25/00 C08K 3/22  
C08K 7/18 C08K 9/02

(25) De (26) De  
(21) 09705788.9 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) DE 2009/000093 27.01.2009  
(87) WO 2009/094990 2009/32 06.08.2009  
(30) 28.01.2008 DE 102008006402  
(54) • Verfahren zur Herstellung von mit Eisen-  
oxidnanopartikel beschichtete Instrumente  
für die Invasivmedizin

• Process for the production of instruments  
coated with iron oxide nanoparticles for  
invasive medicine  
• Procédé de fabrication d'instruments  
revêtus de nanoparticules d'oxyde de fer  
destinés à la médecine invasive

(73) Nano4imaging GmbH, Zentrum für Biomed-  
zintechnik (ZBMT) Paulwelsstr.17, 52074  
Aachen, DE  
(72) RUSU, Viurel, Eggelshoven, 6471 KN, NL  
BORM, paul, NL-6231 CV Meerssen, NL  
(74) Mann, Volker, et al, Patentanwälte Bonne-  
kamp & Sparing Goltsteinstrasse 19, 40211  
Düsseldorf, DE

**C09D 7/12** → (51) **B32B 15/08**

**C09D 7/12** → (51) **H01B 1/20**

**C09D 9/00** → (51) **C09D 9/04**

(51) **C09D 9/04** (11) **2 622 029 B1**  
**C09D 9/00** **D21C 5/02**  
**D21C 9/00** **D21C 9/08**  
**B01F 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 10857671.1 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) CN 2010/077413 28.09.2010  
(87) WO 2012/040908 2012/14 05.04.2012  
(54) • DRUCKFARBENENTFERNUNGSZUSAM-  
MENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU  
IHRER VERWENDUNG  
• DEINKING COMPOSITIONS AND  
METHODS OF USE  
• COMPOSITIONS DE DÉSENCRAGE ET  
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WANG, Winkle Zhilui, Beijing 100029, CN  
MU, Jeff Jianhai, Shanghai 201102, CN  
GAO, Michael Peng, Beijing 100080, CN  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C09D 11/10** (11) **2 569 380 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11730173.9 (22) 10.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) AT 2011/000221 10.05.2011  
(87) WO 2011/140577 2011/46 17.11.2011  
(30) 10.05.2010 AT 7882010

(54) • TINTENSTRAHLDRUCKTINTE  
• INK-JET PRINTER INK  
• ENCRE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE

(73) Durst Phototechnik Digital Technology  
GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz,  
AT  
(72) KAPPAUN, Stefan, A-8522 Gross Sankt Flo-  
rian, AT  
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger &  
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg  
16, 4580 Windschgarsten, AT

(51) **C09D 11/324** (11) **2 650 339 B1**  
**C09D 11/40**

(25) En (26) En  
(21) 13163633.4 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(30) 13.04.2012 JP 2012091660

(54) • Tintensatz und Tintenstrahlzeichnungs-  
verfahren  
• Ink set and inkjet recording method  
• Assortiment d'encre et procédé d'enregis-  
trement à jet d'encre

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Katoh, Keita, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kudo, Masaki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nakagawa, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Gotoh, Akihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C09D 11/40** → (51) **C09D 11/324**

**C09D 125/08** → (51) **D07B 1/06**

**C09D 127/12** → (51) **C08F 8/10**

**C09D 133/16** → (51) **C08F 220/24**

**C09D 151/00** → (51) **C08F 290/00**

**C09D 175/00** → (51) **C10M 107/44**

(51) **C09D 175/04** (11) **2 238 210 B1**  
**C08G 18/10**

(25) NI (26) En  
(21) 09705026.4 (22) 02.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010  
(86) NL 2009/000020 02.02.2009  
(87) WO 2009/096778 2009/32 06.08.2009  
(30) 01.02.2008 NL 1034986  
(54) • LACKZUSAMMENSETZUNG  
• PAINT COMPOSITION  
• COMPOSITION DE PEINTURE  
(73) Durable Compliant Coatings B.V., Silber-  
enberg 9, 5234 GL 's-Hertogenbosch, NL  
(72) DUIJGHUISEN, Gerardus, Johannes, Jozef,  
NL-5282 PV Bostel, NL  
BROEDERS, Johannes, Petrus, Rocus,  
Maria, 4931 HW GEERTRUIDENBERG, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C09D 175/04** → (51) **C08F 8/10**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/36**

**C09D 175/16** → (51) **C08F 2/00**

**C09D 175/16** → (51) **C08G 18/66**

(51) **C09D 183/04** (11) **1 772 501 B1**

**C03C 17/30** **C03C 17/38**  
**C08L 83/04**

(25) En (26) En  
(21) 06076722.5 (22) 14.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 11.04.2007  
(30) 30.09.2005 US 241191  
08.06.2006 US 449466  
(54) • Mit Silikon beschichtetes architekto-  
nisches Glas  
• Silicone-coated architectural glass  
• Verre architectural revêtu de silicone  
(73) Industrial Control Development, Inc., 13911  
NW Third Court, Suite 100, Vancouver,  
Washington 98685, US  
(72) Vockler, Larry D., Vancouver, WA 98686, US  
Wampler, Robert J., Gresham Oregon  
37030, US  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great  
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 209 863 B1**  
**C08K 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08849468.7 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) EP 2008/065220 10.11.2008  
(87) WO 2009/062907 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 DE 102007054627  
(54) • **WASSERVERTRÄGLICHE SOLE ZUR BESCHICHTUNG VERSCHIEDENER SUBSTRATE**  
• **WATER-COMPATIBLE SOLS FOR COATING VARIOUS SUBSTRATES**  
• **SOLS HYDROCOMPATIBLES UTILISÉS POUR RECOUVRIR DIFFÉRENTS SUBSTRATS**
- (73) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE  
(72) BRÜCKMANN, Ralf, 72076 Tübingen, DE  
KOCH, Matthias, 70794 Filderstadt, DE  
LUTZ, Harald, 72124 Pliezhausen, DE  
WILL, Peter, 72116 Öschingen, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C09D 183/04** → (51) **C08G 77/02**

- (51) **C09D 183/08** (11) **2 638 116 B1**  
**C09D 183/14** **C09D 4/00**  
**G02B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11785869.6 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) US 2011/059576 07.11.2011  
(87) WO 2012/064649 2012/20 18.05.2012  
(30) 10.11.2010 US 412134 P  
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE VORRICHTUNG UND DAMIT HERGESTELLTER WISCHFESTER ARTIKEL**  
• **OPTICAL DEVICE SURFACE TREATMENT PROCESS AND SMUDGE-RESISTANT ARTICLE PRODUCED THEREBY**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE DISPOSITIF OPTIQUE ET ARTICLE RÉSISTANT AUX TACHES OBTENU PAR CE PROCÉDÉ**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
RAJAGOPAL, Rama V.j., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
OLSON, Erik D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MANSKE, Karl J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KELLY, Jean A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C09D 183/14** → (51) **C09D 183/08**

**C09D 201/00** → (51) **H01B 1/20**

**C09J 4/00** → (51) **A61L 24/00**

**C09J 5/10** → (51) **B23K 11/11**

- (51) **C09J 7/00** (11) **2 647 682 B1**  
**C09J 7/02** **C09J 199/00**  
**C09J 167/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13153790.4 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(30) 24.02.2012 DE 102012202822  
(54) • **Biologisch abbaubarer Haftklebstoff**  
• **Biodegradable adhesive agent**  
• **Adhésif biodégradable**
- (73) tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Schümann, Uwe, Dr., 25421 Pinneberg, DE  
Spies, Manfred, Dr., 24576 Bad Bramstedt, DE  
Ihrig, Ralf, 25451 Quickborn, DE

**C09J 7/02** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 133/04**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 133/06**

**C09J 9/00** → (51) **C09J 133/04**

**C09J 9/00** → (51) **C09J 133/06**

**C09J 11/00** → (51) **C09J 133/04**

**C09J 11/00** → (51) **C09J 133/06**

**C09J 111/02** → (51) **C08F 36/18**

**C09J 123/08** → (51) **B31B 1/62**

**C09J 129/04** → (51) **B31B 1/62**

**C09J 131/04** → (51) **B31B 1/62**

- (51) **C09J 133/04** (11) **2 644 676 B1**  
**C09J 9/00** **C09J 7/02**  
**C09J 11/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11842967.9 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(86) KR 2011/008839 18.11.2011  
(87) WO 2012/070807 2012/22 31.05.2012  
(30) 24.11.2010 KR 20100117762  
(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, HAFTFILM UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM**  
• **ADHESIVE COMPOSITION FOR TOUCH PANEL, ADHESIVE FILM, AND TOUCH PANEL**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE POUR ÉCRAN TACTILE, FILM ADHÉSIF, ET ÉCRAN TACTILE**
- (73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-876, KR  
(72) KIM, Jang-Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-889, KR  
SONG, Min-Seok, Gyeonggi-do 431-080, KR  
PARK, Eun-Kyung, Seoul 122-881, KR  
KIM, Seong-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-801, KR  
CHA, Hyung-Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR  
LEE, Won-Yup, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR

KIM, Woong-Gi, Chungcheongbuk-do 361-856, KR

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C09J 133/06** (11) **2 540 789 B1**  
**C09J 9/00** **C09J 7/02**  
**C09J 11/00** **G02B 5/20**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11747768.7 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) KR 2011/001406 28.02.2011  
(87) WO 2011/105878 2011/35 01.09.2011  
(30) 28.02.2011 KR 20110018060  
26.02.2010 KR 20100017661  
(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG**  
• **ADHESIVE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 305-761, KR  
KIM, No Ma, Daejeon 306-761, KR  
HWANG, In Ho, Daejeon 305-761, KR  
PARK, In Kyu, Daejeon 301-817, KR  
LEE, Min Ki, Daejeon 305-810, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C09J 167/04** → (51) **C09J 7/00**

**C09J 175/04** → (51) **C03C 27/10**

**C09J 175/08** → (51) **A61L 15/26**

**C09J 199/00** → (51) **C09J 7/00**

**C09K 3/00** → (51) **C08F 220/06**

- (51) **C09K 3/14** (11) **2 489 714 B1**  
**H01L 21/304** **C09G 1/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10825143.0 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) KR 2010/007006 13.10.2010  
(87) WO 2011/049318 2011/17 28.04.2011  
(30) 13.10.2009 KR 20090097048  
(54) • **SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN UND POLIERVERFAHREN**  
• **SLURRY COMPOSITION FOR CMP, AND POLISHING METHOD**  
• **COMPOSITION DE BOUE POUR POLIS-SAGE CHIMICO-MÉCANIQUE, ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE**
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) SHIN, Dong-Mok, Daejeon 305-509, KR  
CHOI, Eun-Mi, Daejeon 302-120, KR  
CHO, Seung-Beom, Daejeon 305-340, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C09K 3/18** → (51) **C07F 7/18**

(51) **C09K 8/035** (11) **2 421 930 B1**  
**C09K 8/508** **C09K 8/68**  
**C09K 8/72**

- (25) En (26) En  
(21) 10722735.7 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (43) 29.02.2012  
(86) GB 2010/000543 23.03.2010  
(87) WO 2010/122278 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 US 386696  
(54) • *VERFAHREN UND STOFFGEMISCH ZUM CHEMISCHEN ABBAU ABBAUBARER POLYMERE*  
• *METHODS AND COMPOSITION RELATING TO THE CHEMICAL DEGRADATION OF DEGRADABLE POLYMERS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITION ASSOCIÉS AVEC LA DÉGRADATION CHIMIQUE DE POLYMERES BIODEGRADABLES*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US  
(72) SAINI, Rajesh, K., Duncan, Oklahoma 73533, US  
TODD, Bradley, L., Duncan, Oklahoma 73533, US  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **C09K 8/32** (11) **2 687 574 B1**  
**C09K 8/64** **C09K 8/82**  
(25) En (26) En  
(21) 13188965.1 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(30) 05.06.2009 US 479486  
(54) • *Ausfriermittel für Polymerschlämme auf Ölbasis und Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon*  
• *Winterizing agents for oil base polymer slurries and method for making and using same*  
• *Agents de fractionnement pour suspensions de polymères à base d'huile et leur procédé de fabrication et d'utilisation*  
(73) Clearwater International, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US  
(72) Monreal, Gabriel, Houston, TX 77056, US  
Perez Jr, Roy T, San Antonio, TX 78245, US  
Thompson, Joseph, Houston, TX 77082-3610, US  
Zamora Frank, San Antonio, TX 77232, US  
Kakadjian Sarkis Ranka, San Antonio, TX 78253, US  
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
(62) 10251018.7 / 2 258 803

**C09K 8/508** → (51) **C09K 8/035**

**C09K 8/584** → (51) **C08J 9/00**

**C09K 8/64** → (51) **C09K 8/32**

**C09K 8/68** → (51) **C09K 8/035**

**C09K 8/72** → (51) **C09K 8/035**

**C09K 8/82** → (51) **C09K 8/32**

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 999 226 B1**  
**H05B 33/14** **C07C 15/28**  
**H01L 51/00** **C07C 43/275**  
**C07C 211/61** **C07C 211/58**  
**C07C 13/567** **C07C 15/52**  
**C07C 211/56** **H01L 51/50**  
**C07C 211/54**  
(25) De (26) De  
(21) 07722982.1 (22) 28.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(86) EP 2007/001732 28.02.2007  
(87) WO 2007/110129 2007/40 04.10.2007

- (30) 24.03.2006 DE 102006013802  
(54) • *NEUE MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*  
• *NEW MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*  
• *NOUVEAUX MATERIAUX POUR DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE  
HEIL, Holger, 64295 Darmstadt, DE  
PARHAM, Amir, Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE  
VESTWEBER, Horst, 34630 Gilersberg-Winterscheid, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C09K 11/80** (11) **2 653 521 B1**  
**H01L 33/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11849153.9 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) JP 2011/078753 13.12.2011  
(87) WO 2012/081566 2012/25 21.06.2012  
(30) 16.12.2010 JP 2010280562  
(54) • *KERAMIKVERBUNDSTOFF FÜR LICHTUMWANDLUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *CERAMIC COMPOSITE FOR PHOTOCONVERSION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME*  
• *COMPOSITE EN CÉRAMIQUE POUR PHOTOCONVERSION, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT LE CONTENANT*  
(73) UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(72) IBA, Hisayoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
ISHITOBI, Shinichi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
ICHIZONO, Yasuyuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C09K 11/81** → (51) **H05B 33/14**

**C09K 11/83** → (51) **H05B 33/14**

**C09K 13/00** → (51) **B08B 7/00**

**C09K 15/04** → (51) **C08G 63/91**

**C09K 19/04** → (51) **C07C 69/736**

**C09K 19/04** → (51) **C09K 19/42**

**C09K 19/06** → (51) **C09K 19/42**

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/42**

**C09K 19/14** → (51) **C09K 19/42**

- (51) **C09K 19/20** (11) **2 563 875 B1**  
**C09K 19/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11712486.7 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/001629 31.03.2011  
(87) WO 2011/134582 2011/44 03.11.2011  
(30) 22.12.2010 EP 10015930  
13.05.2010 US 334349 P  
28.04.2010 GB 201007088  
(54) • *OPTISCHES SCHALTELEMENT MIT EINEM FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM*  
• *OPTICAL SWITCH ELEMENT COMPRISING A LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*  
• *ÉLÉMENT DE COMMUTATEUR OPTIQUE COMPRENANT UN MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN*  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE

**C09K 19/20** → (51) **C07C 69/736**

**C09K 19/20** → (51) **C09K 19/42**

- (51) **C09K 19/30** (11) **2 576 728 B1**  
**C09K 19/32** **C09K 19/34**  
**C09K 19/42** **C07C 255/46**  
**C07C 255/55** **C07C 69/74**  
**C07C 69/757** **C07C 255/31**  
**G02F 1/139**  
(25) En (26) En  
(21) 11719204.7 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/002365 12.05.2011  
(87) WO 2011/154077 2011/50 15.12.2011  
(30) 15.06.2010 US 354952 P  
07.06.2010 GB 201009488  
(54) • *SCHALTELEMENT MIT EINEM FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM*  
• *SWITCH ELEMENT COMPRISING A LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*  
• *ÉLÉMENT DE COMMUTATION COMPRENANT UN MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/42**

- (51) **C09K 19/32** (11) **1 673 418 B1**  
**C09K 19/42** **C09K 19/44**  
**G02F 1/13**

- (25) De (26) De  
(21) 04786989.6 (22) 22.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.06.2006  
(86) EP 2004/010648 22.09.2004  
(87) WO 2005/037957 2005/17 28.04.2005  
(30) 17.10.2003 DE 10349148  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM ENTHALTEND FLUORIERTE INDANVERBINDUNG*  
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM CONTAINING FLUORINATED INDANE COMPOUNDS*  
• *MILIEU CRISTAL LIQUIDE CONTENANT UN COMPOSE INDANE FLUORE*  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) KLASSEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE  
LIETZAU, Lars, 64295 Darmstadt, DE  
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE

**C09K 19/32** → (51) **C09K 19/30**

**C09K 19/32** → (51) **C09K 19/42**



<b>C09K 19/34</b>	→ (51) <b>C09K 19/20</b>
<b>C09K 19/34</b>	→ (51) <b>C09K 19/30</b>
<b>C09K 19/34</b>	→ (51) <b>C09K 19/42</b>
<b>C09K 19/38</b>	→ (51) <b>C07C 69/736</b>
<b>C09K 19/38</b>	→ (51) <b>C09K 19/42</b>
(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>2 380 947 B1</b>
<b>C09K 19/12</b>	<b>C09K 19/14</b>
<b>C09K 19/20</b>	<b>C09K 19/30</b>
<b>C09K 19/32</b>	<b>C09K 19/34</b>
<b>C09K 19/38</b>	<b>C09K 19/54</b>
<b>G02F 1/13</b>	<b>C09K 19/04</b>
<b>C09K 19/06</b>	<b>C09K 19/44</b>
<b>C09K 19/46</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 10733430.2	(22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011	
(86) JP 2010/050374	15.01.2010
(87) WO 2010/084823	2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 JP 2009011507	
	04.08.2009 JP 2009181775
(54) • <b>FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT</b>	
• <b>LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT</b>	
• <b>COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES</b>	
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP	
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP	
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(60) 15155498.7 / 2 889 358	
<b>C09K 19/42</b>	→ (51) <b>C09K 19/30</b>
<b>C09K 19/42</b>	→ (51) <b>C09K 19/32</b>
<b>C09K 19/44</b>	→ (51) <b>C09K 19/32</b>
<b>C09K 19/44</b>	→ (51) <b>C09K 19/42</b>
<b>C09K 19/46</b>	→ (51) <b>C09K 19/42</b>
<b>C09K 19/54</b>	→ (51) <b>C09K 19/42</b>
<b>C09K 21/04</b>	→ (51) <b>B32B 5/02</b>
<b>C09K 21/08</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>
(51) <b>C10B 55/00</b>	(11) <b>1 751 253 B1</b>
<b>C10B 57/04</b>	<b>C10G 9/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 05748076.6	(22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.02.2007	
(86) US 2005/016708	12.05.2005
(87) WO 2005/113709	2005/48 01.12.2005
(30) 14.05.2004 US 571346 P	
(54) • <b>DELAYED-COKING-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEITGEHEND FREI-FLIESENDEM KOKS AUS EINEM TIEFEREN VAKUUMRÜCKSTANDSSCHNITT</b>	

• <b>DELAYED COKING PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SUBSTANTIALLY FLOWING COKE FROM A DEEPER CUT OF VACUUM RESID</b>	
• <b>PROCEDE DE COKEFACTION DIFFEREE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN COKE A ECOULEMENT SENSIBLEMENT FLUIDE A PARTIR D'UNE FRACTION PLUS PROFONDE DE RESIDUS SOUS VIDE</b>	
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(72) EPPIG, Christopher, P., Vienna, VA 22181, US	
SISKIN, Michael, Randolph, NJ 07869, US	
BERNATZ, Fritz, A., Houston, TX 77059, US	
SIDEROPOULOS, Theodore, Oakton, VA 22124, US	
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
<b>C10B 57/04</b>	→ (51) <b>C10B 55/00</b>
<b>C10G 2/00</b>	→ (51) <b>B01J 23/75</b>
<b>C10G 9/00</b>	→ (51) <b>C10B 55/00</b>
(51) <b>C10G 65/12</b>	(11) <b>1 773 969 B1</b>
<b>B01J 35/10</b>	<b>B01J 23/85</b>
(25) En	(26) En
(21) 05762212.8	(22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.04.2007	
(86) US 2005/021149	14.06.2005
(87) WO 2006/009742	2006/04 26.01.2006
(30) 17.06.2004 US 580607 P	
(54) • <b>ZWEISTUFIGES HYDROPROCESSING-VERFAHREN FÜR SCHWERES KOHLENWASSERSTOFFÖL</b>	
• <b>TWO-STEP HYDROPROCESSING METHOD FOR HEAVY HYDROCARBON OIL</b>	
• <b>PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT EN DEUX ETAPES D'HUILES D'HYDROCARBURES LOURDS</b>	
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(72) TOSHIMA, Hiroshi, 1213 EP Hilversum, NL	
ABE, Satoshi, Ehime 793-0001, JP	
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
(51) <b>C10J 3/22</b>	(11) <b>2 377 911 B1</b>
<b>C10J 3/64</b>	
(25) De	(26) De
(21) 10185292.9	(22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.10.2011	
(30) 08.06.2006 DE 202006009174 U	
(54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Brenngas aus einem festen Brennstoff</b>	
• <b>Method and device for creating fuel gas from a solid fuel</b>	
• <b>Procédé et dispositif destinés à la production de gaz combustible à partir d'un combustible solide</b>	
(73) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE	
(72) Kuntze, Björn, 26129, Oldenburg, DE	
Merz, Bruno, 87668, Rieden, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	

(62) 07010863.4 / 1 865 046	
(51) <b>C10J 3/50</b>	(11) <b>0 996 698 B1</b>
<b>F23D 1/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 98931744.1	(22) 29.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE	
(43) 03.05.2000	
(86) US 1998/013622	29.06.1998
(87) WO 1999/001525	1999/02 14.01.1999
(30) 01.07.1997 US 886189	
(54) • <b>BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSE MIT FEUERFESTER SCHUTZEINLAGE</b>	
• <b>FUEL INJECTOR NOZZLE WITH PROTECTIVE REFRACTORY INSERT</b>	
• <b>BUSE D'INJECTEUR DE COMBUSTIBLE COMPRENANT UN INSERT REFRACTAIRE PROTECTEUR</b>	
(73) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000 Westchester Avenue, White Plains, New York 10650, US	
(72) BROOKER, Donald, Duane, Hopewell Junction, NY 12533, US	
FAHRION, Michael, Edward, Houston, TX 77005, US	
DELGREGO, Gary, Thomas, Houston, TX 77041, US	
CAMACHO, Augustine, Bethlehem, PA 18017, US	
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
<b>C10J 3/64</b>	→ (51) <b>C10J 3/22</b>
(51) <b>C10L 1/14</b>	(11) <b>2 321 389 B1</b>
<b>C10L 10/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09789830.8	(22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.05.2011	
(86) US 2009/047510	16.06.2009
(87) WO 2010/005720	2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 US 79964 P	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR VERBESSERUNG DES KRAFTSTOFF-VERBRAUCHS VON KOHLENWASSERSTOFF BETRIEBENEN VERBRENNUNGSMOTOREN</b>	
• <b>COMPOSITION AND METHOD TO IMPROVE THE FUEL ECONOMY OF HYDROCARBON FUELED INTERNAL COMBUSTION ENGINES</b>	
• <b>COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'ÉCONOMIE DE COMBUSTIBLES HYDROCARBONÉS DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE</b>	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) JUNG, Alfred, K., Rockwood MI 48173, US	
VOELKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE	
CREMA, Stefano, Danville NJ 07834, US	
MISSKE, Andrea, 67346 Speyer, DE	
(74) Fiussello, Francesco, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT	
<b>C10L 3/10</b>	→ (51) <b>B01D 53/52</b>
<b>C10L 10/08</b>	→ (51) <b>C10L 1/14</b>
<b>C10M 103/00</b>	→ (51) <b>F16L 15/00</b>
(51) <b>C10M 107/44</b>	(11) <b>2 658 955 B1</b>
<b>C09D 175/00</b>	<b>E21B 17/042</b>
<b>F16L 15/00</b>	<b>C10N 30/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 11794653.3	(22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) EP 2011/006258 12.12.2011  
(87) WO 2012/089304 2012/27 05.07.2012  
(30) 29.12.2010 FR 1005156  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER GEWINDEROHRKOMPONENGE, GEWINDEROHRKOMPONENGE UND RESULTIERENDE VERBINDUNG*  
• *PROCESS FOR COATING A THREADED TUBULAR COMPONENT, THREADED TUBULAR COMPONENT AND RESULTING CONNECTION*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN COMPOSANT TUBULAIRE FILETÉ, COMPOSANT TUBULAIRE FILETÉ ET RACCORDEMENT RÉSULTANT*
- (73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) PINEL, Eliette, F-01600 Sainte-Euphémie, FR  
GARD, Eric, F-69730 Genay, FR  
PETIT, Mikael, F-69400 Villefranche sur Saône, FR  
GOUIDER, Mohamed, F-69300 Caluire et Cuire, FR
- (74) Marsolais, Richard, et al, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- 
- C10M 125/00** → (51) **F16L 15/00**
- 
- (51) **C10M 133/16** (11) **2 476 741 B1**  
**C07D 207/412** **C10M 133/56**  
**C10M 149/06** C10N 30/02  
C10N 40/04 C10N 40/25  
C10N 40/28 C10N 40/12  
C10N 40/26 C10N 60/12  
C10N 60/14
- (25) En (26) En  
(21) 12163770.6 (22) 16.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2012  
(30) 19.06.2007 US 944872 P  
(54) • *Pyrrolidin-2,5-Dion-Derivate zur Verwendung in Schmiermitteln*  
• *Pyrrolidine-2,5-Dione derivatives for use in lubricants*  
• *Dérivés de pyrrolidine-2,5-dione destinés à être utilisés dans des lubrifiants*
- (73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US  
(72) Sheets, Roger, Pagosa Springs, CO 81147, US  
Ozbalik, Nubar, Midlothian, VA Virginia 23113, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE  
(62) 08771151.1 / 2 167 619
- 
- C10M 133/56** → (51) **C10M 133/16**
- 
- C10M 149/06** → (51) **C10M 133/16**
- 
- (51) **C10M 161/00** (11) **2 438 148 B1**  
**C10N 30/02** **C10N 30/04**  
**C10N 30/06** **C10N 20/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10721261.5 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012  
(86) US 2010/036993 02.06.2010  
(87) WO 2010/141530 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 US 184011 P  
(54) • *SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN REIBWERTVERBESSERER UND EINEN VISKOSITÄTSINDEX-VERBESSERER*  
• *LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING FRICTION MODIFIER AND VISCOSITY MODIFIER*  
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN AGENT POUR AMÉLIORER LA FRICTION ET UN AGENT POUR AMÉLIORER L'INDICE DE VISCOSITÉ*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US  
(72) KOCSIS, Jody, A., Wickliffe OH 44092-2298, US  
DOHNER, Brent, R., Wickliffe OH 44092-2298, US  
QIN, Haihu, Wickliffe OH 44092-2298, US  
BAUM, Marina, Wickliffe OH 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C10M 169/04** (11) **2 484 746 B1**  
**C10N 10/12** **C10N 20/00**  
**C10N 20/02** **C10N 30/00**  
**C10N 30/02** **C10N 40/04**  
**C10N 40/25** **C10M 171/02**  
C10N 10/04 C10N 20/04  
C10N 30/06 C10N 30/08  
C10N 60/02 C10N 60/14
- (25) En (26) En  
(21) 12003139.8 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2012  
(30) 05.12.2007 JP 2007315061  
28.12.2007 JP 2007340431  
15.01.2008 JP 2008006038
- (54) • *Schmierölzusammensetzung*  
• *Lubricant oil composition*  
• *Composition d'huile de lubrifiant*
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
(72) Matsui, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP  
Yaguchi, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 08856395.2 / 2 241 611
- 
- C10M 171/02** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10N 10/12** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10N 20/00** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10N 20/04** → (51) **C10M 161/00**
- 
- C10N 30/00** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10N 30/02** → (51) **C10M 161/00**
- 
- C10N 30/02** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10N 30/04** → (51) **C10M 161/00**
- 
- C10N 30/06** → (51) **C10M 107/44**
- 
- C10N 30/06** → (51) **C10M 161/00**

- C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C10N 40/25** → (51) **C10M 169/04**
- 
- C11B 1/00** → (51) **C12N 15/55**
- 
- C11B 1/10** → (51) **C11C 3/10**
- 
- C11B 3/10** → (51) **C11C 3/10**
- 
- C11B 3/12** → (51) **C11C 3/10**
- 
- (51) **C11B 3/14** (11) **1 905 816 B1**  
**C11C 1/08** **C11C 1/10**  
**B01D 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07075840.4 (22) 28.09.2007  
(84) DE GB  
(43) 02.04.2008  
(30) 28.09.2006 EP 06020388
- (54) • *Vorrichtung zur Phasenübertragung*  
• *Phase transfer apparatus*  
• *Appareil de transfert de phase*
- (73) De Smet Engineering S.A., Da Vincilaan 2/G1, 1935 Zaventem, BE  
(72) Kellens, Marc, 2812 Muizen, BE  
Harper, Anthony, South Cave, E. Yorkshire HU1 5ZEW, GB
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- C11B 9/00** → (51) **A61K 8/33**
- 
- C11C 1/08** → (51) **C11B 3/14**
- 
- C11C 1/10** → (51) **C11B 3/14**
- 
- C11C 3/04** → (51) **C11C 3/10**
- 
- (51) **C11C 3/10** (11) **2 479 250 B1**  
**C11C 3/04** **C11B 1/10**  
**C11B 3/10** **C11B 3/12**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10847204.4 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) CN 2010/071076 16.03.2010  
(87) WO 2011/109945 2011/37 15.09.2011  
(30) 08.03.2010 CN 201010122837  
08.03.2010 CN 201010122823
- (54) • *BIODIESEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BIODIESEL AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *BIODIESEL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingang Xi Road Guangzhou, Guangdong 510275, CN  
(72) YANG, Depo, Guangzhou Guangdong 510275, CN  
HUANG, Miaoling, Guangzhou Guangdong 510275, CN  
LIANG, Dong, Guangzhou Guangdong 510275, CN  
LI, Zhuoxue, Guangzhou Guangdong 510275, CN  
YANG, Wenzhe, Guangzhou Guangdong 510275, CN
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- C11D 1/66** → (51) **C07H 7/04**
- 
- C11D 3/04** → (51) **C11D 3/06**

- (51) **C11D 3/06** (11) **2 699 660 B1**  
**C11D 3/08** **C11D 3/10**  
**C11D 3/20** **C11D 7/10**  
**C11D 7/12** **C11D 7/14**  
**C11D 7/16** **C11D 7/26**  
**C11D 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12718536.1 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(86) US 2012/034538 20.04.2012  
(87) WO 2012/145688 2012/43 26.10.2012  
(30) 21.04.2011 US 201161477774 P
- (54) • **CALCIUMSEQUESTRIERUNGZUSAMMENSETZUNG**  
• **CALCIUM SEQUESTERING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION SÉQUESTRANTE LE CALCIUM**
- (73) Rivertop Renewables, Inc., P.O. Box 8165,  
Missoula, Montana 59807-8165, US  
(72) SMITH, Tyler N., Missoula, Montana 59801,  
US  
SHIRLEY, Richard, Missoula, Montana  
59802, US  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,  
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(60) 15163008.4
- 
- C11D 3/08** → (51) **C11D 3/06**
- 
- C11D 3/10** → (51) **C11D 3/06**
- 
- C11D 3/20** → (51) **C11D 3/06**
- 
- (51) **C11D 3/34** (11) **2 721 135 B1**  
**C11D 3/37** **C11D 3/40**  
**C11D 3/42** **C11D 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12731343.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/061406 15.06.2012  
(87) WO 2012/172038 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 IN MM17642011  
01.08.2011 EP 11176080
- (54) • **EINBRINGUNG VON FARBSTOFF IN EINE GRANULATWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG**  
• **INCORPORATION OF DYE INTO GRANULAR LAUNDRY COMPOSITION**  
• **INCORPORATION D'UN COLORANT DANS UNE COMPOSITION DE LESSIVE GRANULAIRE**
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In  
England And Wales Under Company No.  
41424 Of Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
ODY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington  
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
KOHLI, Gurpreet, Singh, Mumbai 400 099,  
IN  
PATHAK, Gaurav, Mumbai 400 099, IN  
(74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever  
Patent Group Colworth House, Sharnbrook  
Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**C11D 3/37** → (51) **C08G 63/688**

- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/34**
- 
- C11D 3/40** → (51) **C11D 3/34**
- 
- C11D 3/42** → (51) **C11D 3/34**
- 
- C11D 7/10** → (51) **C11D 3/06**
- 
- C11D 7/12** → (51) **C11D 3/06**
- 
- C11D 7/14** → (51) **C11D 3/06**
- 
- C11D 7/16** → (51) **C11D 3/06**
- 
- C11D 7/26** → (51) **C11D 3/06**
- 
- C11D 17/04** → (51) **D06M 15/227**
- 
- C11D 17/06** → (51) **C11D 3/34**
- 
- (51) **C12C 5/00** (11) **2 222 830 B1**  
**C12C 7/00** **C12C 11/00**  
**C12N 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 07869143.3 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010  
(86) US 2007/087209 12.12.2007  
(87) WO 2009/075682 2009/25 18.06.2009
- (54) • **MAISCHVERFAHREN**  
• **MASHING PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE TREMPÉ**
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880  
Bagsværd, DK  
Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis,  
CA 95618, US  
(72) ELVIG, Niels, 2840 Holte, DK  
JOERGENSEN, Per Linaa, 1302 Koebenhavn  
K, DK  
THOMAS, Michael, Davis, California 95618,  
US  
(74) Kofoed, Gertrud Sonne, Novozymes A/S  
Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK
- 
- C12C 7/00** → (51) **C12C 5/00**
- 
- C12C 11/00** → (51) **C12C 5/00**
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 710 110 B1**  
**C12M 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12720562.3 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) GB 2012/050960 03.05.2012  
(87) WO 2012/156682 2012/47 22.11.2012  
(30) 16.05.2011 GB 201108165  
12.07.2011 GB 201111898  
23.12.2011 GB 201122254
- (54) • **BIOREAKTORKAMMER**  
• **BIOREACTOR CHAMBER**  
• **CHAMBRE DE BIORÉACTEUR**
- (73) Parker Hannifin Manufacturing Limited,  
Parker House 55 Maylands Avenue, Hemel  
Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB  
Kirkstall Limited, Sheffield Biocubator 40  
Leavygreave Road, Sheffield, South  
Yorkshire S3 7HB, GB  
(72) DAVIES, David, Milton Keynes Buckin-  
ghamshire MK8 0HB, GB  
GORDON, Paul, Sheffield South Yorkshire S3  
7HB, GB  
WILKINSON, Malcolm, Sheffield South  
Yorkshire S3 7HB, GB

- WARD, William, Sheffield South Yorkshire  
S3 7HB, GB  
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB
- 
- C12M 1/00** → (51) **G01N 33/53**
- 
- C12M 1/02** → (51) **C12P 19/02**
- 
- C12M 1/04** → (51) **C12P 1/04**
- 
- C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00**
- 
- (51) **C12M 3/06** (11) **2 184 344 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09013853.8 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010  
(30) 05.11.2008 DE 102008056037
- (54) • **Mikrofluidischer Bioreaktor**  
• **Microfluidic bioreactor**  
• **Bioréacteur microfluidique**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
(72) Herz, Markus, 80336 München, DE  
Hansmann, Jan, 70569 Stuttgart, DE  
Holzbauer, Peter, 70374 Stuttgart, DE  
Richter, Martin, 81543 München, DE  
(74) Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und  
Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte  
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- 
- C12N 1/06** → (51) **C12N 15/10**
- 
- (51) **C12N 1/14** (11) **2 658 961 B1**  
**C12N 15/04** **C12R 1/885**
- (25) En (26) En  
(21) 12823269.1 (22) 31.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) IN 2012/000863 31.12.2012  
(87) WO 2013/102934 2013/28 11.07.2013  
(30) 03.01.2012 IN DE00102012
- (54) • **NEUARTIGER REKOMBINANTER TRICHODERMA STAMM ZUR ERHÖHUNG DES NÄHRSTOFFGEHALTS UND DES WACHSTUMS VON PFLANZEN**  
• **A NOVEL RECOMBINANT STRAIN OF TRICHODERMA USEFUL FOR ENHANCING NUTRITIONAL VALUE AND GROWTH OF PLANTS**  
• **NOUVELLE SOUCHE RECOMBINANTE DE TRICHODERMA POUR AUGMENTER LA VALEUR NUTRITIONNELLE ET LA CROISSANCE DE PLANTES**
- (73) Council of Scientific & Industrial Research,  
Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi  
110 001, IN  
(72) MISHRA, Aradhana, Lucknow 226 001, IN  
NAUTIYAL, Chandra Shekhar, Lucknow 226  
001, IN  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- C12N 1/15** → (51) **C12N 15/00**
- 
- C12N 1/15** → (51) **C12P 7/06**
- 
- C12N 1/16** → (51) **C12N 9/14**
- 
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/00**
- 
- C12N 1/19** → (51) **C12P 7/04**



(51) **C12N 1/20** (11) **2 220 210 B1**  
**A23L 1/30** **A61K 35/74**  
C12R 1/25(25) En (26) En  
(21) 08855553.7 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/065950 21.11.2008  
(87) WO 2009/068474 2009/23 04.06.2009  
(30) 29.11.2007 EP 07121817(54) • *LACTOBACILLUS PLANTARUM-STÄMME ALS PROBIOTIKA MIT IMMUNOMODULATORISCHEM SPEZIFISCHEM EFFEKT*  
• *STRAINS OF LACTOBACILLUS PLANTARUM AS PROBIOTICS WITH IMMUNOMODULATORY SPECIFIC EFFECT*  
• *SOUCHES DE<I>LACTOBACILLUS PLANTARUM</I> EN TANT QUE PROBIOTIQUE AVEC EFFET IMMUNOMODULATEUR SPÉCIFIQUE*

(73) CARINSA. Creaciones Aromáticas Industriales, S.A., Pol. Ind.Can Llobet J. Cuatrecasas i Arumi, 2, 08192 Sant Quirze des Vallés (Barcelona), ES

(72) MARTÍNEZ CHAMORRO, Vanesa, E-08205 Sabadell, ES  
LÓPEZ GONZÁLEZ, Quiro, E-08205 Sabadell, ES

GASULL, Miquel Àngel, E-08006 Barcelona, ES

CUÑÉ CASTELLANA, Jordi, E-25210 Gissona, ES

ESPADALER MAZO, Jordi, E-17003 Girona, ES

CABRÉ GELADA, Eduard, E-08015 Barcelona, ES

MAÑÉ ALMERO, Josep, E-08917 Badalona, ES

CALVO TORRAS, Maria de los Ángeles, E-08015 Barcelona, ES

BONACHERA SIERRA, Miquel Àngel, E-17130 L'escala, ES

AUDIVERT BRUGUÉ, Sergi, E-17841 Sarrià De Ter, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi &amp; Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**C12N 1/20** → (51) **C12N 9/00****C12N 1/20** → (51) **C12P 7/06****C12N 1/20** → (51) **C12P 13/04****C12N 1/20** → (51) **C12P 21/02****C12N 1/20** → (51) **C12P 21/06****C12N 1/21** → (51) **A61K 38/46****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/00****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/52**(51) **C12N 1/22** (11) **2 449 092 B1**  
**C12P 7/10** **C12P 19/02**  
**C12P 19/14**(25) En (26) En  
(21) 10730012.1 (22) 30.06.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) US 2010/040518 30.06.2010

(87) WO 2011/002832 2011/01 06.01.2011

(30) 30.06.2009 US 221689 P

(54) • *BIOMASSE-HYDROLYSEVERFAHREN*  
• *BIOMASS HYDROLYSIS PROCESS*  
• *PROCÉDÉ D'HYDROLYSE D'UNE BIOMASSE*(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US(72) REN, Haiyu, Beijing 100085, CN  
HUANG, Hong, Zhi, Beijing 100088, CNWANG, Yun, Beijing 100083, CN  
HIGGINS, Don, Franklinton North Carolina 27525, US

(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 5/00** (11) **2 585 585 B1**(25) En (26) En  
(21) 11727171.8 (22) 22.06.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/060467 22.06.2011

(87) WO 2011/161174 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 EP 10305667

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ZELLEN AUS DREIDIMENSIONALEN HYDROGELMATRIX-KULTUREN*  
• *METHOD FOR HARVESTING CELLS CULTURED IN 3D HYDROGEL MATRICES*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCOLTE DE CELLULES CULTIVÉES DANS DES MATRICES D'HYDROGEL 3D*

(73) UNIVERSITE DE ROUEN, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR

(72) VANNIER, Jean Pierre, 76160 Saint Jacques Sur Darnetal, FR

DEMANGE, Elise, 76000 Rouen, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12N 5/00** → (51) **A61K 39/00**(51) **C12N 5/071** (11) **1 739 167 B1**(25) Ja (26) En  
(21) 05734402.0 (22) 19.04.2005(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR(43) 03.01.2007  
(86) JP 2005/007459 19.04.2005

(87) WO 2005/103235 2005/44 03.11.2005

(30) 19.04.2004 JP 2004122898

(54) • *VERFAHREN ZUR VIRUSPRODUKTION*  
• *METHOD OF PRODUCING VIRUS*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE VIRUS*  
(73) DENKA SEIKEN Co., Ltd., 4-2, Nihonbashikayabacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP  
Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP

(72) KAI, Hikaru, Denka Seiken Co., LTD., Gosen-shi, Niigata 9591695, JP

TSUBAKI, Masayuki, Denka Seiken Co., LTD., Gosen-shi, Niigata 9591695, JP

KUROKAWA, Masato, Sanyo Chemical Industries, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 6050995, JP

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**C12N 5/073** → (51) **A61K 35/50****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/55****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82**(51) **C12N 5/20** (11) **1 487 972 B1**  
**C07K 14/82** **C07K 16/32**  
**C07K 16/40** **A61K 39/395**  
**G01N 33/573**(25) En (26) En  
(21) 03713562.1 (22) 21.02.2003(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR(43) 22.12.2004  
(86) US 2003/005136 21.02.2003(87) WO 2003/100029 2003/49 04.12.2003  
(30) 21.02.2002 US 358824 P23.05.2002 US 383068 P  
05.12.2002 US 431499 P(54) • *AUS MN/CA-IX-DEFIZIENTEN MÄUSEN ERZEUGTE MN/CA-IX-SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *MN/CA IX-SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES GENERATED FROM MN/CA IX-DEFICIENT MICE AND METHODS OF USE*  
• *ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DE LA PROTEINE MN/CA IX GÉNÉRÉS A PARTIR DE SOURIS CARENTES EN MN/CA IX, ET METHODES D'UTILISATION*

(73) INSTITUTE OF VIROLOGY, Slovak Academy of Sciences, Dubravska Cesta 9, 842 46 Bratislava, SK

(72) PASTOREK, Jaromir, 84 107 Bratislava, SK  
PASTOREKOVA, Silvia, 84 107 Bratislava, SKZATOVICOVA, Miriam, 81 102 Bratislava, SK  
ZAVADA, Jan, 16200 Prague, CZORTOVA GUT, Marta, 11001 Prague, CZ  
ZAVADOVA, Zuzanna, 16200 Prague, CZ

(74) Isarpent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &amp; Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(60) 12157145.9 / 2 508 596

(51) **C12N 5/20** (11) **2 508 596 B1****C07K 14/82** **C07K 16/32**  
**C07K 16/40** **A61K 39/395**  
**G01N 33/573**(25) En (26) En  
(21) 12157145.9 (22) 21.02.2003(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR(43) 10.10.2012  
(30) 23.05.2002 US 383068 P05.12.2002 US 431499 P  
21.02.2002 US 358824 P(54) • *MN/CA-IX-spezifische, von MN/CA-IX-defizienten Mäusen erzeugte monoklonale Antikörper und Verwendungsverfahren*  
• *MN/CA IX-specific monoclonal antibodies generated from MN/CA IX-deficient mice and methods of use*  
• *Anticorps monoclonaux spécifiques au MN/CA IX générés à partir de souris déficientes en MN/CA IX et procédés d'utilisation*

(73) INSTITUTE OF VIROLOGY, Slovak Academy of Sciences, Dubravska Cesta 9, 842 46 Bratislava, SK

(72) Pastorek, Jaromir, 84 107 Bratislava, SK  
Pastorekova, Silvia, 84 107 Bratislava, SKZatovicova, Miriam, 81 102 Bratislava, SK  
Zavada, Jan, 16200 Prague, CZOrtova Gut, Marta, 11001 Prague, CZ  
Zavadova, Zuzanna, 16200 Prague, CZ

(74) Isarpent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &amp; Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 03713562.1 / 1 487 972

**C12N 7/00** → (51) **C07K 14/025**

- C12N 7/04** → (51) **A61M 1/02**
- 
- (51) **C12N 9/00** (11) **2 319 919 B1**  
**C12N 9/78** **C12N 1/20**  
**C12N 15/00** **C07H 21/02**  
**C12P 1/00** **C12P 7/00**  
**C12P 7/62** **C07K 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10190401.9 (22) 15.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.05.2011  
(30) 21.06.2001 US 300189 P  
30.07.2001 US 309006 P  
22.01.2002 US 351336 P
- (54) • *Nitralasen*  
• *Nitrilases*  
• *Nitralases*
- (73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) Chaplin, Jennifer Ann, San Diego, CA 92130, US  
Weiner, David Paul, Del Mar, CA 92104, US  
Milan, Aileen, San Diego, CA 92126, US  
Chi, Ellen, Del Mar, CA 92014, US  
Short, Jay M, Rancho Santa Fe, CA 92067-7214, US  
Madden, Mark, deceased, US  
Burk, Mark, San Diego, CA 92130, US  
Robertson, Dan, Belmont, MA 02478, US  
Desantis, Grace, San Diego, CA 92129, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 08075753.7 / 2 039 762  
02780877.3 / 1 578 910
- 
- C12N 9/00** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12N 9/00** → (51) **C12N 15/52**
- 
- C12N 9/00** → (51) **C12P 21/02**
- 
- C12N 9/02** → (51) **A01K 67/027**
- 
- (51) **C12N 9/04** (11) **1 700 909 B1**  
**C12N 9/88** **C12N 9/10**  
**C12P 7/62**
- (25) En (26) En  
(21) 05077595.6 (22) 17.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.09.2006  
(30) 18.08.1998 US 96852 P
- (54) • *Transgene Polyhydroxyalkanoat produzierende Mikroben*  
• *Transgenic microbial polyhydroxyalkanoate producers*  
• *Microbe transgenique pour la production de polyhydroxyalkanoate*
- (73) METABOLIX, INC., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) Huisman, Gjalte W., San Carlos California 94070, US  
Peoples, Oliver P., Arlington Massachusetts 02474, US  
Skrally, Frank, Watertown Massachusetts 02472, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 99943723.9 / 1 105 499
- 
- C12N 9/04** → (51) **C12N 15/00**
- 
- C12N 9/04** → (51) **C12N 15/113**
- 
- (51) **C12N 9/06** (11) **2 313 497 B1**  
**C12N 15/85** **C12N 15/63**
- (25) En (26) En

- (21) 09800056.5 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011  
(86) EP 2009/059400 22.07.2009  
(87) WO 2010/010108 2010/04 28.01.2010  
(30) 23.07.2008 EP 08161030  
10.09.2008 EP 08164054
- (54) • *VERBESSERTE PRODUKTIONS-WIRTSZELLINIEN*  
• *IMPROVED PRODUCTION HOST CELL LINES*  
• *LIGNES DE CELLULES HÔTES À PRODUCTION AMÉLIORÉE*
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) KAUFMANN, Hitto, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
FLORIN, Lore, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
BECKER, Eric, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
STUDTS, Joey M., 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C12N 9/10** → (51) **A61K 38/45****C12N 9/10** → (51) **C12N 9/04****C12N 9/12** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 9/14** (11) **2 446 017 B1**  
**C12P 7/06** **C12N 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10792782.4 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(86) US 2010/040167 28.06.2010  
(87) WO 2010/151866 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 US 220814 P
- (54) • *Erhöhung des Äthanoltrags mittels Verwendung eines modifizierten Hefestammes welcher eine für Apyrase kodierende Nukleinsäure enthält*  
• *Improvement of ethanol yield by the use of a modified yeast strain comprising a recombinant nucleic acid encoding an apyrase*  
• *Amélioration du rendement d'éthanol en utilisant une souche de levure modifiée comprenant une acide nucléique codant pour une apyrase*
- (73) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US  
(72) SIBIRNY, Andriy, Lviv 79000, UA  
SEMIV, Marta, V., Lviv 79049, UA  
DMYTRUK, Kostyantyn, V., Lviv, 79021, UA  
ABBAS, Charles A., Champaign IL 61820, US
- (74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C12N 9/28** (11) **2 298 875 B1**  
**C12N 15/56** C11D 3/386  
C07K 14/47

- (25) En (26) En  
(21) 10182155.1 (22) 07.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.03.2011  
(30) 08.03.2000 DK 200000376  
15.03.2000 US 189857 P

- 23.02.2001 DK 200100303  
(54) • *Varianten mit veränderten Eigenschaften*  
• *Variants with altered properties*  
• *Variants possédant des propriétés modifiées*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) Andersen, Carsten, DK-3500, Værløse, DK  
Borchert, Torben, Vedel, DK-3460, Birkerød, DK  
Nielsen, Bjarne, Rønfeldt, DK-2830, Virum, DK
- (62) 01911458.6 / 1 263 942

**C12N 9/30** → (51) **C12P 7/06****C12N 9/34** → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 617 826 B1**  
**C12N 15/56** **C12P 19/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12194268.4 (22) 25.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.07.2013  
(30) 25.08.2003 US 497809 P
- (54) • *Varianten von Glycosidhydrolasen*  
• *Variants of glycoside hydrolases*  
• *Variantes de glycoside hydrolases*
- (73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US  
(72) Teter, Sarah, Mountain View, CA 94040, US  
Cherry, Joel, Davis, CA 95616, US  
Ward, Connie, Davis, CA 95695, US  
Harris, Paul, Carnation, WA 98014, US  
Jones, Aubrey, Davis, CA 95618, US  
Yi, Jung, Sacramento, CA 95835, US
- (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 11167129.3 / 2 377 931  
04809617.6 / 1 660 637

**C12N 9/42** → (51) **C12P 19/02****C12N 9/44** → (51) **C12C 5/00****C12N 9/50** → (51) **C07K 1/18**

- (51) **C12N 9/64** (11) **2 155 871 B1**  
**A61K 38/48**
- (25) De (26) De  
(21) 08756821.8 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 24.02.2010  
(86) AT 2008/000211 12.06.2008  
(87) WO 2008/151347 2008/51 18.12.2008  
(30) 12.06.2007 AT 9132007  
08.04.2008 EP 08450052
- (54) • *ACE2 POLYPEPTID*  
• *ACE2 POLYPEPTIDE*  
• *POLYPEPTIDE ACE2*
- (73) Apeiron Biologics AG, Campus-Vienna-Bio-center 5, 1030 Wien, AT  
(72) SCHUSTER, Manfred, A-2191 Schrick, AT  
LOIBNER, Hans, A-1230 Wien, AT  
JANZEK-HAWLAT, Evelyne, A-1230 Wien, AT  
PEBALL, Bernhard, A-1070 Wien, AT  
STRANNER, Stefan, A-1230 Wien, AT  
WAGNER, Bettina, A-2700 Wiener Neustadt, AT  
WEIK, Robert, A-2724 Hohe Wand-Stollhof, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT



(60) 12165189.7 / 2 543 724

(51) **C12N 9/64** (11) **2 173 869 B1**  
**C07K 14/705**(25) En (26) En  
(21) 08784530.1 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) EP 2008/005013 20.06.2008  
(87) WO 2008/155133 2008/52 24.12.2008  
(30) 21.06.2007 EP 07012138(54) • *EINE CASPASE-DOMÄNE UND EINE NUKLEÄRE HORMONREZEPTOR-BINDUNGSDOMÄNE ENTHALTENDES FUSIONSPROTEIN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *FUSION PROTEIN COMPRISING A CASPASE DOMAIN AND A NUCLEAR HORMONE RECEPTOR BINDING DOMAIN AND METHODS AND USES THEREOF*  
• *PROTÉINE DE FUSION COMPORTANT UN DOMAINE DE CASPASE ET UN DOMAINE ASSOCIÉ AU RÉCEPTEUR D'HORMONE NUCLEAIRE ET PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*

(73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE

(72) CHU, Yuanyuan, 80937 München, DE  
KÜHN, Ralf, 85354 Freising, DE

WURST, Wolfgang, 80937 Munich, DE

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C12N 9/64** (11) **2 423 224 B1**  
**C12N 15/57** **A61K 38/48**  
**A61P 7/04**(25) En (26) En  
(21) 11182949.5 (22) 15.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 29.02.2012

(30) 15.11.2005 US 736680 P

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hämostasenmodulierung*  
• *Compositions and methods for modulating hemostasis*  
• *Compositions et procédés de modulation de l'hémostase*

(73) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th Street &amp; Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US

(72) Camire, Rodney M., Sicklerville, NJ 08081, US

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 06846312.4 / 1 948 690

(51) **C12N 9/64** (11) **2 431 390 B1**  
**C12N 15/57** **A61K 38/48**  
**A61P 7/04**(25) En (26) En  
(21) 11182950.3 (22) 15.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 21.03.2012

(30) 15.11.2005 US 736680 P

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Hämostasenmodulierung*• *Compositions and methods for modulating hemostasis*  
• *Compositions et procédés de modulation de l'hémostase*

(73) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th Street &amp; Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US

(72) Camire, Rodney M., Sicklerville, NJ 08081, US

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 06846312.4 / 1 948 690

**C12N 9/78** → (51) **C12N 9/00****C12N 9/82** → (51) **A61K 38/46****C12N 9/88** → (51) **C12N 9/04****C12N 9/88** → (51) **C12P 21/02**(51) **C12N 15/00** (11) **2 508 600 B1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12N 9/04** **C12N 15/09**  
**C12Q 1/26**

(25) Ja (26) En

(21) 10834502.6 (22) 22.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012

(86) JP 2010/070761 22.11.2010

(87) WO 2011/068050 2011/23 09.06.2011

(30) 05.12.2009 JP 2009277096

(54) • *MUTANTES ENZYM UND SEINE ANWENDUNG*• *MUTANT ENZYME AND APPLICATION THEREOF*  
• *ENZYME MUTANTE ET SON APPLICATION*

(73) Amano Enzyme Inc., 2-7 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP

(72) NISHIO Kyoichi, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP

KOIKEDA Satoshi, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

**C12N 15/00** → (51) **C07K 14/47****C12N 15/00** → (51) **C12N 9/00****C12N 15/00** → (51) **C12P 21/06****C12N 15/04** → (51) **C12N 1/14**(51) **C12N 15/09** (11) **1 489 174 B1**  
**C12P 21/02** **C12N 1/21**  
**C12N 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 03743597.1 (22) 04.03.2003

(84) DE DK FR GB NL

(43) 22.12.2004

(86) JP 2003/002495 04.03.2003

(87) WO 2003/074697 2003/37 12.09.2003

(30) 04.03.2002 JP 2002057863

(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIKATION VON PROTEINEIGENSCHAFTEN*• *METHOD OF MODIFYING PROTEIN PROPERTIES*  
• *PROCEDE DE MODIFICATION DES PROPRIETES D'UNE PROTEINE*

(73) National Institute of Technology and Evaluation, 2-49-10 Nishihara, Shibuya-ku, Tokyo 151-0066, JP

(72) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

Nishio, Yosuke, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

Kimura, Eiichiro, c/o Ajinomoto Co., Inc., Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

Usuda, Yoshihiro, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

Ikeo, Kazuho, c/o National Institute Of Genectis, Mishima-shi, Shizuoka 411-8540, JP

Nakamura, Yoji, c/o National Institute Of Genectis, Mishima-shi, Shizuoka 411-8540, JP

Gojobori, Takashi, Mishima-shi, Shizuoka 411-8540, JP

KAWARABAYASHI, Yutaka, Kisarazu-shi, Chiba 292-0044, JP

HINO, Yumi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0025, JP

Hori, Eiichi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0066, JP

Yamazaki, Jun, Shibuya-ku, Tokyo 151-0066, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 062 974 B1**  
**C07K 16/00** **C07K 19/00**  
**C12N 1/21** **C12P 21/02**

(25) Ja (26) En

(21) 07792777.0 (22) 21.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009

(86) JP 2007/066165 21.08.2007

(87) WO 2008/023689 2008/09 28.02.2008

(30) 21.08.2006 JP 2006224657

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUSIONSPROTEIN*• *METHOD OF PRODUCING FUSED PROTEIN*• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE DE FUSION*

(73) National University Corporation Kobe University, 1-1, Rokkodai-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP

CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(72) KATO, Shigeo, Kyoto-shi Kyoto 6068307, JP  
KUMADA, Yoichi, Sakyo-ku Kyoto 606-8585, JP

KAWASAKI, Tomomi, Nishinomiya-shi Hyogo 6620831, JP

KIKUCHI, Yasufumi, Gotemba-shi Shizuoka 4128513, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 463 366 B1**  
**C07H 13/08** **C07H 17/065**  
**C12P 19/44**

(25) Ja (26) En

(21) 10806260.5 (22) 21.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(86) JP 2010/050674 21.01.2010

(87) WO 2011/016260 2011/06 10.02.2011

(30) 07.08.2009 JP 2009184030

(54) • *NEUE GLYCOSYLTRANSFERASE, NEUES GLYCOSYLTRANSFERASEGEN UND NEUE GLYCOSYLDONATORENVERBINDUNG*  
• *NOVEL GLYCOSYLTRANSFERASE, NOVEL GLYCOSYLTRANSFERASE GENE, AND NOVEL GLYCOSYL DONOR COMPOUND*



- *NOUVELLE GLYCOSYLTRANSFÉRISE, NOUVEAU GÈNE DE GLYCOSYLTRANSFÉRISE, ET NOUVEAU COMPOSÉ DONNEUR DE GLYCOSYLE*
- (73) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, 3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
- (72) OZEKI Yoshihiro, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
- SASAKI Nobuhiro, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
- NAGASAWA Kazuo, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
- TERA Masayuki, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
- MATSUBA Yuki, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
- NAKAMURA Haruka, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
- ABE Yutaka, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**C12N 15/09** → (51) **C07K 7/08**

**C12N 15/09** → (51) **C07K 14/525**

**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/09** → (51) **C12P 7/04**

**C12N 15/09** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 608 749 B1**  
**C12N 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04722536.2 (22) 23.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2005
- (86) EP 2004/003058 23.03.2004
- (87) WO 2004/085643 2004/41 07.10.2004
- (30) 24.03.2003 EP 03006568
- (54) • *METHODEN UND APPARATE ZUR PRODUKTION VON BIOMOLEKÜLEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR PRODUCING BIOMOLECULES*  
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA PRODUCTION DE BIOMOLECULES*
- (73) Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Wien, AT
- (72) URTHALER, Jochen, A-2344 Maria Enzersdorf, AT
- NECINA, Roman, A-1210 Wien, AT
- ASCHER, Christine, A-6250 Kundl, AT
- ZAMBIASI, Helga, 1160 Vienna, AT
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 108 700 B1**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 09004931.3 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
- (30) 08.04.2008 EP 08103426
- (54) • *Vorrichtung zur analytischen Verarbeitung und Detektion*  
• *Analytical processing and detection device*

- *Dispositif de traitement et de détection analytique*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Egli, Roman, 8008 Zürich, CH
- Furlan, Alan, 6405 Immensee, CH
- Roehrig, Sascha, 6006 Luzern, CH
- (74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **C12N 15/10** (11) **2 358 875 B1**  
**C12N 15/66** **C40B 40/06**  
**C40B 50/06**

- (25) En (26) En
- (21) 09764127.8 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) US 2009/065048 19.11.2009
- (87) WO 2010/059763 2010/21 27.05.2010
- (30) 20.03.2009 US 162230 P  
19.11.2008 US 116109 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON POLYNUKLEOTIDEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE ASSEMBLY OF POLYNUCLEOTIDES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ASSEMBLAGE DE POLYNUCLÉOTIDES*
- (73) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (72) SERBER, Zach, Emeryville CA 94608, US
- LOWE, Raymond, Emeryville CA 94608, US
- UBERSAX, Jeffrey, A., Emeryville CA 94608, US
- CHANDRAN, Sunil, S., Emeryville CA 94608, US
- DEAN, Erik, Jedediah, Emeryville CA 94608, US
- PLATT, Darren, M., Emeryville CA 94608, US
- TAKEOKA, Kenneth, Toshiki, Emeryville CA 94608, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 643 458 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11793720.1 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) EP 2011/071218 28.11.2011
- (87) WO 2012/069660 2012/22 31.05.2012
- (30) 26.11.2010 GB 201020095  
09.12.2010 US 421523 P
- (54) • *VERWENDUNG VON POLYOLEN BEI DER VERARBEITUNG VON NUKLEINSÄUREN*  
• *USE OF POLYOLS IN NUCLEIC ACID PROCESSING*  
• *UTILISATION DE POLYOLS POUR TRAITER DES ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Life Technologies AS, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO
- (72) ELLIS, Darren James, 1350 Lommedalen, NO
- HOFSLØKKEN KJUS, Nini, 0681 Oslo, NO
- FONNUM, Geir, 1472 Fjellhamar, NO

- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

**C12N 15/10** → (51) **C12N 15/51**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 655 620 B1**  
**C12N 15/09** **C12N 15/85**
- (25) En (26) En
- (21) 11801756.5 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073984 23.12.2011
- (87) WO 2012/085282 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 GB 201021873
- (54) • *DNA-EXPRESSIONSKONSTRUKT*  
• *DNA EXPRESSION CONSTRUCT*  
• *PRODUIT DE RECOMBINAISON D'ADN UTILISABLE À DES FINS D'EXPRESSION GÉNIQUE*
- (73) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE
- (72) SCHROFF, Matthias, 14195 Berlin, DE
- KLEUSS, Christiane, 12203 Berlin, DE
- KAPP, Kerstin, 10247 Berlin, DE
- (74) Tegethoff, Sebastian, et al, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 718 438 B1**  
**C12N 9/04** **C12N 9/12**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12732785.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2012/002444 08.06.2012
- (87) WO 2012/167944 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 EP 11004729
- (54) • *MODULATOREN VON ADP-ABHÄNGIGER GLUCOKINASE (ADPGK) FÜR DIE THERAPIE*  
• *MODULATORS OF ADP-DEPENDENT GLUCOKINASE (ADPGK) FOR THERAPY*  
• *MODULATEURS DE GLUCOKINASE ADP-DÉPENDANTE (ADPGK) À VISEE THÉRAPEUTIQUE*
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) KRAMMER, Peter, 69120 Heidelberg, DE
- KAMINSKI, Marcin M., 69126 Heidelberg, DE
- GÜLOW, Karsten, 69198 Schriesheim, DE
- SAUER, Sven W., 68162 Mannheim, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/713**

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 15/17** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C12N 15/51** (11) **1 666 598 B1**  
**C12N 15/10** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/50** **G01N 33/15**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04773387.8 (22) 16.09.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.06.2006
- (86) JP 2004/014003 16.09.2004
- (87) WO 2005/028652 2005/13 31.03.2005

- (30) 19.09.2003 JP 2003329082
- (54) • *AUS EINEM NEUEN HCV-STAMM STAMMENDE NUKLEINSÄURE UND GEN SO WIE DAS GEN VERWENDEnde REPLIKON-REPLIZIERENDE ZELLE*  
• *NUCLEIC ACID AND GENE ORIGINATING IN NOVEL HCV STRAIN AND REPLICON-REPLICATING CELL USING THE GENE*  
• *ACIDE NUCLEIQUE ET GENE PROVENANT D'UNE NOUVELLE SOUCHE VHC ET CELLULE A REPLICATION AUTONOME COMPRENANT CE GENE*
- (73) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP  
TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) WAKITA, Takaji, Tokyo 1750094, JP  
KATO, Takanobu, Aichi 4670004, JP  
DATE, Tomoko, Kawasaki-shi Kanagawa 2110044, JP  
MIYAMOTO, Michiko, Fuchu-shi Tokyo 1830032, JP
- (74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 905 833 B1**  
**C12N 9/00** **C12N 15/63**  
**C12N 1/21** **C07K 14/36**  
**C12P 19/62** C12R 1/465
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07019306.5 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008  
(30) 08.10.2002 FR 0212489  
27.02.2003 FR 0302439  
07.08.2003 US 493490 P
- (54) • *Polypeptide, die an der Biosynthese von Spiramycinen beteiligt sind, Nukleotidsequenzen, die diese Polypeptide kodieren, und ihre Anwendungen*  
• *Polypeptides involved in the biosynthesis of spiramycins, nucleotide sequences coding these polypeptides and their uses*  
• *Polypeptides impliqués dans la biosynthèse des spiramycines, séquences nucléotidiques codant ces polypeptides et leurs applications*
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Blondelet-Rouault, Marie-Hélène, 91400 Orsay, FR  
Dominguez, Hélène, 84000 Avignon, FR  
Darbon-Rongere, Emmanuelle, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR  
Gerbaud, Claude, 93220 Gagny, FR  
Gondran, Anne, 75014 Paris, FR  
Karray, Fatma, 91440 Bures sur Yvette, FR  
Lacroix, Patricia, 94170 Le Perreux, FR  
Oestreicher-Mermet-Bouvier, Nathalie, 92140 Clamart, FR  
Pernodet, Jean-Luc, 94230 Cachan, FR  
Tuphile, Karine, 75013 Paris, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 03807883.8 / 1 551 975
- 
- C12N 15/54** → (51) **C12N 15/82**
- 
- (51) **C12N 15/55** (11) **2 311 959 B1**  
**C12N 15/82** **C12N 5/10**  
**A01H 5/00** **C11B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10011874.4 (22) 25.08.1995
- (84) DE DK ES FR GB IT NL SE
- (43) 20.04.2011  
(30) 31.08.1994 US 299044
- (54) • *Nukleotidsequenzen von Raps-Palmitoyl-ACP-Thioesterasegenen und ihre Verwendung zur Regulierung des Fettsäuregehalts von Ölen aus Sojabohnen und Rapspflanzen*  
• *Nucleotide sequences of canola palmitoyl-ACP thioesterase genes and their use in the regulation of fatty acid content of the oils of soybean and canola plants*  
• *Séquences nucléotidiques gènes de palmytoyle-ACP thioestérase de canola et leur utilisation pour moduler la teneur en acide gras des huiles de soja*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Hitz, William Dean, Wilmington, DE 19806-1207, US
- (74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 95930880.0 / 0 778 896
- 
- C12N 15/56** → (51) **C12N 9/28**
- 
- C12N 15/56** → (51) **C12N 9/42**
- 
- C12N 15/56** → (51) **C12P 7/06**
- 
- C12N 15/57** → (51) **C07K 1/18**
- 
- C12N 15/57** → (51) **C12N 9/64**
- 
- C12N 15/62** → (51) **A61K 47/48**
- 
- C12N 15/62** → (51) **C12N 15/82**
- 
- C12N 15/63** → (51) **A61K 38/46**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C07K 1/113**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C12N 9/06**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/52**
- 
- C12N 15/64** → (51) **A61K 39/00**
- 
- C12N 15/66** → (51) **C12N 15/10**
- 
- C12N 15/81** → (51) **C07K 14/025**
- 
- C12N 15/81** → (51) **C07K 16/00**
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 356 244 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09764672.3 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) US 2009/066177 01.12.2009  
(87) WO 2010/068521 2010/24 17.06.2010  
(30) 11.12.2008 US 121742 P
- (54) • *Transformation von Zuckerrohr*  
• *Transformation of sugarcane*  
• *Transformation de la canne à sucre*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) ZHONG, Heng, Chapel Hill North Carolina 27516, US
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 424 994 B1**  
**C07K 14/415** **A01H 5/00**  
**A01H 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10713984.2 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055099 19.04.2010  
(87) WO 2010/124953 2010/44 04.11.2010  
(30) 08.07.2009 US 223712 P  
26.05.2009 US 180948 P  
07.07.2009 EP 09164832  
29.04.2009 EP 09159059
- (54) • *PFLANZEN MIT EIGENSCHAFTEN IN VERBINDUNG MIT VERBESSERTEM ERTRAG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *PLANTES AYANT DES CARACTÈRES LIÉS AU RENDEMENT AMPLIFIÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
Crop Functional Genomics Center, San 56-1, Shillim 9-Dong, Gwanak-Gu Seoul 151-921, KR
- (72) KIM, Ju Kon, Sungham 463-846, KR  
CHOI, Yang Do, Seoul 137-909, KR  
JEONG, Jin Seo, Yongin 449-706, KR  
REUZEAU, Christophe, F-24350 Tocan Saint Apre, FR
- (74) Mistry, Meeta, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB
- (60) 15175599.8
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 627 771 B1**  
**C12N 15/62** **C12N 5/10**  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**  
**C12N 15/54**
- (25) En (26) En  
(21) 11764685.1 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/004929 30.09.2011  
(87) WO 2012/048807 2012/16 19.04.2012  
(30) 18.10.2010 US 394109 P  
15.10.2010 EP 10013693
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER REAKTIVITÄT VON PFLANZENZELLWÄNDEN*  
• *METHODS FOR ALTERING THE REACTIVITY OF PLANT CELL WALLS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA MODIFICATION DE LA RÉACTIVITÉ DE PAROIS CELLULAIRES VÉGÉTALES*
- (73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
- (72) MEULEWAETER, Frank, 9820 Merelbeke, BE  
VANHOLME, Bartel, 9041 Oostakker, BE
- (74) Desomer, Jan G.M., et al, Bayer CropScience N.V. IP Department Technologiepark 38, 9052 Gent, BE
- 
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/55**
- 
- C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**
- 
- C12N 15/85** → (51) **C12N 9/06**
- 
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/11**



<b>C12P 1/00</b> → (51) <b>C12N 9/00</b>	(25) En (26) En	(86) EP 2010/056079 05.05.2010
<b>C12P 1/02</b> → (51) <b>C07K 16/00</b>	(21) 05855307.4 (22) 22.12.2005	(87) WO 2010/130608 2010/46 18.11.2010
(51) <b>C12P 1/04</b> (11) <b>2 212 426 B1</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(30) 12.05.2009 DE 102009003035 12.05.2009 US 177291 P
<b>C12P 7/08</b> (11) <b>C12M 1/04</b>	(43) 12.09.2007	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHANGRUPPENHALTIGEN (METH)ACRYLSÄUREESTERN
(25) En (26) En	(86) US 2005/046724 22.12.2005	• METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID ESTERS CONTAINING URETHANE GROUPS
(21) 08843491.5 (22) 23.10.2008	(87) WO 2006/069289 2006/26 29.06.2006	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE CONTENANT DES GROUPES URÉTHANE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(30) 22.12.2004 US 638614 P 07.02.2005 US 650612 P	(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(43) 04.08.2010	(54) • POLYPEPTIDE MIT GLUCOAMYLASE-AKTIVITÄT UND DIESE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE	(72) STÜRMER, Rainer, 67127 Rödersheim-Gronau, DE
(86) NZ 2008/000275 23.10.2008	• POLYPEPTIDES HAVING GLUCOAMYLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME	DREW, Dejana, Houston TX 77006, US
(87) WO 2009/058028 2009/19 07.05.2009	• POLYPEPTIDES PRESENTANT L'ACTIVITE D'UNE GLUCOAMYLASE, ET POLYNUCLEOTIDES ENCODANT CES POLYPEPTIDES	HAUER, Bernhard, 67136 Fußgönheim, DE
(30) 28.10.2007 NZ 56075707 28.10.2007 US 983199 P 28.10.2007 US 983203 P 13.11.2007 US 987581 P	(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US	DÄUWEL, Jürgen, 69124 Heidelberg, DE MEISENBURG, Uwe, 68161 Mannheim, DE
(54) • VERBESSERTER KOHLENSTOFFEINFANG BEI DER FERMENTATION	(72) IHARA, Michiko, Chiba, Chiba 262-0033, JP	<b>C12P 7/62</b> → (51) <b>C12N 9/00</b>
• IMPROVED CARBON CAPTURE IN FERMENTATION	LANDVIK, Sara, DK-2950 Vedbaek, DK	<b>C12P 7/62</b> → (51) <b>C12N 9/04</b>
• CAPTURE AMÉLIORÉE DE CARBONE PAR FERMENTATION	UDAGAWA, Hiroaki, Chiba, Chiba DK-2950, JP	<b>C12P 7/64</b> → (51) <b>C07H 15/06</b>
(73) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ	FUKUYAMA, Shiro, Raleigh, North Carolina 27615, US	<b>C12P 13/02</b> → (51) <b>C12P 7/62</b>
(72) SIMPSON, Sean Dennis, Auckland 1025, NZ	ALLAIN, Eric, Raleigh, North Carolina 27614, US	(51) <b>C12P 13/04</b> (11) <b>1 828 396 B1</b>
COLLET, Christophe, Auckland 1071, NZ	SOONG, Chee-Leong, Boone, North Carolina 28607, US	<b>C12N 1/20</b>
FORSTER, Richard Llewellyn Sydney, Pukekohe 2679, NZ	LIU, Jiyin, Chiba, Chiba 275-0017, JP	(25) En (26) En
COCKREM, Michael Charles Milner, Wisconsin 53705-1137, US	(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	(21) 05819742.7 (22) 19.12.2005
OAKLEY, Simon David, 1061, NZ	(51) <b>C12P 7/06</b> (11) <b>2 425 003 B1</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(74) Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	<b>C12N 1/20</b>	(43) 05.09.2007
(60) 13171547.6 / 2 650 370 13177839.1 / 2 660 326	(25) En (26) En	(86) JP 2005/023829 19.12.2005
<b>C12P 1/04</b> → (51) <b>A61K 38/46</b>	(21) 10770002.3 (22) 29.04.2010	(87) WO 2006/068273 2006/26 29.06.2006
<b>C12P 7/00</b> → (51) <b>C12N 9/00</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(30) 23.12.2004 RU 2004137719
(51) <b>C12P 7/04</b> (11) <b>2 570 485 B1</b>	(43) 07.03.2012	(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON L-AMINOSÄUREN MIT HILFE VON BAKTERIEN DER ENTEROBACTERIACEAE FAMILIE
<b>C12N 1/19</b> (11) <b>C12N 15/09</b>	(86) NZ 2010/000082 29.04.2010	• METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACIDS USING BACTERIA OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY
(25) Ja (26) En	(87) WO 2010/126382 2010/44 04.11.2010	• MÉTHODE DE SYNTHÈSE DE L-ACIDES AMINÉS IMPLIQUANT DES BACTÉRIES DE LA FAMILLE ENTEROBACTERIACEAE
(21) 10851410.0 (22) 14.05.2010	(30) 29.04.2009 US 173968 P	(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(54) • VERBESSERTE KOHLENSTOFFBINDUNG BEI DER VERGÄRUNG	(72) RYBAK, Konstantin, Vyacheslavovich, 117149, RU
(43) 20.03.2013	• IMPROVED CARBON CAPTURE IN FERMENTATION	SLIVINSKAYA, Ekaterina, Aleksandrovna, 103055, RU
(86) JP 2010/058190 14.05.2010	• AMÉLIORATION DE LA CAPTURE DU CARBONE DANS UN PROCESSUS DE FERMENTATION	KOZLOV, Yury, Ivanovich, Moscow 117574, RU
(87) WO 2011/142027 2011/46 17.11.2011	(73) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ	SUZUKI, Tomoko, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPROPANOL UND GENETISCH MODIFIZIERTER HEFE, DIE ISOPROPANOL PRODUZIEREN KANN	(72) OAKLEY, Simon, David, Parnell Auckland 1052, NZ	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
• PROCESS FOR PRODUCTION OF ISOPROPANOL, AND GENETICALLY MODIFIED YEAST CAPABLE OF PRODUCING ISOPROPANOL	(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	<b>C12P 7/06</b> → (51) <b>C12N 9/14</b>
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOPROPANOL, ET LEVURE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉE POUR PRODUIRE DE L'ISOPROPANOL	<b>C12P 7/08</b> → (51) <b>C12P 1/04</b>	<b>C12P 7/10</b> → (51) <b>C12N 1/22</b>
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	<b>C12P 7/10</b> → (51) <b>C12P 19/02</b>	(51) <b>C12P 7/62</b> (11) <b>2 430 173 B1</b>
(72) MURAMATSU, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	(51) <b>C12P 7/62</b> (11) <b>2 430 173 B1</b>	<b>C12P 13/02</b>
YONEDA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	(25) De (26) De	(21) 10720575.9 (22) 05.05.2010
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 21.03.2012
(51) <b>C12P 7/06</b> (11) <b>1 831 384 B1</b>	(86) US 2011/061670 21.11.2011	<b>C12N 9/30</b> (11) <b>C12P 19/14</b>
<b>C12N 9/30</b> (11) <b>C12P 19/14</b>	(87) WO 2012/068578 2012/21 24.05.2012	<b>C12N 1/15</b> (11) <b>C12P 19/02</b>
<b>C12P 1/15</b> (11) <b>C12P 19/02</b>	(30) 21.11.2010 US 415849 P 21.11.2010 US 415847 P	<b>C12N 15/56</b> (11) <b>C12N 9/34</b>
<b>C12N 15/56</b> (11) <b>C12N 9/34</b>	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES LIGNOZELLULOSEMATRIALS MIT ENZYMEN	



- *METHOD AND APPARATUS FOR MIXING A LIGNOCELLULOSIC MATERIAL WITH ENZYMES*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MÉLANGE D'UN MATÉRIAU LIGNOCELLULOSIQUE AVEC DES ENZYMES*
- (73) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
- (72) ROMERO, Rodolfo, Gansevoort, NY 12831, US
- STROMBERG, Bertil, Diamond Point NY 12824, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12P 19/02** (11) **2 706 119 B1**  
**C12P 7/10** **C12P 19/14**  
**C12N 9/42**
- (25) En (26) En  
(21) 13195349.9 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
(30) 25.11.2009 US 264608 P  
16.06.2010 US 355511 P

- (54) • *Rekombinante Beta-Glucosidase-Varianten zur Herstellung von löslichen Zuckern aus zellulöser Biomasse*  
• *Recombinant beta-glucosidase variants for production of soluble sugars from cellulosic biomass*  
• *Variants de beta-glucosidase de recombinaison pour la production de sucres solubles à partir de biomasse cellulosique*
- (73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Yang, Jie, Redwood City, CA 94063, US  
Zhang, Xiyun, Redwood City, CA 94063, US  
Andor, Attila, Redwood City, CA 94063, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10833977.1 / 2 504 017

**C12P 19/02** → (51) **C12N 1/22**

**C12P 19/02** → (51) **C12P 7/06**

**C12P 19/14** → (51) **C12N 1/22**

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/42**

**C12P 19/14** → (51) **C12P 7/06**

**C12P 19/14** → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12P 19/28** (11) **2 379 735 B1**  
**C12P 19/30** **C12P 19/32**  
**C07H 19/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09832761.2 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) CA 2009/001800 16.12.2009  
(87) WO 2010/069047 2010/25 24.06.2010  
(30) 16.12.2008 US 122973 P
- (54) • *Biosynthese von CMP-Legionaminsäure aus Fructose-6-P*  
• *Biosynthesis of CMP-legionaminic acid from fructose-6-P*  
• *Biosynthèse d'acide CMP-légionaminique de fructose-6-P*
- (73) National Research Council of Canada, Building M-58, EG-06B 1200 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0R6, CA
- (72) SCHOENHOFEN, Ian, C., Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA

- LOGAN, Susan, M., Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**C12P 19/30** → (51) **C12P 19/28**

**C12P 19/32** → (51) **C12P 19/28**

**C12P 19/44** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 19/62** → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12P 21/02** (11) **1 893 768 B1**  
**C12N 1/20** **C12N 9/00**  
**C12N 9/88**
- (25) En (26) En  
(21) 06784839.0 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008  
(86) US 2006/023032 13.06.2006  
(87) WO 2006/138322 2006/52 28.12.2006  
(30) 14.06.2005 US 690571 P  
05.06.2006 US 447367

- (54) • *GESAMTAMINOSÄURESTABILISIERUNG BEI ZELLFREIER PROTEINSYNTHESE*  
• *TOTAL AMINO ACID STABILIZATION DURING CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS*  
• *STABILISATION D'ACIDES AMINES TOTAUX PENDANT LA SYNTHÈSE DE PROTEINES ACELLULAIRES*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
- (72) SWARTZ, James Robert, Menlo Park, California 94080, US  
CALHOUN, Kara Anne, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12P 21/06** (11) **1 888 763 B1**  
**C07H 21/04** **C12N 15/00**  
**C12N 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 06772320.5 (22) 06.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008  
(86) US 2006/021958 06.06.2006  
(87) WO 2006/133210 2006/50 14.12.2006  
(30) 06.06.2005 US 687763 P

- (54) • *MANNITOL-INDUZIERTE PROMOTER-SYSTEME IN BAKTERIENWIRTSZELLEN*  
• *MANNITOL INDUCED PROMOTER SYSTEMS IN BACTERIAL HOST CELLS*  
• *SYSTEMES DE PROMOTEURS INDUITS PAR LE MANNITOL DANS DES CELLULES HOTES BACTERIENNES*
- (73) Pfenex Inc., 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
- (72) SCHNEIDER, J., Carrie, San Diego, CA 92104, US  
ROSNER, Bettina, San Diego, CA 92117, US
- (74) Shah, Punita, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 622 092 B1**  
**G01N 27/327**

- (25) En (26) En  
(21) 11769901.7 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) GB 2011/001412 28.09.2011  
(87) WO 2012/042211 2012/14 05.04.2012  
(30) 28.09.2010 US 387366 P

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE GLUKOSE MES-SUNG VERFAHREN MIT FEHLER DETEKTION*  
• *GLUCOSE ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT METHOD WITH ERROR DETECTION*  
• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE DE MESURE DE GLUCOSE ET SYSTÈME À PIÉGEAGE D'ERREURS*
- (73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
- (72) MACKINTOSH, Stephen, Inverness IV3 8QE, GB  
MCCOLL, David, Inverness IV2 6RF, GB
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 14165261.0 / 2 770 063

**C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 723 885 B1**  
**G01N 21/17** **G01N 21/41**  
**G01N 21/64**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12745547.5 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(86) IB 2012/053249 27.06.2012  
(87) WO 2013/001465 2013/01 03.01.2013  
(30) 27.06.2011 FR 1155690

- (54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG DER AN- ODER ABWESENHEIT EINES MI-KROORGANISMUS IN EINEM BIOLOGISCHEN MEDIUM*  
• *METHOD FOR CLASSIFYING THE PRESENCE OR ABSENCE OF A MICRO-ORGANISM IN A BIOLOGICAL MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE D'UN MICRO-ORGANISME, DANS UN MILIEU BIOLOGIQUE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) MARCOUX, Pierre, F-38120 Saint Egreve, FR  
DUPOY, Mathieu, F-38100 Grenoble, FR  
GUILLEMOT, Laure-Hélène, F-75017 Paris, FR  
TRAN-THI, Thu-Hoa, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**C12Q 1/18** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12Q 1/26** (11) **1 950 286 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07001721.5 (22) 26.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (54) • *Proteinkomplex mit Tri-demethylierungsaktivität und Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung*

- *Tri-demethylation-capable protein complex, method of its preparation and its use*
  - *Complexe de protéines avec activité de tri-déméthylation, procédé de fabrication et son utilisation*
- (73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE  
(72) Schüle, Roland, Prof. Dr., 79367 Weisweil, DE  
Metzger, Eric, Dr., 68600 Neuf-Brisach, FR  
Wissmann, Melanie, Dr., 79114 Freiburg, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C12Q 1/26** → (51) **C08G 81/00**

**C12Q 1/26** → (51) **C12N 15/00**

**C12Q 1/44** → (51) **C08G 81/00**

**C12Q 1/48** → (51) **G01N 33/543**

**C12Q 1/60** → (51) **C08G 81/00**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 899 484 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06771963.3 (22) 02.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) US 2006/021471 02.06.2006  
(87) WO 2006/132971 2006/50 14.12.2006  
(30) 03.06.2005 US 687174 P  
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON TUMOREN UND GEWEBEN*  
• *IDENTIFICATION OF TUMORS AND TISSUES*  
• *IDENTIFICATION DE TUMEURS ET DE TISSUS*
- (73) bioTheranostics, Inc., 9640 Towne Centre Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US  
(72) ERLANDER, Mark G., Encinitas, California 92024, US  
MA, Xiao-Jun, San Diego, California 92130, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 10011641.7 / 2 365 092

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 402 461 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11179921.9 (22) 13.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 11.03.2005 EP 05005370  
06.06.2005 EP 05012132  
(54) • *Verfahren und Kit zur Identifikation von Chondrozyten mittels Detektion der Demethylierung von C15orf27*  
• *Method and kit for identifying chondrocytes by the detection of demethylation of C15orf27*  
• *Méthode et kit pour l'identification des chondrocytes par la détection de la déméthylation du gène C15orf27*
- (73) Epiontis GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE  
(72) Olek, Sven, 12207 Berlin, DE  
Türbachova, Ivana, 12207 Berlin, DE  
Gardina, Paul, San Francisco, CA California 94127-1629, US  
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 06707543.2 / 1 863 924

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 465 948 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11250921.1 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 14.12.2010 GB 201021182  
(54) • *Verfahren und Kit zur Klassifizierung und Prognose von chronischen Wunden*  
• *Method and kit for the classification and prognosis of chronic wounds*  
• *Procédé et kit pour la classification et le pronostic de plaies chroniques*
- (73) University College Cardiff Consultants Limited, 7th Floor 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB  
(72) Jiang, Wen Guo, Cardiff CF14 4XN, GB  
Harding, Keith Gordon, Cardiff CF14 4XN, GB  
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 474 632 B1**  
**C07K 14/47** **C07K 14/705**  
**C07K 16/18** **C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12163442.2 (22) 22.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2012  
(30) 20.12.2002 US 434778 P  
30.04.2003 US 466412 P  
10.03.2003 US 453135 P  
23.09.2003 US 504955 P  
(54) • *Mit einem Myokardinfarkten assoziierte genetische Polymorphismen, Nachweisverfahren und deren Verwendungen*  
• *Genetic polymorphisms associated with myocardial infarction, methods of detection and uses thereof*  
• *Polymorphismes génétiques associés à l'infarctus du myocarde, procédés de détection et utilisations associées*
- (73) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US  
(72) Lakoubova, Olga, Alameda, CA 94502, US  
Devlin, James, Alameda, CA 94502, US  
Cargill, Michele, Alameda, CA 94502, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 03800092.3 / 1 583 771

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 497 835 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12158915.4 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 09.03.2011 JP 2011051631  
(54) • *Sonde zum Erkennen eines Polymorphismus im CYP3A.Gen, Verfahren zum Erkennen von Polymorphismus, Verfahren zur Beurteilung der Arzneimittelwirksamkeit und Reagenzienkit zum Erkennen von Polymorphismus*  
• *Probe for detecting polymorphism in CYP3A gene, method of detecting polymorphism, method of evaluating drug efficacy, and reagent kit for detecting polymorphism*  
• *Sonde de détection du polymorphisme du gène CYP3A, procédé de détection du polymorphisme, procédé pour évaluer l'efficacité d'un médicament et kit de réactifs pour détecter le polymorphisme*

- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
(72) Iguchi, Aki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP  
Hirai, Mitsuharu, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP  
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 508 623 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12163883.7 (22) 20.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.10.2012  
(30) 20.11.2006 US 860196 P  
(54) • *DNA-Methylierungsmarker und Verwendungsverfahren*  
• *DNA methylation markers and methods of use*  
• *Marqueurs de méthylation de l'ADN et leurs méthodes d'utilisation*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) Brock, Malcolm V., Owings mills, MD 21117, US  
Baylin, Stephen, Baltimore, MD 21230, US  
Herman, James G., Lutherville MD 21093, US  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 07862181.0 / 2 102 361

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 521 794 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11700103.2 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) GB 2011/000012 07.01.2011  
(87) WO 2011/083312 2011/28 14.07.2011  
(30) 25.08.2010 GB 201014226  
16.04.2010 GB 201006438  
08.01.2010 GB 201000315  
(54) • *KOMBINIERTES CGH UND ALLELSPEZIFISCHES HYBRIDISIERUNGSVERFAHREN*  
• *COMBINED CGH & ALLELE-SPECIFIC HYBRIDISATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ COMBINÉ DE CGH ET D'HYBRIDATION ALLELE-SPECIFIQUE*
- (73) Oxford Gene Technology (Operations) Ltd, Begbroke Science Park Woodstock Road, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB  
(72) HURD, Douglas, Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB  
SOUTHERN, Edwin, Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB  
STARK, Richard, Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 633 079 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11799810.4 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) IB 2011/002494 19.10.2011  
(87) WO 2012/056282 2012/18 03.05.2012  
(30) 28.10.2010 IT MI20102007  
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSE VON IGA-NEPHROPATHIE*



- *METHOD AND KIT FOR THE DIAGNOSIS OF IGA NEPHROPATHY*
  - *MÉTHODE ET NÉCESSAIRE DE DIAGNOSTIC DE LA NÉPHROPATHIE À IGA*
- (73) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari (BA), IT
- (72) SALLUSTIO, Fabio, 70124 Bari (BA), IT
- SERINO, Grazia, 70124 Bari (BA), IT
- SCHENA, Francesco Paolo, 70124 Bari (BA), IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/713**

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/19**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/51**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/53**

**C14C 11/00** → (51) **C08F 8/10**

- (51) **C21B 5/00** (11) **2 242 861 B1**  
**C21B 5/06** **C21B 13/00**  
**C21B 13/14**
- (25) De (26) De  
(21) 09710081.2 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.10.2010  
(86) EP 2009/000556 29.01.2009  
(87) WO 2009/100819 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 AT 2482008
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERSCHELMELZEN VON ROHEISEN UNTER RÜCKFÜHRUNG VON GICHTGAS UNTER ZUSATZ VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *METHOD FOR MELTING RAW IRON WHILE RECIRCULATING BLAST FURNACE GAS BY ADDING HYDRO-CARBONS*
- *PROCÉDÉ POUR FONDRE DE LA FONTE AVEC RECYCLAGE DU GAZ DE GUEULARD EN Y AJOUTANT DES HYDROCARBURES*
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) MILLNER, Robert, A-3382 Loosdorf, AT
- WIEDER, Kurt, A-4311 Schwertberg, AT
- WURM, Johann, A-4283 Bad Zell, AT
- (74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

**C21B 5/06** → (51) **C21B 5/00**

**C21B 13/00** → (51) **C21B 5/00**

**C21B 13/14** → (51) **C21B 5/00**

**C21D 1/02** → (51) **C21D 7/13**

**C21D 1/18** → (51) **C21D 7/13**

**C21D 1/42** → (51) **C21D 7/13**

- (51) **C21D 7/13** (11) **2 764 127 B1**  
**C21D 9/30** **C21D 1/02**  
**C21D 1/18** **C21D 1/42**  
**F16C 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12790961.2 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(86) IB 2012/055290 03.10.2012

- (87) WO 2013/050936 2013/15 11.04.2013  
(30) 07.10.2011 IN MM28522011
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT VON MIKROLEGIERTEN STÄHLEN, SCHMIEDETEILE AUS DEM VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *A PROCESS TO IMPROVE FATIGUE STRENGTH OF MICRO ALLOY STEELS, FORGED PARTS MADE FROM THE PROCESS AND AN APPARATUS TO EXECUTE THE PROCESS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À LA FATIGUE D'ACIERS EN MICRO-ALLIAGE, PIÈCES FORGÉES RÉALISÉES SELON LE PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) Kalyani, Babasaheb Neelkanth, Mundhwa Pune Cantonment, Pune 411036, IN
- (72) Kalyani, Babasaheb Neelkanth, Pune 411036, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C21D 9/30** → (51) **C21D 7/13**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/06**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/60**

- (51) **C22B 59/00** (11) **2 454 390 B1**  
**C22B 60/02** **G21C 19/44**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10731754.7 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/060245 15.07.2010  
(87) WO 2011/006974 2011/03 20.01.2011  
(30) 17.07.2009 FR 0954989
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON MINDESTENS EINEM CHEMISCHEN ELEMENT AUS EINEM SCHMELZSALZMEDIUM*
- *METHOD FOR EXTRACTING AT LEAST ONE CHEMICAL ELEMENT FROM A MOLTEN SALT MEDIUM*
- *PROCEDE D'EXTRACTION D'AU MOINS UN ELEMENT CHIMIQUE D'UN MILIEU SEL FONDU*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GOETTMANN, Frédéric, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR
- CONOCAR, Olivier, F-30131 Pujaut, FR
- GRANDJEAN, Agnès, F-30330 Saint Marcel De Careiret, FR
- MEYER, Daniel, F-30150 Saint Genies De Comolas, FR
- LACQUEMENT, Jérôme, F-30200 Saint Laurent De Carnols, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C22B 60/02** → (51) **C22B 59/00**

**C22C 1/00** → (51) **C22C 5/04**

**C22C 1/04** → (51) **B22F 9/24**

- (51) **C22C 1/06** (11) **1 841 561 B1**  
**B23K 35/26**
- (25) En (26) En  
(21) 05811506.4 (22) 01.12.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007  
(86) GB 2005/004609 01.12.2005  
(87) WO 2006/059115 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 GB 0426383  
24.08.2005 US 710915 P
- (54) • *LÖTLEGIERUNG*  
• *SOLDER ALLOY*  
• *ALLIAGE DE BRASAGE*
- (73) Alpha Fry Limited, Forsythe Road, Sheerwater, Woking, Surrey GU21 5RZ, GB
- (72) INGHAM, Anthony, London W4 3LH, GB
- CAMPBELL, Gerard, Fleet, Hampshire GU51 1AN, GB
- LEWIS, Brian, Branford, Connecticut 06405, US
- SINGH, Bawa, Voorhees, New Jersey 08043, US
- LAUGHLIN, John, Duncansville, Pennsylvania 16635, US
- PANDHER, Ranjit, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C22C 5/04** (11) **2 281 905 B1**  
**C22F 1/18**

- (25) De (26) De  
(21) 10005962.5 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011  
(30) 29.06.2009 DE 102009031168
- (54) • *Festigkeitserhöhung von Iridium*  
• *Stability improvement of iridium*  
• *Augmentation de la rigidité de l'iridium*
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Herestraße 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Hortig, Uwe, 63526 Erlensee, DE
- Baier, Verena, 36093 Künzell, DE
- Manhardt, Harald, 63486 Bruchköbel, DE
- Warkentin, Oliver, Dr., 64319 Pfungstadt, DE
- Lupton, David Francis, Prof. Dr., 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Herestraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **C22C 5/04** (11) **2 472 657 B1**  
**C22F 1/14** **C22C 1/00**  
**H01M 4/92** **H01M 8/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12162410.0 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(30) 11.02.2009 GB 0902231
- (54) • *Katalysator aus ternärer Platinlegierung*  
• *Ternary platinum alloy catalyst*  
• *Catalyseur d'alliage de platine ternaire*
- (73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) Theobald, Brian Ronald, READING, BERKSHIRE RG4 9LQ, GB
- Thompsett, David, Reading, Berkshire RG4 7BQ, GB
- Ball, Sarah, Cholsey, Oxfordshire OX10 9NX, GB
- Ralph, Thomas Robertson, Chippenham, Wiltshire SN15 5AX, GB
- (74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB
- (62) 10703499.3 / 2 396 844



**C22C 9/00** → (51) **B22D 11/06**

- (51) **C22C 14/00** (11) **2 702 181 B1**  
**C22F 1/18** **F16C 19/00**  
**F16C 23/06** **F16C 25/06**  
**F16C 29/04** **F16C 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12718952.0 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/057628 26.04.2012  
(87) WO 2012/146650 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 US 201161480893 P  
29.04.2011 US 201161480903 P  
29.04.2011 US 480912 P  
29.04.2011 US 201161480944 P
- (54) • *LEGIERUNG FÜR EIN LAGERELEMMENT*  
• *Alloy for a Bearing Component*  
• *ALLIAGE POUR ÉLÉMENT DE ROULEMENT*
- (73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) DE VRIES, Alexander, NL-3439 MT Nieuwegein, NL  
SANZ, Alejandro, NL-3439 MT Nieuwegein, NL  
(74) Burö, Sven Peter, et al, Kelvinbaan 16, 3439MT Nieuwegein, NL

- (51) **C22C 14/00** (11) **2 702 182 B1**  
**C22F 1/18** **F16C 19/00**  
**F16C 23/06** **F16C 25/06**  
**F16C 29/04** **F16C 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12718953.8 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/057642 26.04.2012  
(87) WO 2012/146653 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 US 201161480893 P  
29.04.2011 US 201161480903 P  
29.04.2011 US 201161480912 P  
29.04.2011 US 201161480944 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lagers*  
• *A Method for the Manufacture of a Bearing*  
• *Procédé de fabrication d'un élément de roulement*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) DE VRIES, Alexander, NL-3439 MT Nieuwegein, NL  
SANZ, Alejandro, NL-3439 MT Nieuwegein, NL  
(74) Burö, Sven Peter, et al, Kelvinbaan 16, 3439MT Nieuwegein, NL

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 918 392 B1**  
**B01J 3/00** **B01J 3/04**  
B01J 19/02
- (25) Ja (26) En  
(21) 06782885.5 (22) 22.08.2006  
(84) DE PL  
(43) 07.05.2008  
(86) JP 2006/316381 22.08.2006  
(87) WO 2007/023797 2007/09 01.03.2007  
(30) 25.08.2005 JP 2005243746
- (54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE NICKELBASISLEGIERUNG UND AUS DER LEGIERUNG HERGESTELLTE KORROSIONSBESTÄNDIGE ELEMENTE FÜR DIE APPARATUR ZUR REAKTION MIT ÜBERKRITISCHEM AMMONIAK*  
• *NICKEL-BASE CORROSION-RESISTANT ALLOY AND CORROSION-RESISTANT MEMBERS MADE OF THE ALLOY FOR*

- THE APPARATUS FOR REACTION WITH SUPERCRITICAL AMMONIA*  
• *ALLIAGE RESISTANT A LA CORROSION A BASE DE NICKEL ET ELEMENTS RESISTANTS A LA CORROSION FABRIQUES A PARTIR DE CET ALLIAGE, POUR APPAREIL DE REACTION DANS LEQUEL EST UTILISE DE L'AMMONIAC SUPERCRITIQUE*
- (73) FURUYA METAL CO., LTD., MSB-21 Minami Otsuka Bldg. 2-37-5 Minami Otsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-0005, JP  
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
The Japan Steel Works, Ltd., 11-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) YAMAMURA, Yoshihiko c/o The Japan Steel Works, Ltd., Hokkaido, JP  
SATO, Shinya c/o The Japan Steel Works, Ltd., Hokkaido, JP  
NISHIYA, Shinichi c/o The Japan Steel Works, Ltd., Hokkaido, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 287 348 B1**  
**C22F 1/10** **F01D 5/02**  
**C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09742760.3 (22) 08.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) JP 2009/058694 08.05.2009  
(87) WO 2009/136636 2009/46 12.11.2009  
(30) 08.05.2008 JP 2008121901
- (54) • *RINGFORMIGE PLATTE FÜR GASTURBINE*  
• *RING-SHAPED DISK FOR GAS TURBINE*  
• *DISQUE ANNULAIRE POUR TURBINE À GAZ*
- (73) MMC Superalloy Corporation, 1230, Kamihideya, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP  
(72) OHSONE Jun, Kitamoto-shi Saitama 364-0023, JP  
MITSUHASHI Akira, Kitamoto-shi Saitama 364-0023, JP  
MATSUI Takanori, Okegawa-shi Saitama 363-0026, JP  
ISHIWARI Yuji, Okegawa-shi Saitama 363-0026, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C22C 19/05** → (51) **F16L 9/02**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 669 395 B1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11857105.8 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) KR 2011/009846 20.12.2011  
(87) WO 2012/102485 2012/31 02.08.2012  
(30) 27.01.2011 KR 20110008077
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG ZUM DRUCKGIESSEN*  
• *ALUMINUM ALLOY FOR DIE CASTING*  
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COULÉE SOUS PRESSION*
- (73) GK Corporation., Ltd, 2, 21-Block 1081, Singil-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-120, KR  
(72) LEE, Jung Taek, Suwon-si Gyeonggi-do 442-873, KR  
NAM, Myeong Hyeon, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-761, KR

- PARK, Kab Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-882, KR  
JEONG, Jong Hoon, Siheung-si Gyeonggi-do 429-746, KR  
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

- (51) **C22C 21/02** (11) **2 742 163 B1**  
**B22D 17/00** **F16J 1/01**  
**B22D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12770112.6 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) EP 2012/069435 02.10.2012  
(87) WO 2013/050356 2013/15 11.04.2013  
(30) 04.10.2011 DE 102011083972
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORBAUTEILS UND MOTORBAUTEIL*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ENGINE COMPONENT AND ENGINE COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE MOTEUR ET COMPOSANT DE MOTEUR*
- (73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE  
(72) MORGENSTERN, Roman, 91560 Heilsbronn, DE  
KNOBLOCH, Holger, 73547 Lorch, DE  
GÖKEN, Mathias, 91056 Möhrendorf, DE  
HÖPPEL, Heinz Werner, 91058 Erlangen, DE  
KORN, Matthias, 91052 Erlangen, DE  
BECK, Tilmann, 52428 Jülich, DE  
HUMBERTJEAN, Alexander, 52064 Aachen, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C22C 21/02** → (51) **C22C 21/08**

- (51) **C22C 21/04** (11) **2 735 621 B1**  
**B22D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12193547.2 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(54) • *Aluminium-Druckgusslegierung*  
• *Aluminium die casting alloy*  
• *Alliage à coulée sous pression en aluminium*
- (73) Georg Fischer Druckguss GmbH & Co. KG, Wienerstrasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT  
Georg Fischer GmbH & Co KG, Essling 41, 8934 Altenmarkt, St. Gallen, AT  
(72) Speckert, Leif, 8274 Gottlieben, CH  
Wiesner, Stuart, 8200 Schaffhausen, CH  
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **C22C 21/08** (11) **2 415 889 B1**  
**C22C 21/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10758834.5 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/055940 31.03.2010  
(87) WO 2010/114063 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 JP 2009088375  
30.09.2009 JP 2009229017

- (54) • *AL-MG-SI-GUSSLEGIERUNG MIT HERVORRAGENDER TRAGEKRAFT SOWIE GEGOSSENES ELEMENT DAMIT*  
• *AL-MG-SI-TYPE ALUMINIUM ALLOY FOR CASTING WHICH HAS EXCELLENT BEARING FORCE, AND CASTED MEMBER COMPRISING SAME*  
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM DE TYPE AL-MG-SI POUR UN PRODUIT MOULÉ QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE FORCE PORTANTE, ET ÉLÉMENT MOULÉ COMPRÉHENSIF DE DERNIER*
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) YAMAURA Hideki, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP  
WATANABE Hidetsuna, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**C22C 23/00** → (51) **A61L 27/04**

- (51) **C22C 30/02** (11) **2 737 096 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13730356.6 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) IB 2013/053876 13.05.2013  
(87) WO 2013/179167 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 IT MI20120940  
(54) • *VERBESSERTE QUECKSILBERDOSIERUNGSSAMMENSETZUNG*  
• *IMPROVED MERCURY DOSING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE DOSAGE DE MERCURE AMÉLIORÉE*
- (73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
- (72) CORAZZA, Alessio, I-22100 Como CO, IT  
DI GIAMPIETRO, Diego, I-65122 Pescara PE, IT  
CODA, Alberto, I-21040 Gerenzano VA, IT  
GALLITOGNOTTA, Alessandro, I-21040 Origgio VA, IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 267 176 B1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/06**  
**C22C 38/58**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09709141.7 (22) 28.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) JP 2009/051824 28.01.2009  
(87) WO 2009/099079 2009/33 13.08.2009  
(30) 08.02.2008 JP 2008028376  
(54) • *HOCHFESTES HEISSVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER VERARBEITBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET WITH EXCELLENT PROCESSABILITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À CHAUD À RÉSISTANCE ÉLEVÉE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP  
MATSUOKA, Saiji, Tokyo 100-0011, JP  
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP  
TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **H01F 41/02****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/58**

- (51) **C22C 38/06** (11) **2 251 448 B1**  
**C22C 38/58** **C21D 9/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09717660.6 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) JP 2009/054326 06.03.2009  
(87) WO 2009/110607 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 JP 2008057319  
07.03.2008 JP 2008057320  
10.03.2008 JP 2008059854  
03.04.2008 JP 2008097411
- (54) • *KALTGEWALZTE STAHLBLECHE*  
• *COLD-ROLLED STEEL SHEETS*  
• *TÔLES D'ACIER LAMINÉES À FROID*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) MURAKAMI, Toshio, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
IBANO, Akira, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/22** (11) **2 678 459 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12709281.5 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/000809 24.02.2012  
(87) WO 2012/113569 2012/35 30.08.2012  
(30) 24.02.2011 DE 102011012335  
23.05.2011 DE 102011102293
- (54) • *VERWENDUNG EINES CHROMSTAHLS MIT MARTENSITISCHEM GEFÜGE UND KARBIDISCHEN EINSCHLÜSSEN*  
• *USE OF A CHROMIUM STEEL HAVING A MARTENSITIC MICROSTRUCTURE AND CARBIDIC INCLUSIONS*  
• *UTILISATION D'UN ACIER CHROMÉ À STRUCTURE MARTENSITIQUE ET INCLUSIONS DE CARBURE*
- (73) Zapp Precision Metals GmbH, Letmather Strasse 69, 58239 Schwerte, DE
- (72) KLOSS-ULITZKA, Gisbert, 58809 Neuenrade, DE  
SCHNABEL, Günter, 58099 Hagen, DE  
PACHER, Oskar, A-8041 Graz, AT  
ZEITZ, Vera, 44149 Dortmund, DE
- (74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**C22C 38/34** → (51) **C22C 38/58****C22C 38/44** → (51) **C22C 38/58****C22C 38/48** → (51) **C22C 38/58**

- (51) **C22C 38/58** (11) **2 765 214 B1**  
**C22C 38/48** **C22C 38/44**  
**C22C 38/02** **C22C 38/34**

**F01D 25/00**  
**F02C 6/12****F01D 25/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14152560.0 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(30) 12.02.2013 US 201313765365  
(54) • *Rostfreie Stahllegierungen, Turboladerturbinegehäuse aus den rostfreien Stahllegierungen und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Stainless steel alloys, turbocharger turbine housings formed from the stainless steel alloys, and methods for manufacturing the same*  
• *Alliages d'acier inoxydable, carters de turbine de turbocompresseur formés à partir des alliages d'acier inoxydable et procédés de fabrication associés*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Chintalapati, Pavan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Nandagopal, Balasubramani, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Guruprasanna, Praveen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Wilson, Marc, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Patil, Vijaymahantesh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Laisus, Jean-Jacques, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/06**

- (51) **C22C 38/60** (11) **2 246 456 B1**  
**C21D 9/46** **C23C 2/06**  
**C23C 2/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09706046.1 (22) 29.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/051915 29.01.2009  
(87) WO 2009/096596 2009/32 06.08.2009  
(30) 31.01.2008 JP 2008021403  
(54) • *HOCHFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP  
MIZUNO, Reiko, Tokyo 100-0011, JP  
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP  
TANAKA, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP  
NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP  
MATSUOKA, Saiji, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C22F 1/00** → (51) **B22F 3/00****C22F 1/00** → (51) **C22C 19/05****C22F 1/02** → (51) **B22F 3/00**



<b>C22F 1/06</b>	→ (51) <b>B22F 3/00</b>
<b>C22F 1/10</b>	→ (51) <b>C22C 19/05</b>
<b>C22F 1/14</b>	→ (51) <b>C22C 5/04</b>
<b>C22F 1/18</b>	→ (51) <b>C22C 5/04</b>
<b>C22F 1/18</b>	→ (51) <b>C22C 14/00</b>
<b>C23C 2/06</b>	→ (51) <b>C22C 38/60</b>
<b>C23C 2/28</b>	→ (51) <b>C22C 38/60</b>
<b>C23C 4/06</b>	→ (51) <b>F16J 15/34</b>
(51) <b>C23C 4/08</b>	(11) <b>2 622 110 B1</b>
<b>C23C 4/12</b>	<b>F01D 5/28</b>
<b>F01D 25/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11787639.1	(22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) EP 2011/069515	07.11.2011
(87) WO 2012/069306	2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010	US 953531
(54) • <b>METALLISCHE BONDBESCHICHTUNG ODER LEGIERUNG MIT HOHER YY'-ÜBERGANGSTEMPERATUR UND KOMPONENTE</b>	
• <b>METALLIC BONDCOAT OR ALLOY WITH A HIGH yy' TRANSITION TEMPERATURE AND A COMPONENT</b>	
• <b>COUCHE D'ACCROCHAGE MÉTALLIQUE OU ALLIAGE AYANT UNE TEMPÉRATURE DE TRANSITION GAMMA/GAMMA' ÉLEVÉE ET UN COMPOSANT</b>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) KULKARNI, Anand, A., Oviedo, FL 32766, US SHIPPER, Jr., Jonathan E., Orlando, FL 32817, US STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE	
(51) <b>C23C 4/08</b>	(11) <b>2 719 791 B1</b>
<b>C23C 4/12</b>	<b>H01L 31/02</b>
<b>B23K 3/06</b>	<b>H05K 3/14</b>
<b>H01L 21/67</b>	<b>H01L 21/768</b>
(25) En	(26) En
(21) 13187889.4	(22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(30) 09.10.2012	EP 12187800
(54) • <b>Verfahren zur Anwendung eines Bildes eines elektrisch leitenden Materials auf ein Aufzeichnungsmedium, und Vorrichtung zum Auswerfen von Tröpfchen einer elektrisch leitenden Flüssigkeit</b>	
• <b>Method for applying an image of an electrically conductive material onto a recording medium and device for ejecting droplets of an electrically conductive fluid</b>	
• <b>Procédé d'application d'une image d'un matériau électriquement conducteur sur un support d'enregistrement et un dispositif servant à éjecter des gouttelettes d'un fluide électriquement conducteur</b>	
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
(72) Rasa, Mircea V., 5612 DM EINDHOVEN, NL Slot, Marcel, 5991 XD Baarlo, NL	
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL	

<b>C23C 4/10</b>	→ (51) <b>F16J 15/34</b>
<b>C23C 4/12</b>	→ (51) <b>C23C 4/08</b>
<b>C23C 10/04</b>	→ (51) <b>C23C 16/04</b>
<b>C23C 10/48</b>	→ (51) <b>C23C 16/04</b>
<b>C23C 14/00</b>	→ (51) <b>C23C 14/08</b>
<b>C23C 14/06</b>	→ (51) <b>B23B 27/14</b>
<b>C23C 14/06</b>	→ (51) <b>C30B 25/02</b>
(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>2 407 575 B1</b>
<b>C23C 14/34</b>	<b>C23C 14/58</b>
<b>H01B 5/14</b>	<b>H01B 13/00</b>
<b>H01L 31/04</b>	<b>H01B 1/02</b>
<b>H01B 1/08</b>	<b>H01L 31/0236</b>
<b>C04B 35/453</b>	<b>C23C 14/00</b>
<b>H01L 31/18</b>	<b>H01L 31/0224</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 10750864.0	(22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(86) JP 2010/054004	10.03.2010
(87) WO 2010/104111	2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009	JP 2009061045
(54) • <b>TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM UND LAMINAT FÜR EINEN TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN FILM, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SILICIUMDÜNNSCHICHT-SOLARZELLE</b>	
• <b>TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM AND TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM LAMINATE, PROCESSES FOR PRODUCTION OF SAME, AND SILICON THIN FILM SOLAR CELL</b>	
• <b>FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET STRATIFIÉ À FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT, PROCÉDÉS PERMETTANT DE LES FABRIQUER ET CELLULE SOLAIRE À FILM MINCE DE SILICIUM</b>	
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	
(72) ABE, Yoshiyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP NAKAYAMA, Tokuyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>C23C 14/08</b>	→ (51) <b>H01M 8/12</b>
<b>C23C 14/34</b>	→ (51) <b>C23C 14/08</b>
<b>C23C 14/34</b>	→ (51) <b>H01M 8/12</b>
<b>C23C 14/35</b>	→ (51) <b>H01M 8/12</b>
<b>C23C 14/58</b>	→ (51) <b>C23C 14/08</b>
(51) <b>C23C 16/04</b>	(11) <b>2 476 776 B1</b>
<b>C23C 10/04</b>	<b>C23C 10/48</b>
<b>F01D 5/18</b>	<b>F01D 5/28</b>
(25) De	(26) De
(21) 11151286.9	(22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.07.2012	
(54) • <b>Verfahren zur Einstellung des Kühlmittelverbrauchs innerhalb aktiv gekühlter Bauteile</b>	

• <b>Method for adjusting the coolant consumption within actively cooled components</b>	
• <b>Procédé de réglage de la consommation en produit de refroidissement dans des composants refroidis activement</b>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Ahmad, Fathi, 41564, Kaarst, DE Halberstadt, Knut, 45481, Mülheim an der Ruhr, DE Lerner, Christian, 46282, Dorsten, DE	
<b>C23C 16/30</b>	→ (51) <b>C30B 25/02</b>
(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 684 979 B1</b>
<b>H01L 21/31</b>	<b>H01L 21/683</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12755703.1	(22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(86) JP 2012/051966	30.01.2012
(87) WO 2012/120941	2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011	JP 2011051949
(54) • <b>DAMPFABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG</b>	
• <b>VAPOR DEPOSITION APPARATUS</b>	
• <b>APPAREIL DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR</b>	
(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8558, JP	
(72) YAMAGUCHI, Akira, Tokyo 142-8558, JP UBUKATA, Akinori, Tokyo 142-8558, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
<b>C23C 16/44</b>	→ (51) <b>B08B 7/00</b>
<b>C23C 18/48</b>	→ (51) <b>C25D 3/60</b>
<b>C23C 20/06</b>	→ (51) <b>B01J 37/00</b>
<b>C23C 22/34</b>	→ (51) <b>B32B 15/08</b>
<b>C23C 22/34</b>	→ (51) <b>C09D 5/08</b>
<b>C23C 22/83</b>	→ (51) <b>B32B 15/08</b>
<b>C23C 24/08</b>	→ (51) <b>C09C 1/36</b>
(51) <b>C23C 26/00</b>	(11) <b>1 386 982 B1</b>
<b>G04B 13/02</b>	<b>F16D 7/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 02769213.6	(22) 08.05.2002
(84) CH DE IT LI	
(43) 04.02.2004	
(86) JP 2002/004455	08.05.2002
(87) WO 2002/090618	2002/46 14.11.2002
(30) 09.05.2001	JP 2001138112
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNG ZUR SPITZEN-DREHMOMENTERNIEDRIGUNG, TEIL MIT GLEITTEIL AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG</b>	
• <b>PEAK TORQUE LOWERING COMPOSITION, PART WITH SLIDING PART USING THE COMPOSITION</b>	
• <b>COMPOSITION D'ABAISSEMENT DE REGIME DE POINTE, PIECE A PORTION COULISSANTE UTILISANT UNE TELLE COMPOSITION</b>	
(73) Citizen Holdings Co., Ltd., 6-1-12, Tanashi-cho Nishi-Tokyo-shi, Tokyo, JP	
(72) AKAO, Yuji, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP KOIKE, Masayuki, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP	
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	



<b>C23C 26/00</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>	
<b>C23C 26/00</b> → (51) <b>C09C 1/36</b>	
<b>C23C 26/02</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>	
<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>	
(51) <b>C23F 13/10</b> (11) <b>2 677 227 B1</b> <b>F16L 58/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12172555.0 (22) 19.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(54) • <i>Rohrleitung mit Opferanoden und Verfahren zur Herstellung einer solchen Rohrleitung</i> • <i>Pipeline with sacrificial anode and method for manufacturing said pipeline</i> • <i>Pipeline avec anode sacrificielle et procédé de fabrication d'un tel pipeline</i>	
(73) Technip Norge AS, Kjørboveien 14/16, 1337 Sandvika, NO	
(72) Hesjevik, Sven Morten, N-7560 Vikhammer, NO Levold, Erik, N-7020 Trondheim, NO Kvaale, Per Egil, 7079 Flatasen, NO	
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
<b>C25B 1/10</b> → (51) <b>C25B 9/08</b>	
<b>C25B 1/46</b> → (51) <b>B32B 27/00</b>	
<b>C25B 9/02</b> → (51) <b>C02F 1/461</b>	
(51) <b>C25B 9/08</b> (11) <b>2 440 687 B1</b> <b>C25B 13/00</b> <b>C25B 15/02</b> <b>C25B 1/10</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10719356.7 (22) 17.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(86) EP 2010/056758 17.05.2010	
(87) WO 2010/130845 2010/46 18.11.2010	
(30) 15.05.2009 DE 102009021506	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES WASSERSTOFF-HALTIGEN GASGE-MISCHES</i> • <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HYDROGEN-CONTAINING GAS MIXTURE</i> • <i>PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MÉLANGE GAZEUX CONTENANT DE L'HYDROGÈNE</i>	
(73) Culture, James, 1707 Acacia Drive, Colorado Springs, CO 80907, US Schmidt, Axel, Isartorplatz 5, 80331 München, DE	
(72) CULTURE, James, Colorado Springs, CO 80907, US	
(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE	
<b>C25B 9/18</b> → (51) <b>H01M 8/04</b>	
<b>C25B 13/00</b> → (51) <b>C25B 9/08</b>	
<b>C25B 15/02</b> → (51) <b>C25B 9/08</b>	
(51) <b>C25C 5/02</b> (11) <b>2 123 797 B1</b>	
(25) It (26) En	
(21) 08425299.8 (22) 29.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 25.11.2009	
(54) • <i>Nanomaterialien für die gesteuerte Metallfreisetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung</i> • <i>Nanomaterials for controlled metal release and process for their production</i> • <i>Nanomatériaux pour libération contrôlée de métal et leur procédé de fabrication</i>	
(73) Universita' Degli Studi di Bari, Piazza Umberto I N° 1, 70121 Bari, IT	
(72) Cioffi, Nicola, c/o Dipartimento di Chimica, 70126 Bari, IT Ditaranto, Nicoletta, c/o Dipartimento di Chimica, 70126 Bari, IT Sabbatini, Luigia, c/o Dipartimento di Chimica, 70126 Bari, IT Torsi, Luisa, c/o Dipartimento di Chimica, 70126 Bari, IT Zambonin, P. Giorgio, c/o Dipartimento di Chimica, 70126 Bari, IT	
(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT	
<b>C25D 3/60</b> (11) <b>2 757 180 B1</b> <b>C23C 18/48</b> <b>C25D 3/56</b>	
(25) It (26) En	
(21) 13425013.3 (22) 18.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 23.07.2014	
(54) • <i>Verfahren zur elektrolytischen Abscheidung einer zinn- und rutheniumbasierten Legierung, Elektrolyt zur Ermöglichung der Abscheidung der besagten Legierung sowie die mittels des besagten Verfahrens erhaltene Legierung</i> • <i>A process for electrolytically depositing a tin- and ruthenium-based alloy, the electrolytic bath that permits said alloy to deposit and the alloy obtained by means of said process</i> • <i>Procédé de dépôt électrolytique d'un alliage à base de ruthénium et d'étain, bain électrolytique qui permet le dépôt de l'alliage et alliage obtenu au moyen dudit procédé</i>	
(73) VALMET PLATING S.R.L., Via Erbosa 5, 50041 Calenzano (FI), IT	
(72) Bussetti, Samuele, 59100 Prato (PO), IT	
(74) Emmi, Mario, et al, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT	
<b>C25D 5/02</b> → (51) <b>C25D 7/10</b>	
(51) <b>C25D 7/10</b> (11) <b>2 275 590 B1</b> <b>C25D 5/02</b> <b>F16C 33/12</b> <b>F16C 33/14</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 09746646.0 (22) 14.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) JP 2009/058993 14.05.2009	
(87) WO 2009/139440 2009/47 19.11.2009	
(30) 15.05.2008 JP 2008128920	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITLEMENTS, GLEITLEMENT UND GLEITLEMENTSUBSTRAT</i> • <i>SLIDE MEMBER FABRICATION METHOD, SLIDE MEMBER, AND SLIDE MEMBER BASE MATERIAL</i> • <i>PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE D'UN ORGANE DE GLISSEMENT, ORGANE DE GLISSEMENT ET MATÉRIAU DE BASE POUR ORGANE DE GLISSEMENT</i>	
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP	

(72) WADA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP	
SUGA, Shigeyuki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP	
TOMIKAWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
<b>C30B 11/00</b> → (51) <b>C30B 29/42</b>	
(51) <b>C30B 15/00</b> (11) <b>1 794 353 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05808344.5 (22) 15.09.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.06.2007	
(86) KR 2005/003050 15.09.2005	
(87) WO 2006/033534 2006/13 30.03.2006	
(30) 21.09.2004 KR 20040075550	
(54) • <i>EINKRISTALLDRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>SINGLE CRYSTAL WIRE AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME</i> • <i>FIL MONOCRYSTALLIN ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI</i>	
(73) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Busan National University San 30 Jangjeon 2-dong, Geumjeong-gu Busan 609-735, KR	
(72) JEONG, Se Young, Geumjeong-gu, Busan 609-312, KR CHO, Chae Ryong, Dongnae-gu, Busan 607-766, KR PARK, Sang Eon, Busan 614-839, KR KIM, Sung Kyu, Busan National University, Geumjeong-gu Busan 609-735, KR	
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE	
<b>C30B 19/06</b> → (51) <b>C30B 29/36</b>	
<b>C30B 23/00</b> → (51) <b>C30B 29/38</b>	
(51) <b>C30B 25/02</b> (11) <b>2 267 190 B1</b> <b>C30B 29/40</b> <b>H01L 21/20</b> <b>C23C 14/06</b> <b>C23C 16/30</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10010831.5 (22) 12.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.12.2010	
(30) 13.11.2003 US 712351	
(54) • <i>Grossflaches GaN-Substrat mit einheitlich geringer Versetzungsdichte und Herstellungsverfahren dafür</i> • <i>Large area, uniformly low dislocation density gan substrate and process for making the same</i> • <i>Substrat GaN de faible densité de dislocation uniforme, a large zone et son procédé de fabrication</i>	
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	
(72) Vaudo, Robert P., Cary, NC 27519, US Xu, Xueping, Westport, CT 06880, US	
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 04811296.5 / 1 682 701	
<b>C30B 29/36</b> (11) <b>2 722 422 B1</b> <b>C30B 19/06</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12802264.7 (22) 11.06.2012	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) JP 2012/064938 11.06.2012
- (87) WO 2012/176647 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 JP 2011136600
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Schmelztiegel zur Herstellung eines SiC-Einkristall durch ein Lösungszüchtungsverfahren*  
• *method, apparatus and crucible for producing SiC single crystal by solution growth*  
• *méthode, appareil et creuset pour la production de monocristaux de SiC à partir de la méthode du solvant en fusion*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KAMEI, Kazuhito, Tokyo 100-8071, JP  
KUSUNOKI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP  
YASHIRO, Nobuyoshi, Tokyo 100-8071, JP  
OKADA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
DAIKOKU, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KADO, Motohisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SAKAMOTO, Hidemitsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C30B 29/38** (11) **2 390 386 B1**  
**C30B 23/00** **C30B 29/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10731243.1 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) JP 2010/050257 13.01.2010
- (87) WO 2010/082574 2010/29 22.07.2010
- (30) 16.01.2009 JP 2009007394  
25.12.2009 JP 2009293994
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NITRIDHALBLEITERKRISTALLS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING NITRIDE SEMICONDUCTOR CRYSTAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) SATOH, Issei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
MIYANAGA, Michimasa, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
YAMAMOTO, Yoshiyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- C30B 29/40** → (51) **C30B 25/02**
- 
- C30B 29/40** → (51) **C30B 29/38**
- 
- (51) **C30B 29/42** (11) **2 458 041 B1**  
**C30B 11/00** **H01L 29/36**
- (25) De (26) De
- (21) 12155975.1 (22) 04.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 06.06.2007 DE 102007026298  
06.06.2007 US 942298 P
- (54) • *Kristall aus Galliumarsenid*  
• *Gallium arsenide crystal*  
• *Cristal de arsénure de gallium*
- (73) Freiburger Compound Materials GmbH, Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg, DE
- (72) Eichler, Stefan, 01187 Dresden, DE  
Bünger, Thomas, 21335 Lüneburg, DE  
Butter, Michael, 09633 Halsbrücke, DE  
Rühmann, Rico, 09544 Neuhausen, DE  
Scheffer-Czygan, Max, 09116 Chemnitz, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (62) 08759007.1 / 2 106 465
- 
- C40B 40/06** → (51) **C12N 15/10**
- 
- C40B 50/06** → (51) **C12N 15/10**
- 
- D01D 7/00** → (51) **B65H 54/70**
- 
- D01D 13/02** → (51) **B65H 54/70**
- 
- (51) **D01F 9/22** (11) **2 734 662 B1**  
**D01F 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 12759206.1 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) IB 2012/053641 17.07.2012
- (87) WO 2013/014576 2013/05 31.01.2013
- (30) 22.07.2011 IT MI20111372
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING CARBON FIBRES AND PLANT FOR THE ACTUATION OF SUCH PROCESS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FIBRES DE CARBONE ET INSTALLATION POUR LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*
- (73) M.A.E. S.p.A., Stradone Farnese, 54, 29100 Piacenza, IT
- (72) ROVELLINI, Marco, I-29100 Piacenza, IT
- (74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- D01F 9/32** → (51) **D01F 9/22**
- 
- (51) **D01G 1/04** (11) **2 616 577 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11770689.5 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/004575 12.09.2011
- (87) WO 2012/034675 2012/12 22.03.2012
- (30) 16.09.2010 DE 102010045702
- (54) • *FASERSCHNEIDVORRICHTUNG*  
• *FIBRE CUTTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUPE DE FIBRE*
- (73) Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG, Maschinen und Anlagen Vichystr. 12, 76646 Bruchsal, DE
- (72) FEIL, Matthias, 88214 Ravensburg, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
- 
- D01H 4/00** → (51) **B24C 1/08**
- 
- D02G 3/48** → (51) **D07B 1/06**
- 
- (51) **D03C 13/00** (11) **2 330 238 B1**  
**D03D 39/16** **D03D 41/00**  
**D03D 11/00** **E06B 9/24**
- (25) En (26) En
- (21) 09015895.7 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (30) 04.12.2009 TW 98141578
- (54) • *Webmaschinen und dreidimensionale Webstoffe*  
• *Weaving machines and three-dimensional woven fabrics*  
• *Machines de tissage et tissus tissés tridimensionnels*
- (73) Taiwan Textile Research Institute, No. 6, Chen-Tian Rd., Tu-Chen City, Taipei Hsien, Taiwan, CN
- (72) Teng, Yung-Shun, Taipei City 114, TW  
Chang, Li-Yun, Banqiao City Taipei County 220, TW  
Tseng, Fen-Lan, Banqiao City Taipei County 220, TW  
Shih, Yang-Ping, Xindian City Taipei County 231, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE
- 
- D03D 11/00** → (51) **D03C 13/00**
- 
- (51) **D03D 15/00** (11) **2 319 967 B1**  
**D03D 15/04** **D03D 15/08**  
**D04B 1/24** **A47C 7/40**  
**A47G 5/00** **A47C 31/02**  
**A47C 7/28**
- (25) De (26) De
- (21) 10014233.0 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (30) 04.11.2009 DE 102009051867
- (54) • *Bespannung für Sitz- oder Liegemöbel*  
• *Cover for seats or beds*  
• *Habillage pour meubles destinés à s'asseoir ou s'allonger*
- (73) H.R. Rathgeber GmbH & Co. KG, Weberstrasse 15, 89542 Herbrechtingen, DE
- (72) Rathgeber, Lutz, 89537 Giengen, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- 
- D03D 15/04** → (51) **D03D 15/00**
- 
- D03D 15/08** → (51) **D03D 15/00**
- 
- (51) **D03D 39/08** (11) **2 582 864 B1**  
**D03D 39/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11727118.9 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) EP 2011/002966 16.06.2011
- (87) WO 2011/160790 2011/52 29.12.2011
- (30) 21.06.2010 BE 201000366
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON FLORFÄDEN ZUR VERWEBUNG MIT EINER AXMINSTER-WEBMASCHINE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CUTTING THE PILE YARNS TO BE WOVEN IN AN AXMINSTER WEAVING MACHINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DES FILS DE VELOURS À TISSER DANS UNE MACHINE DE TISSAGE AXMINSTER*



- (73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewie-  
lestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
- (72) DEBAES, Johnny, B-8890 Moorslede, BE  
BRUYNOGHE, Koen, B-9840 De Pinte, BE
- (74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV President  
Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

<b>D03D 39/16</b>	→ (51)	<b>D03C 13/00</b>
<b>D03D 39/24</b>	→ (51)	<b>D03D 39/08</b>
<b>D03D 41/00</b>	→ (51)	<b>D03C 13/00</b>
<b>D04B 1/24</b>	→ (51)	<b>D03D 15/00</b>
<b>D04H 1/42</b>	→ (51)	<b>B01D 39/16</b>
<b>D04H 1/4258</b>	→ (51)	<b>B32B 5/02</b>
<b>D04H 1/435</b>	→ (51)	<b>B32B 5/02</b>
<b>D04H 1/4391</b>	→ (51)	<b>B32B 5/02</b>
<b>D04H 1/46</b>	→ (51)	<b>D06M 15/227</b>
<b>D04H 1/492</b>	→ (51)	<b>B32B 5/02</b>
<b>D04H 1/498</b>	→ (51)	<b>B32B 5/02</b>
<b>D04H 1/60</b>	→ (51)	<b>D04H 3/12</b>
<b>D04H 1/62</b>	→ (51)	<b>D04H 3/12</b>
<b>D04H 1/64</b>	→ (51)	<b>D04H 3/12</b>
<b>D04H 1/66</b>	→ (51)	<b>D04H 3/12</b>

- (51) **D04H 3/12** (11) **1 994 213 B1**  
**B29B 15/12** **D04H 1/60**  
**D04H 1/62** **D04H 1/64**  
**D04H 1/66**

- (25) De (26) De
- (21) 07711672.1 (22) 27.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
- (86) EP 2007/001650 27.02.2007
- (87) WO 2007/101578 2007/37 13.09.2007
- (30) 03.03.2006 EP 06004297  
01.12.2006 EP 06024883
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON  
VERFESTIGTEN GELEGTEN STRUKTUREN  
• METHOD OF FABRICATION OF REIN-  
FORCED STRUCTURES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUC-  
TURES RENFORCÉES
- (73) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse  
19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (72) WOHLMANN, Bernd, 40267 Düsseldorf, DE  
WÖGINGER, Andreas, 42287 Wuppertal, DE
- (74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinos-  
trasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

<b>D04H 3/16</b>	→ (51)	<b>2 524 077 B1</b>
(25) En (26) En		
(21) 11704864.5 (22) 12.01.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.11.2012		
(86) US 2011/020982 12.01.2011		
(87) WO 2011/088117 2011/29 21.07.2011		
(30) 12.01.2010 US 294374 P		
(54) • VERBUNDVLIES UND DESSEN HERSTEL- LUNGSVERFAHREN • BONDED WEB AND MANUFACTURING THEREOF • NON-TIJSSE LIÉ, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION		

- (73) Fitesa Nonwoven, Inc., 840 S.E. Main Street,  
Simpsonville, SC 29681, US  
Fitesa Germany GmbH, Woltorfer Strasse 12,  
31224 Peine, DE
- (72) BURKHART, Thomas, 66994 Dahn, DE  
DANIELS, Walter D., Maineville Ohio 45039,  
US  
HARTL, Helmut, 38124 Braunschweig, DE  
LU, Jonathan A., Cincinnati Ohio 45206, US  
KONG, Deying, Vancouver Washington  
98683, US  
NEWKIRK, David Dudley, Greer South  
Carolina 29650, US  
TURNER, Robert H., Cincinnati Ohio 45220,  
US  
REYNOLDS, Lisa, Morrow Ohio 45152, US  
DEBEER, Tonny, Loveland Ohio 45140, US
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL  
Eindhoven, NL

<b>D06F 33/02</b>	→ (51)	<b>2 161 365 B1</b>
<b>D06F 39/04</b>	→ (51)	<b>D06F 39/08</b>
(25) De (26) De		
(21) 09010893.7 (22) 26.08.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 10.03.2010		
(30) 09.09.2008 DE 102008046465		
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Was- maschine und Waschmaschine • Method for operating a washing machine and washing machine • Procédé de fonctionnement d'un lave- linge et lave-linge		

<b>D06F 35/00</b>	→ (51)	<b>D06F 39/08</b>
-------------------	--------	-------------------

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 392 718 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10164604.0 (22) 01.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (54) • Waschmaschine  
• Washing machine  
• Machine à laver
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Celotto, Monica, 33080, Porcia (PN), IT  
Trivillini, Fiorella, 33080, Porcia (PN), IT  
Filippetti, Mario, 33080, Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT

<b>D06F 37/28</b>	→ (51)	<b>D06F 39/14</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>D06F 37/30</b>	→ (51)	<b>D06F 58/20</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>D06F 37/42</b>	→ (51)	<b>A47L 15/42</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>D06F 37/42</b>	→ (51)	<b>D06F 58/20</b>
-------------------	--------	-------------------

- (51) **D06F 39/00** (11) **1 657 348 B1**  
**B24B 49/10** **D06F 39/04**  
**D06F 39/08** **F22B 1/28**
- (25) En (26) En
- (21) 06101652.3 (22) 29.01.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 17.05.2006
- (30) 13.08.2003 KR 2003056224
- (54) • Waschmaschine mit Dampferzeuger  
• Washing machine with steam generator  
• Machine à laver avec générateur de vapeur

- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong,  
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) Oh, Soo Young, Yangcheon-Gu Seoul, KR  
Woo, Kyung Chul, Yangcheon-Gu Seoul, KR  
Kim, Jin Woong, Seoul, 152-786, KR  
Jeon, Si Moon, Seocho-Gu Seoul, KR
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 04001885.5 / 1 507 033

<b>D06F 39/00</b>	→ (51)	<b>D06F 39/08</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>D06F 39/00</b>	→ (51)	<b>G01N 27/06</b>
-------------------	--------	-------------------

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 604 743 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11193571.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • Waschmaschine  
• Laundry washing machine  
• Machine à laver le linge
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) De Michieli, Enrico, 33080 Porcia (PN), IT  
Maiero, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT

<b>D06F 39/02</b>	→ (51)	<b>A47L 15/44</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>D06F 39/04</b>	→ (51)	<b>D06F 33/02</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>D06F 39/04</b>	→ (51)	<b>D06F 39/00</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>D06F 39/04</b>	→ (51)	<b>D06F 39/08</b>
-------------------	--------	-------------------

- (51) **D06F 39/08** (11) **1 746 197 B1**  
**D06F 39/04** **D06F 35/00**  
**D06F 39/00** **F22B 1/28**
- (25) En (26) En
- (21) 06022438.3 (22) 14.04.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 24.01.2007
- (30) 14.04.2003 KR 20030023319
- (54) • Dampfstrahlwaschmaschine  
• Steam injection type washing machine  
• Machine à laver à jet de vapeur
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Jin Woong, Guro-gu Seoul, 152-888,  
KR  
Woo, Kyung Chul, Yangchun-ku, Seoul 158-  
072, KR  
Oh, Soo Young, Yanchun-ku Seoul 158-785,  
KR  
Jeon, Si Moon, Seocho-ku Seoul 137-062,  
KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

(62) 04008896.5 / 1 469 120
-----------------------------

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 584 083 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12184172.0 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (30) 15.09.2011 FR 1102800
- (54) • Laundry washing machine including a  
water recirculation device  
• Waschmaschine, die mit einer Vorrichtung  
zur Wasserrückführung ausgestattet ist



• *Machine à laver le linge comprenant un dispositif de recirculation d'eau*  
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Zaakour, Safia, 69100 Villeurbanne, FR  
Boutahra, Ali, 42800 Saint-Martin-la-Plaine, FR  
Burgain, Thierry, 38090 Roche, FR

(51) **D06F 39/08** (11) **2 636 786 B1**  
**A47L 15/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13157908.8 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(30) 06.03.2012 FR 1200673  
(54) • *Mehrwegventil und Waschmaschine, die ein solches Mehrwegventil umfasst*  
• *Multi-channel valve and washing machine comprising such a multi-channel valve*  
• *Vanne multivoies et machine à laver comprenant une telle vanne multivoies*  
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Nguyen, Minh Man, 69008 Lyon, FR  
Rodriguez, Pascal, 69369 Millery, FR

**D06F 39/08** → (51) **A47L 15/42**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/14** (11) **1 975 300 B1**  
**A47L 15/42**

(25) It (26) En  
(21) 08005084.2 (22) 19.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(30) 26.03.2007 IT MI20070601  
(54) • *Sperrvorrichtung für die Tür von Waschmaschinen*  
• *Locking device for the closing lid of washing machines*  
• *Dispositif de verrouillage pour la fermeture du couvercle de machines à laver*  
(73) Elettrotecnica Rold Srl, Via della Merlata, 1, 20014 Nerviano (MI), IT  
(72) Rocchitelli, Onofrio, 20010 Pogliano Milanese (MI), IT  
(74) Monti, Umberto, Via Washington 48, 20146 Milano, IT

(51) **D06F 39/14** (11) **2 732 088 B1**  
**D06F 37/28**

(25) De (26) De  
(21) 12729159.9 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/062288 26.06.2012  
(87) WO 2013/007507 2013/03 17.01.2013  
(30) 11.07.2011 DE 102011078920  
(54) • *BESCHICKUNGSTÜR FÜR EINE WÄSCHE-BEHANDLUNGSMASCHINE*  
• *LOADING DOOR FOR A LAUNDRY TREATMENT MACHINE*  
• *PORTE DE CHARGEMENT D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) EDIGER, Rainer, 12351 Berlin, DE  
KORTE, Martin, 10967 Berlin, DE

**D06F 39/14** → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 674 526 B1**  
**D06F 58/28**  
**D06F 37/30**  
**A47L 15/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13170762.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(30) 13.06.2012 FR 1255536  
(54) • *Elektrohaushaltsgerät, das mit einem Temperatursensor und mindestens einem Sensor zur Positionserfassung eines Elements des Elektrohaushaltsgeräts ausgestattet ist*  
• *Household appliance comprising a temperature sensor and at least one position sensor for an element of the household appliance*  
• *Appareil électroménager comprenant un capteur de température et au moins un capteur de position d'un élément de l'appareil électroménager*  
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Desprez, Arnaud, 85170 Beaufou, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**D06F 58/22** → (51) **D06F 58/20**

**D06F 58/24** → (51) **A47L 15/42**

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 58/28** (11) **2 593 601 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11728277.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/060977 30.06.2011  
(87) WO 2012/007283 2012/03 19.01.2012  
(30) 13.07.2010 EP 10169428  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES WÄSCHETROCKNERS UND WÄSCHE-TROCKNER*  
• *METHOD FOR OPERATING A CLOTHES DRYING APPLIANCE AND CLOTHES DRYING APPLIANCE*  
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN APPAREIL À SÉCHER DES VÊTEMENTS, ET APPAREIL À SÉCHER DES VÊTEMENTS*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) JABLOŇSKI, Piotr, PL-93-378 Lodz, PL

(51) **D06F 58/28** (11) **2 674 528 B1**  
**D06F 58/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13170992.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(30) 13.06.2012 FR 1255533  
(54) • *Elektrohaushaltsgerät, das einen Feuchtigkeitssensor durch Messung des Widerstands und einen Wasserstandssensor umfasst*  
• *Household appliance comprising a humidity sensor by measuring resistivity and a water level sensor*  
• *Appareil électroménager comprenant un capteur d'humidité par mesure de résistance et un capteur de niveau d'eau*  
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Desprez, Arnaud, 85170 Beaufou, FR  
Ouvrard, Gilles, 85000 La Roche-sur-Yon, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 67/08** (11) **2 682 516 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13401059.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 02.07.2012 DE 102012105834  
(54) • *Bügelmaschine nach Art einer Mangel*  
• *Mangle-style ironing machine*  
• *Machine à repasser à cuvette de repassage*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Dyballa, Christian, 31275 Lehrte, DE  
Höbbel, Ralf, 31275 Lehrte, DE  
Kleber, Ralf, 31275 Lehrte, DE  
Wagner, Holger, 30171 Hannover, DE

**D06F 75/34** → (51) **D06F 75/36**

(51) **D06F 75/36** (11) **2 588 661 B1**  
**D06F 75/34**

(25) De (26) De  
(21) 11729968.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060881 29.06.2011  
(87) WO 2012/001030 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 CN 201020253308 U  
(54) • *DAMPFBÜGELEISEN*  
• *STEAM IRON*  
• *FER A REPASSER A VAPEUR*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ALMENDROS CARMONA, Ismael Jesus, 31012 Pamplona, ES  
LING, Yuzheng, Jiangsu 210000, CN

(51) **D06F 93/00** (11) **2 677 078 B1**  
**B25J 15/00**

(25) It (26) En  
(21) 12172827.3 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(54) • *Maschine zur automatisierten selektiven Sammlung*  
• *Machine for automated selective collection*  
• *Machine pour la collecte sélective automatisée*  
(73) Claudio Ricci S.r.l., Via dei Laghi Sportivi, 46, 00155 Roma, IT  
(72) Ricci, Fabio, 00155 Roma, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**D06M 11/72** → (51) **B32B 5/02**

(51) **D06M 15/227** (11) **2 444 547 B1**  
**D06M 15/233**  
**D06M 23/12**  
**A47L 13/16**  
**C11D 17/04**  
**D06P 5/00**  
**D06M 23/16**  
**D06P 1/52**

(25) En (26) En  
**D06M 15/31**  
**D06M 23/04**  
**B24D 3/28**  
**D04H 1/46**  
**D06M 15/263**  
**D06P 1/14**  
**D06P 1/44**

- (21) 11184612.7 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(30) 19.10.2010 US 394407 P  
(54) • *Inline-Druckverfahren auf nassen Vliesstoff und zugehörige Produkte*  
• *In-line printing process on wet non-woven fabric and products thereof*  
• *Procédé d'impression en ligne sur étoffe non tissée mouillée et produits associés*
- (73) N.R. Spuntech Industries Ltd., P.O. Box 3328, 14133 Upper Tiberias, IL  
(72) Van Mil, Jan, 37825 Givat Nili, IL Broshi, Ron, 76885 Gealya, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**D06M 15/233** → (51) **D06M 15/227****D06M 15/263** → (51) **D06M 15/227****D06M 15/31** → (51) **D06M 15/227****D06M 23/04** → (51) **D06M 15/227****D06M 23/12** → (51) **D06M 15/227****D06M 23/16** → (51) **D06M 15/227****D06P 1/14** → (51) **D06M 15/227****D06P 1/44** → (51) **D06M 15/227****D06P 1/52** → (51) **D06M 15/227****D06P 5/00** → (51) **D06M 15/227**

- (51) **D07B 1/06** (11) **2 494 105 B1**  
**D07B 1/16** **C09D 125/08**  
**B32B 5/28** **D02G 3/48**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10776620.6 (22) 25.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/066020 25.10.2010  
(87) WO 2011/051204 2011/18 05.05.2011  
(30) 29.10.2009 FR 0957609  
(54) • *SELBSTKLEBENDE VERBUNDSTOFFVERSTÄRKUNG*  
• *SELF-ADHESIVE COMPOSITE REINFORCEMENT*  
• *RENFORT COMPOSITE AUTO-ADHERENT*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) ABAD, Vincent, F-63400 Chamalieres, FR RIGO, Sébastien, F-63410 Manzat, FR CHOQUEL, Christophe, F-63400 Chamalieres, FR  
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**D07B 1/16** → (51) **D07B 1/06**

- (51) **D07B 7/14** (11) **2 692 943 B1**  
**D07B 7/18** **E04C 5/01**  
**E04C 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13171696.1 (22) 12.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 02.08.2012 JP 2012171796  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer rostfesten Beschichtung auf den Drähten einer Stahldrahtlitze für Spannbeton*  
• *Method for forming a rustproof film on each wire of a PC strand*  
• *Procédé de formation d'un revêtement antirouille sur chaque fil d'un toron pour béton précontraint*
- (73) Kurosawa Construction Co., Ltd., 1-36-7 Wakaba-cho Chofu-shi, Tokyo 182-0003, JP  
(72) Kurosawa, Ryohei, Tokyo, 182-0003, JP Hirai, Kei, Tokyo, 182-0003, JP Matsubara, Naoki, Tokyo, 182-0003, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D07B 7/18** → (51) **D07B 7/14**

- (51) **D21B 1/32** (11) **2 122 047 B1**  
**D21B 1/34**
- (25) De (26) De  
(21) 07819263.0 (22) 24.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2007/009204 24.10.2007  
(87) WO 2008/071255 2008/25 19.06.2008  
(30) 12.12.2006 DE 102006000514  
(54) • *STOFFLÖSER ZUR ZERKLEINERUNG UND SUSPENDIERUNG VON PAPIERSTOFF SOWIE SEINE VERWENDUNG*  
• *PULPER FOR COMMINUTING AND SUSPENDING PAPERMAKING MATERIAL, AND ITS USE*  
• *TRITURATEUR POUR PULVÉRISER ET METTRE EN SUSPENSION DE LA PÂTE À PAPIER, ET SON UTILISATION*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) MUELLER, Wolfgang, 88250 Weingarten, DE STEIDEL, Andreas, 88213 Ravensburg, DE GOTTSCHALK, Gert, 88212 Ravensburg, DE REINHOLD, Roland, 88213 Ravensburg, DE

**D21B 1/34** → (51) **D21B 1/32****D21C 5/02** → (51) **C09D 9/04****D21C 9/00** → (51) **C09D 9/04****D21C 9/08** → (51) **C09D 9/04**

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 644 575 B1**  
**B32B 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04755896.0 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.04.2006  
(86) US 2004/020023 23.06.2004  
(87) WO 2005/005720 2005/03 20.01.2005  
(30) 02.07.2003 US 612231  
(54) • *WENIG DURCHLÄSSIGES TEXTILSUBSTRAT FÜR EIN BEIDSEITIG BESCHICHTETES ERZEUGNIS*  
• *LOW PERMEABILITY TEXTILE SUBSTRATE FOR A TWO-SIDED COATED PRODUCT*  
• *SUPPORT TEXTILE PEU PERMEABLE POUR PRODUIT ENDUIT SUR LES DEUX FACES*

- (73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US  
(72) FITZPATRICK, Keith, 6951 NC Dieren, NL  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**D21H 19/38** (11) **2 147 154 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08758574.1 (22) 16.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(86) EP 2008/003945 16.05.2008  
(87) WO 2008/141771 2008/48 27.11.2008  
(30) 18.05.2007 EP 07009924  
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR PAPIERE MIT HERVORRAGENDEN WASSERDAMPF-SPERREIGENSCHAFTEN*  
• *COATING COMPOSITION FOR PAPERS PROVIDING EXCELLENT WATER VAPOR BARRIER PROPERTIES*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR DES PAPIERS FOURNISSANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE À LA VAPEUR D'EAU*
- (73) Topchim N.V., Nijverheidsstraat 98, 2160 Wommelgem, BE  
(72) VAN DEN ABEELE Henk, Jan, Frans, 3294 Diest, BE  
(74) Laenen, Bart Roger Albert, et al, LC Services bvba Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

**E01B 29/02** (11) **2 501 857 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10798167.2 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) FR 2010/052404 09.11.2010  
(87) WO 2011/058271 2011/20 19.05.2011  
(30) 16.11.2009 FR 0958066  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERLÄNGERUNG EINER EISENBAHNSCHIENE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXTENDING A RAILWAY TRACK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROLONGATION D'UNE VOIE DE CHEMIN DE FER*
- (73) Société Des Anciens Etablissements L. Geismar, 113bis Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) GEISMAR, Daniel, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

**E01C 5/20** → (51) **E01C 9/08****E01C 5/22** → (51) **E01C 9/08**

- (51) **E01C 9/08** (11) **1 680 549 B1**  
**E01C 5/20** **E01C 5/22**
- (25) En (26) En  
(21) 04768740.5 (22) 04.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
LT LV  
(43) 19.07.2006  
(86) GB 2004/004200 04.10.2004  
(87) WO 2005/035874 2005/16 21.04.2005  
(30) 04.10.2003 GB 0323314  
(54) • *BAUPLATTEN*  
• *CONSTRUCTIONAL PANELS*  
• *PANNEAUX DE CONSTRUCTION*
- (73) Ardern, Fergus, Eastwood Folgate Lane Old Costessey, Norwich Norfolk NR8 5EF, GB



- (72) Ardern, Fergus, Norwich Norfolk NR8 5EF, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

**E01C 23/09** → (51) **B27B 5/10**

- (51) **E01F 9/047** (11) **2 460 936 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 10803942.1 (22) 19.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) ES 2010/070498 19.07.2010  
(87) WO 2011/012751 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 ES 200901749  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES STRASSEN-VERKEHRS**  
• **DEVICE FOR LIMITING THE SPEED OF MOVING TRAFFIC**  
• **DISPOSITIF MODÉRATEUR DE LA VITESSE DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE**  
(73) Universidad Politécnica De Valencia, CTT - Edificio 6-G. Avda. de los Naranjos, 46022 Valencia, ES  
(72) GARCÍA GARCÍA, Alfredo, E-46022 Valencia, ES  
ROMERO ROJAS, Mario Alfonso, E-46022 Valencia, ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **E01F 9/07** (11) **2 313 557 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09784635.6 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.04.2011  
(86) GB 2009/001633 30.06.2009  
(87) WO 2010/012974 2010/05 04.02.2010  
(30) 30.07.2008 GB 0813928  
(54) • **STRASSENMARKIERUNGSNAGEL**  
• **ROAD STUD**  
• **GOUJON POUR ROUTE**  
(73) Industrial Rubber PLC, 4 Fielder Drive, NewGate Lane Industrial Estate Fareham Hampshire PO14 1JE, GB  
(72) HILL, David, Hampshire PO14 1JE, GB  
BOWN, Lou, Hampshire PO14 1JE, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **E01F 15/00** (11) **2 310 574 B1**  
**B60P 3/00** **E01F 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08874659.9 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(86) US 2008/088668 31.12.2008  
(87) WO 2009/151482 2009/51 17.12.2009  
(30) 13.06.2008 US 61567  
22.08.2008 US 91246  
16.12.2008 US 122941  
(54) • **MOBILE SPERRE**  
• **MOBILE BARRIER**  
• **BARRIERE MOBILE**  
(73) Concaten Inc., 24918 Genesee Trail Road, Golden, CO 80401, US  
(72) GROENEWEG, Kevin, Golden CO 80401, US  
MEYERINK, David, Platte SD 57369, US  
MEYERINK, Duane, Geddes SD 57342, US  
SEVERSON, Leroy, Platte SD 57369, US

- (74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

**E01F 15/14** → (51) **E01F 15/00**

- (51) **E02B 15/04** (11) **2 698 476 B1**  
**E02D 27/42**  
(25) De (26) De  
(21) 13172594.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(30) 14.08.2012 DE 102012016092  
(54) • **Verfahren zur Gründung eines Offshore-Bauwerks sowie Fundament für ein Offshore-Bauwerk**  
• **Method for the construction of an offshore structure and foundation for an offshore structure**  
• **Procédé de fondation d'un ouvrage offshore et fondation pour un ouvrage offshore**  
(73) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE  
(72) Bartminn, Daniel, 25335 Elmshorn, DE  
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **E02D 1/02** (11) **2 535 460 B1**  
**G01N 3/48** **G01N 33/24**  
**G01N 3/42** **E02D 33/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12360046.2 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(30) 16.06.2011 FR 1155252  
(54) • **Vorrichtung zur Messung des Eindringwiderstands von Böden**  
• **Device for measuring the resistance to ground penetration**  
• **Dispositif de mesure de la résistance à la pénétration d'un sol**  
(73) Hydro Geotechnique, 6 RN, 71150 Fontaines, FR  
(72) Gress, Jean-Baptiste, 21200 Levernois, FR  
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

- (51) **E02D 5/34** (11) **2 581 498 B1**  
**E02D 27/12**  
(25) It (26) En  
(21) 12188350.8 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 13.10.2011 IT 2020110913  
(54) • **Verfahren und Bohrwerkzeug zur Konstruktion von Bohrpfehlen mit großen Durchmessern**  
• **Method of making large diameter piles in a ground and tool for carrying out said operation**  
• **Procédé et outil de forage pour la construction de pieux souterrains de grand diamètre**  
(73) Trevi S.p.A., Via Dismano 5819, 47522 Cesena (Forli Cesena), IT  
(72) Siepi, Maurizio, 47522 Cesena (Forli Cesena), IT  
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **E02D 7/10** (11) **2 611 969 B1**  
**E02D 13/10** **E02D 7/14**

- (25) De (26) De  
(21) 11801549.4 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) DE 2011/001336 09.06.2011  
(87) WO 2012/010131 2012/04 26.01.2012  
(30) 09.06.2010 DE 102010023214  
(54) • **SCHLAGSTÜCK FÜR EINE PFAHLRAMME**  
• **IMPACT PIECE FOR A PILE DRIVER**  
• **ÉLÉMENT DE PERCUSSION POUR MOUTON DE BÂTTAGE DE PIEUX**  
(73) Schletter GmbH, Alustrasse 1, 83527 Kirchdorf, DE  
(72) SCHLETTER, Ludwig, 83527 Haag, DE  
BODMEIER, Franz, 85567 Grafing, DE

**E02D 7/14** → (51) **E02D 7/10**

**E02D 13/10** → (51) **E02D 7/10**

- (51) **E02D 19/22** (11) **2 787 123 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13162101.3 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(54) • **Verfahren zum Erstellen einer Dichtsohle sowie Dichtsohle**  
• **Method for creating a sealing bed and sealing bed**  
• **Procédé de réalisation d'une semelle étanche et semelle étanche**  
(73) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Liersch, Lars, 86529 Schrobenhausen, DE  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **E02D 27/00** (11) **2 041 370 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07809848.0 (22) 25.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR  
(43) 01.04.2009  
(86) US 2007/014674 25.06.2007  
(87) WO 2008/002511 2008/01 03.01.2008  
(30) 27.06.2006 US 816641 P  
15.06.2007 US 763548  
(54) • **SYSTEM AUS NICHT BRENNBAREN VERSTÄRKTEN LEICHTGEWICHT-ZEMENT-TAFELN UND METALLRAHMEN FÜR GEBAUDE FUNDAMENTE**  
• **NON-COMBUSTIBLE REINFORCED CEMENTITIOUS LIGHTWEIGHT PANELS AND METAL FRAME SYSTEM FOR BUILDING FOUNDATIONS**  
• **PANNEAUX DE FIBROCIMENT LÉGERS NON COMBUSTIBLES RENFORCÉS ET SYSTÈME DE CADRE MÉTALLIQUE POUR LES FONDATIONS DE BÂTIMENTS**  
(73) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US  
(72) TONYAN, Timothy, D., Wheaton, IL 60187, US  
ULLETT, James, M., McHenry, IL 60050, US  
REICHERTS, James, E., Cary, IL 60013, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**E02D 27/12** → (51) **E02D 5/34**

**E02D 27/42** → (51) **E02B 15/04**



**E02D 31/00** → (51) **B09B 1/00**

---

**E02D 33/00** → (51) **E02D 1/02**

---

(51) **E02F 3/36** (11) **2 327 840 B1**  
**F15B 15/06** **E02F 9/22**

(25) En (26) En  
(21) 10192501.4 (22) 25.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011  
(30) 25.11.2009 US 264565 P  
(54) • *Kippbare Werkzeuganordnung für ein Fahrzeug*  
• *Tilttable tool assembly for a vehicle*  
• *Ensemble d'outils inclinable pour un véhicule*

(73) Weyer, Dean R., 225 Battersby Avenue, Enumclaw, WA 98022, US  
(72) Weyer, Dean R., Enumclaw, WA 98022, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **E02F 3/96** (11) **2 402 513 B1**  
**E02F 9/20** **B25J 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 11172193.2 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012  
(30) 02.07.2010 JP 2010152180  
(54) • *Zweiarmige Baumaschine*  
• *Dual-arm engineering machine*  
• *Machine de construction à double bras*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP  
(72) Omata, Takayuki, Ibaraki, 300-0013, JP  
Egawa, Eiji, Ibaraki, 300-0013, JP  
Ishibashi, Hideto, Ibaraki, 300-0013, JP  
Tomita, Kunitsugu, Ibaraki, 300-0013, JP  
Eguchi, Takayuki, Ibaraki, 300-0013, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

**E02F 9/20** → (51) **E02F 3/96**

---

**E02F 9/20** → (51) **F02D 45/00**

---

(51) **E02F 9/22** (11) **2 369 067 B1**  
**F15B 1/02** **F04B 49/00**  
**F15B 11/05** **F04B 49/08**

(25) En (26) En  
(21) 11169530.0 (22) 28.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011  
(30) 29.12.2009 KR 20090132677  
(54) • *Hydrauliksystem mit Negativsteuerung*  
• *Negative control type hydraulic system*  
• *Système hydraulique de type à contrôle négatif*

(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) Choeng, Hae Kyun, 617-012 Busan, KR  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE  
(62) 10197176.0 / 2 341 193

---

**E02F 9/22** → (51) **E02F 3/36**

---

(51) **E03B 3/02** (11) **2 342 386 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09738435.8 (22) 01.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2011  
(86) GB 2009/050453 01.05.2009  
(87) WO 2009/133405 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 GB 0808050  
(54) • *SYSTEM ZUM GEWINNEN VON REGENWASSER*  
• *RAINWATER HARVESTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'EAU DE PLUIE*

(73) O'Driscoll, Nigel, Stoke Poges Way Collum Green Road Farnham Common, Slough Berkshire SL2 3RH, GB  
(72) O'Driscoll, Nigel, Slough Berkshire SL2 3RH, GB  
(74) Rutt, Jason Edward, et al, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

---

(51) **E03C 1/24** (11) **1 964 986 B1**

(25) De (26) De  
(21) 07122570.0 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008  
(30) 02.03.2007 DE 202007003284 U  
(54) • *Ablaufvorrichtung mit Abdeckplatte*  
• *Drainage system with cover plate*  
• *Système d'écoulement comprenant une plaque de recouvrement*

(73) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE  
(72) Haite, Dietmar, 57368, Lennestadt, DE  
Arens, Klaus, 57482, Wenden, DE  
Schlüter, Dipl.-Ing. Matthias, 57368, Lennestadt, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **E03F 5/02** (11) **1 491 694 B1**  
**E03F 5/22** **E03F 5/04**

(25) It (26) En  
(21) 04102959.6 (22) 25.06.2004  
(84) GR TR  
(43) 29.12.2004  
(30) 27.06.2003 IT MI20031324  
(54) • *Bodenablauf*  
• *Drain water sump*  
• *Bouche d'égout*

(73) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT  
(72) VAROTTI, Mario, 25078, VESTONE, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

**E03F 5/04** → (51) **E03F 5/02**

---

**E03F 5/22** → (51) **E03F 5/02**

---

(51) **E03F 9/00** (11) **2 383 398 B1**  
**A61L 9/01**

(25) De (26) De  
(21) 11003041.8 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011  
(30) 29.04.2010 DE 102010018719  
(54) • *Verfahren zur Bekämpfung von üblen Gerüchen*  
• *Method for fighting strong odours*  
• *Procédé de lutte contre des odeurs nauséabondes*

(73) I Tech OHG, Knapp 18, 58455 Witten, DE  
(72) Rademacher, Franziska, 45525 Hattingen, DE  
Hüggenberg, Udo, 45525 Hattingen, DE

(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

---

(51) **E04B 1/348** (11) **1 870 528 B1**

(25) De (26) De  
(21) 07075498.1 (22) 20.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2007  
(30) 20.06.2006 DE 102006028752  
(54) • *Demontierbares Gebäude*  
• *Dismountable building*  
• *Bâtiment démontable*

(73) Nützel, Bernd, Ziegelhüttenweg 9, 95111 Rehau, DE  
(72) Nützel, Bernd, 95111 Rehau, DE  
(74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

---

(51) **E04B 1/348** (11) **2 792 803 B1**

(25) Fi (26) En  
(21) 14397515.9 (22) 17.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(30) 18.04.2013 FI 20135382  
(54) • *Verfahren zum Bau eines Gebäudes*  
• *Method for construction of a building*  
• *Procédé de construction d'un bâtiment*

(73) Rakennusliike Lehto oy, Voimatie 6 B, 90440 Kempele, FI  
(72) Lehto, Hannu, 92400 Ruukki, FI  
(74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

---

**E04B 1/68** → (51) **F21V 33/00**

---

**E04B 1/76** → (51) **C04B 28/04**

---

**E04B 9/00** → (51) **F21S 2/00**

---

**E04B 9/04** → (51) **E04B 9/24**

---

(51) **E04B 9/06** (11) **2 633 132 B1**  
**E04B 9/08** **E04B 9/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11785046.1 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013  
(86) FR 2011/000580 28.10.2011  
(87) WO 2012/056127 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 FR 1004283  
(54) • *STECKVERBINDER FÜR DEN RAHMEN EINER METALLZWISCHENDECKE UND DECKE DAMIT*  
• *CONNECTOR FOR SUSPENDED METAL CEILING FRAMEWORK AND CEILING EMPLOYING SAME*  
• *CONNECTEUR POUR OSSATURE MÉTALLIQUE DE PLAFOND SUSPENDU ET PLAFOND L'UTILISANT*

(73) Plafometal, Route de Phades, 08800 Montherme, FR  
(72) LILLETTE, Matthieu, 08800 Laifour, FR  
RIGGI, Philippe, 08000 Charleville Mezières, FR  
TUROT, Xavier, 08000 Charleville Mezières, FR  
(74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR  
(60) 15173993.5





(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE  
(60) 10186069.0 / 2 281 971

(51) **E04F 13/08** (11) **1 766 155 B1**  
**E04F 13/14**

(25) NI (26) En  
(21) 05753250.9 (22) 10.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(43) 28.03.2007  
(86) NL 2005/000429 10.06.2005  
(87) WO 2005/121475 2005/51 22.12.2005  
(30) 11.06.2004 NL 1026397  
14.07.2004 NL 1026651  
17.09.2004 NL 1027062

(54) • BAUSYSTEM ZUM BAU EBENER KONSTRUKTIONEN  
• CONSTRUCTION SYSTEM FOR CONSTRUCTING PLANE STRUCTURES  
• SYSTEME DE CONSTRUCTION POUR STRUCTURE PLANES  
(73) Press Brick System B.V., Thomas Edisonweg 66, 5151 DJ Drunen, NL  
(72) VAN DER LEE, Leonardus, Johannes, Maria, NL-5151 BA Drunen, NL  
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**E04F 13/08** → (51) **E04F 13/12**

(51) **E04F 13/12** (11) **1 801 310 B1**  
**E04F 13/08** E04H 17/18

(25) Ja (26) En  
(21) 05730609.4 (22) 14.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007  
(86) JP 2005/007258 14.04.2005  
(87) WO 2006/040849 2006/16 20.04.2006  
(30) 08.10.2004 JP 2004296684  
27.01.2005 JP 2005020031

(54) • AUSKLEIDUNGSSTRUKTUR  
• LINING STRUCTURE  
• STRUCTURE DE REVETEMENT  
(73) Showa Co., Ltd., 2443-1, Kita-tahara-cho, Ikoma-city, Nara 6300142, JP  
TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606, JP  
(72) TAKAYASU, Teruki, Ikoma-city, Nara 6300142, JP  
ONODA, Kinji, Ikoma-city, Nara 6300142, JP  
MATSUOKA, Ryosuke, Ikoma-city, Nara 6300142, JP  
OWAKI, Eiji, Tokyo 1630606, JP  
KIMOTO, Asuko, Tokyo 1630606, JP  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**E04F 13/14** → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 15/02** (11) **1 793 063 B1**  
**E04F 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 07075169.8 (22) 20.06.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 06.06.2007  
(30) 20.06.2000 BE 200000397  
(54) • Bodenbelag bestehend aus harten Bodenplatten sowie Bodenplatte hierfür  
• Floor covering consisting of hard panels and panel therefor

• Revêtement de sol composé de panneaux de plancher durs et panneau associé  
(73) Flooring Industries Ltd., West Block, IFSC, Dublin 1, IE  
(72) Thiers, Bernard Paul Joseph, 9700 Eine, BE  
Cappelle, Mark Gaston Maurits, 8840 Staden, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE  
(62) 01957874.9 / 1 292 744

(51) **E04F 15/02** (11) **1 891 284 B1**  
**E04F 15/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06763677.9 (22) 13.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR  
(43) 27.02.2008  
(86) EP 2006/063154 13.06.2006  
(87) WO 2006/134109 2006/51 21.12.2006  
(30) 14.06.2005 EP 05291280  
(54) • PLATTE, INSBESONDERE FÜR BODENBELAG  
• PANEL, IN PARTICULAR FOR FLOOR COVERING  
• PANNEAU, EN PARTICULIER POUR LE REVÊTEMENT DE SOLS  
(73) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92000 Nanterre, FR  
(72) BATHÉLIER, Xavier, F-08240 Saint Pierre-mont, FR  
DECONINCK, Bernard-André, F-92380 Garches, FR  
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

**E04F 15/04** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 17/04** → (51) **F24F 11/00**

**E04G 21/14** → (51) **E04C 5/12**

**E04G 21/16** → (51) **E04C 5/12**

(51) **E04H 4/16** (11) **2 585 653 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11736156.8 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) IB 2011/001334 14.06.2011  
(87) WO 2012/001471 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 398592 P

(54) • AUTOMATISCHER POOLREINIGER UND BESTANDTEILE  
• AUTOMATIC POOL CLEANERS AND COMPONENTS THEREOF  
• NETTOYEURS AUTOMATIQUES DE PISCINE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS  
(73) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US  
(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes, Halfway House 1685, ZA  
MOORE, Michael, Edward, 2092 Johannesburg, ZA  
HARBOTTLE, Bruce, David, 2055 Johannesburg, ZA  
(74) Pavageau, Sabrina, et al, Ipside 6 impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **2 820 204 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13744589.6 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015  
(86) FR 2013/051422 18.06.2013  
(87) WO 2013/190232 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.06.2012 FR 1255961  
(54) • VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES SCHWIMMBECKENS MIT AKTIVER ENTLEERUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG  
• APPARATUS FOR CLEANING A POOL HAVING ACTIVE DISCHARGE AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH AN APPARATUS  
• APPAREIL NETTOYEUR DE BASSIN À VIDANGE ACTIVE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL APPAREIL  
(73) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR  
(72) FAVIE, Louis, F-31770 Colomiers, FR  
MICHELON, Thierry, F-31200 Toulouse, FR  
(74) Pavageau, Sabrina, Ipside 6 impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **E04H 5/02** (11) **2 438 803 B1**  
**H05K 7/20** **F24F 7/013**

(25) En (26) En  
(21) 10716000.4 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) GB 2010/000759 15.04.2010  
(87) WO 2010/139921 2010/49 09.12.2010  
(30) 03.06.2009 GB 0909584  
29.12.2009 PCT/GB2009/051777

(54) • DATENZENTRUM UND KÜHLMETHODE VON ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNGEN IN EINEM DATENZENTRUM  
• DATA CENTRE BUILDING AND METHOD OF COOLING OF ELECTRONIC EQUIPMENT IN A DATA CENTRE BUILDING  
• BÂTIMENT DE CENTRE DE DONÉES ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE DANS UN CENTRE DE DONÉES

(73) Bripco Bvba, Henri Van Heurckstraat 15, 2000 Antwerp, BE  
(72) ROGERS, Paul, Gloucestershire GL54 5HD, GB  
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB  
(60) 15157665.9

(51) **E05B 1/00** (11) **2 686 509 B1**  
**E05B 17/22** **E05B 41/00**  
**E05B 45/06** **G08B 13/08**

(25) De (26) De  
(21) 12708244.4 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/000929 02.03.2012  
(87) WO 2012/123073 2012/38 20.09.2012  
(30) 12.03.2011 DE 102011013730

(54) • EINRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG EINER VERRIEGELUNGSZUSTANDES  
• SYSTEM FOR CHANGING A LOCKING STATE  
• DISPOSITIF POUR LA MODIFICATION D'UN ÉTAT DE VERROUILLAGE  
(73) Bedoian, Heike, Im Steingarten 23, 57074 Siegen, DE  
(72) BEDOIAN, Samuel, 57074 Siegen, DE  
ZURKAN, Alexander, 57572 Niederfischbach, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**E05B 1/00** → (51) **F25D 23/02**



<b>E05B 3/00</b>	→ (51) <b>E05B 41/00</b>
<b>E05B 17/00</b>	→ (51) <b>E05D 15/10</b>
<b>E05B 17/22</b>	→ (51) <b>E05B 1/00</b>
(51) <b>E05B 41/00</b>	(11) <b>2 540 938 B1</b>
<b>E05B 3/00</b>	<b>E05B 9/08</b>
E05B 65/08	
(25) De	(26) De
(21) 12173699.5	(22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(30) 27.06.2011 DE 202011102486 U	
(54) • <i>Türschloss</i> • <i>Door lock</i> • <i>Verrou de porte</i>	
(73) SACS GmbH, Stuttgartarter Strasse 58, 78628 Rottweil, DE	
(72) Kuhm, Rolf, 71063 Sindelfingen, DE Dratius, Oliver, 72458 Albstadt, DE	
(74) Westphal, Musssnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Rietter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	
<b>E05B 41/00</b>	→ (51) <b>E05B 1/00</b>
<b>E05B 45/06</b>	→ (51) <b>E05B 1/00</b>
<b>E05B 47/06</b>	→ (51) <b>A47L 15/42</b>
<b>E05B 63/12</b>	→ (51) <b>E05C 9/18</b>
<b>E05B 65/08</b>	→ (51) <b>E05D 15/10</b>
<b>E05B 81/24</b>	→ (51) <b>F16H 19/00</b>
<b>E05C 3/06</b>	→ (51) <b>E05C 9/18</b>
<b>E05C 3/24</b>	→ (51) <b>A47L 15/42</b>
<b>E05C 9/06</b>	→ (51) <b>E05D 15/10</b>
(51) <b>E05C 9/18</b>	(11) <b>1 503 015 B1</b>
<b>E05B 63/12</b>	<b>E05C 3/06</b>
(25) De	(26) De
(21) 04102487.8	(22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.02.2005	
(30) 31.07.2003 DE 10334933	
(54) • <i>Kippriegelverschluss für Fenster</i> • <i>Tilt-locking device for window</i> • <i>Verrou de blocage en basculement pour fenêtre</i>	
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE	
(72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE Schewe, Florian, 48369 Saerbeck, DE Hommel, Thomas, 48336 Sassenberg, DE	
(51) <b>E05C 19/14</b>	(11) <b>2 547 848 B1</b>
<b>B64D 29/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11710935.5	(22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(86) US 2011/027671 09.03.2011	
(87) WO 2011/115792 2011/38 22.09.2011	
(30) 18.03.2010 US 340529 P	
(54) • <i>VERRIEGELUNG MIT ANPASSBAREM GRIFF</i> • <i>LATCH WITH ADJUSTABLE HANDLE</i>	

• <i>SERRURE À POIGNÉE RÉGLABLE</i>	
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US	
(72) DO, Thai, Laguna Niguel CA 92677, US	
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
<b>E05C 19/14</b>	→ (51) <b>B64D 29/06</b>
(51) <b>E05D 3/02</b>	(11) <b>2 578 782 B1</b>
<b>E05D 3/12</b>	<b>E05D 3/18</b>
E05D 1/04	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12290294.3	(22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(30) 03.10.2011 FR 1102991	
(54) • <i>Elektrischer Kasten</i> • <i>Electrical box</i> • <i>Coffret électrique</i>	
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR	
(72) Loizel, Jérôme, 76970 Gremonville, FR	
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR	
<b>E05D 3/12</b>	→ (51) <b>E05D 3/02</b>
(51) <b>E05D 5/12</b>	(11) <b>2 778 330 B1</b>
<b>E05D 7/04</b>	<b>E05D 11/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 13158633.1	(22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(54) • <i>Scharnieranordnung</i> • <i>Hinge assembly</i> • <i>Ensemble de charnière</i>	
(73) Locinox, Mannebeekstraat 21, 8790 Waregem, BE	
(72) Talpe, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, BE	
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
<b>E05D 7/04</b>	→ (51) <b>E05D 5/12</b>
<b>E05D 13/00</b>	→ (51) <b>E05F 15/00</b>
(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 712 382 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12704319.8	(22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.04.2014	
(86) IB 2012/050480 01.02.2012	
(87) WO 2012/160449 2012/48 29.11.2012	
(30) 20.05.2011 EP 11166993	
(54) • <i>RAHMEN FÜR WÄNDE</i> • <i>FRAMEWORK FOR WALLS</i> • <i>ENCADREMENT POUR PAROIS</i>	
(73) Orchidées Constructions S.A., rue de la Gare 8, 2024 St-Aubin-Sauges, CH	
(72) JORAY, Eric, CH-2024 St-Aubin, CH	
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH	
(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 784 256 B1</b>
E05D 5/08	
(25) It	(26) En
(21) 14157168.7	(22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(30) 26.03.2013 IT AN20130061	
(54) • <i>Träger und Einstellungsrichtung für einen Schiebetürwagen</i> • <i>A support and adjustment device for a sliding door trolley</i> • <i>Dispositif de support et de réglage pour un chariot de porte coulissante</i>	
(73) Sliding S.R.L., Via Renato Fucini, 236, 00137 Roma, IT	
(72) Pagliaroli, Gerardo, 00137 Roma, IT Bianchini, Luca, 61032 Fano (PU), IT	
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT	
<b>E05D 15/06</b>	→ (51) <b>E06B 3/46</b>
(51) <b>E05D 15/10</b>	(11) <b>2 105 563 B1</b>
<b>E05F 11/14</b>	<b>E05B 17/00</b>
<b>E05B 65/08</b>	<b>E05C 9/06</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09004437.1	(22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.09.2009	
(30) 28.03.2008 FR 0801732	
(54) • <i>Betätigungssystem eines Schiebeflügels in einer Zarge</i> • <i>System for actuating a sliding door in a frame</i> • <i>Système de manoeuvre d'un vantail coulissant dans un dormant</i>	
(73) LA CROISÉE D.S., ZAE Les Granges Gagnards, 16350 Champagne Mouton, FR	
(72) Lecointe, Xavier, 16700 Ruffec, FR Nicoleau, Serge, 16350 Champagne Mouton, FR	
(74) Thibon, Norbert, Cabinet Thibon-Littaye Boîte Postale 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR	
<b>E05D 15/34</b>	→ (51) <b>E04D 13/035</b>
<b>E05D 15/40</b>	→ (51) <b>E04D 13/035</b>
<b>E05D 15/48</b>	→ (51) <b>E04D 13/035</b>
<b>E05D 15/58</b>	→ (51) <b>E06B 3/46</b>
<b>E05F 3/10</b>	→ (51) <b>E05F 3/22</b>
(51) <b>E05F 3/22</b>	(11) <b>2 617 925 B1</b>
<b>E05F 3/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12167450.1	(22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(30) 19.01.2012 TW 101102277	
(54) • <i>Anschlussplatte mit Verschlussfunktion</i> • <i>Patch fitting with closing function</i> • <i>Raccord à plaque avec fonction de fermeture</i>	
(73) Leadoo Door Controls Ltd., No. 4, Alley 54, Tianjhongyang Lane Yuanlin Township, Changhua County 510, TW	
(72) Yu, King-Sung, Changhua County 510, TW	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 766 547 B1</b>
<b>E05F 5/02</b>	<b>E05D 7/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 13783274.7	(22) 16.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) EP 2013/071598 16.10.2013  
(87) WO 2014/067780 2014/19 08.05.2014  
(30) 29.10.2012 IT MI20121837  
(54) • *SCHARNIER FÜR MÖBEL MIT EINER DE-AKTIVIERBAREN ABBREMSVORRICHTUNG*  
• *HINGE FOR FURNITURE WITH A DEACTIVATABLE DECELERATING DEVICE*  
• *CHARNIÈRE POUR MEUBLE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE DÉCÉLÉRATION POUVANT ÊTRE DÉACTIVÉ*
- (73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, 22060 Novedrate (Como), IT  
(72) SALICE, Luciano, 22060 Carimate (Como), IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**E05F 5/02** → (51) **E05F 5/00**

**E05F 11/14** → (51) **E05D 15/10**

- (51) **E05F 15/00** (11) **2 131 003 B1**  
**E05D 13/00** **E06B 9/174**  
**E05F 15/686** **E06B 9/171**
- (25) De (26) De  
(21) 09161913.0 (22) 04.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 04.06.2008 DE 102008026707  
(54) • *Drehwellenanordnung für ein Tor, insbesondere für ein Rolltor, und ein solches Tor*  
• *Rotating shaft assembly for a door, in particular for a roller door and such a door*  
• *Agencement d'arbres rotatifs pour une porte, notamment pour une porte roulante et une telle porte*
- (73) HÖRMANN KG AMSHAUSEN, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen, DE  
(72) Temme, Jörg, 33428 Harsewinkel, DE  
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **E05F 15/605** (11) **1 738 049 B1**  
**E06B 3/94**

- (25) En (26) En  
(21) 05732644.9 (22) 01.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(86) US 2005/011374 01.04.2005  
(87) WO 2005/098189 2005/42 20.10.2005  
(30) 02.04.2004 US 558944 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RICHTUNGSSTEUERUNG EINER BEWEGLICHEN TRENNWAND*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIRECTIONALLY CONTROLLING A MOVABLE PARTITION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER LA DIRECTION D'UNE CLOISON MOBILE*
- (73) WON-DOOR CORPORATION, 1865 South 3480 West, Salt Lake City, UT 84104, US  
(72) GOODMAN, E., Carl, Bountiful, UT 84010, US  
BANTA, Kevin, D., Highland, UT 84003, US  
FIELD, D., George, Pleasant Grove, UT 84062, US

- COLEMAN, William, Michael, Salt Lake City, UT 84109, US  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**E05F 15/611** → (51) **E05F 15/63**

- (51) **E05F 15/63** (11) **2 297 421 B1**  
**E05F 15/611** **E06B 11/02**
- (25) De (26) De  
(21) 09737752.7 (22) 12.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) DE 2009/075012 12.03.2009  
(87) WO 2009/132644 2009/45 05.11.2009  
(30) 28.04.2008 DE 102008021147  
29.05.2008 DE 102008025757  
(54) • *TÜRANTRIEB*  
• *DOOR DRIVE*  
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE*
- (73) Kaba Gallenschütz GmbH, Nikolaus-Otto-Strasse 1, 77815 Bühl, DE  
(72) EICHNER, Harald, 77963 Schwanau-Ottenheim, DE  
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **E05F 15/652** (11) **2 622 162 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11763627.4 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/066525 22.09.2011  
(87) WO 2012/041762 2012/14 05.04.2012  
(30) 28.09.2010 DE 202010008648 U  
(54) • *MODULARER TÜRANTRIEB*  
• *MODULAR DOOR DRIVE*  
• *ENTRAÎNEMENT DE PORTE MODULAIRE*
- (73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE  
(72) LINNENKOHLE, Lars, 34355 Staufenberg, DE  
PELLEGRINI, Andreas, 34295 Edermünde, DE  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**E05F 15/686** → (51) **E05F 15/00**

- (51) **E06B 1/52** (11) **2 304 151 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09761459.8 (22) 09.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/004140 09.06.2009  
(87) WO 2009/149896 2009/51 17.12.2009  
(30) 10.06.2008 DE 102008029073  
31.03.2009 DE 202009005317 U  
(54) • *RAHMENPROFIL UND ZARGE UND GARAGENTORRAHMEN*  
• *PROFILED FRAME ELEMENT, CASING, AND GARAGE DOOR FRAME*  
• *PROFILÉ DE CADRE, DORMANT ET CADRE DE PORTE DE GARAGE*
- (73) Frankentore e.K., Speyerer Straße 25, 74078 Heilbronn, DE  
(72) CETIN, Yücel, 74078 Heilbronn, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**E06B 3/02** → (51) **C03C 27/10**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 428 633 B1**  
**E06B 3/58**
- (25) De (26) De  
(21) 11178572.1 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 08.09.2010 DE 202010012323 U  
(54) • *Blendrahmenprofil für Tür-, Fenster- oder Fassadenkonstruktion*  
• *Blind frame profile for door, window or facade structure*  
• *Profilé de dormant pour construction de portes, fenêtres ou façades*
- (73) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE  
(72) Weiler, Frank, 87665 Mauerstetten, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **E06B 3/46** (11) **1 892 364 B1**  
**E06B 7/18** **E05D 15/58**

- (25) Fi (26) En  
(21) 07397027.9 (22) 15.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(30) 16.08.2006 FI 20065516  
(54) • *Mit einer Versiegelung ausgestattetes Paneelsystem*  
• *A panel system equipped with a seal*  
• *Système de panneau équipé d'un joint*
- (73) Lumon Invest Oy, Kaitilankatu 11, 45130 Kouvola, FI  
(72) Hilliaho, Esa, 45360 VALKEALA, FI  
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**E06B 3/58** → (51) **E06B 3/263**

**E06B 3/94** → (51) **E05F 15/605**

**E06B 7/10** → (51) **E04D 13/03**

**E06B 7/18** → (51) **E06B 3/46**

(51) **E06B 9/17** (11) **2 354 424 B1**  
**E06B 9/90** **G01P 13/00**  
**G01P 15/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11153406.1 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 04.02.2010 FR 1050788  
(54) • *Bewegungsmelder für Hausautomationsvorrichtung*  
• *Motion sensor for home-automation device*  
• *Captteur de mouvement pour dispositif domotique*
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
(72) Gérinière, Pierre, 74300, Cluses, FR  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**E06B 9/171** → (51) **E05F 15/00**

**E06B 9/174** → (51) **E05F 15/00**

**E06B 9/24** → (51) **D03C 13/00**



**E06B 9/302** → (51) **E06B 9/322**

- (51) **E06B 9/322** (11) **2 333 228 B1**  
**E06B 9/302**
- (25) De (26) De
- (21) 10405211.3 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 04.12.2009 CH 18742009
- (54) • *Lamellenstore*  
• *Venetian blind*  
• *Stores à lamelles*
- (73) Griesser Holding AG, Tänikonerstrasse 3, 8355 Aadorf, CH
- (72) Walther, René, 9597 Landschlacht, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) **E06B 9/42** (11) **2 799 657 B1**  
**E06B 9/58**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14163475.8 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (30) 04.04.2013 FR 1353053
- (54) • *Führungsvorrichtung, Sonnenschutz Tuch und Anordnung ausgestattet mit dieser Führungsvorrichtung*  
• *Guiding device, fabric of a solar protection device, and assembly provided with such a guiding device*  
• *Dispositif de guidage, toile de store de protection solaire et ensemble équipés d'un tel dispositif de guidage*
- (73) Serge Ferrari SAS, Zone Industrielle de la Tour du Pin, 38110 Saint Jean de Soudain, FR
- (72) Saiz, Carlos, 73190 Challes les eaux, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **E06B 9/50** (11) **1 936 107 B1**  
**F16D 7/02** **F16H 55/14**

- (25) En (26) En
- (21) 07254911.6 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (30) 21.12.2006 EP 06026520
- (54) • *Verstellbare Antriebskupplung für benachbarte Gebäudeabdeckungen*  
• *Adjustable drive coupling for adjacent architectural coverings*  
• *Couplage de commande réglable pour revêtements architecturaux adjacents*
- (73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
- (72) Koop, Lars, 27574 Bremerhaven, DE  
Bohlen, Jörg, 27607 Langen, DE
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**E06B 9/58** → (51) **E06B 9/42**

**E06B 9/72** → (51) **E06B 9/88**

(51) **E06B 9/88** (11) **2 450 523 B1**  
**E06B 9/72**

- (25) De (26) De
- (21) 11008581.8 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2012
- (30) 08.11.2010 DE 202010015105 U
- (54) • *Antrieb für eine Verdunklungsvorrichtung*  
• *Drive for a darkening device*  
• *Entraînement pour un dispositif d'assombrissement*
- (73) ARCA Beteiligungen GmbH, Buschkamp 7, 46414 Rhede, DE
- (72) Burdack, Frank, 46397 Bocholt, DE  
Falkenberg, Matthias, 46395 Bocholt, DE  
Kern, Ralf, 46399 Bocholt, DE
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

**E06B 9/90** → (51) **E06B 9/17**

**E06B 11/02** → (51) **E05F 15/63**

**E21B 1/02** → (51) **B25D 9/18**

**E21B 1/26** → (51) **B25D 9/18**

**E21B 17/00** → (51) **F16L 15/00**

(51) **E21B 17/01** (11) **2 483 513 B1**  
**B63B 35/44** **F15B 13/02**  
**E21B 17/05** **E21B 19/00**  
**E21B 41/00** **E21B 33/08**

- (25) En (26) En
- (21) 10846760.6 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) US 2010/025385 25.02.2010
- (87) WO 2011/106004 2011/35 01.09.2011
- (54) • *DRUCKSTEUERVORRICHTUNG MIT REMOTE-AUSRICHTUNG IN BEZUG AUF EINE ANLAGE*  
• *PRESSURE CONTROL DEVICE WITH REMOTE ORIENTATION RELATIVE TO A RIG*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESION AYANT ORIENTATION À DISTANCE PAR RAPPORT À UN APPAREIL DE FORAGE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) CURTIS, Fredrick, D., Houston TX 77032, US  
LEWIS, Derrick, W., Houston TX 77032, US  
GINZBURG, Leyb, Houston TX 77032, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 17/042** → (51) **C10M 107/44**

**E21B 17/042** → (51) **F16L 15/00**

**E21B 17/05** → (51) **E21B 17/01**

**E21B 19/00** → (51) **E21B 17/01**

**E21B 19/22** → (51) **E21B 47/01**

**E21B 21/06** → (51) **B29C 37/00**

**E21B 33/08** → (51) **E21B 17/01**

**E21B 33/14** → (51) **E21B 47/01**

**E21B 41/00** → (51) **E21B 17/01**

**E21B 43/013** → (51) **F16L 1/26**

- (51) **E21B 43/26** (11) **2 670 949 B1**  
**E21B 47/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11782283.3 (22) 25.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) US 2011/057578 25.10.2011
- (87) WO 2012/106017 2012/32 09.08.2012
- (30) 24.10.2011 US 201113279461  
31.01.2011 US 201161437756 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTUNG DES STANDORTS VON FRAKTURIERUNGSFLÜSSIGKEITEN IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR TRACKING THE LOCATION OF FRACTURING FLUID IN A SUBTERRANEAN FORMATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR SUIVRE L'EMPLACEMENT D'UN FLUIDE DE FRACTURATION DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE*
- (73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
- (72) QU, Qi, Spring, TX 77379, US  
VIPULANANDAN, C., The Woodlands, TX 77381, US  
HOUSTON, Mark, H., Austin, TX 78738, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 47/00** → (51) **E21B 47/01**

(51) **E21B 47/01** (11) **2 757 229 B1**  
**E21B 19/22** **B05C 7/00**  
**E21B 33/14** **E21B 47/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13000309.8 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (54) • *Messvorrichtung und Verfahren zum Überwachen einer Verfüllung eines Bohrlochs*  
• *Measuring device and method for monitoring the filling of a borehole*  
• *Dispositif de mesure et procédé destiné à surveiller le colmatage d'un trou de forage*
- (73) MAT Mischanlagentechnik GmbH, Illerstrasse 6, 87509 Immenstadt-Seifen, DE
- (72) Kleimeier, Manfred, 87527 Sonthofer, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**E21B 47/10** → (51) **E21B 43/26**

(51) **E21B 47/12** (11) **1 570 157 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03789526.5 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005
- (86) FR 2003/003526 28.11.2003
- (87) WO 2004/063528 2004/31 29.07.2004
- (30) 10.12.2002 FR 0215608
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*  
• *DATA TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Geoservices Equipements, 7, Rue Isaac Newton Z.I. du Coudray, 93150 Le Blanc-Mesnil, FR
- (72) LE BRIERE, Bruno, F-75019 PARIS, FR  
CHATELET, Vincent, F-93150 LE BLANC MESNIL, FR  
MILLET, François, Guy, F-92160 ANTONY, FR



(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR

(51) **F01B 3/00** (11) **1 828 633 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05852726.8 (22) 01.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/043588 01.12.2005  
(87) WO 2006/060639 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 US 632177 P  
(54) • *HYDRAULISCHES STROMVERSOR-GUNGSSYSTEM*  
• *HYDRAULIC POWER SUPPLY SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE HYDRAULIQUE*

(73) Concentric Rockford, Inc, 2222 15th Street, Rockford, IL 61104, US

(72) KADLICKO, George, Rockford, Illinois 61107, US

(74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**F01C 21/10** → (51) **F04B 53/16**

**F01D 5/02** → (51) **B23K 20/12**

**F01D 5/02** → (51) **C22C 19/05**

**F01D 5/06** → (51) **B23K 20/12**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 441 920 B1**  
**F01D 5/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11184232.4 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012  
(30) 13.10.2010 US 903763  
(54) • *Turbinenrotoranordnung*  
• *Turbine rotor assembly*  
• *Ensemble de rotor de turbine*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Halfmann, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Morris, Mark C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 5/16** (11) **1 998 003 B1**  
**F04D 29/38** **F04D 29/66**  
**F04D 29/68**

(25) En (26) En  
(21) 08251847.3 (22) 28.05.2008  
(84) DE GB  
(43) 03.12.2008  
(30) 29.05.2007 US 807446  
(54) • *Einsatz zur Schallemissionskontrolle in einer Gasturbine*  
• *Noise control cassette for a gas turbine engine*  
• *Cassette de contrôle d'émission du bruit dans une turbine à gaz*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Reba, Ramons A., South Windsor, CT 06074, US

Morford, Stephen A., Marlborough, CT 06447, US

Morin, Bruce L., Springfield, MA 01104, US

Lord, Wesley K., South Glastonbury, CT 06073, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **C23C 16/04**

**F01D 5/20** → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 405 101 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11169739.7 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(30) 05.07.2010 GB 201011228  
(54) • *Verbundstoffturbomaschinenschaufel*  
• *A composite turbomachine blade*  
• *Pale de turbomachine composite*

(73) Composite Technology and Applications Limited, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB

(72) James, Darren Ivor, Ashby-de-la-Zouch, Leicestershire LE65 2LR, GB

Merriman, Nicholas Michael, Derby, Derbyshire DE22 1DA, GB

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**F01D 5/28** → (51) **C23C 4/08**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 16/04**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 9/04** → (51) **F04D 29/16**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 450 532 B1**  
**F01D 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08253753.1 (22) 18.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 09.05.2012  
(30) 19.12.2007 GB 0724612

(54) • *Rotorschauflern*  
• *Rotor blades*  
• *Aube de rotor*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Tibbott, Ian, Lichfield, Staffordshire WS14 9XW, GB

Dane, Edwin, Nottingham, NG9 4BJ, GB  
Jackson, Dougal Richard, Derby DE1 2HL, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 15/00** (11) **2 288 791 B1**  
**F01D 19/00** **F01K 23/10**

(25) De (26) De  
(21) 09765662.3 (22) 20.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011  
(86) EP 2009/054659 20.04.2009  
(87) WO 2009/153082 2009/52 23.12.2009  
(30) 16.06.2008 EP 08010920  
(54) • *BETRIEB EINER GAS- UND DAMPFTURBINENANLAGE MITTELS FREQUENZUMRICHTER*

• *OPERATION OF A GAS AND A STEAM TURBINE SYSTEM BY MEANS OF A FREQUENCY CONVERTER*  
• *UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE TURBINE À GAZ ET À VAPEUR AU MOYEN D'UN CONVERTISSEUR DE FREQUENCE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BEUL, Ulrich, 45219 Essen, DE  
HEUE, Matthias, 44879 Bochum, DE  
HOFBAUER, Thomas, 45478 Muelheim / Ruhr, DE  
POPELLA, Hartmut, 49492 Westerkappeln, DE  
DE LAZZER, Armin, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **F01D 15/10** (11) **2 048 329 B1**  
**F02K 3/06** **H02K 7/18**  
**H02K 9/00** **H02K 21/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08165961.7 (22) 07.10.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 15.04.2009  
(30) 08.10.2007 FR 0758130

(54) • *Turbostrahltriebwerk mit im Gebläse angebrachtem elektrischem Generator*  
• *Turbine engine with electric generator arranged in the fan*  
• *Turboréacteur à générateur électrique agencé dans la soufflante*

(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Colin, Antoine, 91800 Brunoy, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 19/00** → (51) **F01D 15/00**

(51) **F01D 21/00** (11) **2 561 186 B1**  
**F01D 25/16** **F01D 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 11720556.7 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013  
(86) FI 2011/050280 01.04.2011  
(87) WO 2011/131828 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.04.2010 FI 20105422

(54) • *ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG EINER AXIALEN BEWEGUNG EINER WELLE*  
• *ARRANGEMENT FOR DETECTING AXIAL MOVEMENT OF A SHAFT*  
• *AGENCEMENT DESTINÉ À DÉTECTER UN MOUVEMENT AXIAL D'UN ARBRE*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) NORDMAN, Tom, FI-65280 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**F01D 21/04** → (51) **F01D 21/00**

**F01D 25/00** → (51) **C22C 38/58**

**F01D 25/00** → (51) **C23C 4/08**

**F01D 25/00** → (51) **F02C 7/224**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 21/00**

(51) **F01D 25/18** (11) **1 944 475 B1**  
**F02C 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 08250063.8 (22) 08.01.2008  
(84) DE GB  
(43) 16.07.2008  
(30) 08.01.2007 US 650825

(54) • *Wärmeaustauschsystem*  
• *Heat exchange system*

• *Système d'échange de chaleur*

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US  
Glahn, Jorn A., Manchester, CT 06042, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/24** → (51) **C22C 38/58**

**F01D 25/24** → (51) **F04D 29/16**

**F01K 23/06** → (51) **C01B 3/16**

**F01K 23/10** → (51) **F01D 15/00**

**F01L 1/344** → (51) **F16F 15/26**

**F01L 9/04** → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F01M 1/08** (11) **2 620 607 B1**  
**F02F 3/00** **F01M 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 12192495.5 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153003  
(54) • *Kolben-Zylinder-Einheit und Verfahren zur Schmiermittelversorgung eines Kolbens einer Kolben-Zylinder-Einheit für eine Hubkolbenbrennkraftmaschine*  
• *Piston-cylinder unit and method for supplying lubricant to a piston of a piston-cylinder unit for a reciprocating piston combustion engine*  
• *Ensemble piston-cylindre et procédé d'alimentation en lubrifiant de l'ensemble piston-cylindre pour un moteur à combustion interne*  
(73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH  
(72) Räss, Konrad, 8457 Humlikon, CH  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**F01M 1/14** → (51) **F01M 1/08**

**F01N 1/02** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 1/08** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 1/08** → (51) **F01N 13/14**

- (51) **F01N 3/021** (11) **2 299 074 B1**  
**F01N 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 09170723.2 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2011  
(54) • *Montageunterlage*  
• *Mounting mat*  
• *Tapis de montage*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Kunze, Ulrich, 41453 Neuss, DE  
Reimann, Stefan, 41453 Neuss, DE  
Kreig, Harald, 41453 Neuss, DE  
(74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

(51) **F01N 3/022** (11) **2 469 051 B1**  
**F01N 3/035**

- (25) De (26) De  
(21) 11009786.2 (22) 12.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012  
(30) 22.12.2010 DE 202010016906 U  
21.02.2011 DE 102011011913  
(54) • *Abgasreinigungseinrichtung*  
• *Waste gas cleaning device*  
• *Dispositif de nettoyage de gaz d'échappement*  
(73) Burkhardt, Armin, Pfarrer-Hefter-Strasse 1, 77776 Bad Rippoldsau - Schapbach, DE  
(72) Burkhardt, Armin, 77776 Bad Rippoldsau - Schapbach, DE  
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**F01N 3/023** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F01N 3/035** (11) **2 108 075 B1**  
**F01N 13/00** **F01N 3/06**  
**F01N 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08719144.1 (22) 08.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(86) IB 2008/000363 08.01.2008  
(87) WO 2008/084400 2008/29 17.07.2008  
(30) 12.01.2007 US 880235 P  
(54) • *EXPLOSIONSSCHUTZSYSTEM MIT INTEGRIERTER EMISSIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXPLOSION PROTECTION SYSTEM WITH INTEGRATED EMISSION CONTROL DEVICE*  
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS AVEC DISPOSITIF INTÉGRÉ DE RÉGULATION DES ÉMISSIONS*  
(73) Miretti, Angelo B., Via Frederico Zeuner No.3, 20031 Seveso, Milano, IT  
(72) Miretti, Angelo B., 20031 Seveso, Milano, IT  
(74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

**F01N 3/06** → (51) **F01N 3/035**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 503 119 B1**  
**F02D 41/02** **F02D 41/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09851442.5 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) JP 2009/069549 18.11.2009  
(87) WO 2011/061820 2011/21 26.05.2011  
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST EMISSION PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉMISSION DE GAZ ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SAKURAI, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MIYASHITA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 735 715 B1**  
**F01N 1/02** **F01N 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13194540.4 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014  
(30) 27.11.2012 JP 2012258672  
(54) • *Schalldämpfer und Sattelfahrzeug*  
• *Muffler and saddle type vehicle*  
• *Silencieux et véhicule à selle*  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Fujinaka, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F01N 3/10** (11) **2 588 723 B1**  
**F01N 3/20**

- (25) De (26) De  
(21) 11727499.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060809 28.06.2011  
(87) WO 2012/000989 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 DE 102010025880  
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXHAUST-GAS TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE  
VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) KRUSE, Carsten, 53842 Troisdorf, DE  
NAGEL, Thomas, 51766 Engelskirchen, DE  
SPRUTE, Jörg, 29399 Wahrenholz, DE  
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**F01N 3/10** → (51) **B01J 29/76**

**F01N 3/10** → (51) **B01J 37/02**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 13/00**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 3/20** → (51) **G01N 33/00**

**F01N 3/28** → (51) **B01J 37/02**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/021**

**F01N 3/28** → (51) **F16J 15/46**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 13/00**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 13/00**

(51) **F01N 13/00** (11) **2 612 004 B1**  
**F01N 9/00** **F01N 11/00**  
**F01N 3/10**

- (25) Sv (26) En  
(21) 11822214.0 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) SE 2011/051016 24.08.2011  
(87) WO 2012/030279 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2010 SE 1050891  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*

- *METHOD AND SYSTEM FOR EXHAUST CLEANING*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DES EFFLUENTS GAZEUX*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) KARLSSON, Carl-Johan, S-112 40 Stockholm, SE  
(74) TELBORN, Klas, S-152 71 Södertälje, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/035**

- (51) **F01N 13/10** (11) **2 751 463 B1**  
**B63H 21/32** **F01N 13/14**  
**F01N 13/18** **F16L 59/075**  
**F16L 9/18** **F16L 41/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12784032.0 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) FI 2012/050959 05.10.2012  
(87) WO 2013/053992 2013/16 18.04.2013  
(30) 13.10.2011 FI 20116018  
(54) • *ROHRSTRUKTUR UND ABGASSYSTEM*  
• *PIPE STRUCTURE AND EXHAUST SYSTEM*  
• *ENSEMBLE DE CONDUITS ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) LAINE, Jarkko, FI-65100 Vaasa, FI  
MÄENPÄÄ, Juho, FI-66450 Jakkula, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F01N 13/14** (11) **2 664 761 B1**  
**B62J 23/00** **F01N 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13158231.4 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 18.05.2012 JP 2012114427  
(54) • *Auspuffeinheit für ein Motorrad*  
• *Muffler unit for saddle-ride type vehicle*  
• *Unité d'échappement pour véhicule avec selle*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) SHIBUKI, Katsuaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01N 13/14** → (51) **F01N 3/035**

**F01N 13/14** → (51) **F01N 13/10**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/10**

**F01N 13/18** → (51) **F16J 15/12**

**F01P 3/12** → (51) **F01P 3/20**

- (51) **F01P 3/20** (11) **2 443 328 B1**  
**F01P 3/12** **F02M 25/07**
- (25) En (26) En  
(21) 09846259.1 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) SE 2009/000310 18.06.2009  
(87) WO 2010/147517 2010/51 23.12.2010

- (54) • *KÜHLKREISLAUF FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINEM KÜHLKREISLAUF*  
• *COOLING CIRCUIT FOR A VEHICLE AND VEHICLE COMPRISING A COOLING CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) NILSSON, Peter, S-426 69 Västra Frölunda, SE  
DAHL, Erik, SE-418 71 Göteborg, SE  
JEMT, Katarina, SE-416 56 Göteborg, SE  
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F02B 19/10** (11) **2 539 563 B1**

- F02B 19/12** **F02B 19/16**  
**F02M 21/02**
- (25) Fi (26) En  
(21) 11709447.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) FI 2011/050140 15.02.2011  
(87) WO 2011/101541 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 FI 20105169  
(54) • *VORKAMMERANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *PRE-CHAMBER ARRANGEMENT FOR A COMBUSTION ENGINE*  
• *AGENCEMENT DE PRÉ-CHAMBRE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) KIVI, Jouni, FI-65320 Vaasa, FI  
SILLANPÄÄ, Hannu, FI-65280 Vaasa, FI  
SILVONEN, Aulis, FI-65230 Vaasa, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

**F02B 19/12** → (51) **F02B 19/10**

**F02B 19/16** → (51) **F02B 19/10**

(51) **F02B 29/04** (11) **2 698 524 B1**  
**F02M 35/16** **A01D 41/12**  
**F02M 35/108** **F02M 35/10**  
**F02M 35/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13180163.1 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(30) 15.08.2012 US 201213586294  
(54) • *Lufteinlasskonfiguration für eine landwirtschaftliche Erntemaschine*  
• *Air intake configuration for an agricultural harvesting machine*  
• *Configuration d'entrée d'air pour moissonneuse agricole*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL Illinois 61240, US  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **F02B 33/40** (11) **2 580 444 B1**

- F02B 33/44** **F02B 39/10**  
**F02D 23/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11723486.4 (22) 07.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/059385 07.06.2011  
(87) WO 2011/154400 2011/50 15.12.2011  
(30) 09.06.2010 DE 102010023188  
(54) • *LADER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*  
• *COMPRESSOR / CHARGER FOR COMBUSTION ENGINE*  
• *COMPRESSEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION*
- (73) D. Brown Technik AG, Sperl-Ring 2, 85276 Pfaffenhofen-Hettenshausen, DE  
(72) THALHOFER, Augustin, 86863 Langenneufnach, DE  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F02B 33/44** → (51) **F02B 33/40**

(51) **F02B 37/18** (11) **2 360 363 B1**  
**F15B 15/00** **F02B 37/24**  
**F15B 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11153224.8 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 13.02.2010 DE 102010007895  
(54) • *Aktuator*  
• *Actuator*  
• *Actuateur*
- (73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE  
(72) Jennes, Jörg, 67278 Beckenheim, DE  
Naunheim, Dirk, 70176 Stuttgart, DE  
Schäfflein, Jochen, 70327 Stuttgart, DE  
Dettmann, Tobias, 19303 Rüterberg, DE  
Bedö, Stefan, 70197 Stuttgart, DE  
Czerwinski, Klaus, 71296 Heimsheim, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F02B 37/24** → (51) **F02B 37/18**

**F02B 39/10** → (51) **F02B 33/40**

**F02B 45/00** → (51) **F02D 19/06**

- (51) **F02B 47/02** (11) **1 319 816 B1**  
**F02M 25/022**
- (25) De (26) De  
(21) 02450279.1 (22) 11.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 18.06.2003  
(30) 14.12.2001 AT 19652001  
(54) • *HGIS-Direkteinsprühsystem*  
• *HGIS direct spray system*  
• *Système de pulvérisation directe*
- (73) Auer, Gerhard, Plüddemangasse 77/1, 8010 Graz, AT  
(72) Auer, Gerhard, 8010 Graz, AT

**F02B 63/02** → (51) **F02D 31/00**

(51) **F02B 71/00** (11) **2 473 725 B1**  
**F16C 29/00** **F16C 32/04**

- (25) De (26) De  
(21) 10750088.6 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/062438 26.08.2010  
(87) WO 2011/026774 2011/10 10.03.2011



- (30) 03.09.2009 DE 102009040051  
(54) • **KOLBENMASCHINE MIT MAGNETISCHER LAGERUNG DES KOLBENS**  
• **PISTON MACHINE WITH MAGNETIC BEARING FOR PISTON**  
• **MACHINE À PISTON AVEC PALIER MAGNETIQUE POUR PISTON**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KLÖPZIG, Markus, 91320 Ebermannstadt, DE

**F02B 75/04** → (51) **F16F 15/26**

**F02B 75/06** → (51) **F16F 15/26**

- (51) **F02C 1/05** (11) **1 633 963 B1**  
**F02C 3/30** **F02C 7/143**  
(25) En (26) En  
(21) 04736934.3 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.03.2006  
(86) IB 2004/002047 16.06.2004  
(87) WO 2004/111413 2004/52 23.12.2004  
(30) 19.06.2003 IT MI20031245  
(54) • **WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND WASSERDRUCKSYSTEM FÜR DIE ADIABATISCHE KÜHLUNG VON VERBRENNUNGSLUFT**  
• **WATER TREATMENT AND PRESSURIZATION SYSTEM FOR THE ADIABATIC COOLING OF COMBURENT AIR**  
• **SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PRESSION D'EAU POUR LE REFROIDISSEMENT ADIABATIQUE D'AIR COMBURANT**  
(73) Ditta Edoardo Lossa S.p.A., Via E. De Nicola, 26, 20090 Cesano Boscone (MI), IT  
(72) Bevilacqua, Leopoldo, CH-8002 Zurich, CH  
GASPARETTO, Roberto, I-20142 Milan, IT  
DI RIENZO, Aldo, I-20094 Assago Milan, IT  
(74) Mati, Silvia, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

**F02C 3/20** → (51) **F02C 7/224**

**F02C 3/30** → (51) **F02C 1/05**

**F02C 6/00** → (51) **F02C 7/224**

**F02C 6/12** → (51) **C22C 38/58**

**F02C 7/14** → (51) **F01D 25/18**

**F02C 7/143** → (51) **F02C 1/05**

**F02C 7/22** → (51) **F02C 7/224**

- (51) **F02C 7/224** (11) **2 647 810 B1**  
**F01D 25/00** **F02C 6/00**  
**F02C 7/22** **F02C 3/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11844148.4 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) JP 2011/062971 06.06.2011  
(87) WO 2012/073542 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 JP 2010270615  
(54) • **STROMKRAFTWERK**  
• **POWER PLANT**  
• **UNITÉ DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ**  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) TANABE, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
ANZAWA, Eiki, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F02C 9/00** → (51) **B64C 27/04**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 562 398 B1**  
**F02D 23/00** **F02D 43/00**  
**F02D 45/00** **F02D 41/02**  
**F02D 41/14** **F02D 41/22**  
**F02D 41/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10790337.9 (22) 20.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) JP 2010/057004 20.04.2010  
(87) WO 2011/132264 2011/43 27.10.2011  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) EIRAKU, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F02D 17/00** → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 19/06** (11) **2 634 400 B1**  
**F02B 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12157287.9 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(54) • **Betrieb eines Kraftwerks mit alternativen Brennstoffen**  
• **Operating a power plant with alternative fuels**  
• **Fonctionnement d'une centrale électrique avec des combustibles alternatifs**  
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE  
(72) von der Osten-Sack, Andreas, 24145 Kiel, DE  
Reeh, Jens-Uwe, 24220 Flintbek, DE  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02D 19/06** → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 711 629 B1**  
**F23K 5/08** **F23K 5/10**  
**F02D 19/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12185039.0 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(54) • **Behandlung von Pyrolyseöl für Verbrennungsmotoren**  
• **Treating pyrolysis oil for internal combustion engines**  
• **Traitement de l'huile de pyrolyse pour moteurs à combustion interne**  
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE  
(72) von der Osten-Sack, Andreas, 24145 Kiel, DE  
Reeh, Jens-Uwe, 24220 Flintbek, DE

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02D 23/00** → (51) **F02B 33/40**

**F02D 23/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 29/00** → (51) **F02D 45/00**

**F02D 29/02** → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 31/00** (11) **2 481 905 B1**  
**F02B 63/02** **F02P 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12000557.4 (22) 28.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 01.02.2011 DE 102011010069  
(54) • **Verfahren zur Steuerung der Drehzahlbegrenzung eines Verbrennungsmotors**  
• **Method for controlling the speed limit of a combustion engine**  
• **Procédé de commande de la limitation de couple d'un moteur à combustion**  
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE  
(72) Gwosdz, Fabian, 73614 Schorndorf, DE  
Naegele, Claus, 70563 Stuttgart, DE  
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Jäckisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE  
(60) 15001954.5

**F02D 35/00** → (51) **F02D 41/22**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/28**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 840 358 B1**  
**F01N 3/023** **B01D 46/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07104774.0 (22) 23.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 03.10.2007  
(30) 27.03.2006 JP 2006084840  
(54) • **Abgasreinigung**  
• **Exhaust gas purification**  
• **Purification de gaz d'échappement**  
(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) NISHIZAWA, Toru c/o Nissan Technival Centre, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP  
KANEKO, Hiroaki c/o Nissan Technival Centre, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP  
ONODERA, Hitoshi c/o Nissan Technival Centre, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/08**

**F02D 41/02** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 41/02** → (51) **F02D 41/38**

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 954 935 B1**  
**G01M 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06808045.6 (22) 21.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.08.2008  
(86) FI 2006/050504 21.11.2006  
(87) WO 2007/063177 2007/23 07.06.2007  
(30) 30.11.2005 FI 20055629  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES NICHT GLEICHFÖRMIGEN ANTEILS VON ZYLINDERKRAFT IN EINEM VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM*  
• *APPARATUS FOR IDENTIFYING A NON-UNIFORM SHARE OF CYLINDER POWER IN AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE SYSTEM*  
• *APPAREIL D'IDENTIFICATION D'UNE REPARTITION NON UNIFORME DE LA PUISSANCE DES CYLINDRES DANS UN SYSTEME DE MOTEUR A PISTONS A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) ÖSTMAN, Fredrik, FI-20540 Turku, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 188 511 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08773650.0 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010  
(86) EP 2008/005144 25.06.2008  
(87) WO 2009/021578 2009/08 19.02.2009  
(30) 14.08.2007 DE 102007038478  
(54) • *VERFAHREN ZUR LAMBDA-REGELUNG IN BETREIBSBEREICHEN MIT KRAFTSTOFF-MANGEL ODER KRAFTSTOFF-ÜBERSCHUSS BEI EINER NERNST-SONDE*  
• *METHOD FOR LAMBDA REGULATION IN OPERATING AREAS WITH LOW FUEL OR EXCESS FUEL WITH A NERNST SENSOR*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU LAMBDA DANS LES PLAGES DE FONCTIONNEMENT À MANQUE DE CARBURANT OU À EXCÈS DE CARBURANT POUR UNE SONDE DE NERNST*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) HAHN, Hermann, 30175 Hannover, DE

**F02D 41/14** → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 860 310 B1**  
**F02M 51/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07252080.2 (22) 21.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007  
(30) 23.05.2006 GB 0610229  
30.08.2006 GB 0617094  
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Kraftstoffeinspritzdüse*  
• *Method of operating a fuel injector*  
• *Procédé pour faire fonctionner un injecteur de carburant*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) Hopley, Daniel J., Chislehurst, Kent BR7 5EG, GB  
Noyce, Stephen A., Poole, Dorset BH14 9EN, GB  
Almond, Colin, Rochester, Kent ME1 3LR, GB  
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courtney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 638 271 B1**  
**H02M 3/156** **H02M 3/158**  
**H01F 7/18** **H01H 47/32**  
H02M 3/155
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11794813.3 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) FR 2011/052623 10.11.2011  
(87) WO 2012/063006 2012/20 18.05.2012  
(30) 10.11.2010 FR 1059300  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SELBSTGENERIERUNG EINER ÜBERSpanNUNG UND ZUR SIMULTANEN STEUERUNG EINES AUS EINER ODER MEHREREN INDUKTIVITÄTEN BESTEHENDEN AKTUATORS, UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *DEVICE FOR THE SELF-GENERATION OF AN OVER-VOLTAGE AND FOR THE SIMULTANEOUS CONTROL OF AN ACTUATOR HAVING ONE OR MORE INDUCTANCES, AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF POUR L'AUTO-GENERATION D'UNE SURTENSION ET LA COMMANDE SIMULTANEE D'UN ACTIONNEUR COMPORTANT UNE OU PLUSIEURS INDUCTANCES, ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR  
(72) DUPUIS, Dominique, F-95820 Bruyeres Sur Oise, FR  
DE SOUSA, Luis, F-95670 Eragny Sur Oise, FR  
JANINET, Louis, F-95000 Pontoise, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 577 526 B1**  
**F01L 9/04** **F02D 41/00**  
**F02D 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05004479.1 (22) 01.03.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 21.09.2005  
(30) 19.03.2004 US 805644  
(54) • *Eine Methode, um die elektromechanischen Ventile auf einem Verbrennungsmotor anzustellen*  
• *A method to start electromechanical valves on an internal combustion engine*  
• *Une méthode pour mettre en mouvement les valves électromécaniques d'un moteur à combustion interne*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Winstead, Vince J., Farmington Hills MI 48336, US  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 882 094 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06743389.6 (22) 02.05.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.01.2008  
(86) EP 2006/061967 02.05.2006  
(87) WO 2006/120128 2006/46 16.11.2006  
(30) 12.05.2005 DE 102005021952  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT EINES FAHRZEUGS*

- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A DRIVE UNIT OF A VEHICLE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE UNITE D'ENTRAINEMENT DE VEHICULE A MOTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) PITZAL, Volker, 73550 Waldstetten/Wissgoldingen, DE  
FROEHLICH, Oliver, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE  
GERWING, Wolfram, 74394 Hessigheim, DE  
GROSSER, Martin, 70825 Korntal-Muenchingen, DE  
LAERMER, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE  
SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
PROEPPER, Thomas, 72766 Reutlingen, DE

**F02D 41/22** → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02D 41/28** (11) **2 614 346 B1**  
**F02D 35/02** **G01L 23/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11757578.7 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/065062 31.08.2011  
(87) WO 2012/031964 2012/11 15.03.2012  
(30) 10.09.2010 FR 1003624  
(54) • *VEFAHREN UND SCHALTKREIS ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS AUS EINEM PIEZOELEKTRISCHEN SENSOR UND DRUCKMESSER FÜR EINEN KOLBEN-MOTOR*  
• *METHOD AND CIRCUIT FOR PROCESSING A SIGNAL SUPPLIED BY A PIEZOELECTRIC SENSOR, AND PRESSURE-MEASURING DEVICE FOR PISTON ENGINE*  
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DÉLIVRÉ PAR UN CAPTEUR PIÉZÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION POUR MOTEUR À PISTONS*
- (73) Hidria AET Druzba Za Proizvodnjo Vzigrih Sistemov In Elektronike D.O.O., Podljubinj 89 A, 5220 Tolmin, SI  
(72) GUWANG, Marcel, F-31120 Lacroix-falgarde, FR  
RAMOND, Alain, F-31330 Merville, FR  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 794 432 B1**  
**F02D 41/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05777125.5 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(43) 13.06.2007  
(86) SE 2005/001264 31.08.2005  
(87) WO 2006/031167 2006/12 23.03.2006  
(30) 15.09.2004 SE 0402222  
(54) • *KRAFTSTOFFDRUCKSTEUERUNG IN EINEM COMMON-RAIL-SYSTEM*  
• *FUEL PRESSURE CONTROL IN A COMMON RAIL SYSTEM*  
• *RÉGULATION DE LA PRESSION DE CARBURANT DANS UN SYSTEME DE RAMPE COMMUNE*
- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) HÄLLEBERG, Roger, 131 46 Nacka, SE  
PETTERSSON, Magnus, 151 55 Södertälje, SE



(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F02D 43/00** → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02D 45/00** (11) **1 593 830 B1**  
**F02D 29/00** **E02F 9/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04705902.7 (22) 28.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.11.2005  
(86) JP 2004/000772 28.01.2004  
(87) WO 2004/070186 2004/34 19.08.2004  
(30) 10.02.2003 JP 2003032348  
(54) • **MOTORSTEUERVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE**  
• **ENGINE CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR POUR ENGIN DE CHANTIER**
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP  
(72) ASAKAGE, Tomohiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP  
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **F02D 45/00** (11) **2 716 900 B1**  
**F02D 17/00** **F02D 29/02**  
**G01N 27/409**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12792406.6 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/058317 29.03.2012  
(87) WO 2012/165019 2012/49 06.12.2012  
(30) 02.06.2011 JP 2011124306  
(54) • **HEIZUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SAUERSTOFFKONZENTRATIONSENSOREN**  
• **HEATER CONTROL DEVICE FOR OXYGEN CONCENTRATION SENSOR**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHAUFFAGE POUR CAPTEUR DE CONCENTRATION D'OXYGÈNE**
- (73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP  
(72) TAKEDA Keiichi, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP  
NOGUCHI Ken, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**F02D 45/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02F 3/00** → (51) **F01M 1/08**

**F02K 3/06** → (51) **F01D 15/10**

- (51) **F02K 9/52** (11) **2 757 243 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13290015.0 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(54) • **Injektorelement**  
• **Injector element**  
• **Élément d'injecteur**
- (73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) De Bonn, Olivier, 85521 Ottobrunn, DE  
Mädling, Chris, 85716 Unterschleißheim, DE

Obermaier, Georg, 83071 Stephanskirchen, DE

(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **F02M 13/08** (11) **2 530 291 B1**  
**F02M 21/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12158639.0 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(30) 01.06.2011 DE 102011050802  
(54) • **Verfahren zum Betrieb von Gasmotoren mit einem CH<sub>4</sub>-haltigen Schwachgas und Mischvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**  
• **Method for operating gas engines with a lean gas containing CH<sub>4</sub> and mixing device for performing the method**  
• **Procédé de fonctionnement de moteurs à gaz dotés d'un gaz pauvre contenant du CH<sub>4</sub> et dispositif de mélange destiné à l'exécution du procédé**
- (73) Green Gas Germany GmbH, Mollsfeld 14, 40670 Meerbusch, DE  
(72) Beek, Manfred, 47809 Krefeld, DE  
Egeren, Dirk van, 47475 Kamp-Lintfort, DE  
Schäning, Ralf, 28876 Oyten, DE  
Keuthen, Michael, 47906 Kempen, DE  
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **F02M 17/04** (11) **2 690 275 B1**  
**F02M 37/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13002902.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(30) 25.07.2012 JP 2012164597  
25.07.2012 JP 2012164598  
(54) • **Motor**  
• **Engine**  
• **Moteur**
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) Sumi, Takuya, Numazu-shi Shizuoka, 4108535, JP  
Ito, Ryosuke, Numazu-shi Shizuoka, 4108535, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F02M 21/02** → (51) **F02B 19/10**

**F02M 21/04** → (51) **F02M 13/08**

**F02M 25/022** → (51) **F02B 47/02**

**F02M 25/07** → (51) **F01P 3/20**

**F02M 35/08** → (51) **F02B 29/04**

**F02M 35/10** → (51) **F02B 29/04**

**F02M 35/108** → (51) **F02B 29/04**

**F02M 35/16** → (51) **F02B 29/04**

**F02M 37/00** → (51) **F02M 69/46**

**F02M 37/04** → (51) **F02M 17/04**

**F02M 39/00** → (51) **F02M 69/46**

**F02M 45/08** → (51) **F02M 47/04**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 628 940 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13152181.7 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(30) 20.02.2012 DE 102012202538  
(54) • **Kraftstoffinjektor**  
• **Fuel injector**  
• **Injecteur de carburant**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE  
Mennicken, Michael, 71299 Wimsheim, DE  
Reichelt, Lars, 70195 Stuttgart, DE  
Magel, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE  
Stoecklein, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE  
Zerle, Lorenz, 86179 Augsburg, DE  
Beuche, Volker, 70372 Stuttgart, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 674 608 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12171811.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 18.12.2013  
(54) • **Kraftstoffeinspritzdüse**  
• **Fuel injector**  
• **Injecteur à carburant**
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) Graham, Mark, Westbury-on-Trym, Bristol BS9 3LG, GB  
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **F02M 47/04** (11) **2 705 239 B1**  
**F02M 63/00** **F02M 45/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12716483.8 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) FI 2012/050297 23.03.2012  
(87) WO 2012/150377 2012/45 08.11.2012  
(30) 03.05.2011 FI 20115418  
(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE UND SYSTEM**  
• **FUEL INJECTION UNIT AND SYSTEM**  
• **UNITÉ ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) HULTQVIST, Anders, CH-8401 Winterthur, CH  
JUNG, Steffen, CH-8401 Winterthur, CH  
ZUANIGH, Luca, I-34018 Trieste, IT  
WINTERSTELLER, Anton, I-34018 Trieste, IT  
ORIE, Patrick, NL-8017JE Zwolle, NL  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02M 51/00** (11) **2 691 632 B1**  
**F02M 51/06** **F02M 61/08**  
**F02M 61/16** **F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12705693.5 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



(43) 05.02.2014  
 (86) EP 2012/053201 24.02.2012  
 (87) WO 2012/130538 2012/40 04.10.2012  
 (30) 28.03.2011 DE 102011006202  
 (54) • *VENTIL ZUM ZUMESSEN EINES MEDI-  
UMS*  
 • *VALVE FOR METERING A MEDIUM*  
 • *SOUPAPE POUR LE DOSAGE D'UN  
MILIEU*  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
 (72) SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroenin-  
gen, DE  
 SEBASTIAN, Thomas, 71729 Erdmannhau-  
sen, DE  
 JAKOBI, Andreas, 16372 Bursa, TR

(51) **F02M 51/06** (11) **2 622 203 B1**  
**H01F 7/122**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11763928.6 (22) 29.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.08.2013  
 (86) EP 2011/067033 29.09.2011  
 (87) WO 2012/041984 2012/14 05.04.2012  
 (30) 30.09.2010 EP 10183713  
 (54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EIN EIN-  
SPRITZVENTIL UND EINSPRITZVENTIL*  
 • *VALVE ASSEMBLY FOR AN INJECTION  
VALVE AND INJECTION VALVE*  
 • *ENSEMBLE SOUPAPE POUR UNE  
SOUPAPE D'INJECTION ET SOUPAPE  
D'INJECTION*  
 (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) GRANDI, Mauro, I-57128 Livorno, IT  
 POLIDORI, Valerio, I-57128 Livorno, IT  
 MANNUCCI, Cristiano, I-57124 Livorno, IT

(51) **F02M 51/06** (11) **2 743 491 B1**  
**F02M 61/16** **F02M 65/00**  
**F16K 27/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12196957.0 (22) 13.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.06.2014  
 (54) • *Ventilkörper, Flüssigkeitseinspritzventil  
und Verfahren zur Herstellung eines Ven-  
tilkörpers*  
 • *Valve body, fluid injection valve and  
method for producing a valve body*  
 • *Corps de soupape, soupape d'injection de  
fluide et procédé de production d'un  
corps de soupape*  
 (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) Filippi, Stefano, 57128 Livorno, IT  
 Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT  
 Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT  
 Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

**F02M 51/06** → (51) **F02D 41/20**  
**F02M 51/06** → (51) **F02M 51/00**  
**F02M 51/06** → (51) **F02M 63/00**  
**F02M 51/06** → (51) **H01F 7/08**  
**F02M 51/06** → (51) **H01L 41/053**  
**F02M 51/06** → (51) **H01L 41/083**  
**F02M 55/00** → (51) **F02M 69/46**

**F02M 55/02** → (51) **F02M 69/46**  
**F02M 59/36** → (51) **F02M 59/44**  
 (51) **F02M 59/44** (11) **2 541 040 B1**  
**F02M 59/36** **F02M 63/00**  
**F02M 59/46**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11747336.3 (22) 22.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.01.2013  
 (86) JP 2011/053853 22.02.2011  
 (87) WO 2011/105375 2011/35 01.09.2011  
 (30) 26.02.2010 JP 2010042621  
 (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZPUMPE*  
 • *FUEL INJECTION PUMP*  
 • *POMPE D'INJECTION DE CARBURANT*  
 (73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
 Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road P.O.  
Box 1519, Fort Collins, CO 80525, US  
 (72) EGASHIRA Takanori, Osaka-shi, Osaka  
5308311, JP  
 SONE Kazutaka, Osaka-shi, Osaka 5308311,  
JP  
 UMEDA Shinya, Osaka-shi, Osaka 5308311,  
JP  
 KIECHLE Stefan, Aken D06385, DE  
 (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-  
anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aa-  
chen, DE

**F02M 59/46** → (51) **F02M 59/44**  
**F02M 61/08** → (51) **F02M 51/00**  
**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/00**  
**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 539 575 B1**  
**F02M 51/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11703208.6 (22) 08.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.01.2013  
 (86) EP 2011/051778 08.02.2011  
 (87) WO 2011/104110 2011/35 01.09.2011  
 (30) 10.09.2010 DE 102010040581  
 24.02.2010 DE 102010002286  
 (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINER DÜ-  
SENNADEL-BAUGRUPPE*  
 • *FUEL INJECTOR WITH A NOZZLE NEEDLE  
ASSEMBLY*  
 • *INJECTEUR DE CARBURANT AVEC UN  
ENSEMBLE AIGUILLE D'INJECTEUR*  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
 (72) EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, DE  
 MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen,  
DE

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/04**  
**F02M 63/00** → (51) **F02M 51/00**  
**F02M 63/00** → (51) **F02M 59/44**  
**F02M 63/02** → (51) **F02M 69/46**  
**F02M 65/00** → (51) **F02M 51/06**  
**F02M 69/04** → (51) **H01L 41/083**

(51) **F02M 69/46** (11) **2 402 589 B1**  
**F02M 55/02** **F02M 55/00**  
**F02M 63/02** **B62J 37/00**  
**F02M 37/00** **F02M 39/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11169414.7 (22) 10.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.01.2012  
 (30) 29.06.2010 JP 2010147684  
 (54) • *Kraftstoffzufuhrsystem für einen V-Motor*  
 • *Fuel feed system for V-type engine*  
 • *Système alimenté par combustible pour  
moteur de type V*  
 (73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-  
cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka  
432-8611, JP  
 (72) Uchiyama, Tatsushi, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka 432-8611, JP  
 (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-  
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **2 315 931 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 09784489.8 (22) 09.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.05.2011  
 (86) FR 2009/051358 09.07.2009  
 (87) WO 2010/010271 2010/04 28.01.2010  
 (30) 24.07.2008 FR 0855071  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERWACHUNG DER STARTZEIT EINES  
WÄRMEMOTORS EINES FAHRZEUGS*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING  
THE START TIME OF A HEAT ENGINE OF  
A VEHICLE*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE  
DU TEMPS DE DEMARRAGE D'UN  
MOTEUR THERMIQUE D'UN VEHICULE*  
 (73) Valeo Equipements Electriques Moteur,  
Propriété Industrielle 2 Rue André Bouille,  
94046 Créteil Cedex, FR  
 (72) ROUIS, Oussama, F- 94000 Créteil, FR

**F02P 9/00** → (51) **F02D 31/00**  
 (51) **F03B 7/00** (11) **2 706 225 B1**  
**F03B 15/14** **F03B 11/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13002849.1 (22) 03.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.03.2014  
 (54) • *Wasserradanordnung und Verfahren zum  
Nachrüsten eines Wasserkanals mit einem  
Wasserrad*  
 • *Water wheel assembly and method for  
retrofitting a water channel with a water  
wheel*  
 • *Agencement de roue hydraulique et  
procédé de rééquipement d'un canal d'eau  
avec une roue hydraulique*  
 (73) Kraus, Karl, Hauptstrasse 43-45, 79777 Üh-  
lingen-Birkendorf, DE  
 Kraus, Oliver, Hauptstrasse 43-45, 79777  
Ühlingen-Birkendorf, DE  
 (72) Kraus, Karl, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE  
 Kraus, Oliver, 79777 Ühlingen-Birkendorf,  
DE  
 (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Post-  
fach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**F03B 11/08** → (51) **F03B 7/00**  
**F03B 13/18** → (51) **F03B 13/20**

- (51) **F03B 13/20** (11) **2 582 964 B1**  
**F03B 13/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11738254.9 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(86) GB 2011/000925 20.06.2011  
(87) WO 2011/158006 2011/51 22.12.2011  
(30) 18.06.2010 GB 201010261
- (54) • **REAKTIONSKÖRPER FÜR EINE WELLEN-ENERGIEVORRICHTUNG**  
• **REACTION BODY FOR WAVE ENERGY APPARATUS**  
• **CORPS DE RÉACTION POUR APPAREIL UTILISANT L'ÉNERGIE DES VAGUES**
- (73) Marine Power Systems Limited, Ethos Building Kings Road, SA1 Swansea Waterfront Swansea SA1 8AS, GB
- (72) FOSTER, Graham David, Sketty Swansea SA2 8BH, GB  
STOCKMAN, Gareth Ian, Uplands Swansea SA2 ONA, GB  
CHAPMAN, John Christopher, Brynmill Swansea SA2 0BB, GB
- (74) Austin, Hedley William, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

**F03B 15/14** → (51) **F03B 7/00**

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 519 739 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10814644.0 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012  
(86) DE 2010/001526 30.12.2010  
(87) WO 2011/079840 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 DE 102009060763
- (54) • **TURBINENANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG VON IN EINER STRÖMUNG EINES FLUIDS ENTHALTENER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE**  
• **TURBINE ARRANGEMENT FOR CONVERTING ENERGY CONTAINED IN A FLOW OF A FLUID INTO ELECTRICAL ENERGY**  
• **ENSEMBLE TURBINE POUR LA CONVERSION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UNE ÉNERGIE CONTENUE DANS L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE**
- (73) Habek, Nenad, Geinitzstrasse 11a, 01217 Dresden, DE  
Höfgen, Siegfried, Ohorner Strasse 25, 01920 Steina, DE  
Langlotz, Holger, Lindenweg 1, 99867 Gottha, DE  
Schuler, Alfred, Hochstiftstrasse 11, 86343 Königsbrunn, DE
- (72) Habek, Nenad, 01217 Dresden, DE  
Höfgen, Siegfried, 01920 Steina, DE  
Langlotz, Holger, 99867 Gottha, DE  
Schuler, Alfred, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Schwarz, Diethelm, Josef-Lanner-Straße 5, 37154 Northeim, DE

**F03B 17/06** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 1/00** → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 400 148 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11170657.8 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011

- (30) 23.06.2010 US 821725
- (54) • **Rotorblätter mit aerodynamischen Wirbel-elementen**  
• **Wind turbine blades with aerodynamic vortex elements**  
• **Pales d'éoliennes avec éléments de vortex aérodynamique**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Fang, Biao, Schenectady, NY New York 12345, US  
Herr, Stefan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Liu, Xiaoyue, Schenectady, NY New York 12345, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 677 166 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12382247.0 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (54) • **Windturbinenblatt mit Mitteln an der Blattwurzel zum Hochziehen des Blatts sowie Verfahren zum Hochziehen solch eines Blatts**  
• **Wind turbine blade with means for hoisting at the blade root and method of hoisting a blade**  
• **Pale d'éolienne avec moyens pour hisser à la racine de la pale et procédé de levage une telle pale**
- (73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) Gil Mollà, Isaac, 08031 Barcelona, ES  
Làzaro, Ricardo, 08017 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 1/06** (11) **2 723 670 B1**  
**B66C 1/10** **B66C 23/18**  
**F03D 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12730380.8 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/002437 08.06.2012  
(87) WO 2012/175171 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 DE 102011116189
- (54) • **LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ROTORBLÄTTERN EINER WINDENERGIEANLAGE**  
• **LOAD HANDLING APPARATUS FOR LIFTING, AND METHOD FOR MOUNTING, ROTOR BLADES OF A WIND TURBINE**  
• **DISPOSITIF DE MANUTENTION DE CHARGES POUR LE LEVAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE PALES DE ROTOR D'UN AÉROGÉNÉRATEUR**
- (73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE
- (72) EDELMANN, Ulf, 24598 Boostedt, DE  
LEHMANN, Sven, 24787 Fockbek, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

**F03D 1/06** → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 3/00** (11) **2 616 673 B1**  
**F03D 3/06** **F03B 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11767746.8 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) GB 2011/051720 14.09.2011  
(87) WO 2012/035337 2012/12 22.03.2012  
(30) 15.09.2010 GB 201015354
- (54) • **Antriebsvorrichtung für einen Stromgenerator**  
• **Drive apparatus for electricity generating apparatus**  
• **Dispositif d'entraînement pour appareil de génération d'électricité**
- (73) Innova Limited, Weetwood Hall, Wooler Northumberland NE71 6EX, GB
- (72) COULSON, David Francis, Wooler, Northumberland NE71 6EX, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

**F03D 3/06** → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 063 110 B1**  
**F03D 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07022879.6 (22) 26.11.2007
- (84) DE DK ES GB
- (43) 27.05.2009
- (54) • **Verfahren zur Dämpfung von Turmvibrationen einer Windturbine und Neigungssteuerungssystem**  
• **Method of damping tower vibrations of a wind turbine and inclination control system**  
• **Procédé d'amortissement des vibrations de la tour d'une éolienne et système de commande d'inclinaison**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Egedal, Per, 7400 Herning, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 352 918 B1**  
**F03D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09755879.5 (22) 11.11.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/064999 11.11.2009  
(87) WO 2011/057664 2011/20 19.05.2011
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER ROTORSCHAUFEL, WINDENERGIEWANDLER UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER ROTORSCHAUFEL**  
• **DEVICE FOR ADJUSTMENT OF A ROTOR BLADE, WIND ENERGY CONVERTER, AND METHOD FOR ADJUSTING A ROTOR BLADE**  
• **DISPOSITIF DE REGLAGE D'UNE PALE DE ROTOR, CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE, ET PROCÉDÉ POUR REGLER UNE PALE DE ROTOR**
- (73) AMSC Austria GmbH, Lakeside B08, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
- (72) WOLF, Anton, A-9073 Viktring, AT
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**F03D 7/02** → (51) **F03D 11/00**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 9/00** (11) **1 914 420 B1**  
**H02J 3/38**
- (25) En (26) En  
(21) 06021973.0 (22) 19.10.2006
- (84) DE DK ES GB



- (43) 23.04.2008  
(54) • *Windenergieanlage und Verfahren zur Steuerung der Ausgangsleistung einer Windenergieanlage*  
• *Wind energy installation and method of controlling the output power from a wind energy installation*  
• *Installation d'énergie éolienne et procédé pour commander la puissance de sortie d'une installation d'énergie éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

**F03D 9/00** → (51) **F03D 9/02**

- (51) **F03D 9/02** (11) **2 726 737 B1**  
**F04B 17/02** **F03D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12737899.0 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) JP 2012/004220 29.06.2012  
(87) WO 2014/002142 2014/01 03.01.2014  
(54) • *HYDRAULISCHER MOTOR ODER PUMPE UND WINDTURBINENGENERATOR*  
• *HYDRAULIC MOTOR OR PUMP AND WIND TURBINE GENERATOR*  
• *MOTEUR OU POMPE HYDRAULIQUE ET GÉNÉRATRICE DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) NISHIDA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP  
OCHIALI, Hiroyasu, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 520 796 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11164586.7 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(54) • *Blitzschlagschutzsystem für eine Windturbine und Verfahren zum Schützen von Komponenten einer Windturbine vor Blitzeinschlägen*  
• *Lightning protection system for a wind turbine and method for protecting components of a wind turbine against lightning strikes*  
• *Système de protection contre la foudre pour une éolienne et procédé de protection des composants d'une éolienne contre les foudres*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Lewke, Bastian, 7400, Herning, DK  
Olsen, Kaj, 8240, Riiskov, DK

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 532 891 B1**  
**F03D 1/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10839557.5 (22) 24.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) JP 2010/073349 24.12.2010  
(87) WO 2011/078327 2011/26 30.06.2011  
(30) 25.12.2009 JP 2009296146  
(54) • *DREHSCHAUFEL FÜR EINE WINDMÜHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DREHSCHAUFEL FÜR EINE WINDMÜHLE*

- *ROTARY BLADE OF WINDMILL AND METHOD OF MANUFACTURING ROTARY BLADE OF WINDMILL*  
• *PALE TOURNANTE D'ÉOLIENNE ET MÉTHODE DE FABRICATION DE PALES TOURNANTES D'ÉOLIENNES*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) ESAKI, Kouji, Tokyo 108-8215, JP  
KUROIWA, Takao, Tokyo 108-8215, JP  
KAWASETSU, Nozomu, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 607 694 B1**  
**F03D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11195347.7 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windturbine*  
• *Method for operating a wind turbine*  
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Pedersen, Bo, 7620 Lemvig, DK  
Thomsen, Kim, 7430 Ikast, DK

**F03D 11/00** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 751 424 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12755789.0 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) DK 2012/050319 29.08.2012  
(87) WO 2013/029626 2013/10 07.03.2013  
(30) 30.08.2011 US 201161528928 P  
31.08.2011 DK 201170486 P  
(54) • *ÜBERGANGSKONSTRUKTION FÜR EINEN WINDTURBINENTURM*  
• *TRANSITION STRUCTURE FOR A WIND TURBINE TOWER*  
• *STRUCTURE DE TRANSITION POUR TOUR D'ÉOLIENNE*
- (73) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK  
(72) LARSEN, Gerner, DK-8382 Hinnerup, DK  
OLSEN, Niels Christian, DK-8830 Tjele, DK  
Irons, Mark David, et al, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 622 218 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11761608.6 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/066843 28.09.2011  
(87) WO 2012/041896 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 DE 102010047040  
(54) • *AKTUATORSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON POSITIONIERBEWEGUNGEN*  
• *ACTUATOR SYSTEM FOR GENERATING POSITIONING MOVEMENTS*  
• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR PERMETTANT DE GÉNÉRER DES MOUVEMENTS DE POSITIONNEMENT*
- (73) FG-Innovation GmbH, Universitätsstraße 142, 44799 Bochum, DE

- (72) LANGBEIN, Sven, 58708 Menden, DE  
CZECHOWICZ, Alexander, 44801 Bochum, DE  
MEIER, Horst, 32758 Detmold, DE  
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **F04B 1/12** (11) **1 508 693 B1**  
**F04B 27/10**

- (25) En (26) En  
(21) 04292060.3 (22) 18.08.2004  
(84) CZ DE FR IT  
(43) 23.02.2005  
(30) 18.08.2003 JP 2003294031  
(54) • *Mehrschichtige Gleitlagerbeschichtung und Herstellungsverfahren*  
• *Multi layer sliding part and a method for its manufacture*  
• *Revêtement de palier multicouches et sa méthode de fabrication*
- (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP  
(72) Sato, Issaku, Tokyo, JP  
Tadokoro, Kenzo, Mouka-shi Tochigi, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **F04B 7/00** (11) **2 635 812 B1**  
**F04B 49/22** **F04B 49/24**  
**F04B 53/10** **F04B 49/06**  
**F04B 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12705171.2 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) JP 2012/000628 31.01.2012  
(87) WO 2013/114436 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE ZUR VERINGERUNG VON DREHMOMENTWELTIGKEIT UND/ODER VON SEITENLASTEN AN LAGERSTELLEN*  
• *METHOD OF CONTROLLING A HYDRAULIC MACHINE TO REDUCE TORQUE RIPPLE AND/OR BEARING SIDE LOAD*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE MACHINE HYDRAULIQUE POUR RÉDUIRE L'ONDULATION DE COUPLE ET/OU DE CHARGES TRANSVERSALES SUR DES ROULEMENTS*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) CALDWELL, Niall, Lothian EH209TB, GB  
DUMNOV, Daniil, Lothian EH209TB, GB  
LAIRD, Stephen, Lothian EH209TB, GB  
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

**F04B 17/02** → (51) **F03D 9/02**

**F04B 17/02** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 27/10** → (51) **F04B 1/12**

**F04B 49/00** → (51) **E02F 9/22**

**F04B 49/06** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 49/08** → (51) **E02F 9/22**

**F04B 49/22** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 49/24** → (51) **F04B 7/00**



**F04B 53/10** → (51) **F04B 7/00**

(51) **F04B 53/16** (11) **2 686 555 B1**  
**B29C 45/00** **B29C 45/14**  
**F01C 21/10** **F04C 2/344**

(25) En (26) En  
(21) 12713575.4 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(86) US 2012/028746 12.03.2012  
(87) WO 2012/125543 2012/38 20.09.2012  
(30) 14.03.2011 US 201161452304 P  
12.03.2012 US 201213417703

(54) • **KUNSTSTOFFPUMPENGEHÄUSE UND  
HERSTELLUNG**  
• **PLASTIC PUMP HOUSING AND MANU-  
FACTURE THEREOF**  
• **CORPS DE POMPE EN MATIÈRE PLAS-  
TIQUE ET FABRICATION DE CE CORPS DE  
POMPE**

(73) Standex International Corporation, 11  
Keewaydin Drive Suite 300, Salem, NH  
03079, US

(72) KIMBERLIN, Robert R., Murfreesboro, TN  
37128, US  
LARSON, William M., Murfreesboro, TN  
37128, US  
JIANG, Jie, Nashville, TN 37204, US  
ALLOCCO, Mary E., Woodbury, TN 37190,  
US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

**F04C 2/344** → (51) **F04B 53/16**

(51) **F04C 18/02** (11) **1 498 610 B1**  
**F04C 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 04253143.4 (22) 27.05.2004

(84) DE ES FR GB IT

(43) 19.01.2005  
(30) 15.07.2003 US 619767

(54) • **Verdrängungsregelbarer Spiralverdichter**  
• **Capacity modulated scroll compressor**  
• **Compresseur à spirales à capacité  
modulée**

(73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.,  
1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-  
0669, US

(72) Gehret, Natalie, Yorkshire Ohio 45388, US  
Ignatiev, Kirill, Sdiney Ohio 45365, US

(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **F04C 18/344** (11) **2 397 696 B1**  
**F04C 25/02** **F04C 29/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 10846808.3 (22) 17.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(86) JP 2010/070443 17.11.2010  
(87) WO 2011/135746 2011/44 03.11.2011  
(30) 27.04.2010 JP 2010102248

(54) • **FLÜGELZELLENPUMPE**  
• **VANE PUMP**  
• **POMPE À PALETTES**

(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-  
chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(72) SAKAKIBARA Ryuichi, Toyota-shi Aichi 471-  
8502, JP  
OHTAHARA Kiyotaka, Toyota-shi Aichi 471-  
8502, JP  
HAYASHIDA Kikuji, Toyota-shi Aichi 471-  
8502, JP

KUNO Yoshimasa, Toyota-shi Aichi 471-  
8502, JP

(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

---

**F04C 25/02** → (51) **F04C 18/344**

---

**F04C 29/02** → (51) **F04C 18/344**

---

**F04C 29/12** → (51) **F04C 18/02**

---

**F04D 13/08** → (51) **B63B 13/00**

---

**F04D 15/00** → (51) **B63B 13/00**

---

(51) **F04D 19/00** (11) **2 543 888 B1**  
**F04D 27/00** **F04D 29/70**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172810.9 (22) 20.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(30) 08.07.2011 FR 1156198

(54) • **Verfahren zur Steuerung eines elektri-  
schen Motors für den Antrieb einer Tur-  
bine eines Kühlventilators**  
• **Method for controlling an electric motor  
arranged to drive a turbine of an electric  
fan**  
• **Procédé de commande d'un moteur élec-  
trique agencé pour entraîner une turbine  
d'un moto-ventilateur**

(73) ALDES AERAU LIQUE, 20, boulevard Joliot  
Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR

(72) Boulanger, Xavier, 31460 Loubens Laura-  
gais, FR  
Saumade, Hervé, 12100 Creissels, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &  
Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

---

**F04D 25/06** → (51) **B29C 70/32**

---

**F04D 27/00** → (51) **F04D 19/00**

---

(51) **F04D 29/054** (11) **2 469 100 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11194395.7 (22) 19.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012  
(30) 22.12.2010 FR 1061068

(54) • **Motorkompressor mit Drehkupplung in  
einer Hohlwelle des Kompressors**  
• **Motorcompressor unit with torsionally  
flexible coupling placed in a hollow shaft  
of the compressor**  
• **Groupe motocompresseur à accouple-  
ment torsible placé dans un arbre creux  
du compresseur**

(73) Thermodyn, 480, allée Gustave Eiffel, 71200  
Le Creusot, FR

(72) Alban, Thomas, 71880 CHATENOUY le  
ROYAL, FR

(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bay-  
erstrasse 71/73, 80335 München, DE

---

(51) **F04D 29/16** (11) **2 402 615 B1**  
**F04D 29/54** **F04D 29/64**  
**F01D 9/04** **F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10167643.5 (22) 29.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(54) • **Leitschaukelbaugruppe**  
• **Axial compressor diffuser architecture**

• **Architecture de redresseur de compres-  
seur**

(73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121,  
4041 Millmort, BE

(72) Grelin, Hervé, F-89340, VILLEBLEVIN, FR

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-  
aires Zénobe Gramme- bâtiment K Square  
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

---

**F04D 29/38** → (51) **F01D 5/16**

---

**F04D 29/54** → (51) **F04D 29/16**

---

(51) **F04D 29/58** (11) **2 166 232 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10150253.2 (22) 11.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010  
(30) 13.04.2007 DE 102007017915

(54) • **Seitenkanalverdichter**  
• **Side channel compressor**  
• **Compresseur à canal latéral**

(73) Gebr. Becker GmbH, Hölker Feld 29-31,  
42279 Wuppertal, DE

(72) Gennat, Antje, 42119, Wuppertal, DE  
Kriebel, Ulli, 42719, Solingen, DE  
Winter, Witali, 42285, Wuppertal, DE  
Bahnen, Rudolf, 52159, Roetgen, DE

(74) Müller, Enno, Rieder & Partner Patent-  
anwälte - Rechtsanwält Corneliustrasse 45,  
42329 Wuppertal, DE

(62) 08736138.2 / 2 142 805

---

**F04D 29/64** → (51) **F04D 29/16**

---

**F04D 29/66** → (51) **F01D 5/16**

---

**F04D 29/68** → (51) **F01D 5/16**

---

**F04D 29/70** → (51) **F04D 19/00**

---

(51) **F04F 5/52** (11) **2 191 148 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08865808.3 (22) 25.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010  
(86) EP 2008/009953 25.11.2008  
(87) WO 2009/080170 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DE 102007061820

(54) • **VAKUUMERZEUGERVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZU IHREM BETREIBEN**  
• **VACUUM GENERATOR DEVICE AND  
METHOD FOR OPERATING THE SAME**  
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VIDE,  
ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONC-  
TIONNER**

(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,  
73734 Esslingen, DE

(72) MEDOW, Ralf, 73728 Esslingen, DE  
KREHL, Yvonne, 73730 Esslingen, DE  
BRETZLER, Markus, 73540 Heubach, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-  
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,  
73730 Esslingen, DE

---

**F15B 1/02** → (51) **E02F 9/22**

---

**F15B 1/02** → (51) **F15B 11/17**

---

**F15B 7/04** → (51) **B25B 27/10**

---

(51) **F15B 11/042** (11) **2 443 348 B1**  
**B29C 45/82**

(25) En (26) En  
(21) 10788534.5 (22) 28.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(86) CA 2010/000777 28.05.2010

(87) WO 2010/144993 2010/51 23.12.2010

(30) 19.06.2009 US 218572 P

- (54) • KINEMATISCHE STEUERUNG IN EINEM HYDRAULISCHEN SYSTEM
- KINEMATIC CONTROL IN A HYDRAULIC SYSTEM
- COMMANDE CINÉMATIQUE DANS UN SYSTÈME HYDRAULIQUE

(73) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

(72) LIU, Mingyu, Bolton Ontario L7E 2J6, CA  
HOWLETT, William, Harold, Etobicoke Ontario M9A 4N7, CA  
OUYANG, Daoshan, Bolton Ontario L7E 2Y8, CA

**F15B 11/05** → (51) **E02F 9/22**

**F15B 11/06** → (51) **F15B 21/04**

(51) **F15B 11/17** (11) **2 129 922 B1**  
**F15B 1/02**

(25) En (26) En

(21) 08719284.5 (22) 13.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009

(86) IB 2008/000576 13.03.2008

(87) WO 2008/114109 2008/39 25.09.2008

(30) 20.03.2007 IT M020070097

- (54) • HYDRAULISCHE VORRICHTUNG
- HYDRAULIC APPARATUS
- APPAREIL HYDRAULIQUE

(73) Safim S.p.A., Via D. Livingstone 6, 41123 Modena, IT

(72) MAMEI, Enrico, I-41100 Modena, IT

MAMEI, Eronne, I-41100 Modena, IT

MAMEI, Omer, I-41010 Cognento (MO), IT

(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**F15B 13/02** → (51) **E21B 17/01**

**F15B 13/04** → (51) **F16K 11/07**

**F15B 15/00** → (51) **F02B 37/18**

**F15B 15/06** → (51) **E02F 3/36**

**F15B 15/10** → (51) **F02B 37/18**

**F15B 15/14** → (51) **A61G 3/06**

**F15B 15/14** → (51) **B60R 21/38**

**F15B 15/19** → (51) **B60R 21/38**

(51) **F15B 15/26** (11) **2 147 219 B1**

(25) De (26) De

(21) 08735190.4 (22) 11.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010

(86) EP 2008/002900 11.04.2008

(87) WO 2008/125306 2008/43 23.10.2008

(30) 13.04.2007 DE 102007017588

- (54) • BLOCKIERVORRICHTUNG MIT FELD-STEUERBARER FLÜSSIGKEIT
- BLOCKING DEVICE HAVING A FIELD-CONTROLLABLE FLUID

• DISPOSITIF DE BLOCAGE AVEC LIQUIDE À CHAMP RÉGLABLE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) BÖSE, Holger, 97080 Würzburg, DE  
GERLACH, Thomas, 97422 Schweinfurt, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F15B 21/04** (11) **2 536 957 B1**  
**F15B 11/06** **B60L 5/32**

(25) De (26) De

(21) 11705186.2 (22) 11.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(86) EP 2011/052033 11.02.2011

(87) WO 2011/101293 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 DE 102010008636

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER VERSORUNGSDRUCKES
- DEVICE FOR PROVIDING A SUPPLY PRESSURE
- DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE D'UNE PRESSION D'ALIMENTATION

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) STOFF, Helmut, 83624 Otterfing, DE

**F16B 2/24** → (51) **B27B 9/02**

**F16B 4/00** → (51) **B23P 9/02**

(51) **F16B 5/02** (11) **1 697 646 B1**  
**F16B 33/00**

(25) De (26) De

(21) 04803228.8 (22) 23.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.09.2006

(86) EP 2004/013271 23.11.2004

(87) WO 2005/059382 2005/26 30.06.2005

(30) 16.12.2003 DE 10359357

- (54) • ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGERS, INSBESONDERE EINES KÜHLMODULS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- ARRANGEMENT FOR FIXING A HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY A COOLING MODULE IN A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN ECHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER UN MODULE DE REFROIDISSEMENT, DANS UN VEHICULE A MOTEUR

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) WILBERT, Ralf, 82216 Gernlinden, DE

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

**F16B 12/30** → (51) **A47B 95/00**

**F16B 12/50** → (51) **A47B 95/00**

(51) **F16B 13/04** (11) **2 668 406 B1**

(25) De (26) De

(21) 12700312.7 (22) 12.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(86) EP 2012/000114 12.01.2012

(87) WO 2012/100911 2012/31 02.08.2012

(30) 24.01.2011 DE 102011000285

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT

• FIXING ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE FIXATION

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(72) BOHNET, Hartmut, 72178 Waldachtal, DE  
KAUPP, Jochen, 72178 Waldachtal, DE  
UNTERWEGGER, Roland, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE  
HAAG, Mathias, 72221 Haiterbach, DE

**F16B 19/08** → (51) **B21J 15/02**

(51) **F16B 23/00** (11) **2 475 897 B1**

(25) De (26) De

(21) 11725662.8 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(86) EP 2011/059180 03.06.2011

(87) WO 2011/151435 2011/49 08.12.2011

(30) 04.06.2010 DE 102010029692

- (54) • DREHANTRIEBSAUSBILDUNG
- ROTARY DRIVE DESIGN
- SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION

(73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE

(72) STIEBITZ, Günter, 74638 Waldenburg, DE  
ROLL, Patrick, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
GLATTBACH, Joachim, 74629 Pfedelbach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16B 31/02** (11) **2 746 600 B1**  
**B60R 9/058**

(25) En (26) En

(21) 12199223.4 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

- (54) • Drehmomentbeschränkungsvorrichtung und Lastträgerfuss umfassend eine Drehmomentbeschränkungsvorrichtung
- A torque limiting device and a load carrier foot comprising a torque limiting device
- Dispositif de limitation de couple et pied de support de charge doté d'un dispositif de limitation de couple

(73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) Johansson, Claes, S-335 93 Åsenhöga, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**F16B 31/02** → (51) **H01R 4/36**

**F16B 33/00** → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 37/04** (11) **2 392 831 B1**

(25) En (26) En

(21) 10075236.9 (22) 01.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

- (54) • Einhagglied mit Befestigungsstift und Verfahren zur Verbindung zweier Komponenten
- Engagement member with fastening pin and method for interconnecting two components
- Élément d'engagement avec broche de fixation et procédé d'interconnexion de deux composants

(73) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) Bleus, Heidi, 3600 Genk, BE



Vandoren, Ruth, 3390 Sint Joris Winge, BE  
Danny, Thijs, 3520 Zonhoven, BE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16B 45/00** (11) **2 646 698 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10798954.3 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) EP 2010/007326 02.12.2010  
(87) WO 2012/072095 2012/23 07.06.2012

(54) • *RINGSCHRAUBE*  
• *RINGSCREW*  
• *VIS À BOUCLE*  
(73) Pewag Austria GmbH, Mariazeller Straße  
143, 8605 Kapfenberg, AT  
(72) IVANIC, Ranko, A-8600 Bruck an der Mur,  
AT  
PENGGE, Ägyd, A-9020 Klagenfurt, AT  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte  
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **F16C 3/02** (11) **2 778 445 B1**  
**F16H 57/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13167389.9 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 11.03.2013 US 201313793080

(54) • *Getriebewelle zum Eingrenzen von Ver-*  
*schleiß und Korrosion*  
• *shaft for gearbox systems to limit wear*  
*and corrosion*  
• *Arbre pour systèmes de boîte de vitesses*  
*afin de limiter l'usure et la corrosion*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,  
Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Poster, Scott, Arlington, TX Texas 76016, US  
Bockmiller, David, Keller, TX Texas 76244,  
US  
Przybyla, Mark, Keller, TX Texas 76248, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **F16C 3/035** (11) **2 572 113 B1**  
**F16C 29/04** **F16D 3/06**  
**F16C 29/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11720514.6 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/058214 19.05.2011  
(87) WO 2011/144715 2011/47 24.11.2011  
(30) 20.05.2010 FR 1053929

(54) • *Kugelumkopplungsvorrichtung mit Schwenk-*  
*verbindung für zwei Schiebewellen*  
• *BALL-TYPE COUPLING DEVICE FOR*  
*COUPLING TWO SLIDING SHAFTS WITH*  
*PIVOTING SUPPORT*  
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT À BILLES*  
*À MAINTIEN PIVOTANT DE DEUX*  
*ARBRES COULISSANTS*  
(73) Robert Bosch Automotive Steering  
Vendôme, Route de Blois, 41100 Vendôme,  
FR  
(72) FEVRE, Laurent, F-41000 Saint-Sulpice, FR  
CAPELA, David, F-41160 Busloup, FR  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en  
Propriété Industrielle Route de Florissant 10  
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**F16C 3/06** → (51) **C21D 7/13**

(51) **F16C 7/02** (11) **1 677 015 B1**  
**F16F 1/38** **F16F 15/08**  
**B60K 5/12** **B60G 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04791959.2 (22) 01.10.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 05.07.2006  
(86) JP 2004/014492 01.10.2004  
(87) WO 2005/033529 2005/15 14.04.2005  
(30) 03.10.2003 JP 2003345741  
(54) • *DREHSTABKONSTRUKTION*  
• *TORQUE ROD STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE BIELLE DE TORSION*  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) KAMEI, Naoyuki, c/o BRIDGESTONE  
CORPORATION, Tokyo 104-8340, JP  
KOJIMA, Hiroshi, c/o BRIDGESTONE  
CORPORATION, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

(51) **F16C 11/06** (11) **2 359 016 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09806077.5 (22) 15.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) DE 2009/050073 15.12.2009  
(87) WO 2010/069304 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 DE 102008063813

(54) • *KUGELGELENK UND VERFAHREN ZU*  
*SEINER HERSTELLUNG*  
• *BALL AND SOCKET JOINT AND METHOD*  
*FOR PRODUCING THE SAME*  
• *JOINT À ROTULE ET SON PROCÉDÉ DE*  
*FABRICATION*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
(72) MÄHLMANN, Dirk, 49377 Vechta, DE  
SCHMEINK, Frank, 49434 Neuenkirchen-  
Vörden, DE  
ZIEBART, Benjamin, 49134 Wallenhorst, DE  
POTT, Horst, 32339 Espelkamp, DE  
RZICZNY, Christian, 49434 Neuenkirchen-  
Vörden, DE  
HEUER GEN. HALLMANN, Michael, 49179  
Ostercappeln, DE  
MILOS, Philippe, 49401 Damme, DE  
KLEINER, Wolfgang, 49419 Wagenfeld, DE  
BUHL, Reinhard, 49163 Bohmte, DE  
SCHMITZ, Jürgen, 86668 Karlshuld, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **2 803 873 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14167403.6 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(30) 16.05.2013 DE 102013008342  
24.06.2013 DE 102013211957  
22.08.2013 DE 102013216728

(54) • *Gelenkzapfen mit einem Gelenkkopf aus*  
*Kunststoff*  
• *Pivot stud with a pivot head of synthetic*  
*resin*  
• *Pivot à rotule avec une tête de rotule en*  
*matière plastique*  
(73) Springfix Befestigungstechnik GmbH, Brühl-  
strasse 38, 73084 Salach, DE  
(72) Ecker, Rainer, 73033 Göppingen, DE  
(74) Gonzalez, Carlos, 89558 Böhmenkirch, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-  
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,  
69115 Heidelberg, DE  
(60) 14193797.9 / 2 865 906

**F16C 19/00** → (51) **C22C 14/00**

**F16C 19/06** → (51) **G01P 3/44**

(51) **F16C 19/18** (11) **1 847 725 B1**  
**F16C 33/40** **F16C 33/41**

(25) En (26) En  
(21) 06112909.4 (22) 21.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(54) • *Kammkäfig für eine Kugelreihe eines*  
*zweireihigen Schrägkugellagers*  
• *Comb-shaped cage for a ball row of a two*  
*row angular contact ball bearing*  
• *Cage à doigts pour une rangée de billes*  
*d'un roulement à billes à contact oblique à*  
*deux rangées*  
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Serafini, Andrea, 10064 Pinerolo (Torino), IT  
Maldera, Carlo, 10094 Giaveno (Torino), IT  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via  
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) **F16C 19/18** (11) **2 670 991 B1**  
**F16C 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 12702802.5 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) EP 2012/051558 31.01.2012  
(87) WO 2012/104300 2012/32 09.08.2012  
(30) 02.02.2011 FR 1150801  
(54) • *WÄLZLAGER FÜR EINE RIEMENSPANN-*  
*ROLLE*  
• *ROLLING BEARING FOR BELT*  
*TENSIONING ROLLER DEVICE*  
• *PALIER À ROULEMENT POUR DISPO-*  
*SITIF DE GALET TENDEUR DE COURROIE*  
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) LESCORAIL, Romuald, F-37380 Saint  
Laurent en Gâtines, FR  
LIÈGE, Frédéric, F-37260 Monts, FR  
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-  
erstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **F16C 19/26** (11) **2 478 236 B1**  
**F16C 33/36** **F16C 33/54**

(25) De (26) De  
(21) 10744932.4 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/062106 19.08.2010  
(87) WO 2011/032800 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 DE 102009042166  
(54) • *KUGELROLLENLAGER*  
• *BALL ROLLER BEARING*  
• *ROULEMENT À ROULEAUX SPHÉRIQUES*  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) HOFMANN, Heinrich, 97422 Schweinfurt, DE  
BOHR, Andreas-Johann, 91074 Herzogenau-  
rach, DE  
GEIGER, Ernst, 91352 Hallerndorf, DE  
WEBER, Otmar, 96178 Pommersfelden, DE

**F16C 19/38** → (51) **G01P 3/44**



<b>F16C 19/50</b> → (51) <b>F16C 32/04</b>	<b>F16C 33/40</b> → (51) <b>F16C 19/18</b>	<b>F16C 39/02</b> → (51) <b>F16C 32/04</b>
(51) <b>F16C 19/52</b> (11) <b>2 438 318 B1</b> <b>F16C 27/04</b> <b>G01L 5/00</b>	<b>F16C 33/41</b> → (51) <b>F16C 19/18</b>	(73) <b>Machine pourvue de palier de secours</b> Sulzer Pump Solutions AB, Grabrödersgatan 2, 6tr, 211 21 Malmö, SE
(25) En (26) En	<b>F16C 33/54</b> → (51) <b>F16C 19/26</b>	(72) Lantto, Erkki, 00130 Helsinki, FI
(21) 10722637.5 (22) 02.06.2010	<b>F16C 33/58</b> → (51) <b>F16C 19/18</b>	Tommila, Ville, 00500 Helsinki, FI
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(51) <b>F16C 33/66</b> (11) <b>2 615 322 B1</b> <b>F16C 33/78</b> <b>F16J 15/16</b> <b>F16J 15/32</b>	(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang- feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
(43) 11.04.2012	(25) De (26) De	
(86) EP 2010/003333 02.06.2010	(21) 13150603.2 (22) 09.01.2013	
(87) WO 2010/139457 2010/49 09.12.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 05.06.2009 PCT/EP2009/004057	(43) 17.07.2013	
(54) • <b>LASTMESSENDE LAGEREINHEIT</b> • <b>LOAD-MEASURING BEARING UNIT</b> • <b>UNITÉ PORTEUSE DE MESURE DE</b> <b>CHARGE</b>	(30) 12.01.2012 DE 102012200375	
(73) SKF BV, P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL	(54) • <b>Dichtungsanordnung</b> • <b>Seal arrangement</b> • <b>Agencement d'étanchéification</b>	
(72) ZAAIJER, Erik, NL-3432 CA Nieuwegein, NL VISSERS, Cornelius, Petrus, Antonius, NL- 5275 BT Den Dungen, NL	(73) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE	
(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Patent Department P.O. Box 2350, 3430 DT Nieu- wegein, NL	(72) Beck, Jens, 97688 Bad Kissingen, DE	
	(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes- ter-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE	
<b>F16C 19/56</b> → (51) <b>B60B 27/00</b>	<b>F16C 33/78</b> → (51) <b>F16C 33/66</b>	(51) <b>F16C 41/00</b> (11) <b>2 725 248 B1</b> <b>H02K 19/26</b> <b>H02K 7/18</b> <b>H02K 7/08</b>
<b>F16C 23/06</b> → (51) <b>C22C 14/00</b>	<b>F16C 35/00</b> → (51) <b>F16C 39/02</b>	(25) En (26) En
<b>F16C 25/06</b> → (51) <b>C22C 14/00</b>	<b>F16C 35/04</b> → (51) <b>F16C 39/02</b>	(21) 13190477.3 (22) 28.10.2013
<b>F16C 27/04</b> → (51) <b>F16C 19/52</b>	<b>F16C 35/04</b> → (51) <b>F16C 41/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>F16C 29/00</b> → (51) <b>F02B 71/00</b>	<b>F16C 35/06</b> → (51) <b>F16C 39/02</b>	(43) 30.04.2014
<b>F16C 29/04</b> → (51) <b>C22C 14/00</b>	<b>F16C 35/077</b> → (51) <b>F16C 39/02</b>	(30) 29.10.2012 FR 1260305
<b>F16C 29/04</b> → (51) <b>F16C 3/035</b>	<b>F16C 37/00</b> → (51) <b>F16C 41/00</b>	(54) • <b>Lager</b> • <b>Bearing</b> • <b>Roulement</b>
<b>F16C 29/12</b> → (51) <b>F16C 3/035</b>	(51) <b>F16C 39/02</b> (11) <b>2 572 115 B1</b> <b>F16C 32/04</b> <b>F16C 35/00</b> <b>F16C 35/04</b> <b>F16C 35/06</b> <b>F16C 35/077</b> <b>H02K 5/16</b> <b>H02K 7/09</b>	(73) SKF Aerospace France, 1, avenue Marc Seguin Parc Industriel de la Brassière, 26240 Saint Vallier, FR
<b>F16C 31/04</b> → (51) <b>C22C 14/00</b>	(25) En (26) En	(72) HEBRARD, Yoann, 07370 SARRAS, FR
(51) <b>F16C 32/04</b> (11) <b>2 452 088 B1</b> <b>F16C 19/50</b> <b>F16C 39/02</b>	(21) 11731181.1 (22) 12.05.2011	(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR
(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>F16C 41/00</b> (11) <b>2 764 268 B1</b> <b>F16C 37/00</b> <b>H01L 35/28</b> <b>F16C 35/04</b>
(21) 10728214.7 (22) 28.06.2010	(43) 27.03.2013	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(86) US 2011/036172 12.05.2011	(21) 12774988.5 (22) 03.10.2012
(43) 16.05.2012	(87) WO 2011/146303 2011/47 24.11.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/059117 28.06.2010	(30) 21.05.2010 US 78485610	(43) 13.08.2014
(87) WO 2011/003759 2011/02 13.01.2011	(54) • <b>LAGERSYSTEM EINER INDUKTIONS-</b> <b>MASCHINE</b> • <b>INDUCTION MACHINE BEARING SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE SUPPORT DE MACHINE À</b> <b>INDUCTION</b>	(86) EP 2012/069537 03.10.2012
(30) 06.07.2009 DE 102009031887	(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US	(87) WO 2013/050416 2013/15 11.04.2013
(54) • <b>FANLAGER ZUM AUFFANGEN EINER</b> <b>ROTORWELLE EINER MASCHINE</b> • <b>SAFETY BEARING FOR RETAINING A</b> <b>ROTOR SHAFT OF A MACHINE</b> • <b>PALIER DE RETENUE POUR LA RÉCEP-</b> <b>TION D'UN ARBRE DE ROTOR D'UNE</b> <b>MACHINE</b>	(72) SINGHAL, Sumit, 10719 Berlin, DE	(30) 06.10.2011 US 201161544100 P
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE	(74) STENGEL, T. J., Hamilton Ohio 45015, US	(54) • <b>LAGERKONFIGURATION FÜR THERMO-</b> <b>ELEKTRISCHE ENERGIEGEWINNUNG</b> • <b>THERMO-ELECTRIC POWER</b> <b>HARVESTING BEARING CONFIGURATION</b> • <b>CONSTRUCTION DE PALIER COLLEC-</b> <b>TEUR D'ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUE</b>
(72) SCHUBERT, Gunnar, 16547 Birkenwerder, DE	(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post- fach 22 16 34, 80506 München, DE	(73) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE
WALTER, Hartmut, 10115 Berlin, DE		(72) BARTL, Frank, 79395 Neuenburg am Rhein, DE
ZÜLOW, Daniel, 90489 Nürnberg, DE		VAN DER HAM, Andreas Clemens, NL-3521 BE Utrecht, NL
		(74) Burö, Sven Peter, et al, Kelvinbaan 16, 3439MT Nieuwegein, NL
<b>F16C 32/04</b> → (51) <b>F02B 71/00</b>	(51) <b>F16C 39/02</b> (11) <b>2 770 223 B1</b> <b>F16C 32/04</b> <b>H02K 7/08</b> <b>H02K 7/09</b>	<b>F16C 41/00</b> → (51) <b>G01P 3/44</b>
<b>F16C 32/04</b> → (51) <b>F16C 39/02</b>	(25) En (26) En	<b>F16D 1/09</b> → (51) <b>F16D 7/02</b>
<b>F16C 33/12</b> → (51) <b>C25D 7/10</b>	(21) 14155715.7 (22) 19.02.2014	<b>F16D 1/091</b> → (51) <b>F16D 7/02</b>
<b>F16C 33/14</b> → (51) <b>C25D 7/10</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F16D 3/06</b> → (51) <b>F16C 3/035</b>
<b>F16C 33/36</b> → (51) <b>F16C 19/26</b>	(43) 27.08.2014	<b>F16D 3/10</b> → (51) <b>A01D 34/30</b>
	(30) 20.02.2013 FI 20135151	<b>F16D 3/12</b> → (51) <b>A01D 34/30</b>
	01.03.2013 EP 13157420	(51) <b>F16D 7/02</b> (11) <b>2 241 775 B1</b> <b>F16D 1/091</b> <b>F16D 9/00</b> <b>F16D 25/065</b> <b>F16D 1/09</b>
	(54) • <b>Maschine mit Sicherheitslager</b> • <b>A machine provided with safety bearing</b>	(25) Ja (26) En
		(21) 09705797.0 (22) 30.01.2009
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
		(43) 20.10.2010
		(86) JP 2009/051569 30.01.2009

- (87) WO 2009/096517 2009/32 06.08.2009  
(30) 31.01.2008 JP 2008020902  
(54) • *DREHMOMENTBEGRENZER*  
• *TORQUE LIMITER*  
• *LIMITEUR DE COUPLE*  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) NAGAYAMA, Akihide, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
MIYACHI, Takeshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F16D 7/02** → (51) **C23C 26/00**

**F16D 7/02** → (51) **E06B 9/50**

**F16D 9/00** → (51) **F16D 7/02**

**F16D 13/12** → (51) **A61G 7/10**

- (51) **F16D 13/58** (11) **2 685 121 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13172597.0 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 03.07.2012 DE 102012211482  
(54) • *Drahttring zur Lagerung einer Tellerfeder und Tellerfedersystem für eine Reibkuppelung*  
• *Wire ring for supporting a plate spring and plate spring system for a friction clutch*  
• *Anneau de fil pour le logement d'une rondelle conique et système de rondelle conique pour un embrayage à friction*  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Finkenzeller, Marc, 77723 Gengenbach, DE

- (51) **F16D 13/75** (11) **2 682 624 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13002966.3 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 02.07.2012 DE 102012211411  
(54) • *Reibungskupplung mit weggesteuerter Verschleißkompensation*  
• *Friction clutch with path-controlled wear compensation*  
• *Accouplement à friction avec compensation d'usure en fonction de la course*  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Schmalz, Patrick, 77815 Bühl, DE  
Birk, Michael, 77815 Bühl, DE

**F16D 25/065** → (51) **F16D 7/02**

- (51) **F16D 25/12** (11) **2 683 960 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11709869.9 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) EP 2011/001106 07.03.2011  
(87) WO 2012/119612 2012/37 13.09.2012  
(54) • *SELBSTNACHSTELLENDER KUPPLUNGSBETÄTIGER FÜR DEN BETRIEB EINER FAHRZEUGKUPPLUNG*  
• *SELF-ADJUSTING CLUTCH ACTUATOR FOR OPERATING A VEHICLE CLUTCH*

- *ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE À AUTO-AJUSTEMENT POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE DE VÉHICULE*  
(73) Kongsberg Automotive As, Dymyrgata 48, 3601 Kongsberg, NO  
(72) SOLBERG, Hakon Holm, N-3047 Drammen, NO  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **F16D 27/118** (11) **2 640 996 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11819075.0 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013  
(86) DE 2011/075273 15.11.2011  
(87) WO 2012/065606 2012/21 24.05.2012  
(30) 16.11.2010 DE 202010012903 U  
(54) • *SCHALTBARE KUPPLUNG*  
• *SWITCHABLE COUPLING*  
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DÉBRAYABLE*  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) VAN DER SEYLBURG, Frank, 09126 Chemnitz, DE  
TENBERGE, Peter, 09123 Chemnitz, DE  
BAUMGART, Rico, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE  
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

- (51) **F16D 43/16** (11) **2 640 997 B1**  
**F16D 47/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11819074.3 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013  
(86) DE 2011/075272 15.11.2011  
(87) WO 2012/065605 2012/21 24.05.2012  
(30) 16.11.2010 DE 202010012900 U  
(54) • *SCHALTBARE KUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR NEBENAGGREGATE IM PKW*  
• *SWITCHABLE COUPLING, IN PARTICULAR FOR PASSENGER VEHICLE AUXILIARY ASSEMBLIES*  
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DÉBRAYABLE DESTINÉ EN PARTICULIER AUX GROUPES AUXILIAIRES D'UNE VOITURE DE TOURISME*  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) BAUMGART, Rico, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE  
TENBERGE, Peter, 09123 Chemnitz, DE  
AURICH, Jörg, 09126 Chemnitz, DE  
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

**F16D 47/00** → (51) **F16D 43/16**

**F16D 48/06** → (51) **B60K 6/48**

**F16D 49/10** → (51) **F16D 59/00**

**F16D 51/00** → (51) **B60K 17/36**

**F16D 55/00** → (51) **B60K 17/36**

**F16D 55/00** → (51) **F16D 66/00**

- (51) **F16D 55/226** (11) **2 570 689 B1**  
**F16D 65/095**  
(25) De (26) De  
(21) 11181212.9 (22) 14.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(54) • *Scheibenbremse eines Kraftfahrzeugs und Bremsbelag*  
• *Disc brake of a motor vehicle and brake lining*  
• *Frein à disque d'un véhicule automobile et garniture de frein*  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) Iraschko, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE  
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**F16D 57/00** → (51) **B60T 1/06**

**F16D 57/04** → (51) **B60T 10/02**

- (51) **F16D 59/00** (11) **2 679 851 B1**  
**B27B 17/08** **B25F 5/00**  
**A01G 3/06** **F16D 49/10**  
(25) De (26) De  
(21) 13002888.9 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(30) 28.06.2012 DE 102012012798  
(54) • *Arbeitsgerät mit einer Bremseinrichtung*  
• *Power tool having a brake system*  
• *Outil de travail doté d'un système de freinage*  
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE  
(72) Karrar, Carel, D-70176 Stuttgart, DE  
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**F16D 65/095** → (51) **F16D 55/226**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 647 864 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13174580.4 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(30) 29.07.2009 IT MI20091359  
(54) • *Bremsband und Scheibe für eine Scheibenbremse*  
• *Braking band and disc for a disc brake*  
• *Bande de freinage et disque pour frein à disques*  
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT  
(72) Veneziano, Aristide, I-24040 Stezzano, BERGAMO, IT  
Persico, Silvio, I-24060 San Paolo d'Argon, BERGAMO, IT  
Passoni, Raffaello, I-23087 Merate, LECCO, IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT  
(62) 10762758.0 / 2 459 896

- (51) **F16D 66/00** (11) **2 702 294 B1**  
**F16D 55/00** **F16D 121/22**  
(25) De (26) De  
(21) 12716441.6 (22) 25.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/057536 25.04.2012

(87) WO 2012/146608 2012/44 01.11.2012  
 (30) 28.04.2011 DE 202011005655 U  
 (54) • *VERBESSERTE ANORDNUNG ZUR SCHALTZUSTANDSÜBERWACHUNG FÜR FEDERDRUCKBREMSEN*  
 • *IMPROVED ARRANGEMENT FOR MONITORING THE SWITCHING STATE FOR SPRING-LOADED BRAKES*  
 • *ENSEMBLE AMÉLIORÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE COMMUTATION DE FREINS À RESSORT*

(73) Chr. Mayr GmbH + Co. KG, Eichenstrasse 1, 87665 Mauerstetten, DE  
 (72) BRAUN, Ludwig, 86857 Hurlach, DE  
 WEISS, Harald, 87677 Stöttwang, DE  
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **F16D 69/02** (11) **1 953 407 B1**  
**B01J 2/30** **B01J 2/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08001939.1 (22) 01.02.2008  
 (84) FR  
 (43) 06.08.2008  
 (30) 02.02.2007 JP 2007023828  
 (54) • *Granulat- und Reibungsmaterial sowie Herstellungsverfahren dafür*  
 • *Granules and friction material, and manufacturing method thereof*  
 • *Granulés et matériau de friction, et son procédé de fabrication*

(73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP  
 (72) Sugai, Yoshiyuki, Chuo-ku Tokyo 103-8534, JP  
 Idei, Hiroshi, Chuo-ku Tokyo 103-8534, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16F 1/18** → (51) **H02K 33/16**

**F16F 1/38** → (51) **F16C 7/02**

**F16F 1/40** → (51) **B63H 1/00**

**F16F 7/12** → (51) **B62D 1/19**

(51) **F16F 9/10** (11) **2 673 530 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11863444.3 (22) 11.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013  
 (86) US 2011/031888 11.04.2011  
 (87) WO 2012/141676 2012/42 18.10.2012  
 (54) • *PYLONMONTAGESYSTEM MIT VIBRATIONSISOLIERUNG*  
 • *PYLON MOUNTING SYSTEM WITH VIBRATION ISOLATION*  
 • *SYSTEME DE MONTAGE DE PYLONE MUNI D'UNE ISOLATION DES VIBRATIONS*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
 (72) SMITH, Michael, R., Colleyville, TX 76034, US  
 SPEARS, Steven, Hurst, TX 76053, US  
 STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US  
 SEIFERT, Michael, S., Southlake, TX 76092, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**F16F 9/512** → (51) **B64C 27/00**

**F16F 15/027** → (51) **B64C 27/00**

**F16F 15/08** → (51) **F16C 7/02**

(51) **F16F 15/26** (11) **2 721 319 B1**  
**F02B 75/06** **F02B 75/04**  
**F01L 1/344**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12728188.9 (22) 14.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
 (86) EP 2012/002508 14.06.2012  
 (87) WO 2012/175177 2012/52 27.12.2012  
 (30) 18.06.2011 DE 102011104531  
 (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*  
 • *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) BRENDDEL, Matthias, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **F16G 5/16** (11) **1 356 216 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01272653.5 (22) 19.12.2001  
 (84) DE ES FR GB NL

(43) 29.10.2003  
 (86) EP 2001/015050 19.12.2001  
 (87) WO 2002/053939 2002/28 11.07.2002  
 (30) 28.12.2000 EP 00204816  
 (54) • *RIEMEN*  
 • *BELT*  
 • *COURROIE*

(73) Bosch Transmission Technology b.v., Dr. Hub van Doorneweg 120, 5026 RA Tilburg, NL  
 (72) SMEETS, Paulus, Maria, NL-5046 JC Tilburg, NL

(51) **F16G 11/04** (11) **2 668 419 B1**  
**F16G 11/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12706288.3 (22) 20.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
 (86) GB 2012/000047 20.01.2012  
 (87) WO 2012/101396 2012/31 02.08.2012  
 (30) 26.01.2011 GB 201101283  
 16.06.2011 GB 201110126  
 17.01.2012 GB 201200681

(54) • *KLEMMVORRICHTUNG*  
 • *CLAMPING ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE DE SERRAGE*

(73) Gripple Limited, The Old West Gun Works Saville Street East, Sheffield S4 7UQ, GB  
 (72) SOMERFIELD, Alan, Lincoln LN6 8HZ, GB  
 GIEMZA Lee Mark, West Yorkshire WF4 3PF, GB

**F16G 11/10** → (51) **F16G 11/04**

**F16H 1/14** → (51) **F16H 37/04**

**F16H 1/32** → (51) **B60K 7/00**

(51) **F16H 3/00** (11) **2 685 130 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13174194.4 (22) 28.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014  
 (30) 10.07.2012 DE 102012212032  
 (54) • *Getriebeanordnung*  
 • *Gearbox assembly*  
 • *Agencement d'engrenage*

(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE  
 (72) Fade, German, 72660 Beuren, DE  
 Schulze, Jan, 73730 Esslingen a. N., DE  
 (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**F16H 3/64** → (51) **B60K 7/00**

**F16H 13/04** → (51) **B60K 17/348**

(51) **F16H 19/00** (11) **2 012 047 B1**  
**B60J 7/185** **E05B 81/24**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08011571.0 (22) 26.06.2008  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 07.01.2009  
 (30) 03.07.2007 DE 102007030851  
 (54) • *Verschlussystem für Fahrzeuge, vordzugsweise für Kraftfahrzeuge*  
 • *Lock system for vehicles, especially for motor vehicles*  
 • *Système de fermeture pour véhicules, de préférence pour véhicules automobiles*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) Schumacher, Thorsten, Dipl.-Ing. (FH), 25495 Kummerfeld, DE  
 (74) Engelhardt, Harald, et al, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16H 37/04** (11) **2 759 743 B1**  
**F16H 1/14** **B25J 9/10**  
**F16H 49/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14152352.2 (22) 23.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014  
 (30) 28.01.2013 KR 20130009559  
 (54) • *Unteretzungsgetriebe*  
 • *Speed reducer*  
 • *Réducteur de vitesse*

(73) Yoon, Eunseok, 18-1, Doksan-ro 31-gil, Geumcheon-gu, Seoul 153-856, KR  
 (72) Yoon, Eunseok, Geumcheon-gu, Seoul 153-856, KR  
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F16H 49/00** → (51) **F16H 37/04**

**F16H 55/14** → (51) **E06B 9/50**

**F16H 57/02** → (51) **F16C 3/02**

(51) **F16H 57/023** (11) **2 745 981 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13197087.3 (22) 13.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014  
 (30) 18.12.2012 US 201261738614 P  
 (54) • *Planetengetriebeausrichtung und Indexierverfahren und zugehöriges Werkzeug*  
 • *Planetary gear alignment and indexing method and associated tool*  
 • *Alignement d'engrenage planétaire et procédé d'indexage et outil associé*

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT  
 (72) Spencer, Scott, Franksville, WI Wisconsin 53126, US  
 Henkel, Edmund Richard, Naperville, IL Illinois 60540, US



Pope, Randolph John, Racine, WI Wisconsin 53402, US  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **F16H 57/04** (11) **2 659 166 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10819708.8 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013  
(86) IB 2010/003517 30.12.2010  
(87) WO 2012/090023 2012/27 05.07.2012

(54) • *SCHMIERSYSTEM FÜR EIN DIFFERENTIALGETRIEBE FÜR EINE ANGETRIEBENE ACHSE UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SCHMIERSYSTEM*  
• *LUBRICATION SYSTEM FOR A DIFFERENTIAL OF A DRIVEN AXLE AND AUTOMOTIVE VEHICLE COMPRISING SUCH A LUBRICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION D'UN DIFFÉRENTIEL D'UN AXE MENÉ ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL SYSTÈME DE LUBRIFICATION*

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) BARILLOT, Thomas, F-69440 Mornant, FR  
(74) Faucheux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

(51) **F16H 57/04** (11) **2 693 083 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13177727.8 (22) 24.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 31.07.2012 TW 101127603

(54) • *Stufenlose Geschwindigkeitsänderungskraftübertragung für Fahrzeuge*  
• *Stepless speed-change power transmission for vehicle*  
• *Transmission de puissance de changement de vitesse à variation continue pour véhicule*

(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing St. Sanmin District, Kaohsiung City 807, TW  
(72) Lai, Chine-Hong, 814 Kaohsiung City, TW  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**F16H 59/10** → (51) **B60K 20/04**

**F16H 61/21** → (51) **B60T 1/06**

**F16H 61/30** → (51) **F16K 11/07**

**F16H 61/40** → (51) **B60K 17/356**

**F16J 1/01** → (51) **C22C 21/02**

(51) **F16J 15/08** (11) **2 702 301 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12700976.9 (22) 24.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/051001 24.01.2012

(87) WO 2012/146400 2012/44 01.11.2012  
(30) 27.04.2011 DE 102011017612

(54) • *FLACHDICHTUNG MIT TOLERANZVERTRÄGLICHER FIXIERUNG*  
• *FLAT SEAL WITH TOLERANCE-COMPATIBLE FIXING*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PLAT, À FIXATION COMPATIBLE AVEC UNE TOLÉRANCE*

(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE  
(72) GADOMSKI, Bartosch, 51399 Burscheid, DE  
SZELE, Erika, 51399 Burscheid, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 15/10** → (51) **F16J 15/12**

(51) **F16J 15/12** (11) **2 243 987 B1**  
**F16J 15/10** **F16L 27/06**  
**F01N 13/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 08861908.5 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010  
(86) JP 2008/003775 15.12.2008  
(87) WO 2009/078165 2009/26 25.06.2009

(30) 17.12.2007 JP 2007325328  
(54) • *DICHTUNGSKÖRPER MIT KUGELFÖRMIGER ZONE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SPHERICAL-ZONE SEAL BODY, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *CORPS D'ÉTANCHÉITÉ DE ZONE SPHÉRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(73) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KUBOTA, Shuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

ISHIDA, Koichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

MATSUNAGA, Satoshi, Nakatsu-shi Oita 879-0105, JP

SATOU, Eiji, Nakatsu-shi Oita 879-0105, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F16J 15/16** → (51) **F16C 33/66**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 673 534 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12704254.7 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/052157 09.02.2012

(87) WO 2012/107508 2012/33 16.08.2012

(30) 10.02.2011 DE 102011003915

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*  
• *SEALING ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ*  
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) MEYER, Wilhelm, 97453 Schonungen, DE  
WOHLFEIL, Florian, 97464 Niederwerrn, DE  
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-  
ter-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16J 15/32** → (51) **F16C 33/66**

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/34**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 047 149 B1**  
**C23C 4/10** **F16J 15/32**  
**C23C 4/06**

(25) En (26) En  
(21) 07754886.5 (22) 03.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009  
(86) US 2007/008442 03.04.2007

(87) WO 2007/139618 2007/49 06.12.2007  
(30) 26.05.2006 US 808871 P

(54) • *MECHANISCHE DICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *MECHANICAL SEALS AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *JOINTS MÉCANIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US

(72) SABOUNI, Omar, South Windsor, CT 06441, US

DOESBURG, Jacobus, Edmonton, Alberta, CA

SCHMID, Richard, Karl, CH-8500 Gerlikon, CH

PIQUETTE, Thomas, H., Avon, CT 06001, US

GOLLOB, David, Simsbury, CT 06070, US

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **F16J 15/34** (11) **2 273 164 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 09742664.7 (22) 20.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011  
(86) JP 2009/057834 20.04.2009

(87) WO 2009/136539 2009/46 12.11.2009

(30) 09.05.2008 JP 2008122957

(54) • *GETEILTE MECHANISCHE DICHTUNG*  
• *SPLIT MECHANICAL SEAL*  
• *JOINT MÉCANIQUE FENDU*

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) SATO, Tetsuya, Tokyo 105-8587, JP

OKUBO, Hirofumi, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F16J 15/46** (11) **2 243 988 B1**  
**B01D 46/00** **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 09707534.5 (22) 26.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010  
(86) JP 2009/051173 26.01.2009

(87) WO 2009/098958 2009/33 13.08.2009

(30) 06.02.2008 JP 2008026123

(54) • *ABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN PRISMAFÖRMIGEN KÖRPER*  
• *SEAL DEVICE FOR PRISMATIC BODY*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR CORPS PRISMATIQUE*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) ENOMOTO, Akio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F16K 1/22** → (51) **F24F 13/14**

**F16K 1/226** → (51) **F24F 13/14**

**F16K 1/52** → (51) **F24F 13/14**

**F16K 1/54** → (51) **F24F 13/14**

(51) **F16K 3/02** (11) **2 216 572 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10000388.8 (22) 18.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2010  
(30) 05.02.2009 CH 1702009

- (54) • *Plattenschieber, insbesondere zum Absperren einer Medien führenden Leitung*  
• *Gate valve, in particular for blocking a pipe transporting a medium*  
• *Robinet-vanne, notamment destiné à fermer une conduite écoulant un milieu*
- (73) Sistag AG Absperrtechnik, Alte Kantonsstraße 7, 6274 Eschenbach, CH
- (72) Sidler, Hans-Jörg, 6274 Eschenbach, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

**F16K 3/24** → (51) **F16K 47/08**

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 400 190 B1**  
**F16K 27/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11005048.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010024720
- (54) • *Drehkegelventil*  
• *Rotary plug valve*  
• *Soupage à cône rotatif*
- (73) Vetec Ventilttechnik GmbH, Siemensstraße 12, 67346 Speyer, DE
- (72) Hock, Norbert, 67354 Römerberg, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

- (51) **F16K 5/16** (11) **2 685 142 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12005157.8 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (54) • *Kükenarmatur*  
• *Tapered plug valve*  
• *Vanne à boisseau conique*
- (73) Phönix Armaturen-Werke Bregel GmbH, Am Stadtbruch 6, 34471 Volkmarsen, DE
- (72) Wodara, Gunter, 34454 Bad Arolsen, DE  
Jäger, Berthold, 37327 Leinefelde, DE  
Becker, Rainer, 53773 Hennef, DE  
Kellermann, Hannes, 34117 Kassel, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **F16K 11/07** (11) **2 742 264 B1**  
**F16K 31/06** **F15B 13/04**  
**F16H 61/30**
- (25) De (26) De  
(21) 12725799.6 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(86) EP 2012/060679 06.06.2012  
(87) WO 2013/020737 2013/07 14.02.2013  
(30) 09.08.2011 DE 102011080667
- (54) • *SCHIEBERVENTIL MIT EINEM VENTIL-SCHIEBER*  
• *SLIDE VALVE HAVING A VALVE SLIDE*  
• *DISTRIBUTEUR COMPORTANT UN TIROIR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PILAWSKI, Andrzej, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **F16K 11/074** (11) **2 146 123 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09164299.1 (22) 01.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2010  
(30) 14.07.2008 HU 0800431
- (54) • *Einsatz in eine rotationsbetriebene Einhebel-Mischbatterie*  
• *Insertion to a single-grip, rotation-operated mixing faucet*  
• *Insertion sur robinet de mélange rotatif à poignée unique*
- (73) Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft., Homokbánya ut 77, 2049 Diosd, HU
- (72) Bolgár, György, H-1025, Budapest, HU  
Szarvas, Tamás, H-1097, Budapest, HU
- (74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC P.O. Box 198, 1368 Budapest, HU

- (51) **F16K 11/074** (11) **2 604 896 B1**  
**F16K 31/04** **F16K 37/00**  
**G05D 23/13**
- (25) De (26) De  
(21) 11193649.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • *Mischvorrichtung für Leitungswasser*  
• *Mixing device for tap water*  
• *Dispositif de mélange pour eau du robinet*
- (73) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE
- (72) Thurau, Friedrich, 58849 Herscheid, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**F16K 27/00** → (51) **F02M 51/06**

**F16K 27/06** → (51) **F16K 5/06**

**F16K 31/04** → (51) **F16K 11/074**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 756 215 B1**  
**F16K 31/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12766136.1 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(86) GB 2012/052241 12.09.2012  
(87) WO 2013/038171 2013/12 21.03.2013  
(30) 12.09.2011 GB 201115726
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE FLEXUR*  
• *ELECTROMAGNETIC FLEXURE*  
• *FLEXION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge Hauser Forum 3 Charles Babbage Road, Cambridge CB3 0GT, GB  
Haldex Brake Products Limited, Moons Moat Drive North Moons Moat, Redditch, Worcestershire B98 9HA, GB  
Camcon Technology Ltd, St Johns Innovation Park Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 4WS, GB
- (72) CEBON, David, Cambridge CB2 1NB, GB  
ODHAMS, Andrews, Guildford GU5 9LY, GB  
HOUGHTON, Neil, King's Lynn Norfolk PE33 9DX, GB  
WYGANSKI, Wladyslaw, Cambridge CB22 5JR, GB  
MILLER, Jonathan, Cambridge CB3 0GT, GB  
PRESCOTT, Robert David, Solihull B91 1DG, GB  
HENDERSON, Leon Michael, Cambridge CB2 1PZ, GB  
POTTER, Laurence John, Birmingham B13 9RL, GB

- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 758 694 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12759420.8 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/067890 13.09.2012  
(87) WO 2013/041433 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 DE 102011083296
- (54) • *VENTIL MIT EINER ROLLBAHN UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTS-GERÄT MIT SOLCH EINEM VENTIL*  
• *VALVE COMPRISING A ROLLING SURFACE AND WATER-USING HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SUCH A VALVE*  
• *SOUPAPE À CHEMIN DE ROULEMENT ET APPAREIL MÉNAGER UTILISANT DE L'EAU DOTÉ D'UNE TELLE SOUPAPE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

**F16K 31/06** → (51) **F16K 11/07**

**F16K 31/08** → (51) **F16K 31/06**

**F16K 37/00** → (51) **F16K 11/074**

- (51) **F16K 47/08** (11) **2 677 219 B1**  
**F16K 3/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13179432.3 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(30) 17.07.2009 US 505149
- (54) • *Dichtungsanordnungen zur Verwendung mit Flüssigkeitsventilen*  
• *Seal assemblies for use with fluid valves*  
• *Ensembles d'étanchéité destinés à être utilisés avec des clapets à fluide*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) Bell, Brandon Wayne, Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 10724222.4 / 2 454 511

(51) **F16L 1/26** (11) **2 238 378 B1**  
**E21B 43/013**

- (25) En (26) En  
(21) 08863566.9 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010  
(86) NO 2008/000465 19.12.2008  
(87) WO 2009/082240 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 NO 20076631
- (54) • *WERKZEUG ZUM VERBINDEN VON ROHRLEITUNGEN*  
• *TOOL FOR CONNECTING PIPELINES*  
• *OUTIL DE RACCORDEMENT DE CONDUITES*
- (73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
- (72) BEKKEVOLD, Knut, Håvard, N-3090 Hof, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO



(51) **F16L 9/02** (11) **1 756 458 B1**  
**F28F 19/06** **B32B 15/01**  
**C22C 19/05**

(25) En (26) En  
(21) 05745278.1 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 28.02.2007  
(86) CA 2005/000757 18.05.2005  
(87) WO 2005/114020 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 572491 P  
(54) • **KORROSIONSFESTE AUSSENLEGIERUNG  
FÜR VERBUNDROHRE**  
• **CORROSION-RESISTANT EXTERIOR  
ALLOY FOR COMPOSITE TUBES**  
• **ALLIAGE EXTERIEUR RESISTANT A LA  
CORROSION ET DESTINE A DES TUBES  
COMPOSITES**

(73) FPlnnovations, 570 Boul. St-Jean, Pointe-  
Claire, QC H9R 3J9, CA  
(72) SINGBEIL, Douglas Lloyd, Burnaby, British  
Columbia V5G 3V5, CA  
KISH, Joseph Ralph, Vancouver, British  
Columbia V6E 4S1, CA  
(74) Hägglöf, Henrik, Sandvik Intellectual Pro-  
perty AB, 811 81 Sandviken, SE

**F16L 9/12** → (51) **H02G 3/04**

**F16L 9/18** → (51) **F01N 13/10**

**F16L 11/04** → (51) **C08F 210/16**

**F16L 11/11** → (51) **H02G 3/04**

(51) **F16L 15/00** (11) **1 736 697 B1**  
**F16L 15/08** **F16L 58/18**  
**E21B 17/00** **E21B 17/042**  
**C10M 103/00** **C10M 125/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05728760.9 (22) 05.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 27.12.2006  
(86) JP 2005/006672 05.04.2005  
(87) WO 2005/098300 2005/42 20.10.2005  
(30) 06.04.2004 JP 2004112030  
(54) • **GEWINDEVERBINDUNG FÜR STAHL-  
ROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DERSELBEN**  
• **THREADED JOINT FOR STEEL PIPE AND  
PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **JOINT FILETÉ POUR TUYAUX EN ACIER  
ET TRAITEMENT POUR PRODUIRE LE  
MÊME**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue  
Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries,  
FR

(72) GOTO, Kunio, Osaka-shi, Osaka54 10041, JP  
IMAI, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 5410041,  
JP

OGAWA, Yasuhiro, Tokyo 1030027, JP  
MINAMI, Junichi, Tokyo 1030027, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F16L 15/00** → (51) **C10M 107/44**

**F16L 15/08** → (51) **F16L 15/00**

(51) **F16L 19/025** (11) **2 564 103 B1**  
**F16L 19/065**

(25) En (26) En  
(21) 11719611.3 (22) 26.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) GB 2011/050821 26.04.2011

(87) WO 2011/135350 2011/44 03.11.2011  
(30) 29.04.2010 GB 201007161

(54) • **ADAPTERANORDNUNG**  
• **ADAPTOR ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE ADAPTATEUR**

(73) Radius Systems Limited, Radius House  
Berristow Lane South Normanton, Alfreton,  
Derbyshire DE55 2JJ, GB

(72) MUCKLE, Derek, Leicestershire LE12 5DN,  
GB

JENNER, Andrew, Derbyshire DE55 7GZ, GB  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **F16L 19/028** (11) **2 706 277 B1**  
**B60T 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 13183804.7 (22) 10.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014  
(30) 10.09.2012 DE 102012108433

(54) • **Rohrschraube zur Befestigung einer  
Rohrleitung und ein Verfahren zur Her-  
stellung einer solchen Rohrschraube**

• **Tubular screw for fixing a pipe and a  
method for producing such a tubular  
screw**

• **Vis de tube destinée à être fixée sur une  
conduite et procédé de fabrication d'une  
telle vis de tube**

(73) Cooper-Standard Automotive (Deutschland)  
GmbH, Ehinger Strasse 28, 89601 Schel-  
klingen, DE

(72) Sprenger, Lutz, 67071 Ludwigshafen, DE  
Schuhmacher, Uwe, 69214 Eppenheim, DE

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-  
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse  
20a, 80335 München, DE

**F16L 19/065** → (51) **F16L 19/025**

**F16L 27/06** → (51) **F16J 15/12**

**F16L 29/00** → (51) **F16L 37/373**

(51) **F16L 33/34** (11) **2 444 707 B1**  
**F16L 47/02**

(25) De (26) De  
(21) 11005185.1 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012  
(30) 23.06.2010 DE 102010024691

(54) • **Rohranordnung**  
• **Tubing assembly**  
• **Agencement de tubes**

(73) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4,  
63477 Maintal, DE

(72) Eckardt, Carsten, 63486 Bruchköbel, DE  
Hartmann, Peter, 63741 Aschaffenburg, DE

Strauss, Oliver, 61130 Nidderau, DE  
Foltyn, Peter, 74211 Leingarten, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55,  
60325 Frankfurt, DE

**F16L 37/34** → (51) **F28F 9/02**

(51) **F16L 37/373** (11) **2 215 393 B1**  
**F16L 55/10** **B63B 27/24**  
**F16L 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 08856877.9 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/066728 03.12.2008

(87) WO 2009/071591 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 EP 07122137

(54) • **STECKVERBINDER MIT INTEGRIERTEM  
SCHNELLVERSCHLUSS UND -ABZUG  
SOWIE NOTFALLFREIGABESYSTEM**

• **CONNECTOR WITH AN INTEGRATED  
QUICK/CONNECT DISCONNECT AND  
EMERGENCY RELEASE SYSTEM**

• **RACCORD AVEC CONNEXION/DÉCONNEXION  
RAPIDE INTÉGRÉE ET SYSTÈME DE  
LIBÉRATION D'URGENCE**

(73) Single Buoy Moorings Inc., Route de Fri-  
bourg 5, 1723 Marly, CH

(72) BAUDUIN, Christian, F-06360 Eze Bord de  
Mer, FR

BENOIT, Jean-Pierre, 06800 Cagnes sur  
Mer, FR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**F16L 37/56** → (51) **F28F 9/02**

**F16L 41/02** → (51) **F01N 13/10**

**F16L 47/02** → (51) **F16L 33/34**

(51) **F16L 55/033** (11) **1 848 915 B1**  
**F23J 13/02** **F23J 13/04**  
**F16L 59/16** **F16L 59/18**

(25) De (26) De  
(21) 06707032.6 (22) 16.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007  
(86) EP 2006/001436 16.02.2006

(87) WO 2006/087200 2006/34 24.08.2006  
(30) 18.02.2005 DE 102005007449

(54) • **DÄMMSTOFFELEMENT ZUR WÄRME-  
UND SCHALLDÄMMUNG EINES ROHR-  
LEITUNGSABSCHNITTS MIT ERWEITER-  
TEM AUSSENDURCHMESSER**

• **INSULATING ELEMENT FOR HEAT-INSU-  
LATING AND SOUND-PROOFING A PIPE  
SECTION HAVING AN EXPANDED OUTER  
DIAMETER**

• **ELEMENT EN MATERIAU ISOLANT POUR  
ISOLER DE LA CHALEUR ET DU BRUIT  
UNE SECTION DE CONDUITE TUBULAIRE  
A DIAMETRE EXTERIEUR ELARGI**

(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden  
584, 2640 Hedehusene, DK

(72) KLOSE, Gerd, 46286 Dorsten, DE  
NOWOCZIN, Andreas, 46286 Dorsten, DE

(74) Wanischek-Bergmann, Axel, et al, Stenger -  
Watzke - Ring intellectual property Am See-  
stern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**F16L 55/10** → (51) **F16L 37/373**

**F16L 55/115** → (51) **B60K 15/04**

(51) **F16L 55/165** (11) **2 142 837 B1**  
**F16L 55/179**

(25) En (26) En  
(21) 08744626.6 (22) 28.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 13.01.2010  
(86) US 2008/058693 28.03.2008

(87) WO 2008/121838 2008/41 09.10.2008



- (30) 30.03.2007 US 694206  
(54) • *BLASENLOSER PIPELINER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*  
• *BLADDERLESS PIPELINER AND METHOD FOR USING SAME*  
• *MANCHON DE PROTECTION SANS VESSIE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*  
(73) LMK Technologies, LLC, John Hancock Building 875 N. Michigan Avenue, Suite 4020, Chicago, IL 60611, US  
(72) KIEST, Larry W., Jr., Ottawa, Illinois 61350, US  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**F16L 55/179** → (51) **F16L 55/165**

**F16L 57/04** → (51) **F24F 11/00**

**F16L 58/00** → (51) **C23F 13/10**

**F16L 58/18** → (51) **F16L 15/00**

**F16L 59/02** → (51) **B29C 39/14**

**F16L 59/075** → (51) **F01N 13/10**

**F16L 59/16** → (51) **F16L 55/033**

**F16L 59/18** → (51) **F16L 55/033**

**F16M 11/08** → (51) **F21V 21/06**

**F16M 11/10** → (51) **F16M 13/02**

- (51) **F16M 11/12** (11) **2 876 349 B1**  
**F16M 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13193657.7 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(54) • *Montagewinkel*  
• *Mounting bracket*  
• *Support de montage*  
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Helaoui, Samir, 211 50 Malmö, SE  
Lellky, Jonas, 247 64 Veberöd, SE  
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**F16M 11/18** → (51) **F16M 13/02**

- (51) **F16M 13/02** (11) **2 725 280 B1**  
**F16M 11/18** **F16M 11/10**  
**F16M 13/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13184132.2 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(30) 29.10.2012 FR 1260291  
(54) • *Miniaturisiertes Gerät für einen eingebetteten Aparat und eine mobile Stütze*  
• *Miniaturized stabilization tool for a built-in apparatus and a mobile support*  
• *Dispositif de stabilisation miniaturisé pour appareil embarqué et support mobile appareillé*  
(73) Girard, Olivier, Le Village Rue Marquis de la Baume, 26700 La Garde Adhemar, FR  
(72) Girard, Olivier, 26700 La Garde Adhemar, FR  
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/12**

**F16M 13/04** → (51) **F16M 13/02**

- (51) **F16P 3/14** (11) **2 572 137 B1**  
**A41D 19/015** **B21D 55/00**  
(25) It (26) En  
(21) 11729691.3 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) IB 2011/001095 23.05.2011  
(87) WO 2011/144997 2011/47 24.11.2011  
(30) 21.05.2010 IT M020100153  
(54) • *ANLAGE ZUR BEARBEITUNG VON PRODUKTEN*  
• *PLANT FOR WORKING PRODUCTS*  
• *INSTALLATION DESTINÉE À TRAVAILLER DES PRODUITS*  
(73) Steinox S.r.l., Viale Venezia 86, 38056 Levico Terme (TN), IT  
(72) BOZZOLI, Alessandro, I-38056 Levico Terme (TN), IT  
FRIZZI, Marco, I-38056 Levico Terme (TN), IT  
CRISTOFORETTI, Luca, I-38056 Levico Terme (TN), IT  
VACCARI, Alessandro, I-38056 Levico Terme (TN), IT  
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**F17C 1/14** → (51) **F17C 3/02**

- (51) **F17C 3/02** (11) **2 697 553 B1**  
**F17C 1/14** **F17C 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 11719464.7 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) EP 2011/001901 14.04.2011  
(87) WO 2012/139599 2012/42 18.10.2012  
(54) • *LAGERANORDNUNG AN EINEM SELBST-TRAGENDEN TANK FÜR KALTE ODER KRYOGENE FLÜSSIGKEITEN*  
• *BEARING ARRANGEMENT ON A SELF-SUPPORTING TANK FOR COLD OR CRYOGENIC LIQUIDS*  
• *DISPOSITIF PALIER SUR UN RÉSERVOIR AUTOPORTANT POUR LIQUIDES FROIDS OU CRYOGÈNES*  
(73) Nordic Yards Wismar GmbH, Wendorfer Weg 5, 23966 Wismar, DE  
(72) SCHOLLENBERG, Reinhard, 18182 Mönchhagen, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**F17C 5/00** → (51) **H01M 8/04**

**F17C 13/08** → (51) **F17C 3/02**

**F21K 99/00** → (51) **H01L 33/50**

**F21K 99/00** → (51) **H05B 33/00**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 718 615 B1**  
**F21V 7/00** **F21V 17/10**  
**F21V 21/03** **F21S 8/06**  
**E04B 9/00** **G07F 17/00**  
**F21V 8/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12727790.3 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/002407 06.06.2012

- (87) WO 2012/167923 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 DE 202011101714 U  
(54) • *DECKENBELEUCHTUNG MIT HALTERUNGEN FÜR PANELE*  
• *CEILING ILLUMINATION WITH MOUNTINGS FOR PANELS*  
• *ÉCLAIRAGE DE PLAFOND MUNI D'ÉLÉMENTS DE RETENUE DE PANNEAU*  
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT  
(72) CURIC, Andrija, 1100 Wien, AT  
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**F21S 2/00** → (51) **F21V 21/34**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 400 209 B1**  
**F21V 15/01** **F21V 15/015**  
**F21V 21/02** **F21V 31/00**  
F21Y 103/00  
(25) De (26) De  
(21) 11170088.6 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 202010009488 U  
(54) • *Lichtband*  
• *Lighting strip*  
• *Bande lumineuse*  
(73) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE  
(72) Krajka, Michael, 72474 Winterlingen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **2 175 188 B1**  
**F21S 8/06** **F21V 7/22**  
**F21V 15/01** **F21V 23/02**  
**F21V 3/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09012595.6 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2010  
(30) 09.10.2008 AT 57708 U  
(54) • *Leuchte*  
• *Lamp*  
• *Eclairage*  
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Skergeth, Sascha, 6890 Lustenau, AT  
(74) Jäger, Andreas, c/o Zumtobel Lighting GmbH Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT

(51) **F21S 8/02** (11) **2 659 179 B1**  
**F21V 17/16** **F21V 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11808968.9 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) SE 2011/051562 21.12.2011  
(87) WO 2012/091660 2012/27 05.07.2012  
(30) 30.12.2010 SE 1051397  
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL, LEUCHTEN, VERWENDUNG EINER ROLLFEDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LEUCHE*  
• *ATTACHMENT MEANS, LIGHT FITTINGS, USE OF A ROLLER-TYPE SPRING AND A METHOD FOR MOUNTING OF LIGHT FITTINGS*

- *MOYENS DE FIXATION, LUMINAIRES, UTILISATION D'UN RESSORT DU TYPE ROULEAU ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE LUMINAIRES*
- (73) Fagerhults Belysning AB, 566 80 Habo, SE  
(72) GUSTAVSSON, Andreas, S-566 80 Habo, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F21S 8/02** → (51) **F21V 33/00**

**F21S 8/06** → (51) **F21S 2/00**

**F21S 8/06** → (51) **F21S 8/00**

**F21S 8/06** → (51) **F21V 21/34**

- (51) **F21S 8/08** (11) **2 233 827 B1**  
**F21V 29/00** F21W 131/103  
F21Y 101/02
- (25) De (26) De  
(21) 10156988.7 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010  
(30) 20.03.2009 DE 102009014063
- (54) • *Außenleuchte mit Luftleitelement*  
• *Outdoor light with air conducting element*  
• *Eclairage extérieur doté d'un élément de conduction d'air*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Vamberszky, Klaus, 6900, Bregenz, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F21S 8/08** (11) **2 541 134 B1**  
**F21V 5/04** F21W 111/00  
F21W 131/10 F21Y 101/02  
F21V 29/00
- (25) Fi (26) En  
(21) 12173619.3 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2011 FI 20115695
- (54) • *Flughindernisleuchte*  
• *Aviation obstacle light*  
• *Feu d'obstacle aérien*
- (73) Obelux Oy, Kutomotie 6 B, 00380 Helsinki, FI  
(72) Puikkonen, Hannu, 00380 Helsinki, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**F21S 8/10** → (51) **F21V 8/00**

**F21S 8/10** → (51) **F21V 31/03**

**F21V 3/02** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 674 667 B1**  
**F21V 17/10** **F21V 21/02**  
**F21V 23/00** F21Y 103/00
- (25) De (26) De  
(21) 13003005.9 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(30) 13.06.2012 AT 2552012
- (54) • *Leuchteneinheit für eine LED-Leuchte, sowie LED-Leuchte*  
• *Lamp unit for a LED light, and LED light*  
• *Unité d'éclairage pour une lampe à LED ainsi que lampe à LED*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

- (72) Gstach, Martin, 6820 Frastanz, AT  
(74) Jäger, Andreas, c/o Zumtobel Lighting GmbH Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT

**F21V 5/00** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 5/04** → (51) **F21S 8/08**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 276 969 B1**  
**F21V 5/00** **F21V 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09732832.2 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(86) EP 2009/052406 27.02.2009  
(87) WO 2009/127464 2009/43 22.10.2009  
(30) 16.04.2008 DE 102008019125
- (54) • *FAHRZEUGLEUCHTE*  
• *VEHICLE LAMP*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) KIEL, Henning, 38444 Wolfsburg, DE  
THAMM, Mathias, 39646 Oebisfelde, DE  
HAERING, Sebastian, 38440 Wolfsburg, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**F21V 7/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 21/30**

**F21V 7/22** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 713 097 B1**  
**F21S 8/10** **G02B 6/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13186808.5 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014  
(30) 01.10.2012 FR 1259255
- (54) • *Lichtwellenleiter mit gekrümmtem Profil mit Korrekturdioptrzone*  
• *Light guide with curved profile having an area with correction dioptries*  
• *Guide de lumière à profil courbe avec zone à dioptries de correction*
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) Germon, François, 49250 FONTAINE GUERIN, FR

**F21V 8/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 8/00** → (51) **G02F 1/13357**

**F21V 13/00** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 15/01** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 15/01** → (51) **F21S 8/00**

**F21V 15/015** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 17/00** → (51) **F21V 23/04**

**F21V 17/10** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 17/10** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 17/16** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 19/00** → (51) **F21V 27/02**

**F21V 21/02** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 21/02** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 21/03** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 21/04** → (51) **F21S 8/02**

- (51) **F21V 21/06** (11) **2 623 855 B1**  
**F21V 21/30** **F16M 11/08**  
F21W 131/406
- (25) En (26) En  
(21) 13154154.2 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(30) 06.02.2012 DK 201270060  
01.05.2012 DK 201270222
- (54) • *Socketelement für beweglichen Schweinwerferkörper*  
• *Base element for moving head light fixture*  
• *Élément de base pour fixation de lumière à tête mobile*
- (73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK  
(72) Carsten, Dalsgaard, 8600 Silkeborg, DK  
Kjaer, Lars Barslund, 8732 Hovedgard, DK  
Von Preyss, Aleksander Henrik, 8520 Lystrup, DK  
Rasmussen, Niels Jorgen, 8250 Ega, DK  
Toft, Uffe Kjaersgaard, 8270 Højbjerg, DK  
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**F21V 21/14** → (51) **F21V 21/34**

- (51) **F21V 21/30** (11) **2 138 763 B1**  
**F21V 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09008481.5 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 AT 36208 U
- (54) • *Strahler und Stromschienensystem mit einem solchen Strahler*  
• *Spotlight and conductor rail system with such spotlight*  
• *Projecteur et système rail conducteur pour un tel projecteur*
- (73) Zumtobel Lighting GMBH, Schweizer Str. 30, 6851 Dornbirn, AT  
(72) Sari, Aysil, 9443 Widnau, CH  
Sulzbach, Lennart, 31787 Hameln, DE  
(74) Jäger, Andreas, c/o Zumtobel Lighting GmbH Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT

**F21V 21/30** → (51) **F21V 21/06**

- (51) **F21V 21/34** (11) **2 419 674 B1**  
**F21S 2/00** **F21S 8/06**  
**F21V 21/14** **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10717250.4 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(86) IB 2010/051525 08.04.2010  
(87) WO 2010/119378 2010/42 21.10.2010  
(30) 16.04.2009 EP 09158060
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM, RAUM MIT EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSPROFILS MIT EI-*

*NEM DERARTIGEN BELEUCHTUNGSSYSTEMEM*

- LIGHTING SYSTEM, SPACE WITH A LIGHTING SYSTEM, AND METHOD OF PROVIDING AN ILLUMINATION PROFILE USING SUCH A LIGHTING SYSTEM
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, ESPACE COMPORTANT UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN PROFIL D'ÉCLAIRAGE AU MOYEN D'UN TEL SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
 (84) DE  
 (72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21V 23/00** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 23/02** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21V 23/04** (11) **2 453 170 B1**  
**F21V 17/00**

(25) De (26) De  
 (21) 11188578.6 (22) 10.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.05.2012  
 (30) 12.11.2010 DE 202010009016 U  
 (54) • Befestigungsvorrichtung für Sensoren an Leuchten  
 • Mounting device for sensors to lights  
 • Dispositif de fixation pour capteurs sur des luminaires

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
 (72) Galler, Gerhard, 6850 Dornbirn, AT  
 Rein, Thomas, 6850 Dornbirn, AT  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 27/02** (11) **2 492 588 B1**  
**F21V 19/00** **H01R 13/58**  
**F21Y 101/02** **F21Y 113/00**

(25) En (26) En  
 (21) 12156457.9 (22) 22.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.08.2012  
 (30) 25.02.2011 US 201113035513  
 (54) • Festkörperbeleuchtungsanordnung mit Zugentlastungselement  
 • Solid state lighting assembly having a strain relief member  
 • Ensemble d'éclairage d'état solide doté d'un élément de réduction de tension

(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
 (72) Mostoller, Matthew Edward, Hummelstown, PA 17036, US  
 Daily, Christopher George, Harrisburg, PA 17111, US  
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/08**

**F21V 31/00** → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21V 31/03** (11) **2 784 385 B1**  
**F21S 8/10** **H02K 5/10**  
**H05K 5/02**

(25) En (26) En  
 (21) 14161701.9 (22) 26.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.10.2014  
 (30) 26.03.2013 JP 2013064210  
 (54) • Lüftungselement  
 • Ventilation member  
 • Élément de ventilation

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 (72) Uemura, Kou, Ibaraki-Shi, Osaka 567-8680, JP  
 Yano, Youzou, Ibaraki-Shi, Osaka 567-8680, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F21V 33/00** (11) **2 388 517 B1**  
**A61L 9/03**

(25) En (26) En  
 (21) 11166569.1 (22) 18.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.11.2011  
 (30) 19.05.2010 US 782811  
 (54) • Erwärmer von Duftölen  
 • Warmers for scented oils  
 • Systèmes de chauffage pour huiles parfumées

(73) PartyLite Worldwide, Inc., 59 Armstrong Road, Plymouth MA 02360, US  
 (72) Baraky, David J., Duxbury, MA 02332, US  
 (74) Lincoln, Ben James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **F21V 33/00** (11) **2 711 477 B1**  
**F21S 8/02** **E04B 1/68**  
**E04B 1/68**

(25) It (26) En  
 (21) 13183601.7 (22) 09.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.03.2014  
 (30) 21.09.2012 IT B020120508  
 (54) • Dehnungsverbindung für Bauwerke  
 • Expansion joint for building works.  
 • Joint de dilatation pour travaux de construction

(73) JOINT S.R.L., Via del Vivaio, 15, 40132 Bologna, IT  
 (72) Bazzarini, Stefano, 34070 SAN PIER D'ISONZO (GORIZIA), IT  
 Monti, Loris, 40135 BOLOGNA, IT  
 (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 21/34**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 27/02**

**F21Y 101/02** → (51) **H05B 33/00**

**F21Y 113/00** → (51) **F21V 27/02**

**F22B 1/28** → (51) **D06F 39/00**

**F22B 1/28** → (51) **D06F 39/08**

**F23C 7/00** → (51) **F23D 1/00**

**F23C 7/00** → (51) **F23D 11/00**

**F23C 7/00** → (51) **F23L 5/00**

(51) **F23C 9/00** (11) **2 309 181 B1**  
**F23L 7/00**

(25) En (26) En  
 (21) 10012345.4 (22) 30.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 13.04.2011  
 (30) 30.09.2009 JP 2009225912  
 (54) • Oxyfuel-Brennkessel und Betriebsverfahren dafür  
 • Oxyfuel combustion boiler plant and operation method of oxyfuel combustion boiler plant  
 • Installation de chaudière à combustion à oxy-fuel et son procédé de fonctionnement

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
 (72) Taniguchi, Masayuki, Tokyo 100-8220, JP  
 Shibata, Tsuyoshi, Tokyo 100-8220, JP  
 Hayashi, Yoshiharu, Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**F23C 99/00** → (51) **B01J 19/26**

(51) **F23D 1/00** (11) **2 369 230 B1**  
**F23C 7/00**

(25) De (26) De  
 (21) 11153325.3 (22) 04.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (43) 28.09.2011  
 (30) 22.03.2010 DE 102010012376  
 02.07.2010 DE 102010030904  
 (54) • Brenner mit Tangential-Spiral-Eintrittskrümmung  
 • Burner with tangential spiral intake elbow  
 • Brûleur doté d'un coude d'admission tangentiel à spirale

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE  
 (72) Leisse, Alfons, 45131 Essen, DE  
 Lasthaus, Dieter, 47906 Kempen, DE  
 Niesbach, Jürgen, 44805 Bochum, DE  
 Weirich, Tanja, 47441 Moers, DE  
 (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**F23D 1/00** → (51) **C10J 3/50**

(51) **F23D 11/00** (11) **2 679 897 B1**  
**F23D 11/44** **F23C 7/00**  
**F23D 11/40** **F23L 15/04**

(25) De (26) De  
 (21) 13172254.8 (22) 17.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.01.2014  
 (30) 26.06.2012 DE 102012012539  
 (54) • Ölvormischbrenner mit Drallerzeugungsvorrichtung  
 • Oil pre-mix burner with swirl  
 • Brûleur à prémélange d'huile avec tourbillonneur

(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Rausch, Rainer, 36304 Alsfeld, DE  
 Geschwend, Thomas, 35578 Lich, DE  
 Medeiros, Antonio, 35423 Lich, DE



Cecen, Sadik, 35102 Lohra, DE  
Ripplinger, Hans-Joachim, 35460 Staufenberg, DE  
Lang, Raphael, 35305 Gruenberg, DE  
Schroeder, Thorsten, 35305 Gruenberg, DE  
Hetcher, Juergen, 35102 Lohra, DE

**F23D 11/40** → (51) **F23D 11/00**

**F23D 11/44** → (51) **F23D 11/00**

(51) **F23D 14/02** (11) **1 931 915 B1**  
**F23D 14/58** **F23D 14/64**  
(25) En (26) En  
(21) 06770754.7 (22) 19.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(43) 18.06.2008  
(86) US 2006/019600 19.05.2006  
(87) WO 2006/127531 2006/48 30.11.2006  
(30) 20.05.2005 US 683183 P

(54) • **SELBSTREINIGENDES BRENNERSYSTEM FÜR ERHITZER UND BRENNER**  
• **SELF-CLEANING BURNER SYSTEM FOR HEATERS AND BURNERS**  
• **SYSTEME DE BRULEUR AUTONET-TOYANT POUR CHAUFFAGES ET BRULEURS**

(73) Pitco Frialator, Inc., P.O. Box 501, Concord NH 03302, US

(72) Reale, Anthony F., Burnstead, NH 03218, US  
Tucci, David W., Northfield, NH 03276, US  
McMahon, George, Manchester, NH 03103, US

Gardner, John P., Franklin, NH 03235, US  
Ingram, Francis H., Westford, NH 01886, US  
Savage, Steven J., Concord, NH 03301, US  
Lambert, Nathaniel A., Hooksett, NH 03106, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F23D 14/08** (11) **2 773 906 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12783199.8 (22) 02.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
(86) EP 2012/071752 02.11.2012  
(87) WO 2013/064657 2013/19 10.05.2013  
(30) 04.11.2011 IT AN20110151

(54) • **GASBRENNER MIT NACH INNEN ZEIGENDER FLAMME**  
• **A GAS BURNER WITH INWARD-FACING FLAME**  
• **BRÛLEUR À GAZ DONT LES FLAMMES SONT ORIENTÉES VERS L'INTÉRIEUR**

(73) SOMIPRESS - SOCIETA' METALLI INIETTATI S.P.A., Via S. Scandalli 4, 60022 Castelfidardo, IT

(72) QUINTABA, Andrea, 62019 Recanati, IT  
MANDOLESI, Andrea, 60015 Falconara Marittima, IT

SERENELLINI, Paolo, 60022 Castelfidardo, IT  
GIORGETTI, Gianluca, 62017 Porto Recanati, IT

(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**F23D 14/46** → (51) **F23D 14/02**

**F23D 14/58** → (51) **F23D 14/02**

**F23D 14/64** → (51) **F23D 14/02**

**F23J 13/02** → (51) **F16L 55/033**

**F23J 13/04** → (51) **F16L 55/033**

**F23K 5/08** → (51) **F02D 19/08**

**F23K 5/10** → (51) **F02D 19/08**

(51) **F23K 5/14** (11) **2 444 728 B1**  
**F23L 5/02** **F23N 1/02**  
**F23N 3/08** **F23N 5/00**

(25) Es (26) En  
(21) 09808936.0 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012  
(86) ES 2009/070599 17.12.2009  
(87) WO 2011/073463 2011/25 23.06.2011

(54) • **MODULIERBRENNER FÜR FLÜSSIGE BRENNSTOFFE**  
• **MODULATING BURNER FOR LIQUID FUELS**  
• **BRULEUR MODULANT POUR COMBUSTIBLES LIQUIDES**

(73) Tifell Electro Solar Sintens, S.A., Pol. Ali-Gobeo Vitoriabidea 10, 01010 Vitoria, ES  
(72) FERNÁNDEZ DE MENDIOLA QUINTANA, José Ignacio, E-01005 Vitoria, ES  
ALBARRÁN NAVARRO, José Ángel, E-01010 Vitoria, ES

(74) Ezcurra Zufia, Maria Antonia, C/ Iparragirre, 15 - 2º a, 48009 Bilbao, ES

(51) **F23L 5/00** (11) **1 925 477 B1**  
**F23C 7/00** **B60H 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 07021658.5 (22) 07.11.2007  
(84) CZ DE FR NL SE

(43) 28.05.2008  
(30) 22.11.2006 DE 102006055139

(54) • **Fahrzeugheizgerät**  
• **Vehicle heating device**  
• **Appareil de chauffage pour véhicule**

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Schmidt, Oliver, 73207 Plochingen, DE  
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

**F23L 5/02** → (51) **F23K 5/14**

**F23L 7/00** → (51) **F23C 9/00**

**F23L 15/00** → (51) **B01J 19/26**

**F23L 15/04** → (51) **F23D 11/00**

**F23N 1/02** → (51) **F23K 5/14**

**F23N 3/08** → (51) **F23K 5/14**

**F23N 5/00** → (51) **F23K 5/14**

**F23N 5/10** → (51) **F24C 3/12**

(51) **F23Q 3/00** (11) **2 140 201 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08719353.8 (22) 24.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010  
(86) IB 2008/000683 24.03.2008  
(87) WO 2008/117157 2008/40 02.10.2008  
(30) 26.03.2007 IT TO20070216

(54) • **SCHNELLVERBINDUNGSSYSTEM MIT DEN ZÜNDELEKTRODEN EINES HAUSHALTGERÄTS UND DESSEN VERWENDUNG**  
• **QUICK CONNECTION SYSTEM TO THE LIGHTING ELECTRODES FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE AND ITS USE**  
• **SYSTÈME DE CONNEXION RAPIDE D'UN APPAREIL D'ALLUMAGE À DES ÉLECTRODES D'UN APPAREIL MÉNAGER ET SON UTILISATION**

(73) ITW Industrial Components S.r.l. con Unico Socio, Via Visconti di Modrone, 7, 20122 Milano, IT

(72) PIANEZZE, Daniele, I-21012 Cassano Magnago, IT  
ALEARDI, Massimo, I-21012 Cassano Magnago, IT

(74) Plebani, Rinaldo, et al. Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23R 3/00** (11) **1 777 458 B1**  
**F23R 3/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06120816.1 (22) 18.09.2006  
(84) DE FR GB IT

(43) 25.04.2007  
(30) 18.10.2005 FR 0510584

(54) • **Leistungsverbesserung einer Brennkammer durch vielfache Perforierung der Wände**  
• **Improvement of the performances of a combustion chamber by multiperforating the walls**  
• **Amélioration des performances d'une chambre de combustion par multiperforation des parois**

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Bernier, Daniel, 91300 Massy, FR  
Campion, Jean-Michel, 77950 Moisenay, FR  
Touchaud, Stéphane, 75012 Paris, FR

(74) Boura, Olivier, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F23R 3/04** (11) **2 189 722 B1**  
(25) En (26) En

(21) 10155401.2 (22) 08.06.2000

(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 26.05.2010  
(30) 09.06.1999 JP 16252099

(54) • **GASTURBINE MIT BRENNKAMMER**  
• **Gas turbine with combustor**  
• **TURBINE À GAZ AVEC CHAMBRE DE COMBUSTION**

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) Kawata, Yutaka, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP  
Mandai, Shigemi, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP

Tsukuda, Yoshiaki, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP  
Akita, Eiji, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP  
Arimura, Hisato, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP

(74) Garkisch, Marcus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 00935589.2 / 1 103 767

**F23R 3/04** → (51) **B23K 26/38**

**F23R 3/06** → (51) **F23R 3/00**

<b>F24B 1/22</b> → (51) <b>A21B 1/04</b>	
<b>F24B 5/06</b> → (51) <b>A21B 1/04</b>	
<b>F24B 5/08</b> → (51) <b>A21B 1/04</b>	
(51) <b>F24C 3/12</b> (11) <b>2 221 544 B1</b> <b>F23N 5/10</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10290063.6 (22) 11.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.08.2010	
(30) 23.02.2009 FR 0951143	
(54) • <i>Sicherheitsvorrichtung eines Gasgerätes mit einem Sicherheitselektroventil</i> • <i>Safety device for a gas appliance with a safety electro-valve</i> • <i>Dispositif de sécurité d'un appareil à gaz comprenant une électrovanne de sécurité</i>	
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) Vautrin, Cédric, 45770 Saran, FR	
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR	
(51) <b>F24C 7/08</b> (11) <b>2 330 355 B1</b> <b>F24C 15/20</b> <b>F24C 15/10</b>	
(25) It (26) En	
(21) 10192984.2 (22) 29.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2011	
(30) 01.12.2009 IT TO20090942	
(54) • <i>Kochoberfläche und Kontrollmethode die- ser Kochoberfläche</i> • <i>Cooking top and method for controlling it</i> • <i>Dispositif et méthode de commande d'un système de cuisson</i>	
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Mer- loni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT	
(72) Faraldi, Paolo, I-18038, Sanremo (IM), IT Milani, Monica, I-60035, Jesi (AN), IT Palmeto, Stefano, I-15100, Alessandria, IT Gasparini, Alberto, I-60044, Fabriano (AN), IT	
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT	
<b>F24C 7/08</b> → (51) <b>F24C 15/20</b>	
(51) <b>F24C 15/02</b> (11) <b>2 029 943 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 07729364.5 (22) 22.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.03.2009	
(86) EP 2007/054923 22.05.2007	
(87) WO 2007/137965 2007/49 06.12.2007	
(30) 01.06.2006 DE 102006025701	
(54) • <i>GARGERÄTETÜR MIT EINER VERRIEGE- LUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>COOKING DEVICE DOOR WITH LOCKING APPARATUS</i> • <i>PORTE DE FOUR AVEC UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) LAPPAT, Hans, 84518 Garching a.d. Alz, DE GÖTZENDORFER, Franz, 83278 Traunstein, DE MAYR, Andreas, 50002 Zaragoza, ES	
(51) <b>F24C 15/04</b> (11) <b>2 329 198 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09782778.6 (22) 08.09.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2011	
(86) EP 2009/061645 08.09.2009	
(87) WO 2010/029083 2010/11 18.03.2010	
(30) 09.09.2008 TR 200806826	
(54) • <i>OFEN</i> • <i>AN OVEN</i> • <i>FOUR</i>	
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) TURKOZ, Serdar, 34950 Istanbul, TR FESLIGIL, Onder, 34950 Istanbul, TR	

**F24C 15/10** → (51) **F24C 7/08**

(51) <b>F24C 15/16</b> (11) <b>2 112 436 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09157309.7 (22) 09.06.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.10.2009	
(54) • <i>Mechanismus zum Herausziehen eines Garguträgers aus einem Herd</i> • <i>Mechanism for extracting a tray from a domestic oven</i> • <i>Mécanisme d'extraction d'un plateau d'un four domestique</i>	
(73) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES	
(72) Zubiate Gorosabel, Urtzi, 20550 Aretxabala- ta, ES Galarraga Lekuona, Andoni, 20213 Idiazabal, ES Armendariz Ramos, Juan Ignacio, 20540 Eskoriatza, ES	
(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirui Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gi- puzkoa), ES	
(62) 06380157.5 / 1 865 264	

**F24C 15/20** (11) **2 469 184 B1**  
**F24C 7/08**

(25) De (26) De	
(21) 10401222.4 (22) 23.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(54) • <i>Verfahren zum Betreiben eines Gargerätes</i> • <i>Method for operating a cooking device</i> • <i>Procédé de fonctionnement d'un appareil de cuisson</i>	
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Becker, Torben, 33613, Bielefeld, DE Femmer, Uwe, 33330, Gütersloh, DE Heymann, Jahn, 33106, Paderborn, DE Megger, Andree, 33332, Gütersloh, DE Scharmman, Jürgen, 33442, Herzebrock- Clarholz, DE Sillmen, Ulrich, 33332, Gütersloh, DE Krümpelmann, 33332 Gütersloh, DE	

**F24C 15/20** (11) **2 511 615 B1**

(25) De (26) De	
(21) 12162869.7 (22) 02.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(30) 11.04.2011 DE 102011007165	
(54) • <i>Filtereinheit für eine Dunstabzugshaube</i> • <i>Filter unit for an extractor hood</i> • <i>Unité de filtre pour une hotte aspirante</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	

(72) Ehrensberger, Julia, 81541 München, DE Grobleben, Ralf, 75015 Bretten, DE Klunker, Sándor, 81927 München, DE Kotlinski, Thomas, 80337 München, DE Kraemer, Oliver, 80469 München, DE Metz, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE Ortmann, Christoph, 81371 München, DE Reiff, Udo, 75438 Knittlingen, DE Uebele, Volkmar, 61231 Bad Nauheim, DE	
---	--

(51) **F24C 15/20** (11) **2 718 628 B1**  
**F24C 15/32** **A47J 39/00**

(25) En (26) En	
(21) 12730654.6 (22) 07.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(86) IB 2012/052881 07.06.2012	
(87) WO 2012/168897 2012/50 13.12.2012	
(30) 07.06.2011 EP 11168899	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELN</i> • <i>APPARATUS FOR PREPARING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE PRÉPARATION DE NOUR- RITURE</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) LINNEWIEL, Remco, NL-5656 AE Eind- hoven, NL	
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind- hoven, NL	

**F24C 15/20** → (51) **F24C 7/08**

**F24C 15/32** → (51) **F24C 15/20**

(51) **F24D 3/10** (11) **2 271 970 B1**  
**F24D 19/10**

(25) It (26) En	
(21) 08763837.5 (22) 23.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.01.2011	
(86) IT 2008/000285 23.04.2008	
(87) WO 2009/130724 2009/44 29.10.2009	
(54) • <i>HYDRAULISCHE ANORDNUNG ZUM LEI- TEN UND STEuern EINES WASSER- STROMS IN RICHTUNG VON BENUTZERN</i> • <i>HYDRAULIC DEVICE FOR FEEDING AND CONTROLLING A WATER STREAM TOWARDS USERS</i> • <i>DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR ALIMENTER ET COMMANDER UN COURANT D'EAU VERS DES UTILISA- TEURS</i>	
(73) I.V.A.R. S.P.A., Via IV Novembre, 181, 25080 Prevalle, IT	
(72) BERTOLOTTI, Umberto, I-25080 Prevalle (BS), IT	
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Via Masche- roni, 31, 20145 Milano, IT	

**F24D 11/00** → (51) **H02J 3/14**

**F24D 12/02** → (51) **G05D 23/19**

**F24D 17/00** → (51) **C02F 1/72**

(51) **F24D 19/00** (11) **2 722 598 B1**  
**C02F 5/02**

(25) En (26) En	
(21) 13188779.6 (22) 15.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(30) 16.10.2012 JP 2012228614	



- (54) • *Warmwasserbereiter*  
• *Water heater*  
• *Chauffe-eau*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Yamada, Muneto, OSAKA, 540-6207, JP  
Sano, Mitsuhiro, OSAKA, 540-6207, JP  
Ohama, Masahiro, OSAKA, 540-6207, JP  
Nishiyama, Yoshitsugu, OSAKA, 540-6207, JP  
Yanagisawa, Tadashi, OSAKA, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F24D 19/10** → (51) **F24D 3/10****F24D 19/10** → (51) **G05D 23/19****F24D 19/10** → (51) **H02J 3/14**

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 975 521 B1**  
**F24F 13/20** **F24F 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06843133.7 (22) 25.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008  
(86) JP 2006/325729 25.12.2006  
(87) WO 2007/077778 2007/28 12.07.2007  
(30) 04.01.2006 JP 2006000152
- (54) • *INNENRAUMEINRICHTUNG FÜR KLIMAAANLAGE, ABDECKGLIED FÜR SOLCH EINE INNENRAUMEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINER INNENRAUMEINRICHTUNG IN EINER WAND*  
• *INDOOR EQUIPMENT OF AIR CONDITIONING EQUIPMENT, COVER MEMBER FOR SUCH INDOOR EQUIPMENT AND METHOD FOR EMBEDDING INDOOR EQUIPMENT IN WALL*  
• *SECTION INTERIEURE D'UN CLIMATISEUR, ELEMENT DE RECouvreMENT DE LADITE SECTION INTERIEURE, ET PROCÉDE D'ENCASTREMENT DE LA SECTION INTERIEURE DANS UN MUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) OHMAE, Hiroshi, Kusatsu-shi, Shiga 5258526, JP  
KIZAWA, Toshihiro, Kusatsu-shi, Shiga 5258526, JP  
SHIMIZU, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP  
SUZUKI, Kenjiro, Kusatsu-shi, Shiga 5258526, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24F 1/22** (11) **2 000 744 B1**  
**F24F 1/54** **F24F 13/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07738993.0 (22) 19.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008  
(86) JP 2007/055550 19.03.2007  
(87) WO 2007/108447 2007/39 27.09.2007  
(30) 17.03.2006 JP 2006075622
- (54) • *AUSSENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*  
• *OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*  
• *UNITE EXTERIEURE DE CLIMATISEUR*
- (73) Toshiba Carrier Corporation, 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-8580, JP

- (72) ISHIKAWA, Tetsuya, c/o Fuji Operation Center, Shizuoka-ken 416-8521, JP  
MAEZAWA, Mitsunobu, c/o Fuji Operation Center, Shizuoka-ken 416-8521, JP  
YAMANE, Hiromasa, c/o Fuji Operation Center, Shizuoka-ken 416-8521, JP
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**F24F 1/54** → (51) **F24F 1/22****F24F 3/14** → (51) **F24F 11/02****F24F 3/16** → (51) **F24F 13/28**

- (51) **F24F 5/00** (11) **2 027 421 B1**  
**F28D 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07747458.3 (22) 21.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009  
(86) NL 2007/050235 21.05.2007  
(87) WO 2007/136265 2007/48 29.11.2007  
(30) 22.05.2006 NL 2000079
- (54) • *ENTHALPIETAUSCHER*  
• *ENTHALPY EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR D'ENTHALPIE*
- (73) Statiqcooling B.V., Heliumstraat 8, 7463 PL Rijssen, NL
- (72) UGES, Peter, Gerard, Hans, 1017 JW Amsterdam, NL
- (74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**F24F 5/00** → (51) **F24J 2/24****F24F 7/013** → (51) **E04H 5/02****F24F 7/02** → (51) **E04D 13/03**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 019 951 B1**  
**F24H 9/20** **H05B 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07748497.0 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009  
(86) SE 2007/050336 18.05.2007  
(87) WO 2007/136343 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.05.2006 SE 0601130
- (54) • *ENTLÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *VENTILATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME DE VENTILATION ET PROCÉDE CORRESPONDANT*
- (73) Wilhelmsen Technical Solutions Sweden AB, Lunnagårdsgatan 4, 431 87 Mölndal, SE
- (72) HANSSON, Magnus, 507 31 Bråmhult, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 024 689 B1**  
**F24F 13/02** **E04F 17/04**  
**F16L 57/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07722646.2 (22) 06.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) DK 2007/000269 06.06.2007  
(87) WO 2007/140780 2007/50 13.12.2007  
(30) 08.06.2006 EP 06388042

- (54) • *METALLPLATTEN-VENTILATIONS-/RAUCHKANALABSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MELTAL SHEET VENTILATION/SMOKE DUCT SECTION AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *TRONÇON DE CONDUIT DE VENTILATION / DÉSENFUMAGE EN TÔLE ET PROCÉDE POUR SA FABRICATION*
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) PEDERSEN, Kurt, Munk, 4140 Borup, DK  
CHRISTENSEN, Kenn, 4622 Havdrup, DK  
HANSEN, Lars, Elmekilde, 4000 Roskilde, DK
- (74) Elmeros, Claus, Høiberg A/S St. Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

**F24F 11/00** (11) **2 171 363 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07798805.3 (22) 20.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) US 2007/071644 20.06.2007  
(87) WO 2008/153577 2008/51 18.12.2008  
(30) 15.06.2007 US 763631
- (54) • *AUF EINEM MIKRO-ELEKTROMECHANISCHEM SYSTEM BASIERENDES SCHALTEN IN HVAC-SYSTEMEN (HVAC-HEATING-VENTILATION-AIR-CONDITIONING)*  
• *MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEM BASED SWITCHING IN HEATING-VENTILATION-AIR-CONDITIONING SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE CLIMATISATION, DE VENTILATION ET DE CHAUFFAGE À COMMUTATION BASÉS SUR UN SYSTÈME MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SUBRAMANIAN, Kanakasabapathi, Clifton Park, NY 12065, US

NAKANO, Daniel, Takashi, Avon, CT 06001, US

PREMERLANI, William, James, Scotia, NY 12302, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F24F 11/00** → (51) **F24F 1/00****F24F 11/00** → (51) **G05B 15/02**

(51) **F24F 11/02** (11) **1 898 163 B1**  
**F24F 3/14** **F25B 1/00**  
**F25B 13/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06756744.6 (22) 30.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008  
(86) JP 2006/310748 30.05.2006  
(87) WO 2006/129645 2006/49 07.12.2006  
(30) 30.05.2005 JP 2005157658
- (54) • *FEUCHTIGKEITSREGELSYSTEM*  
• *HUMIDITY CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'HUMIDITÉ*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MATSUI, Nobuki, c/o Kanaoka Factory, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 5918511, JP
- NARIKAWA, Yoshinori, c/o Kanaoka Factory, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 5918511, JP



(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F24F 11/04** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 13/02** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 13/065** → (51) **H05K 7/20**

**F24F 13/075** → (51) **H05K 7/20**

(51) **F24F 13/14** (11) **2 452 130 B1**  
**F24F 11/04** **F16K 1/226**  
**F16K 1/22** **F16K 1/54**  
**F16K 1/52**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10742212.3 (22) 07.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(86) FR 2010/051428 07.07.2010  
(87) WO 2011/004118 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 FR 0954827

(54) • **ROHR MIT KREISQUERSCHNITT UND EINEM LUFTFLUSSREGLER**  
• **PIPE OF CIRCULAR OVERALL CROSS SECTION, FITTED WITH AN AIRFLOW RATE REGULATING DEVICE**  
• **CONDUIT DE SECTION GÉNÉRALE CIRCULAIRE, ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR**

(73) ALDES AERAULIQUE, 20 Boulevard Irène Joliot-Curie, 69200 Vénissieux, FR

(72) BUSEYNE, Serge, F-31200 Toulouse, FR  
LEFEBVRE, Camille, F-81370 Saint Sulpice, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/22**

(51) **F24F 13/28** (11) **2 058 600 B1**  
**B01D 46/48** **F24F 3/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 07792964.4 (22) 24.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009  
(86) JP 2007/066435 24.08.2007  
(87) WO 2008/026512 2008/10 06.03.2008  
(30) 31.08.2006 JP 2006235986

(54) • **KLIMAAANLAGE**  
• **AIR CONDITIONER**  
• **CLIMATISEUR**

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NAKANISHI, Junichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F24H 1/00** → (51) **H01M 8/04**

**F24H 3/04** → (51) **H05B 3/14**

**F24H 9/20** → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24J 2/04** (11) **2 585 770 B1**  
**F24J 2/26** **F24J 2/48**

(25) De (26) De  
(21) 11725056.3 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/059434 08.06.2011

(87) WO 2011/160948 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010024740

(54) • **SOLARABSORBER, SOLARABSORBER-VORRICHTUNG UND SOLARKOLLEKTOR**  
• **SOLAR ABSORBER, SOLAR ABSORBER DEVICE AND SOLAR COLLECTOR**  
• **ABSORBEUR SOLAIRE, DISPOSITIF ABSORBEUR SOLAIRE ET COLLECTEUR SOLAIRE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WEILL, Thomas, 71665 Vaihingen, DE  
BOEDEKER, Hendrik, 99084 Erfurt, DE  
CLEMENT, Uwe, 73114 Schlat, DE

(51) **F24J 2/24** (11) **2 718 636 B1**  
**F24J 2/28** **F24F 5/00**  
**F25B 27/00**

(25) It (26) En  
(21) 12745528.5 (22) 11.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) IB 2012/052949 11.06.2012  
(87) WO 2012/168929 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 IT B020110337

(54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ENERGIE UND ENERGIEWANDLER**  
• **METHOD FOR THE CONVERSION OF ENERGY AND ENERGY CONVERTER**  
• **PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE**

(73) Signanini, Patrizio, Via Vicenne 182, Rapino, IT

(72) Signanini, Patrizio, Rapino, IT

(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

**F24J 2/26** → (51) **F24J 2/04**

**F24J 2/28** → (51) **F24J 2/24**

**F24J 2/48** → (51) **F24J 2/04**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 270 404 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10006477.3 (22) 22.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011  
(30) 01.07.2009 DE 102009031256

(54) • **Schwimmfähige Plattform zur Anordnung von Solarmodulen auf einem Gewässer**  
• **Buoyant platform for assembling solar modules on a body of water**  
• **Plateforme flottante destinée à l'agencement de modules solaires sur l'eau**

(73) Pfirrmann, Thomas, Ernst-Blickle- Str. 21-25, 76646 Bruchsal, DE  
Türk, Holger, Galgenbergweg 6, 92224 Amberg, DE

(72) Pfirrmann, Thomas, 76646 Bruchsal, DE  
Türk, Holger, 92224 Amberg, DE

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 580 539 B1**  
**H01L 31/042**

(25) De (26) De  
(21) 11801550.2 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013  
(86) DE 2011/001337 09.06.2011  
(87) WO 2012/041266 2012/14 05.04.2012  
(30) 09.06.2010 DE 102010023212

(54) • **TRAGPROFIL EINER REIHE VON PV-MODULEN**  
• **PROFILED SUPPORT ELEMENT OF A ROW OF PV MODULES**  
• **PROFILÉ PORTEUR D'UNE SÉRIE DE MODULES PV**

(73) Schletter GmbH, Alustrasse 1, 83527 Kirchdorf, DE

(72) URBAN, Hans, 83527 Haag, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 596 297 B1**  
(25) De (26) De

(21) 11801546.0 (22) 02.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013  
(86) DE 2011/001318 02.06.2011  
(87) WO 2012/069030 2012/22 31.05.2012  
(30) 02.06.2010 DE 102010022472

(54) • **KANTENSCHUTZELEMENT EINER KLEMMLEINRICHTUNG FÜR UNGE-RAHMTE PV-MODULE**  
• **EDGE PROTECTION ELEMENT OF A CLAMPING DEVICE FOR FRAMELESS PV MODULES**  
• **ÉLÉMENT DE PROTECTION D'ARÊTE D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE POUR MODULES PV SANS CADRE**

(73) Schletter GmbH, Alustrasse 1, 83527 Kirchdorf, DE

(72) MADLINDL, Stefan, 84453 Mühldorf, DE

**F25B 1/00** → (51) **F24F 11/02**

(51) **F25B 9/14** (11) **1 917 486 B1**  
(25) En (26) En

(21) 06771767.8 (22) 01.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008  
(86) US 2006/021169 01.06.2006  
(87) WO 2007/024314 2007/09 01.03.2007  
(30) 23.08.2005 US 209984

(54) • **PULSROHRKÜHLER MIT EINEM 1/4-WELLENLÄNGEN-RESONATORROHR STATT EINEM BEHÄLTER**  
• **PULSE TUBE COOLER HAVING 1/4 WAVELENGTH RESONATOR TUBE INSTEAD OF RESERVOIR**  
• **REFROIDISSEUR DE TUBE ÉMETTEUR D'IMPULSIONS PRESENTANT UN TUBE RÉSONATEUR AYANT 1/4 DE LONGUEUR D'ONDE À LA PLACE D'UN RÉSERVOIR**

(73) SUNPOWER, INC., 182 Mill Street, Athens, OH 45701, US

(72) GEDEON, David R., Athens, OH 45701, US

(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

**F25B 13/00** → (51) **F24F 11/02**

(51) **F25B 17/08** (11) **2 304 341 B1**  
(25) De (26) De

(21) 09765825.6 (22) 16.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/057405 16.06.2009  
(87) WO 2009/153245 2009/52 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 DE 102008029126

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER WÄRMEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ALTERNIEREND ARBEITENDEN ADSORBERN UND VORRICHTUNG
  - METHOD FOR CARRYING OUT A HEAT TRANSFER BETWEEN ALTERNATELY WORKING ADSORBERS AND DEVICE
  - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION THERMIQUE ENTRE DES ADSORBEURS TRAVAILLANT EN ALTERNANCE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (73) SorTech AG, Weinbergweg 23, 06120 Halle, DE
- (72) MITTELBACH, Walter, 79111 Freiburg, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayrstrasse 47, 80538 München, DE

**F25B 27/00** → (51) **F24J 2/24**

**F25B 47/02** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 180 277 B1**  
**F25D 11/00** **F25D 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09252462.8 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010  
(30) 24.10.2008 US 108090 P
- (54) • Kontrolle des Kühlzustands einer Fracht  
• Controlling chilled state of a cargo  
• Contrôle de l'état de refroidissement d'un chargement
- (73) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US  
Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) Thogersen, Ole, 5800 Nyborg, DK  
Dyrmoose, Allan, 5400 Bogense, DK  
Vad Steffensen, Dan, 8981 Spentrup, DK
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F25D 11/00** → (51) **F25B 49/02**

**F25D 17/00** → (51) **F25D 31/00**

**F25D 17/02** → (51) **F25D 31/00**

**F25D 21/00** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F25D 21/14** (11) **2 585 774 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11726750.0 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/059890 15.06.2011  
(87) WO 2011/160987 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010030561
- (54) • KÄLTEGERÄT MIT EINER AUSGIESSVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON ABTROPFENDEM TAUWASSER  
• REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A POURING DEVICE FOR RECEIVING DRIPPING CONDENSATION WATER  
• APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉVERSEMENT DESTINÉ À RECEVOIR DE L'EAU DE CONDENSATION SOUS FORME DE GOUTTES
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, DE
- (74) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 676 087 B1**  
**E05B 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12700870.4 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/051246 26.01.2012  
(87) WO 2012/110291 2012/34 23.08.2012  
(30) 15.02.2011 DE 102011004138
- (54) • TÜRRUFF FÜR EINE HAUSHALTSGERÄTETÜR  
• DOOR HANDLE FOR A DOMESTIC APPLIANCE DOOR  
• POIGNÉE POUR UNE PORTE D'APPAREIL MÉNAGER
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BAMBACH, Franz, 69242 Mühlhausen, DE  
LEGNER, Christian, 73447 Oberkochen, DE  
PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, DE  
WLCZEK, Christian, 81249 München, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 726 801 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12730449.1 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/061637 19.06.2012  
(87) WO 2013/000758 2013/01 03.01.2013  
(30) 29.06.2011 DE 102011078319
- (54) • KÄLTEGERÄT  
• REFRIGERATION APPLIANCE  
• APPAREIL FRIGORIFIQUE
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HOWE, Michael, 89537 Giengen, DE  
PFLOMM, Berthold, 89077 Ulm, DE  
THEVESSEN, Michael, 88483 Burgrieden, DE

**F25D 23/06** → (51) **F28F 1/22**

**F25D 29/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25D 31/00** (11) **2 547 970 B1**  
**F25D 17/00** **F25D 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11710555.1 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(86) GB 2011/050526 17.03.2011  
(87) WO 2011/114158 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 GB 201004453
- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KÜHLUNGEN  
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO COOLING  
• AMÉLIORATION EN MATIÈRE DE REFFROIDISSEMENT OU SE RAPPORTANT AU REFFROIDISSEMENT
- (73) Enviro-Cool UK Limited, Little Lucy's Farm Lower Street Hildenborough, Kent TN11 8PT, GB
- (72) GRIGORIAN, Vartan, Leicestershire LE13 0PB, GB
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

**F25D 31/00** → (51) **A47F 3/04**

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 899 669 B1**  
**F25J 5/00** **F28F 3/02**  
**F28D 9/00** **F28D 21/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06778947.9 (22) 06.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008  
(86) FR 2006/050600 06.06.2006  
(87) WO 2006/131685 2006/50 14.12.2006  
(30) 09.06.2005 FR 0551560
- (54) • PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT DURCH EINE AUSTAUSCHSTRUKTUR ERFOLGENDER FORMUNG MEHRERER KANÄLE IN EINER PASSAGE  
• PLATE HEAT EXCHANGER WITH EXCHANGING STRUCTURE FORMING SEVERAL CHANNELS IN A PASSAGE  
• ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES AVEC STRUCTURE D'ECHANGE FORMANT PLUSIEURS CANAUX DANS UN PASSAGE
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) CRAYSSAC, Frédéric, F-92360 Meudon La Forêt, FR  
DESCHODT, Sophie, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

**F25J 5/00** → (51) **F25J 3/04**

**F26B 5/06** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **F26B 13/20** (11) **1 337 798 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01975806.9 (22) 28.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.08.2003  
(86) US 2001/042364 28.09.2001  
(87) WO 2002/044635 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 US 724307
- (54) • KONTAKTFREIE SCHWEBEVORRICHTUNG ZUM WENDEN EINER SCHWEBENDEN BAHN  
• NON-CONTACT FLOATING DEVICE FOR TURNING A FLOATING WEB-PRIVATE  
• DISPOSITIF SANS CONTACT A COUSSIN D'AIR POUR ROTATION D'UNE BANDE FLOTTANTE
- (73) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, Depere, Wisconsin 54115, US
- (72) ROCHELEAU, Michael, Sobieski, WI 54171, US  
DENAMUR, Donn, Green Bay, WI 54303, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **F27B 3/18** (11) **2 633 253 B1**  
**F27D 3/00** **F27D 3/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11805382.6 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(86) DE 2011/001877 24.10.2011  
(87) WO 2012/055391 2012/18 03.05.2012  
(30) 25.10.2010 DE 102010049238
- (54) • SCHROTT-SCHUBVORRICHTUNG  
• SCRAP-PUSHING APPARATUS



- **DISPOSITIF POUSSEUR POUR FERRAILLES**
- (73) INTECO special melting technologies GmbH, Wiener Straße 25, 8600 Bruck a.d. Mur, AT
- (72) RUMMLER, Knut, 77694 Kehl, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE
- 
- (51) **F27B 17/02** (11) **2 437 020 B1**  
**B65D 81/34** **A61C 13/20**  
**H05B 6/64**
- (25) De (26) De  
(21) 10186238.1 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (54) • *Mikrowellenofen*  
• *Microwave oven*  
• *Four à micro-ondes*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Jussel, Rudolf, Dipl. Ing. FH, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT
- Laubersheimer, Jürgen, Dr., 9470 Buchs, CH
- Werling, Christian, 88131 Lindau, DE
- (74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- 
- F27D 3/00** → (51) **F27B 3/18**
- 
- F27D 3/04** → (51) **F27B 3/18**
- 
- F28D 5/02** → (51) **F24F 5/00**
- 
- (51) **F28D 7/00** (11) **1 867 944 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07110094.5 (22) 12.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007  
(30) 15.06.2006 JP 2006165726
- (54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
- (72) TAKANO, Akihiko, VALEO SYSTEMES THERMIQUES, Le Mesnil Saint Denis 78320, FR
- (74) Léveillé, Christophe, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Industrielle Branche Thermique Habitatacle 8, rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- 
- (51) **F28D 9/00** (11) **2 138 793 B1**  
**F28F 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09007532.6 (22) 08.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(30) 26.06.2008 DE 102008029959
- (54) • *Stapelscheiben-Wärmetauscher für ein Kraftfahrzeug*  
• *Stacked plate heat exchanger for a motor vehicle*  
• *Echangeur thermique à empilement de plaques pour un véhicule automobile*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Emrich, Karsten, 70599 Stuttgart, DE  
Schwarz, Malte, 70437 Stuttgart, DE  
Weber, Tanja, 70597 Stuttgart, DE

- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE
- 
- F28D 9/00** → (51) **F25J 3/04**
- 
- (51) **F28D 20/00** (11) **2 738 508 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 12425188.5 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (54) • *Modularer Tank*  
• *Modular tank*  
• *Réservoir modulaire*
- (73) Solarenet S.r.l., Via del Brolo, 32, 25136 Brescia, IT
- (72) Peruchetti, Enrico, 25122 Brescia, IT
- (74) Eterno, Enrico, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
- 
- F28D 21/00** → (51) **F25J 3/04**
- 
- (51) **F28F 1/22** (11) **2 801 782 B1**  
**F25D 23/06**
- (25) Es (26) En  
(21) 13382221.3 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (54) • *Wärmetauschereinheit und Verfahren zur Herstellung einer Wärmetauschereinheit*  
• *Heat exchange unit and method for manufacturing a heat exchange unit*  
• *Unité d'échange de chaleur et procédé de fabrication d'une telle unité*
- (73) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
- (72) Garcia Martin, Mikel, 20500 ARRASATE - MONDRAGON, ES
- Armendariz Huici, Alain, 20550 ARETXABALETA, ES
- Garitano Alustiza, Julen, 20570 BERGARA, ES
- (74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES
- 
- F28F 3/02** → (51) **F25J 3/04**
- 
- F28F 3/02** → (51) **H01M 6/50**
- 
- F28F 3/12** → (51) **H01M 6/50**
- 
- F28F 9/00** → (51) **F28D 9/00**
- 
- (51) **F28F 9/02** (11) **2 623 916 B1**  
**F16L 37/34** **F16L 37/56**  
**H05K 7/20** **F28F 3/12**  
**F28D 1/03** **F28F 7/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13153371.3 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(30) 31.01.2012 FR 1250921
- (54) • *Kühlsystem mit Kühlkreislaufleitung mit Wärmeübertragungsflüssigkeit*  
• *Cooling system with conduit for circulating a heat-transfer fluid*  
• *Système de refroidissement avec conduit de circulation de fluide caloporteur*
- (73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, FR

- Durieux, Christophe, 73200 Gilly sur Isere, FR
- Morel, Frédéric, 74210 Lathuile, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR
- 
- F28F 19/06** → (51) **F16L 9/02**
- 
- F41A 1/08** → (51) **F41A 25/06**
- 
- (51) **F41A 25/06** (11) **2 344 831 B1**  
**F41F 1/06** **F41A 1/08**  
**F42B 39/24**
- (25) De (26) De  
(21) 09737351.8 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/007330 13.10.2009  
(87) WO 2010/051898 2010/19 14.05.2010  
(30) 06.11.2008 DE 102008056108
- (54) • *WAFFE MIT RÜCKLAUF UND EINER DIESEN DÄMPFENDEN BREMSEINRICHTUNG*  
• *WEAPON WITH RECOIL AND A BRAKING DEVICE, DAMPING THIS RECOIL*  
• *ARME À RECUL MUNIE D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE AMORTISSANT CE RECUL*
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) KOHNEN, Norbert, 41751 Viersen, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **F41C 23/02** (11) **2 166 301 B1**  
**F41C 23/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09075422.7 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010  
(30) 23.09.2008 US 235759
- (54) • *Vorderschaftbefestigungsvorrichtung*  
• *Forestock connector mechanism*  
• *Connecteur pour garde-main*
- (73) Browning International Société anonyme, Parc Industriel des Hauts Sarts, Troisième Avenue, no 25, 4040 Herstal, BE
- (72) Lesenfants, Marc, Morgan Utah 84050, US  
Cook, Ryan, Morgan Utah 84050, US  
Korth, Richard, Morgan Utah 84050, US
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- 
- F41C 23/16** → (51) **F41C 23/02**
- 
- F41F 1/06** → (51) **F41A 25/06**
- 
- (51) **F41G 7/30** (11) **2 163 844 B1**  
**F41G 7/36** **F41G 7/34**  
**B64D 1/16** **F42B 12/36**  
**F42B 12/50** **B64C 39/02**  
**A62C 3/02** **A62C 99/00**  
**F42B 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09169980.1 (22) 10.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2010  
(30) 12.09.2008 US 210130
- (54) • *Fahrzeug zur Luftfracht eines Flammhemmers*  
• *Vehicle for aerial delivery of fire retardant*  
• *Véhicule pour la livraison aérienne de produit ignifugé*



- (73) Lonestar Inventions LP, 8838 Chalk Knoll Drive, Austin, Texas 78735, US  
(72) Akcasu, Osman Ersed, Morgan Hill, CA 95037, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**F41G 7/34** → (51) **F41G 7/30**

**F41G 7/36** → (51) **F41G 7/30**

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 656 000 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11764634.9 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) US 2011/052131 19.09.2011  
(87) WO 2012/087391 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 US 201061425327 P  
(54) • *Traumareduzierender Pack*  
• *Trauma reducing pack*  
• *Bloc de réduction des traumatismes*  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) BADER, Yves, F-01170 Crozet, FR  
PONT, Nicolas, F-74160 St Julien en Genevois, FR  
BURR, Dominique, F-68270 Wittenheim, FR  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **F42B 3/04** (11) **2 079 978 B1**  
**B60R 21/264**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07866436.4 (22) 25.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) FR 2007/001763 25.10.2007  
(87) WO 2008/053097 2008/19 08.05.2008  
(30) 26.10.2006 FR 0609407  
(54) • *GASGENERATOR*  
• *GAS GENERATOR*  
• *GENERATEUR DE GAZ*  
(73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE  
(72) CORD, Paul-Philippe, 75009 Paris, FR  
FRANCES, Cédric, 31500 Toulouse, FR  
BETEILLE, Fabien, ., FR  
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

**F42B 5/02** → (51) **F42B 12/34**

- (51) **F42B 7/08** (11) **2 721 366 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731119.9 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) FR 2012/051258 06.06.2012  
(87) WO 2012/172233 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 FR 1155322  
(54) • *GROSSKALIBRIGE FEUERWAFFENMUNITIONSLADUNG ZUM ABFEUERN EINES GESCHOSSES*  
• *LARGE-CALIBRE FIREARM ROUND FOR FIRING A PROJECTILE*  
• *MUNITION D'ARME A FEU DE GROS CALIBRE POUR LE TIR D'UN PROJECTILE*  
(73) Verney-Carron S.A., 54 Boulevard Thiers, 42000 Saint Etienne, FR

- (72) VERNEY-CARRON, Pierre, F-42340 Rivas, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

(51) **F42B 12/34** (11) **2 297 545 B1**  
**F42B 5/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09761798.9 (22) 12.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) EP 2009/057315 12.06.2009  
(87) WO 2009/150237 2009/51 17.12.2009  
(30) 13.06.2008 FR 0803315  
(54) • *NICHT TÖDLICHE MUNITION*  
• *NON-LETHAL MUNITION*  
• *MUNITION NON LETALE*  
(73) Nobel Sport, 57 rue Pierre Charron, 75008 Paris, FR  
(72) FRERE, Marie-Cécile, F-29000 Quimper, FR  
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

(51) **F42B 12/36** (11) **2 526 371 B1**  
**F42B 27/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11705655.6 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) GB 2011/050062 17.01.2011  
(87) WO 2011/086388 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 GB 201000709  
(54) • *ABLENKUNGSVORRICHTUNG*  
• *DIVERSIONARY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIVERSION*  
(73) Thomas Lowe Defence, The Old Sheep House Aldenham, Watford, Greater London WD25 8AS, GB  
(72) THOMAS, Duncan, Watford Greater London WD25 8AS, GB  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

**F42B 12/36** → (51) **F41G 7/30**

**F42B 12/50** → (51) **F41G 7/30**

**F42B 15/10** → (51) **F41G 7/30**

**F42B 27/08** → (51) **F42B 12/36**

**F42B 39/24** → (51) **F41A 25/06**

(51) **G01B 5/012** (11) **2 665 988 B1**  
**G01B 7/00**  
**G05B 19/404**

- (25) En (26) En  
(21) 12703140.9 (22) 19.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) GB 2012/000045 19.01.2012  
(87) WO 2012/098355 2012/30 26.07.2012  
(30) 19.01.2011 EP 11250060  
19.01.2011 EP 11250059  
(54) • *ANALOGUE MESSSONDE FÜR EIN MASCHINENWERKZEUG*  
• *ANALOGUE MEASUREMENT PROBE FOR A MACHINE TOOL APPARATUS*  
• *SONDE DE MESURE ANALOGIQUE POUR UN APPAREIL DE MACHINE-OUTIL*  
(73) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

- (72) McMURTRY, David, Roberts, Gloucestershire, GB  
COLLINGWOOD, David, Gloucestershire GL5 5PP, GB  
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01B 7/00** (11) **1 279 000 B1**  
**G01D 3/02** **G01D 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 01932783.2 (22) 01.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.01.2003  
(86) US 2001/013954 01.05.2001  
(87) WO 2001/084075 2001/45 08.11.2001  
(30) 01.05.2000 US 561671  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONBESTIMMUNG EINES IN LONGITUDINALEN RICHTUNG BEWEGLICHEN AKTUATORS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SENSING POSITIONS OF AN ACTUATOR MOVING LONGITUDINALLY*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DES POSITIONS D'UN ACTIONNEUR SE DEPLACANT LONGITUDINALEMENT*  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) RHODES, Michael, L., Richfield, MN 55423, US  
FRENCH, Howard, B., Falcon Heights, MN 55113, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01B 7/00** → (51) **G01B 5/012**

**G01B 7/004** → (51) **G01D 5/14**

**G01B 7/012** → (51) **G01B 5/012**

(51) **G01B 7/14** (11) **2 067 001 B1**  
**G01B 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 07803057.4 (22) 30.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(86) EP 2007/059048 30.08.2007  
(87) WO 2008/040601 2008/15 10.04.2008  
(30) 29.09.2006 DE 102006046696  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN EINER LAUF-SCHAUFEL UND EINER DIE LAUFSCHAUFEL UMGEBENDEN WANDUNG EINER STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *DEVICE FOR DETERMINING THE DISTANCE BETWEEN A ROTOR BLADE AND A WALL OF A TURBINE ENGINE, SURROUNDING SAID ROTOR BLADE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA DISTANCE ENTRE UNE AUBE MOBILE ET LA PAROI D'UNE TURBOMACHINE, ENTOURANT L'AUBE MOBILE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BOSSELMANN, Thomas, 91080 Marloffstein, DE  
WILLSCH, Michael, 07745 Jena, DE

**G01B 7/30** → (51) **G01D 5/14**

**G01B 7/30** → (51) **G01D 11/24**

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 987 318 B1**
- G01N 21/47** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07757246.9 (22) 21.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (86) US 2007/062465 21.02.2007
- (87) WO 2007/101026 2007/36 07.09.2007
- (30) 24.02.2006 US 776544 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON WINKELAUFGELÖSTER OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIE IM FOURIER-BEREICH**
- **METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING ANGLE-RESOLVED FOURIER-DOMAIN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY**
- **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À RÉALISER UNE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE DANS LE DOMAINE DE FOURIER AVEC RÉOLUTION ANGULAIRE**
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) DESJARDINS, Adrien, E., Waterloo ON N2L 5T8, CA
- VAKOC, Benjamin, J., Arlington, MA 02474, US
- TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, US
- BOUMA, Brett, E., Quincy, MA 02171, US
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 10195729.8 / 2 306 141  
10195748.8 / 2 309 221

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 454 554 B1**
- G01B 9/04** **G01B 11/00**
- G01N 21/45** **G02B 21/00**
- G02B 26/00** **G02B 21/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10790242.1 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) US 2010/039125 18.06.2010
- (87) WO 2010/148277 2010/51 23.12.2010
- (30) 19.06.2009 US 218703 P
- (54) • **GLEICHPFAD-INTERFEROMETER**
- **EQUAL-PATH INTERFEROMETER**
- **INTERFÉROMÈTRE À LONGUEURS DE TRAJET ÉGALES**
- (73) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US
- (72) DE GROOT, Peter, J., Middletown, Connecticut 06457, US
- DECK, Leslie, L., Middletown, Connecticut 06457, US
- BIEGEN, James, F., Middletown, Connecticut 06457, US
- KOLIOPOULOS, Chris, Tucson, Arizona 85718, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G01B 9/04** → (51) **G01B 9/02**

**G01B 11/00** → (51) **G01B 9/02**

**G01B 11/00** → (51) **G01D 5/38**

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 120 006 B1**
- G01B 17/06** **G01N 29/00**
- G01N 21/90**
- (25) En (26) En

- (21) 09158966.3 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (30) 13.05.2008 US 120025
- (54) • **System und Verfahren zur Detektion unrunder Behälter**
- **Out-of-round container detection system and method**
- **Système et procédé de détection d'excentricité de récipient**
- (73) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH
- (72) Holden, Carl L., Big Flats,, NY 14814, US
- Briggs, Scott M., Horseheads,, NY 14845, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **G01B 11/27** (11) **2 335 017 B1**
- G01D 18/00** **G01S 7/497**
- (25) De (26) De
- (21) 09782222.5 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) EP 2009/061006 26.08.2009
- (87) WO 2010/028952 2010/11 18.03.2010
- (30) 12.09.2008 DE 102008042018
- (54) • **VERFAHREN ZUM JUSTIEREN ODER KALIBRIEREN EINES FAHRZEUGUMFELDSSENSORS SOWIE FAHRZEUGUMFELDSSENSOR-JUSTIER- ODER KALIBRIERANORDNUNG**
- **METHOD FOR ADJUSTING OR CALIBRATING A VEHICLE SURROUNDINGS SENSOR AND A VEHICLE SURROUNDINGS SENSOR ADJUSTMENT OR CALIBRATION APPARATUS**
- **PROCÉDÉ POUR RÉGLER OU ÉTALONNER UN DÉTECTEUR D'ENVIRONNEMENT POUR VÉHICULE, ET AGENCEMENT DE RÉGLAGE OU D'ÉTALONNAGE DE DÉTECTEUR D'ENVIRONNEMENT POUR VÉHICULE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHOMMER, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE
- MACCHIA, Adriano, 80798 Muenchen, DE
- WAGMANN, Christian, 80797 Muenchen, DE
- BACKES, Jochen, 80687 Muenchen, DE
- KAEFER, Stefan Markus, 85609 Aschheim, DE

- (51) **G01B 15/00** → (51) **G01B 7/14**
- G01B 15/02** → (51) **B21B 38/04**
- G01B 17/02** → (51) **B21B 38/04**
- G01B 17/06** → (51) **G01B 11/24**
- G01B 21/04** → (51) **G05B 19/401**

- (51) **G01C 19/5705** (11) **1 723 388 B1**
- G01C 19/5719** **G01C 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05725495.5 (22) 11.03.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.11.2006
- (86) US 2005/008361 11.03.2005
- (87) WO 2005/090914 2005/39 29.09.2005
- (30) 12.03.2004 US 552652 P
- (54) • **AUFGEHÄNGTE ANORDNUNG MIT DIGITALER ELEKTRONIK**

- **DIGITAL ELECTRONICS ON SUSPENDED ASSEMBLY**
- **ELECTRONIQUE NUMERIQUE SUR UN ENSEMBLE SUSPENDU**
- (73) GYRATION, INC., Building C, 12390 Saratoga Avenue, Saratoga, CA 95070, US
- (72) HOTELLING, Steven, Porter, San Jose, California 95120, US
- BAYER, Lex, Palo Alto, CA 94306, US
- LAND, Brian, R., Redwood City, California 94061, US
- (74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G01C 19/5719** → (51) **G01C 19/5705**

**G01C 19/5719** → (51) **G01P 15/097**

- (51) **G01C 19/66** (11) **2 573 517 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12184345.2 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 20.09.2011 US 201113237212
- (54) • **Gekoppelter verstärkter Hohlraumdispersions-Laserringkreisel**
- **Coupled cavity dispersion enhanced ring laser gyroscope**
- **Gyroscope à laser annulaire amélioré avec dispersion de cavité couplée**
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Salit, Mary K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Salit, Kenneth, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Bauhahn, Paul E., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 036 014 B1**
- G05D 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07795621.7 (22) 01.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) US 2007/012976 01.06.2007
- (87) WO 2007/149196 2007/52 27.12.2007
- (30) 19.06.2006 US 425042
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MOBILANTRIEBSEINHEITEN**
- **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MOBILE DRIVE UNITS**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNITÉS DE COMMANDE MOBILES**
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) D'ANDREA, Raffaello, Ithaca, NY 14853, US
- WURMAN, Peter, R., Raleigh, NC 27613, US
- BARBEHENN, Michael, T., Bedford, MA 01730, US
- HOFFMAN, Andrew, E., Arlington, MA 02474, US
- MOUNTZ, Michael, C., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G01C 21/00** → (51) **B63B 49/00**



- (51) **G01C 21/36** (11) **2 223 046 B1**  
**G10L 15/26** **B60R 16/037**  
**G06F 3/048** **G10L 15/22**  
**G06F 3/0488** **G06F 3/038**  
**G06F 3/044**
- (25) De (26) De  
(21) 08848827.5 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/009535 12.11.2008  
(87) WO 2009/062677 2009/21 22.05.2009  
(30) 12.11.2007 DE 102007053779  
15.10.2008 DE 102008051757  
15.10.2008 DE 102008051756
- (54) • **MULTIMODALE BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS ZUR EINGABE UND PRÄSENTATION VON INFORMATIONEN**  
• **MULTIMODE USER INTERFACE OF A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR INPUTTING AND PRESENTATION OF INFORMATION**  
• **INTERFACE UTILISATEUR MULTIMODALE D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE POUR LA SAISIE ET LA PRÉSENTATION D'INFORMATIONS**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) WÄLLER, Christoph, 38102 Braunschweig, DE  
NEUGEBAUER, Moritz, 10439 Berlin, DE  
FABIAN, Thomas, 31139 Hildesheim, DE  
WEHLING, Ulrike, 38104 Braunschweig, DE  
HORNA, Günter, 85049 Ingolstadt, DE  
MISSALL, Markus, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 363 691 B1**  
**G09B 29/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10174482.9 (22) 03.09.2002  
(84) DE IT NL  
(43) 07.09.2011  
(30) 04.09.2001 JP 2001268106
- (54) • **Kartenanzeigevorrichtung**  
• **Map display device**  
• **Dispositif d'affichage de carte**
- (73) Sony Co., Ltd., 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-Ku, Tokyo, Tokyo 141-0001, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP  
(72) Ihara, Koji, TOKYO Tokyo 141-0001, JP  
Kuribayashi, Atsushi, TOKYO Tokyo 141-0001, JP  
Yamamoto, Tatsuya, TOKYO Tokyo 141-0001, JP  
Sahara, Hitomi, TOKYO Tokyo 141-0001, JP  
Tsukada, Takeshi, Tokyo Tokyo 141-0001, JP  
Watanabe, Yoshinori, Kariya-City Aichi 448-8661, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(62) 02019738.0 / 1 288 628

**G01C 21/36** → (51) **G08G 1/0968**

- (51) **G01C 23/00** (11) **1 950 532 B1**  
**G08G 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08100786.6 (22) 22.01.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 30.07.2008  
(30) 26.01.2007 US 698119

- (54) • **Anzeigesystem für Fahrzeuge und Verfahren mit verbessertem Sichtsystem und synthetische Sichtsystem-Bildanzeige**  
• **Vehicle display system and method with enhanced vision system and synthetic vision system image display**  
• **Système d'affichage de véhicule et procédé avec système de vision amélioré et affichage d'images de système de vision synthétique**
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US  
(72) He, Gang, Morristown, NJ 07960, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 827 104 B1**  
**G06F 3/048** **G05D 1/10**  
**G08G 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14174003.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(30) 15.07.2013 US 201313942153
- (54) • **Anzeigesysteme und Verfahren zur Bereitstellung von Anzeigen mit integrierter Autopilotfunktionalität**  
• **Display systems and methods for providing displays having an integrated autopilot functionality**  
• **Systèmes d'affichage et procédés permettant des affichages ayant une fonctionnalité de pilote automatique intégrée**
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Chandrashekarappa, Mohan Gowda, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Shambulingappa, Babitha Jajur, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 25/00** → (51) **G01C 19/5705**

- (51) **G01D 3/02** (11) **2 082 191 B1**  
**G01D 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07803359.4 (22) 10.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009  
(86) EP 2007/059441 10.09.2007  
(87) WO 2008/046695 2008/17 24.04.2008  
(30) 17.10.2006 DE 102006049509  
17.10.2006 DE 102006049501  
17.10.2006 DE 102006049502
- (54) • **FELDGERÄT ZUR BESTIMMUNG UND ÜBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖßE IN DER PROZESSAUTOMATISIERUNG**  
• **FIELD DEVICE FOR DETERMINING AND MONITORING A PROCESS VARIABLE IN PROCESS AUTOMATION SYSTEMS**  
• **APPAREIL DE CHAMP DESTINÉ À LA DÉTERMINATION ET À LA SURVEILLANCE D'UNE GRANDEUR DE PROCESSUS DANS L'AUTOMATISATION DE PROCESSUS**
- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
(72) GRITTKE, Udo, 79585 Steinen, DE  
HUMPERT, Axel, 77866 Reinau, DE  
FRÜHAUF, Dietmar, 79539 Lörrach, DE

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01D 3/02** → (51) **G01B 7/00**

- (51) **G01D 3/028** (11) **2 702 360 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12718126.1 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/056947 16.04.2012  
(87) WO 2012/146505 2012/44 01.11.2012  
(30) 27.04.2011 DE 102011017640
- (54) • **SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN**  
• **SENSOR ASSEMBLY AND METHOD**  
• **ENSEMBLE DE CAPTEURS ET PROCÉDÉ**
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE  
(72) HERZER, Elmar, 91052 Erlangen, DE  
SCHLAG, Ulrich, 91056 Erlangen, DE  
SAUERER, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G01D 4/00** → (51) **G06F 19/00**

**G01D 5/12** → (51) **G01D 11/24**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 638 364 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11778608.7 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/069337 03.11.2011  
(87) WO 2012/062649 2012/20 18.05.2012  
(30) 10.11.2010 DE 102010043691
- (54) • **POSITIONSSENSOR IN EINER FAHRWERKSBUCHSE**  
• **POSITION SENSOR IN A CHASSIS BUSH**  
• **CAPTEUR DE POSITION DANS UNE DOUILLE DE CHÂSSIS**
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) ANTONI, Henrik, 63579 Freigericht, DE  
RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE  
ALBRECHT, Veit, 63150 Heusenstamm, DE  
BURGDORF, Christian, 63075 Offenbach, DE

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 820 384 B1**  
**G01B 7/004** **G01B 7/30**  
**G01D 5/244**

- (25) En (26) En  
(21) 13709809.1 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/054134 01.03.2013  
(87) WO 2013/127984 2013/36 06.09.2013  
(30) 01.03.2012 DE 102012203225
- (54) • **VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN MESSUNG EINER RELATIVEN POSITION MITTELS EINES 3D HALL-SENSORS MIT MESSIGNALSSPEICHERUNG**  
• **METHOD FOR CONTACTLESSLY MEASURING A RELATIVE POSITION BY MEANS OF A 3D HALL SENSOR HAVING MEASUREMENT SIGNAL STORE**  
• **PROCÉDÉ POUR LA MESURE SANS CONTACT D'UNE POSITION RELATIVE AU MOYEN D'UN CAPTEUR 3D À EFFET**



- HALL AYANT UNE MÉMOIRE DESTINÉE AUX SIGNAUX DE MESURE
- (73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) SCHAAF, Oliver, 67363 Lustadt, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01D 5/14** → (51) **G01B 7/00****G01D 5/244** → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/34** (11) **2 093 542 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09002580.0 (22) 24.02.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 26.08.2009  
(30) 25.02.2008 JP 2008042754  
(54) • *Vorrichtung zur Verschiebungserkennung und optisches Instrument damit*  
• *Displacement detecting device and optical instrument having the same*  
• *Dispositif de détection de déplacement et instrument optique en disposant*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Nakagawa, Hidenori, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 701 137 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06004761.0 (22) 08.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006  
(30) 11.03.2005 JP 2005069281  
(54) • *Fotoelektrischer Kodierer*  
• *Photoelectric encoder*  
• *Codeur photoélectrique*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Mizutani, Miyako, Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Nagahama, Tatsuya, Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 175 243 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08305662.2 (22) 09.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(54) • *Hochauflösender Positionscodierer*  
• *High resolution position encoder*  
• *Codeur de position à haute résolution*
- (73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
- (72) Ndao, Mandiaye, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Tupinier, Laurent, 67116 Reichstett, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **G01D 5/38** (11) **1 286 139 B1**  
**G01B 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02710467.8 (22) 01.02.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 26.02.2003  
(86) JP 2002/000841 01.02.2002  
(87) WO 2002/063246 2002/33 15.08.2002  
(30) 02.02.2001 JP 2001026743  
(54) • *KOMBINIERTE LICHTMISSIONS-EMP-FANGSEINHEIT UND DIESE VERWEN-DENDER VERSCHIEBUNGSSENSOR*

- *LIGHT-EMITTING/RECEIVING COMBINED UNIT AND DISPLACEMENT SENSOR USING THE SAME*
- *UNITE COMBINÉE EMETTEUR/RECEP-TEUR DE LUMIERE ET CAPTEUR DE DEPLACEMENT L'UTILISANT*
- (73) DMG MORI SEIKI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- (72) KUME, Hidehiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- NAKAYAMA, Akihito, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- TANIGUCHI, Kayoko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- KURODA, Akihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01D 5/38** (11) **2 175 244 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08305660.6 (22) 09.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(54) • *Optisches System zur Positionserfassung eines Körpers in Bewegung*  
• *Optical system for reading the position of a moving body*  
• *Système optique pour la lecture de la position d'un corps en mouvement*
- (73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, Michigan 48007, US
- (72) Ndao, Mandiaye, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Tupinier, Laurent, 67116 Reichstett, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**G01D 9/00** → (51) **G01D 3/02**

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 124 021 B1**  
**G01B 7/30** **G01D 5/12**  
**G01D 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 09004775.4 (22) 31.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 25.11.2009  
(30) 20.05.2008 JP 2008132395  
(54) • *Vorrichtung zur Drehwinkelerfassung*  
• *Rotary angle detecting device*  
• *Dispositif de détection d'angle rotatif*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Sano, Tadashi, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilsson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G01D 11/24** → (51) **G01P 3/44****G01D 18/00** → (51) **G01B 11/27**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 724 123 B1**  
**G01F 25/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12730455.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/061703 19.06.2012  
(87) WO 2012/175493 2012/52 27.12.2012  
(30) 24.06.2011 AT 09302011  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES DURCHFLOSSES VON FLUIDEN NACH*

- DEM ULTRASCHALLLAUFZEITVERFAHREN
- *METHOD FOR DETERMINING THE FLOW RATE OF FLUIDS USING THE ULTRASONIC TRANSIT-TIME METHOD*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DÉBIT DE FLUIDES PAR LA MÉTHODE DE LA MESURE DU TEMPS DE PROPAGATION D'ULTRASONS*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) KUDLATY, Katarzyna, A-8042 Graz, AT
- WIESINGER, Michael, A-8010 Graz, AT
- NÖHAMMER, Stefan, A-8010 Graz, AT
- WITRISAL, Klaus, A-8042 Graz, AT
- KUBIN, Gernot, A-8046 Graz, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

**G01F 1/708** → (51) **G01P 5/22****G01F 1/712** → (51) **G01P 5/22**

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 389 300 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02743009.9 (22) 14.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.02.2004  
(86) EP 2002/005276 14.05.2002  
(87) WO 2002/099363 2002/50 12.12.2002  
(30) 23.05.2001 EP 01112546  
(54) • *MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP*  
• *TRANSDUCER OF THE VIBRATION TYPE*  
• *TRANSDUCTEUR DE VIBRATIONS*
- (73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH
- (72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
- RIEDER, Alfred, 84034 Landshut, DE
- BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch, CH
- LORENZ, Rainer, 79540 Lörrach, DE
- SCHÜTZER, Christian, CH-4055 Basel, CH
- WENGEL, Alfred, CH-8413 Neftenbach, CH
- FUCHS, Michael, 79427 Eschbach, DE
- ANKLIN, Martin, CH-4147 Aesch, CH
- (74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 19/00** (11) **2 203 722 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08806669.1 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(86) GB 2008/050853 23.09.2008  
(87) WO 2008/152430 2008/51 18.12.2008  
(30) 24.09.2007 GB 0718574  
(54) • *INTEGRAL GEBILDETE AUFNAHME MIT TIEFEN MARKIERUNGEN AUF DER SEITENWAND*  
• *INTEGRALLY FORMED RECEPTACLE WITH DEPTH MARKS ON THE SIDEWALL*  
• *RECIPIENT*

- (73) Vernacare Limited, Folds Road, Bolton Lancashire, BL1 2TX, GB
- (72) PARTINGTON, Garry, Bolton Lancashire BL2 5DB, GB
- NELSON, Wayne, Manchester Greater Manchester M26 3UU, GB
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**G01F 25/00** → (51) **G01F 1/66****G01G 3/00** → (51) **B22F 3/00**

<b>G01G 3/08</b>	→ (51) <b>B22F 3/00</b>
<b>G01G 3/12</b>	→ (51) <b>B22F 3/00</b>
(51) <b>G01G 13/16</b>	(11) <b>1 400 789 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 03013436.5	(22) 23.06.2003
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 24.03.2004	
(30) 20.09.2002 IT PD20020239	
(54) • <i>Elektrische Leistungs- und Kommunikationssignalverteilungseinheit, insbesondere für Köpfe von kombinatorischen Waagen</i> • <i>Electric power and communications signal distribution unit, particularly for heads of combination weighers</i> • <i>Unité de distribution de puissance électrique et de signal de communication, en particulier pour têtes de dispositifs de pesage combinatoire</i>	
(73) Martini S.r.l., Via Borgo, 21, 35015 Galliera Veneta (Prov. of Padova), IT	
(72) Gesuita, Enzo, 35030 Selvazzano Dentro (Padova), IT	
(74) Gusson, Francesco, 35010 Vigonza (Padova), IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
(51) <b>G01G 19/04</b>	(11) <b>2 679 967 B1</b>
<b>G01G 23/37</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13174182.9	(22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(30) 30.06.2012 DE 102012013110	
(54) • <i>Vorrichtung zur Messung und Anzeige des Zuladegewichts eines Schienenfahrzeugs</i> • <i>Device for measuring and displaying the payload of a rail vehicle</i> • <i>Dispositif de mesure et d'affichage du poids de chargement d'un véhicule ferroviaire</i>	
(73) Franz Kaminski Waggonbau GmbH, Kuhbrückenstrasse 25, 31785 Hameln, DE	
(72) Brand, Dirk Winfried, 31139 Hildesheim, DE	
(74) Wördemann, Hermes, Stickenbütteler Weg 49, 27476 Cuxhaven, DE	
<b>G01G 23/37</b>	→ (51) <b>G01G 19/04</b>
(51) <b>G01H 1/00</b>	(11) <b>2 604 522 B1</b>
<b>G01M 7/00</b>	
(25) Pl	(26) En
(21) 11461543.8	(22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(54) • <i>Verfahren zur Bewertung der Schwingungsfreiheit eines Flugzeugs während des Fluges</i> • <i>A method for in-flight assessment of freedom from flutter of an airplane</i> • <i>Procédé d'évaluation en vol de liberté de flottement d'un avion</i>	
(73) Instytut Lotnictwa w Warszawie, Al. Krakowska 110/114, 02-256 Warszawa, PL	
(72) Niepokólczycki, Antoni, 02-256 Warszawa, PL	
(74) Lenort, Franciszek, 02-256 Warszawa, PL Królikowski, Robert, 02-256 Warszawa, PL Szmíd, Michal, 02-256 Warszawa, PL Kucio, Pawel, 02-256 Warszawa, PL	
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL	

(51) <b>G01H 17/00</b>	(11) <b>2 615 440 B1</b>
<b>G06T 15/00</b>	<b>G01M 5/00</b>
<b>G01M 7/00</b>	
(25) Ru	(26) De
(21) 10857056.5	(22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(86) RU 2010/000484 07.09.2010	
(87) WO 2012/033425 2012/11 15.03.2012	
(54) • <i>VERFAHREN FÜR DIE REKONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS DES PHYSIKALISCHEN ZUSTANDES EINES BEOBSACHTUNGSOBJEKTS AN EINEM MESSUNGSPUNKT</i> • <i>METHOD FOR RECONSTRUCTING A THREE-DIMENSIONAL MODEL OF THE PHYSICAL STATE OF A MONITORING OBJECT AT A MEASUREMENT POINT</i> • <i>PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL DE L'ÉTAT PHYSIQUE D'UN OBJET À OBSERVER EN UN POINT DE MESURE</i>	
(73) Advanced Vector Analytics SIA, Slokas 183-11, 1067 Riga, LV	
(72) PROKHOROV, Alexander Igorevich, Moscow 115304, RU	
(74) SPERANSKIY, Anatoly Alekseevich, Moscow, 105082, RU	
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
(51) <b>G01J 3/02</b>	(11) <b>2 106 536 B1</b>
<b>G01J 3/28</b>	<b>G01N 15/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 08705498.7	(22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.10.2009	
(86) US 2008/000155 04.01.2008	
(87) WO 2008/085914 2008/29 17.07.2008	
(30) 05.01.2007 US 879306 P	
(30) 05.07.2007 US 958337 P	
(54) • <i>SPEKTROMETRISCHE UNTERSUCHUNG VON HETEROGENITÄT</i> • <i>SPECTROMETRIC INVESTIGATION OF HETEROGENEITY</i> • <i>INVESTIGATION SPECTROMÉTRIQUE D'UNE HÉTÉROGÉNÉITÉ</i>	
(73) Malvern Instruments Incorporated, 117 Flanders Road, Westborough, MA 01581, US	
(72) LEWIS, Neil, E., Olney, MD, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
<b>G01J 3/28</b>	→ (51) <b>G01J 3/02</b>
<b>G01K 7/02</b>	→ (51) <b>G01K 7/10</b>
(51) <b>G01K 7/10</b>	(11) <b>2 203 727 B1</b>
<b>G01K 7/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08841598.9	(22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.07.2010	
(86) IB 2008/002816 22.10.2008	
(87) WO 2009/053815 2009/18 30.04.2009	
(30) 24.10.2007 US 982292 P	
(54) • <i>THERMOELEMENT-AUSGLEICHSLEITUNG</i> • <i>THERMOCOUPLE EXTENSION WIRE</i> • <i>FIL D'EXTENSION DE THERMOCOUPLE</i>	
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE	
(72) CONTI, Richard, F., New Hope PA 18938, US	

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE	
<b>G01K 7/42</b>	→ (51) <b>B22D 11/12</b>
(51) <b>G01K 11/20</b>	(11) <b>2 561 328 B1</b>
<b>G01K 11/32</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11715002.9	(22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) EP 2011/056337 20.04.2011	
(87) WO 2011/131724 2011/43 27.10.2011	
(30) 21.04.2010 FR 1053041	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG MIT HALBLEITERNANOKRISTALLEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR MEASURING TEMPERATURES USING SEMICONDUCTING NANOCRYSTALS</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPERATURES A L'AIDE DE NANOCRYSTALS SEMICONDUCTEURS</i>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) REISS, Peter, F-38120 Saint Egrevre, FR	
(74) COMMUNAL, Daniel, F-73110 Etable, FR	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
<b>G01K 11/32</b>	→ (51) <b>G01K 11/20</b>
<b>G01L 1/00</b>	→ (51) <b>B60K 37/06</b>
<b>G01L 1/20</b>	→ (51) <b>B60K 37/06</b>
(51) <b>G01L 3/24</b>	(11) <b>2 619 534 B1</b>
<b>B62M 6/50</b>	<b>B62M 3/08</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11773759.3	(22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(86) FR 2011/052216 23.09.2011	
(87) WO 2012/038677 2012/13 29.03.2012	
(30) 23.09.2010 FR 1057646	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LEISTUNG BEI EINEM FAHRRAD</i> • <i>METHOD FOR MEASURING POWER IN A BICYCLE</i> • <i>PROCEDE DE MESURE DE PUISSANCE DANS UNE BICYCLETTE</i>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(74) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR	
(72) GROS, Jean-Philippe, F-38120 Le Fontanil Cornillon, FR	
DAVID, Dominique, F-38640 Claix, FR	
ARRIZABALAGA, Gorka, F-38250 Lans En Vercors, FR	
BRULAIS, Sébastien, 38400 Saint Martin D'Herès, FR	
MORIO, Cédric, F-59110 La Madeleine, FR	
ANDROUET, Philippe, F-59800 Lille, FR	
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
<b>G01L 5/00</b>	→ (51) <b>F16C 19/52</b>
(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>1 800 098 B1</b>
<b>G01L 19/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 05791289.1	(22) 25.08.2005



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (86) US 2005/030297 25.08.2005
- (87) WO 2006/026376 2006/10 09.03.2006
- (30) 27.08.2004 US 928024
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG**
- **SYSTEM AND METHOD FOR PRESSURE MEASUREMENT**
- **SYSTEME ET PROCÉDE DE MESURE DE PRESSION**
- (73) Ashcroft-Nagano, Inc., 250 East Main Street, Stratford, CT 06614, US
- (72) KANEKO, Yoshikazu, Chikuma-shi, Nagano 389-0813, JP
- SHIMADA, Shuji, Nagano-shi, Nagano 380-0942, JP
- YANAGISAWA, Ikuhiro, Ueda-shi, Nagano 386-1544, JP
- WADA, Yoshinori, Chiisagata-gun, Nagano 386-0412, JP
- KOSH, William, Stephen, Shelton, CT 06484, US
- LOXSOM, William, Jules, Stratford, CT 06615, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G01L 19/14** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 23/10** → (51) **F02D 41/28**

**G01L 27/00** → (51) **A61B 5/02**

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 757 360 B1**
- G07C 5/00** **G05B 23/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13162135.1 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (30) 16.01.2013 US 201361753256 P
- 19.02.2013 US 201313770039
- (54) • **Flugzeuggesundheitsbeurteilungssystem**
- **Aircraft Health Assessment System**
- **Système d'évaluation de l'état de santé d'un aéronef**
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Tucker, Brian E., Fort Worth, TX 76110, US
- Johnston, Stephen R., Fort Worth, TX 76244, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G01M 5/00** → (51) **G01H 17/00**

**G01M 7/00** → (51) **G01H 1/00**

**G01M 7/00** → (51) **G01H 17/00**

**G01M 7/06** → (51) **G01M 17/04**

**G01M 9/06** → (51) **B64D 43/00**

**G01M 15/04** → (51) **F02D 41/14**

**G01M 17/00** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 713 152 B1**
- B60S 9/02** **B66C 23/78**
- (25) It (26) En
- (21) 13186000.9 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.04.2014
- (30) 26.09.2012 IT MI20121609
- (54) • **Prüfstand für Stützauslegern für Kraftfahrzeu**
- **Test bench for stabilizer devices on heavy vehicles**
- **Banc de probe pour des dispositifs de stabilisation pour véhicules poids lourdes**
- (73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
- (72) Cortellini, Mauro Marco, 20089 Rozzano (MI), IT
- Mantineo, Massimo, 20023 Cerro Maggiore (MI), IT
- Resta, Ferruccio, 20123 Milano, IT
- Ripamonti, Francesco, 22036 Erba (CO), IT
- Tosi, Alessandro, 20146 Milano, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 775 283 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14155141.6 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (30) 05.03.2013 JP 2013043102
- (54) • **Reifenprüfmaschine**
- **Tire testing machine**
- **Machine d'essai de pneu**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Wakazono, Takehiko, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
- Ikai, Shinichiro, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
- Soejima, Munenori, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
- Fukuda, Takayuki, Takasago-shi., Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01M 17/04** (11) **2 631 626 B1**
- G01M 7/06** **B64F 5/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13155751.4 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 24.02.2012 FR 1251730
- (54) • **Erregungsvorrichtung bei Bodenkontakt eines Fahrwerks eines Luftfahrzeugs**
- **Device for energising an aircraft landing gear on the ground**
- **Dispositif d'excitation au sol d'un train d'atterrissage d'un aéronef**
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Botargues, Nicolas, 31000 Toulouse, FR
- Lagarde, Bruno, 31770 Colomiers, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**G01N 1/10** → (51) **B01D 19/00**

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 288 898 B1**
- G01N 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09761697.3 (22) 08.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) EP 2009/057056 08.06.2009
- (87) WO 2009/150134 2009/51 17.12.2009
- (30) 09.06.2008 EP 08104315

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER EIGENSCHAFTEN VON AEROSOLFORMULIERUNGEN**
- **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE PROPERTIES OF AEROSOL FORMULATIONS**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS DE FORMULATIONS D'AÉOROLS**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) EGEN, Marc, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- CARTIER, Regis, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- KRUEGER, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**G01N 1/32** → (51) **H01J 37/305**

**G01N 1/34** → (51) **G01N 1/40**

- (51) **G01N 1/40** (11) **2 616 155 B1**
- B01D 11/02** **G01N 1/34**
- (25) En (26) En
- (21) 11758198.3 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/066044 15.09.2011
- (87) WO 2012/035117 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 US 382940 P
- 15.09.2010 EP 10176888
- (54) • **EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON INHALTSSTOFFEN AUS EINER BIOLOGISCHEN PROBE**
- **EXTRACTION DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING INGREDIENTS FROM A BIOLOGICAL SAMPLE**
- **DISPOSITIF D'EXTRACTION ET PROCÉDE D'EXTRACTION D'INGRÉDIENTS À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE**
- (73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BRAND, Wolfgang, 67482 Venningen, DE
- HENN, Karl, 68723 Schwetzingen, DE
- MAHLER, Sven, 67065 Ludwigshafen, DE
- LOOSER, Ralf, 13158 Berlin, DE

(51) **G01N 3/02** (11) **2 376 888 B1**

**G01N 3/08** **G01N 3/62**

**G01N 33/24**

- (25) En (26) En
- (21) 10729636.0 (22) 11.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) US 2010/020655 11.01.2010
- (87) WO 2010/081098 2010/28 15.07.2010
- (30) 09.01.2009 US 143529 P
- (54) • **DREHBARE VERDICHTERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
- **GYRATORY COMPACTOR APPARATUSES AND ASSOCIATED METHODS**
- **APPAREILS À COMPACTEUR GIRATOIRE ET PROCÉDES ASSOCIÉS**
- (73) TROXLER ELECTRONIC LABORATORIES, INC., 3008 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) MALASNET, Francois, J., Research Triangle Park, NC 27709, US
- CAULFIELD, Francis, D., Research Triangle Park, NC 27709, US



VERNA, Raffaello, Research Triangle Park, NC 27709, US  
WEGER, Donald, E., Research Triangle Park, NC 27709, US  
STECKMAN, Dirk, M., Research Triangle Park, NC 27709, US  
BROVOLD, Thomas, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01N 3/08** → (51) **G01N 3/02**

**G01N 3/08** → (51) **H01M 10/42**

(51) **G01N 3/20** (11) **2 023 118 B1**  
**G01N 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 08104478.6 (22) 19.06.2008  
(84) DE ES FR GB  
(43) 11.02.2009  
(30) 30.07.2007 DE 102007035917

- (54) • *Prüfvorrichtung zur simultanen Beaufschlagung eines scheibenförmigen Prüflings mit einem Prüfgas und mechanischer Last sowie dazugehöriges Prüfverfahren*
  - *Test device for simultaneously charging a disc-shape testpiece with a test gas and mechanical load and corresponding testing method*
  - *Dispositif de contrôle destiné à soumettre un échantillon en forme de disque à un gaz de contrôle et charge mécanique ainsi que procédé de contrôle correspondant*
- (73) Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE  
(72) Dr. Kranzmann, Axel, 12249, Berlin, DE  
Hünert, Daniela, 12163, Berlin, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**G01N 3/42** → (51) **E02D 1/02**

**G01N 3/48** → (51) **E02D 1/02**

**G01N 3/62** → (51) **G01N 3/02**

(51) **G01N 11/16** (11) **2 406 611 B1**  
G01N 33/28 F02M 25/022  
F02D 19/02

(25) De (26) De  
(21) 10719720.4 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) DE 2010/000266 12.03.2010  
(87) WO 2010/102612 2010/37 16.09.2010  
(30) 12.03.2009 DE 102009012446  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VISKOSITÄT VON KRAFTSTOFF/WASSER- UND WASSER/KRAFTSTOFF-EMULSIONEN*

- *METHOD FOR DETERMINING THE VISCOSITY OF FUEL/WATER AND WATER/FUEL EMULSIONS*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VISCOSITÉ D'ÉMULSIONS COMBUSTIBLE/EAU ET EAU/COMBUSTIBLE*
- (73) Porep GmbH, Von-Herwarth-Str. 6a, 23775 Großenbrode, DE  
(72) POREP, Thomas, 23775 Großenbrode, DE  
(74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

**G01N 13/00** → (51) **G01N 1/22**

(51) **G01N 15/00** (11) **2 534 467 B1**  
**G01N 15/10** **G01N 15/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708057.2 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) FR 2011/050202 02.02.2011  
(87) WO 2011/098707 2011/33 18.08.2011  
(30) 10.02.2010 FR 1050948

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MULTIPARAMETERMESSUNGEN VON MIKROPARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
  - *DEVICE AND METHOD FOR MULTI-PARAMETER MEASUREMENTS OF MICROPARTICLES IN A FLUID*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURES MULTIPARAMETRIQUES DE MICROPARTICULES DANS UN FLUIDE*
- (73) Horiba ABX SAS, Parc Euromédecine Rue du Caducée, 34000 Montpellier, FR  
(72) MERCHEZ, Benoît, F-34980 Combaillaux, FR  
RAIMBAULT, Sébastien, F-34380 Argelliers, FR  
NERIN, Philippe, F-34080 Montpellier, FR  
URANKAR, Alexandra, F-34980 Saint Clement De Riviere, FR  
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **G01N 15/02** (11) **2 096 426 B1**  
**G01N 21/47** **G01N 35/08**  
**G01N 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 09002930.7 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(30) 29.02.2008 US 72986

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung gemittelter Eigenschaften von Molekülen in Lösung durch Injektion in ein fließendes Lösungsmittel*
  - *Method for determining average properties of molecules in solution by injection into a flowing solvent*
  - *Procédé de détermination de propriétés moyennes de molécules en solution par injection dans un solvant coulant*
- (73) WYATT TECHNOLOGY CORPORATION, 6300 Hollister Avenue, Goleta CA 93117, US  
(72) Some, Daniel I., Santa Barbara, CA 93110, US  
Trainoff, Steven P., Goleta, CA 93117, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**G01N 15/10** → (51) **G01N 15/00**

(51) **G01N 15/12** (11) **1 936 352 B1**  
**G01N 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 07024306.8 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(30) 20.12.2006 JP 2006342228

- (54) • *Blutzellenanalysegerät, Blutzellenanalyseverfahren und Computerprogramm*
- *Blood cell analyzer, blood cell analyzing method, and computer program product*

- *Analyseur de cellules sanguines, procédé d'analyse de cellules sanguines et produit de programme informatique*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(72) Linszen, Jo, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
Kalkman, Hans, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 15/14** → (51) **B01L 99/00**

**G01N 15/14** → (51) **G01J 3/02**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 15/00**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 15/12**

**G01N 17/00** → (51) **G01N 3/20**

**G01N 21/17** → (51) **C12Q 1/04**

**G01N 21/31** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 438 425 B1**  
**G01N 33/28** **G01N 21/31**

- (25) En (26) En  
(21) 10730819.9 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) GB 2010/001109 04.06.2010  
(87) WO 2010/139965 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 GB 0909662  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES FLÜSSIGKEITSGEMISCHS*- *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE COMPOSITION OF A MIXTURE OF FLUIDS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA COMPOSITION D'UN MÉLANGE DE FLUIDES*

(73) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT  
(72) JONES, Robert, Cambridge CB4 0DW, GB  
HAYES, Matthew James, Cambridge CB4 0DW, GB  
RYDER, Paul David, Cambridge CB4 0DW, GB  
(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT  
(60) 15160926.0

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/86**

**G01N 21/41** → (51) **C12Q 1/04**

**G01N 21/45** → (51) **G01B 9/02**

**G01N 21/47** → (51) **G01B 9/02**

**G01N 21/47** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 21/64** → (51) **C12Q 1/04**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 31/22**

**G01N 21/84** → (51) **G01N 21/86**

(51) **G01N 21/86** (11) **2 221 608 B1**  
**G01N 21/84** **G01N 21/35**  
G01N 35/04

(25) De (26) De  
(21) 09153113.7 (22) 18.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (54) • *Testverfahren zur Untersuchung einer Körperflüssigkeit*  
• *Test method for examining a bodily fluid*  
• *Procédé de test destiné à examiner un liquide corporel*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Miltner, Karl, D-67227 Frankenthal, DE  
Lorenz, Robert, D-67547 Worms, DE  
Porsch, Ulrich, D-69469 Weinheim, DE  
Knapp, Clemens, D-58519 Viernheim, DE
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 21/90** (11) **2 518 476 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10839290.3 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) JP 2010/072688 16.12.2010
- (87) WO 2011/078057 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 JP 2009291183
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER RAUHEIT VON DOSEN*  
• *CAN ASPERITY DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ASPÉRITÉ DE GANETTES*
- (73) Universal Can Corporation, 4-25, Koraku 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8525, JP
- (72) HIRANO, Tadafumi, Sunto-gun Shizuoka 410-1392, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01N 21/90** → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01N 25/48** (11) **2 000 796 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08157385.9 (22) 02.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 10.12.2008  
(30) 08.06.2007 US 760236
- (54) • *Klassifizierung von fragmenttypen mit Kalorimetrie*  
• *Ranking fragment types with calorimetry*  
• *Classement du type de fragments avec calorimétrie*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Recht, Michael I, Mountain View, CA 94043, US  
Torres, Francisco E, San Jose, CA 95120, US  
Bruce, Richard H, Los Altos, CA 94024, US  
Bell, Alan G, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01N 27/04** (11) **2 539 700 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10798352.0 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) EP 2010/070805 28.12.2010

- (87) WO 2011/103941 2011/35 01.09.2011
- (30) 25.02.2010 DE 102010002342
- (54) • *VERWENDUNG DER SPEZIFISCHEN WIDERSTANDSMESSUNG ZUR INDIRECTEN BESTIMMUNG DER REINHEIT VON SILANEN UND GERMANEN*  
• *USE OF SPECIFIC RESISTANCE MEASUREMENT TO INDIRECTLY DETERMINE THE PURITY OF SILANES AND GERMANES*  
• *UTILISATION D'UNE MESURE DE LA RÉSISTANCE SPÉCIFIQUE POUR LA DÉTERMINATION INDIRECTE DE LA PURETÉ DES SILANES ET DES GERMANES*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE  
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE  
AMEND, Rainer, 64853 Oetzberg, DE  
HAJDUK, Martin, 63773 Goldbach, DE

- (51) **G01N 27/06** (11) **1 530 041 B1**  
**G01N 27/07** **D06F 39/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04292648.5 (22) 09.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2005  
(30) 10.11.2003 FR 0313191
- (54) • *Leitfähigkeitssensor und Spülbehälter mit einem Leitfähigkeitssensor*  
• *Conductivity probe and wash tub containing such a probe*  
• *Sonde de mesure de conductivité et cuve de lavage équipée de celle-ci*
- (73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Garofalo, François, 69680 Chassieu, FR  
Balestriero, Christophe, 69300 Caluire et cuire, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**G01N 27/07** → (51) **G01N 27/06**

**G01N 27/08** → (51) **B01D 19/00**

- (51) **G01N 27/30** (11) **2 534 727 B1**  
**G01N 27/416** **G01N 30/64**  
(25) En (26) En  
(21) 11742688.2 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(86) US 2011/024061 08.02.2011
- (87) WO 2011/100248 2011/33 18.08.2011  
(30) 10.02.2010 US 703668
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE DETEKTIONSZELLE FÜR EIN FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE-SYSTEM*  
• *ELECTROCHEMICAL DETECTION CELL FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTEM*  
• *CELLULE DE DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE POUR UN SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE*
- (73) Dionex Corporation, 1228 Titan Way P.O. Box 3603, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) CHENG, Jun, Sunnyvale, CA 94088, US  
JANDIK, Petr, Sunnyvale, CA 94088, US  
POHL, Christopher, A., Sunnyvale, CA 94088, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 535 706 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 12183634.0 (22) 24.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2012  
(30) 24.09.2007 US 974823 P
- (54) • *Mehrelektroden-Testsensor*  
• *Multi-electrode test sensor*  
• *Capteur de test à électrodes multiples*
- (73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
- (72) Wu, Huan-Ping, Granger, Indiana 46530, US  
Zhong, Weiping, Granger, IN 46530, US  
Perry, Joseph E., Elkhart, IN 46514-1121, US  
Maurer, Eric, Mishawaka, IN 46545, US  
Jung, Sung-Kwon, Granger, IN 46530, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 08832808.3 / 2 205 964

**G01N 27/327** → (51) **C12Q 1/00**

**G01N 27/327** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 27/409** → (51) **F02D 45/00**

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 600 145 B1**  
**H01L 21/56** **H01L 23/31**  
**H01L 23/482** **H05K 3/40**  
**H01L 23/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12007745.8 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(30) 02.12.2011 DE 102011119957
- (54) • *Integriertes Bauelement mit Leitkleberbindung*  
• *Integrated component with conductive adhesive bond*  
• *Composant intégré avec liaison adhésive conductrice*
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Wilbertz, Christoph, 79194 Gundelfingen, DE  
Kolleth, Tobias, 79108 Freiburg, DE  
Frerichs, Heinz-Peter, 79271 St. Peter, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-Gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/30**

**G01N 27/447** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 715 333 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12727676.4 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) GB 2012/051250 01.06.2012  
(87) WO 2012/164306 2012/49 06.12.2012  
(30) 03.06.2011 GB 201109416  
15.06.2011 US 201161497307 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR INTERNE BLOCKIERUNGSMOBILITÄTSKORREKTUR EINES EINZELPUNKTES*  
• *METHOD OF SINGLE POINT INTERNAL LOCK-MOBILITY CORRECTION*  
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE LA MOBILITÉ PAR VERROUILLAGE INTERNE D'UN SEUL POINT*
- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde, Cheshire SK14 6LT, GB



GILES, Kevin, Stockport, Cheshire SK6 5DW, GB  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 27/62** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 29/00** (11) **2 684 037 B1**  
**G01N 29/032** **G01N 29/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11867695.6 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) US 2011/040414 15.06.2011  
(87) WO 2012/173606 2012/51 20.12.2012

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN IN EINEM FLÜSSIGKEITSSYSTEM**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING OBJECTS IN A FLUID SYSTEM**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS DANS UN SYSTÈME FLUIDE**  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) NISSEN, Jeffrey, P., Forth Worth, TX 76104, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G01N 29/00** → (51) **G01B 11/24**

**G01N 29/032** → (51) **G01N 29/00**

**G01N 29/22** → (51) **G01N 29/00**

**G01N 30/36** → (51) **B01L 99/00**

**G01N 30/60** → (51) **B01D 15/22**

**G01N 30/64** → (51) **G01N 27/30**

(51) **G01N 31/22** (11) **2 443 447 B1**  
**G01N 21/78**  
(25) De (26) De  
(21) 10725464.1 (22) 16.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/058441 16.06.2010  
(87) WO 2010/146076 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 EP 09163218

(54) • **VERWENDUNG EINES SAUERSTOFFINDIKATORS FÜR PARENTERALE UND ENTERALE APPLIKATIONSFORMEN**  
• **USE OF AN OXYGEN INDICATOR FOR PARENTERAL AND ENTERAL MODES OF ADMINISTRATION**  
• **UTILISATION D'UN INDICATEUR D'ACIDE POUR DES MODES D'ADMINISTRATION PARENTÉRALE ET ENTÉRALE**  
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
(72) Krüger, Volker, 34329 Nieste, DE Beck, Rolf, 34212 Melsungen, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **2 517 004 B1**  
**F01N 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10805662.3 (22) 21.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) NO 2010/000481 21.12.2010  
(87) WO 2011/078692 2011/26 30.06.2011  
(30) 21.12.2009 GB 0922464 12.01.2010 NO 20100047

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN EINER UREALÖSUNG**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING PHYSICAL PROPERTIES OF AN UREA SOLUTION**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UNE SOLUTION D'URÉE**  
(73) Wema System AS, Lønningsflaten 21, 5258 Blomsterdalen, NO  
(72) FRIVIK, Bjørn, N-5232 Paradis, NO  
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

**G01N 33/00** → (51) **A61K 38/16**

**G01N 33/00** → (51) **A61K 38/45**

**G01N 33/15** → (51) **C07K 1/113**

**G01N 33/15** → (51) **C12N 15/51**

**G01N 33/15** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/24** → (51) **E02D 1/02**

**G01N 33/24** → (51) **G01N 3/02**

**G01N 33/28** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 615 454 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13163014.7 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.07.2013  
(54) • **Messsystem zur Messung der viskoelastischen Eigenschaften einer Probenflüssigkeit und zugehöriges Verfahren**  
• **Measuring system for measuring viscoelastic characteristics of a sample liquid and a corresponding method**  
• **Système de mesure pour la mesure de propriétés visco-élastiques d'un échantillon liquide et procédé correspondant**  
(73) C A Casyso AG, Rieserstrasse 8, 4132 Muttenz, CH  
(72) Romero-Galeano, José Javier, 85570 Markt Schwaben, DE Kessler, Max, 81539 München, DE Schubert, Axel, 81927 München, DE  
(74) Israpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(62) 12179576.9 / 2 523 000 08172769.5 / 2 202 517

(51) **G01N 33/50** (11) **2 487 489 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12154781.4 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(30) 14.02.2011 JP 2011029027  
(54) • **Neues Verfahren zum Testen von vaskulärem Endothelschaden und Testsatz**  
• **Novel method for testing vascular endothelial damage and testing kit**

• **Nouveau procédé pour tester les dommages endothéliales vasculaires et kit de test**  
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinyuku-ku Tokyo 161-8560, JP  
(72) Higashi, Shuji, Tokyo 161-8560, JP Nagai, Yutaka, Tokyo 161-8560, JP Fujii, Shotaro, Kanagawa 214-0006, JP  
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 579 037 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11789426.1 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/002979 27.05.2011  
(87) WO 2011/152012 2011/49 08.12.2011  
(30) 31.05.2010 JP 2010125354  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER SCHWERE EINER KRANKHEIT**  
• **METHOD FOR TESTING THE SEVERITY OF AN ILLNESS**  
• **PROCÉDÉ POUR ANALYSER LA GRAVITÉ D'UNE MALADIE**

(73) The University of Tokushima, 24, Shinkura-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP  
(72) KIDO, Hiroshi, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503, JP NISHIMURA, Masaji, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503, JP CHIDA, Junji, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503, JP  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G01N 33/50** (11) **2 631 648 B1**

**C12Q 1/02** **C12Q 1/18**  
**A61K 31/34** **A61K 31/341**  
**C07H 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13163479.2 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 24.04.2009 JP 2009107085  
(54) • **Therapeutisches Target für Zahnfleisch-erkrankungen**  
• **Therapeutic target for periodontal disease**  
• **Target thérapeutique de maladie parodontale..**

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) Souno, Hatsumi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP Fujinaka, Hidetake, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP Nakamura, Junji, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 10767003.6 / 2 423 683

(51) **G01N 33/50** (11) **2 656 071 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12717473.8 (22) 05.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) IB 2012/051025 05.03.2012  
(87) WO 2012/120437 2012/37 13.09.2012  
(30) 04.03.2011 IN CH06592011



- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION DER LEBERTOXIZITÄT UNTER VERWENDUNG VON METABOLITPROFILEN*  
• *METHOD TO IDENTIFY LIVER TOXICITY USING METABOLITE PROFILES*  
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER LA TOXICITÉ DU FOIE AU MOYEN DE PROFILS DE MÉTABOLITES*
- (73) Strand Life Sciences Private Limited, 5th Floor Kirtoskar Business Park Hebbal Bellary Road Bangalore, Karnataka 560024, IN  
(72) SUBRAMANIAN, Kalyanasundaram, Karnataka 560024, IN  
DAS, Sonali, Karnataka 560024, IN  
KUMAR, Rajeev, Karnataka 560024, IN  
RAGHAVAN, Sowmya, Karnataka 560024, IN  
SHAIK, Osman, Shahi, Karnataka 560024, IN  
CHAKRABARTI, Partha, Pratim, Karnataka 560024, IN  
KRISHNAKUMAR, Narasimha, Mandyam, Karnataka 560024, IN  
RAJESWARA, Nalini, Karnataka 560024, IN  
BHAT, Anupama, Rajan, Karnataka 560024, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G01N 33/50** → (51) **A61K 39/00**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/51**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 418 488 B1**  
**G01N 33/558**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10761678.1 (22) 05.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) JP 2010/056187 05.04.2010  
(87) WO 2010/116979 2010/41 14.10.2010  
(30) 09.04.2009 JP 2009094836
- (54) • *PROBENANALYSEINSTRUMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROBENANALYSEINSTRUMENTS UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER ABNAHME DER LÖSUNGSPERMEABILITÄT EINES EINSATZELEMENTS*  
• *SAMPLE ANALYZING TOOL, METHOD OF MANUFACTURING SAMPLE ANALYZING TOOL, AND METHOD OF MINIMIZING DROP IN SOLUTION PERMEABILITY OF DEPLOYMENT MEMBER*  
• *OUTIL D'ANALYSE D'ECHANTILLONS, PROCEDE DE FABRICATION D'OUTIL D'ANALYSE D'ECHANTILLONS, ET PROCEDE POUR MINIMISER LA BAISSSE DANS LA PERMEABILITE DE SOLUTION D'ORGANE DE DEPLOIEMENT*
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
(72) OHMIYA, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP  
HIRAYAMA, Tomoko, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 947 456 B1**  
**C12M 1/00** **C12N 15/09**  
**C12Q 1/68**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06832420.1 (22) 30.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008

- (86) JP 2006/322063 30.10.2006  
(87) WO 2007/049827 2007/18 03.05.2007  
(30) 28.10.2005 JP 2005315190  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG DER SONDENLADUNGSPPOSITION IN EINEM NUKLEINSÄURE-ARRAY*  
• *METHOD OF CONFIRMING PROBE-LOADING POSITION IN NUCLEIC ACID ARRAY*  
• *PROCÉDÉ POUR CONFIRMER LA POSITION DE CHARGEMENT D'UNE SONDÉ DANS UN RÉSEAU D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP  
(72) OOSHIMA, Hiroyuki, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 230-0053, JP  
NAGATA, Yuichiro, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 230-0053, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 451 348 B1**  
**C12Q 1/48**

- (25) En (26) En  
(21) 02775772.3 (22) 10.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 01.09.2004  
(86) US 2002/028682 10.09.2002  
(87) WO 2003/022028 2003/12 20.03.2003  
(30) 10.09.2001 US 318289 P  
10.09.2001 US 318293 P  
10.09.2001 US 318284 P  
11.03.2002 US 363498 P
- (54) • *VERFAHREN, REAGENTIEN, KITS UND VORRICHTUNGEN ZUR PROTEINFUNKTIONSANALYSE*  
• *METHODS, REAGENTS, KITS AND APPARATUS FOR PROTEIN FUNCTION ANALYSIS*  
• *METHODES, REACTIFS, KITS ET APPAREIL D'ANALYSE DE FONCTION PROTEIQUE*
- (73) Meso Scale Technologies, LLC, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US  
(72) KENTEN, John, H., Boyds, MD 20841, US  
BIEBUYCK, Hans, Rockville, MD 20850, US  
DAVYDOV, Iliia, North Potomac, MD 20878, US  
PAMPORI, Nisar, Germantown, MD 20876, US  
YAN CHENG, Steven, Rockville, MD 20850, US  
NELSON, Stefani, Silver Spring, MD 20910, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 11154630.5 / 2 405 019

(51) **G01N 33/543** (11) **2 294 227 B1**  
**G01N 33/569**

- (25) En (26) En  
(21) 09758623.4 (22) 01.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) SE 2009/050638 01.06.2009  
(87) WO 2009/148396 2009/50 10.12.2009  
(30) 02.06.2008 SE 0801304  
24.04.2009 SE 0950272
- (54) • *KONZENTRATIONSTEST*  
• *CONCENTRATION ASSAY*  
• *DÉTERMINATION DE CONCENTRATION*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE  
(72) BORG, Peter, S-751 84 Uppsala, SE

- FROSTELL-KARLSSON, Åsa, S-751 84 Uppsala, SE  
HÄMÄLÄINEN, Markku, S-751 84 Uppsala, SE  
(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **2 515 112 B1**  
**G01N 27/327**

- (25) En (26) En  
(21) 12164401.7 (22) 17.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(30) 22.04.2011 JP 2011096341  
22.04.2011 JP 2011096319  
29.03.2012 JP 2012075914
- (54) • *Verfahren zum elektrochemischen Erkennen eines Analyts*  
• *Method for electrochemically detecting analyte*  
• *Procédé de détection électrochimique d'analytes*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(72) Suzuki, Seigo, Hyogo, 651-0073, JP  
Kirimura, Hiroya, Hyogo, 651-0073, JP  
Seike, Masayoshi, Hyogo, 651-0073, JP  
Iwanaga, Shigeki, Hyogo, 651-0073, JP  
Hori, Nobuyasu, Hyogo, 651-0073, JP  
Uraoka, Yukiharu, Nara, 630-0192, JP  
Bin, Zheng, Nara, 630-0192, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 33/558** → (51) **G01N 33/52**

**G01N 33/569** → (51) **C07H 15/06**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/573** → (51) **C12N 5/20**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 294 420 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09759517.7 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) US 2009/046421 05.06.2009  
(87) WO 2009/149359 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 US 59678 P
- (54) • *Überlebensvorhersage für diffuse großzellige B-Zell-Lymphome*  
• *Survival predictor for diffuse large B cell lymphoma*  
• *Indice de survie pour un lymphome diffus à grandes cellules B*
- (73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Dept. Of Health And Human Services, Office Of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
British Columbia Cancer Agency Branch, 600 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA  
UNIVERSITY OF ROCHESTER, 601 Elmwood Avenue, Rochester, NY 14642, US  
Oregon Health & Science University, 2525 Sw First Avenue, Suite 120, Portland, OR 97201, US

Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona, 888 n. Euclid Avenue, Room 204, Tucson, AZ 85721, US  
Queen Mary And Westfield College, University Of London, Queen's Building Mile End Road, London E1 4NS, GB  
Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US  
University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, Rochester, NY 14642, US  
Universitat de Barcelona Hospital Clinic, Centre de Patents - UB, Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES  
Oslo University Hospital HF, Helse Sor Ost Grev Wedels Plass 5, 0151 Oslo, NO  
Julius-Maximilians-University of Wuerzburg, Sanderring 2, 97070 Wuerzburg, DE  
Hospital Clinic, C/ Villarroel 170, Barcelona 08036, ES

(72) STAUDT, Louis, M., Silver Springs, MD 20910, US  
RIMSZA, Lisa, Tucson, Arizona 85749, US  
LISTER, Andrew T., Greenwich, London SE10 8QN, GB  
WEISENBURGER, Dennis, Elkhorn, Nebraska 68022, US  
DELABIE, Jan, Omaha, Nebraska 68124, US  
SMELAND, Erlend B., 0286 Oslo, NO  
HOLTE, Harald, 0779 Oslo, NO  
KVALOY, Stein, 1185 Oslo, NO  
BRAZIEL, Rita M., West Linn, OR 97068, US  
FISHER, Richard I., Pittsford, NY 14534, US  
JARES, Pedro, 08042 Barcelona, ES  
LOPEZ-GUILLERMO, Armando, 08017 Barcelona, ES  
GUERRI, Elias Campo, 08036 Barcelona, ES  
JAFFE, Elaine S., Great Falls, VA 22066, US  
LENZ, Georg, 13158 Berlin, DE  
WYNDHAM, H. Wilson., Washington, DC 20015, US  
WRIGHT, George, Rockville, MD 20853, US  
DAVE, Sandeep S., Chapel Hill, NC 27514, US  
GASCOYNE, Randy D., North Vancouver BC V7M 1S3, CA  
CONNORS, Joseph M., Vancouver, BC V6S 1P4, CA  
MÜLLER-HERMELINK, Hans-Konrad, 97082 Würzburg, DE  
ROSENWALD, Andreas, 97078 Würzburg, DE  
OTT, German, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
WING, C Chan, Omaha, NE 68124, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**G01N 33/577 → (51) C07K 16/22**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 287 617 B1**  
**A61K 39/00** **C07K 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 10182533.9 (22) 19.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 17.06.2005 GB 0512401  
(54) • Verfahren zur Diagnose neurodegenerativer Erkrankungen  
• Method for diagnosing neuro-degenerative disease  
• Procédé pour la diagnostic de maladies neuro-dégénératives

(73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB  
(72) Zellner Maria, 1090 Vienna, AT

Oehler Rudolf, 1090 Vienna, AT

(74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 06744252.5 / 1 891 445

---

(51) **G01N 33/68** (11) **2 698 637 B1**  
**A61K 31/4745** **A61K 45/00**  
**A61P 35/00** **G01N 27/447**  
**G01N 27/62** **G01N 33/15**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 13005363.0 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.02.2014  
(30) 31.01.2008 JP 2008021123  
(54) • Marker zur Bestimmung der Empfindlichkeit für ein Antikrebsmittel  
• Marker for determination of sensitivity to anti-cancer agent  
• Marqueur permettant de déterminer la sensibilité à un agent anticancéreux

(73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP

(72) Tanigawara, Yusuke, Tokyo 160-8582, JP  
Watanabe, Mitsuhiro, Tokyo 160-8582, JP  
Arita, Eri, Tokyo 160-8582, JP  
Nishimuta, Akito, Tokyo 160-8582, JP  
Yamayoshi, Yasuko, Tokyo 160-8582, JP  
Matsuzaki, Takeshi, Tokyo 105-8660, JP  
Sugimoto, Shinji, Tokyo 105-8660, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE  
(62) 09705658.4 / 2 237 042

---

**G01N 33/68 → (51) A61K 31/00**

---

**G01N 33/68 → (51) C07K 1/113**

---

**G01N 33/68 → (51) C07K 14/47**

---

**G01N 33/68 → (51) C07K 14/775**

---

**G01N 33/68 → (51) C08G 81/00**

(51) **G01N 33/92** (11) **2 389 589 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10738941.3 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) US 2010/021598 21.01.2010  
(87) WO 2010/090859 2010/32 12.08.2010  
(30) 21.01.2009 US 146160 P  
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE  
• METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING MULTIPLE SCLEROSIS  
• MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES

(73) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
(72) WEINER, Howard L., Brookline Massachusetts 02445, US  
QUINTANA, Francisco J., Jamaica Plain Massachusetts 02130, US  
FAREZ, Mauricio, Brookline Massachusetts 02446, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01N 33/92 → (51) C08G 81/00**

(51) **G01N 33/94** (11) **2 442 804 B1**  
**C07D 207/16** **C07D 403/12**  
**C07K 16/44** **C07D 207/27**

(25) En (26) En  
(21) 10801094.3 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/038185 10.06.2010  
(87) WO 2010/144712 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.06.2009 US 268339 P  
09.06.2010 US 797348

(54) • DERIVATE, REAGENZEN UND IMMUNO-ASSY ZUM NACHWEISEN VON LEVETIRACETAM  
• DERIVATIVES, REAGENTS, AND IMMUNO-ASSAY FOR DETECTING LEVETIRACETAM  
• DÉRIVÉS, RÉACTIFS ET IMMUNO-DOSAGE POUR DÉTECTION DU LÉVÉTI-RACETAM

(73) Seradyn, Inc., Thermo Fisher Scientific, Inc. 81 Wyman Street, Waltham, MA 02454, US  
(72) OUYANG, Anlong, Fremont, CA 94536, US  
PATWARDHAN, Aniruddha, Fischers, IN 46037, US  
ARABSHAHI, Lili, Fremont, CA 94538, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

---

(51) **G01N 35/02** (11) **1 921 454 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08003851.6 (22) 10.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(30) 10.03.2005 US 659874 P  
(54) • Systeme und Verfahren zur Durchführung von Tests zum Nachweis oder zur Quantifizierung von Analyten  
• Systems and methods to perform assays for detecting or quantifying analytes  
• Systèmes et procédés pour effectuer des analyses afin de détecter ou quantifier des analytes

(73) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) Carrick, James M., San Diego California 92116, US  
Davis, Christopher Brandon, San Diego California 92126, US  
Heinz, Robert E., San Diego California 92124, US  
Knight, Byron J., San Diego California 92107, US  
Lair, Gary D., San Diego California 92104, US  
Li, Florence F., San Diego California 92130, US  
Li, Haito, San Diego California 92130, US  
Macioszek, Jerzy A., San Diego California 92130, US  
Nguyen, Thanh N., San Diego California 92126, US  
Scalese, Robert F., Escondido California 92025, US

(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB  
(62) 06737943.8 / 1 861 721

---

(51) **G01N 35/04** (11) **2 676 144 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12703131.8 (22) 13.02.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/052384 13.02.2012
- (87) WO 2012/110444 2012/34 23.08.2012
- (30) 16.02.2011 IT MI20110226
- (54) • **SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM PNEUMATISCHEN POSTSYSTEM UND ZUFUHRSYSTEM FÜR BEHÄLTER MIT BIOLOGISCHEN PRODUKTEN ZU EINEM LABORAUTOMATIONSSYSTEM**
- **INTERFACING APPARATUS BETWEEN A PNEUMATIC MAIL SYSTEM AND A FEEDING SYSTEM OF BIOLOGICAL PRODUCT CONTAINERS TO A LABORATORY AUTOMATION SYSTEM**
- **APPAREIL D'INTERFACE ENTRE UN SYSTEME DE COURRIER PNEUMATIQUE ET UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN CONTENANTS DE PRODUITS BIOLOGIQUES VERS UN SYSTEME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE**
- (73) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
- (72) PEDRAZZINI, Gianandrea, CH-6900 Paradiso, CH
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
- 
- G01N 35/08** → (51) **G01N 15/02**
- 
- G01N 35/10** → (51) **G01N 15/02**
- 
- G01P 1/02** → (51) **G01P 3/44**
- 
- (51) **G01P 3/44** (11) **2 184 611 B1**  
**G01P 1/02** **G01D 11/24**  
**H05K 1/18** **F16C 19/38**  
**F16C 19/06** **F16C 41/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10001863.9 (22) 26.03.2002
- (84) DE FR IT
- (43) 12.05.2010
- (30) 28.03.2001 JP 2001093176  
02.04.2001 JP 2001103132  
20.08.2001 JP 2001249038  
25.05.2001 JP 2001156720
- (54) • **Wälzlager mit Umdrehungsaufnehmer**  
• **Rolling bearing with rotation sensor**  
• **Roulement avec un capteur de rotation**
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) Ito, Hiroyoshi, Kuwana-shi Mie, JP  
Ishikawa, Shiro, Kuwana-shi Mie, JP  
Yasuhiro, Shimizu, Kuwana-shi Mie, JP  
Horiuchi, Ken, Kuwana-shi Mie, JP  
Ueno, Masanori, Kuwana-shi Mie, JP  
Katsumata, Ryusuke, Kuwana-shi Mie, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 02006923.3 / 1 245 958
- 
- G01P 3/487** → (51) **A47F 3/04**
- 
- (51) **G01P 5/22** (11) **2 183 602 B1**  
**G01P 5/26** **G01F 1/708**  
**G01F 1/712**
- (25) En (26) En  
(21) 08785537.5 (22) 13.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010
- (86) EP 2008/006671 13.08.2008
- (87) WO 2009/021732 2009/08 19.02.2009
- (30) 14.08.2007 US 935454 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STRÖMUNG EINES FLUIDS IN DER NÄHE EINER OBERFLÄCHE EINES IN DAS FLUID EINGETAUCHTEN OBJEKTS**
- **METHOD FOR DETERMINING THE FLOW OF A FLUID CLOSE TO A SURFACE OF AN OBJECT IMMERSSED IN THE FLUID**
- **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉCOULEMENT D'UN LIQUIDE PROCHE D'UNE SURFACE D'UN OBJET IMMERGÉ DANS LE LIQUIDE**
- (73) Rigler, Rudolf, 115, rue du Centre, 1015 St. Sulpice, CH
- (72) Rigler, Rudolf, 1015 St. Sulpice, CH
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- 
- G01P 5/26** → (51) **G01P 5/22**
- 
- G01P 13/00** → (51) **E06B 9/17**
- 
- (51) **G01P 15/097** (11) **2 607 906 B1**  
**G01C 19/5719**
- (25) En (26) En  
(21) 12189148.5 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 20.12.2011 US 201113331934
- (54) • **Zweiendige Stimmgabel mit Auslegererregung**  
• **Double-ended tuning fork with outrigger excitation**  
• **Fourche de réglage à double extrémité avec excitation de stabilisateur**
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Dwyer, Paul W., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Savchenko, Arthur, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Petri, Fred, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- (51) **G01P 15/125** (11) **2 751 581 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12772378.1 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) GB 2012/052436 02.10.2012
- (87) WO 2013/050752 2013/15 11.04.2013
- (30) 05.10.2011 GB 201117164
- (54) • **VARIABLE KAPAZITIVER BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT GEWUNDENEN BIEGUNGSELEMENTEN**  
• **VARIABLE CAPACITANCE ACCELEROMETER WITH MEANDERING FLEXURES**  
• **ACCÉLÉROMÈTRE À CAPACITÉ VARIABLE PRÉSENTANT DES FLEXIONS SINUEUSES**
- (73) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifton Road, Southway Plymouth PL6 6DE, GB
- (72) MALVERN, Alan, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
- SNELL, Louise, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
- WESTBURY, Steven, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- G01P 15/18** → (51) **E06B 9/17**

- (51) **G01Q 60/22** (11) **1 541 988 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03725621.1 (22) 22.04.2003
- (84) DE FR GB NL
- (43) 15.06.2005
- (86) JP 2003/005104 22.04.2003
- (87) WO 2004/003519 2004/02 08.01.2004
- (30) 27.06.2002 JP 2002188508
- (54) • **INFRAROT-FOKUSIERUNGSEINRICHTUNG**  
• **INFRARED FOCUSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FOCALISATION INFRA-ROUGE**
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KOMIYAMA, Susumu, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016, JP  
IKUSHIMA, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
- (74) Henseler, Daniela, et al, Sparring Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
- 
- G01R 9/08** → (51) **H01M 10/42**
- 
- G01R 13/00** → (51) **H04L 12/26**
- 
- (51) **G01R 19/165** (11) **2 069 804 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07819740.7 (22) 10.11.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.06.2009
- (86) EP 2007/009748 10.11.2007
- (87) WO 2008/058686 2008/21 22.05.2008
- (30) 16.11.2006 DE 102006054016
- (54) • **ELEKTRONISCHE ÜBERWACHUNG DES BORDNETZES EINES KRAFTFAHRZEUGS AUF SPANNUNGSSPITZEN ODER SPANNUNGSEINBRÜCHE**  
• **ELECTRONIC MONITORING OF THE WIRING LOOM OF A MOTOR VEHICLE FOR VOLTAGE PEAKS OR VOLTAGE DIPS**  
• **SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE DE POINTES DE TENSION OU DE CHUTES DE TENSION DU TABLEAU DE BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BÄR, Mathias, 08107 Kirchberg, DE  
KELLNER, Robert, 80999 München, DE  
DREES, Rainer, 81541 München, DE
- (74) Grüter, Klaus Peter, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE
- 
- G01R 22/00** → (51) **G06F 19/00**
- 
- (51) **G01R 27/06** (11) **2 325 659 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10192061.9 (22) 22.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (30) 24.11.2009 JP 2009266846
- (54) • **Stehwellen-Verhältnismessungsschaltung und Kommunikationsvorrichtung**  
• **Standing wave ratio measuring circuit and communication apparatus**  
• **Circuit de mesure du rapport d'onde stationnaire et appareil de communication**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kasai, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB



**G01R 31/00** → (51) **G06F 17/00**

---

**G01R 31/00** → (51) **H04L 12/26**

---

**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/36**

---

(51) **G01R 31/08** (11) **2 045 610 B1**  
**H02H 7/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08354063.3 (22) 26.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009  
(30) 05.10.2007 FR 0706990

(54) • Fehlerlokalisierung in einem öffentlichen Mittelspannungsverteileretz  
• Location of a fault in a medium-voltage public distribution system  
• Localisation d'un défaut dans un réseau de distribution publique moyenne tension

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Penkov, Delcho, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC / E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

---

**G01R 31/08** → (51) **G01R 31/12**

---

(51) **G01R 31/12** (11) **2 033 000 B1**  
**G01R 31/08**

(25) En (26) En  
(21) 07748609.0 (22) 20.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009  
(86) SE 2007/050449 20.06.2007  
(87) WO 2008/002259 2008/01 03.01.2008  
(30) 26.06.2006 SE 0601386

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DIAGNOSTIZIEREN EINER ONLINE-HOCHSPANNUNGSKOMPONENTE  
• A METHOD AND A DEVICE FOR DIAGNOSING AN ON-LINE HIGH VOLTAGE COMPONENT  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DIAGNOSTIQUER UN COMPOSANT HAUTE TENSION EN LIGNE

(73) Swedish Neutral AB, Västra Rydsvägen 122, 196 31 Kungsängen, SE

(72) WINTER, Klaus, S-196 37 Kungsängen, SE

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

---

(51) **G01R 31/36** (11) **1 898 227 B1**  
**G01R 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 07105747.5 (22) 05.04.2007

(84) DE FR GB

(43) 12.03.2008  
(30) 06.09.2006 JP 2006241345

(54) • Gerät zur Gesamtspannungs- und Leckerkennung für eine zusammengesetzte Batterie  
• Assembled battery total voltage detection and leak detection apparatus  
• Détection de tension totale d'une batterie assemblée et appareil de détection de fuites

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(84) DE FR GB

(72) Kudo, Akihiko, Ibaraki 312-0054, JP  
Nagaoka, Masaki, Saitama 360-0816, JP

Emori, Akihiko, Ibaraki 316-0021, JP  
Kawata, Takahiro, Ibaraki 319-1221, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) **G01R 31/36** (11) **1 952 169 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06818060.3 (22) 08.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008  
(86) DE 2006/001958 08.11.2006  
(87) WO 2007/059725 2007/22 31.05.2007  
(30) 25.11.2005 DE 102005056555  
22.12.2005 DE 102005062148

(54) • VERFAHREN ZUM ERMITTLN DES BETRIEBZUSTANDS EINES AKKUMULATORS  
• METHOD FOR DETERMINING STORAGE BATTERY OPERATING CONDITIONS  
• PROCÉDE POUR DETERMINER L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN ACCUMULATEUR

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) NAUMANN, Rolf, 96247 Michelau, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/052**

---

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/42**

---

(51) **G01R 31/40** (11) **2 795 353 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12812824.6 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014  
(86) DE 2012/001159 06.12.2012  
(87) WO 2013/091599 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 DE 202011109424 U

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDUSTRIELLEN VERDRÄHTUNG UND ENDRÜFUNG VON PHOTOVOLTAISCHEN KONZENTRATORMODULEN  
• METHOD AND DEVICE FOR THE INDUSTRIAL WIRING AND FINAL TESTING OF PHOTOVOLTAIC CONCENTRATOR MODULES  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CÂBLAGE INDUSTRIEL ET LE CONTRÔLE FINAL DE MODULES CONCENTRATEURS PHOTOVOLTAÏQUES

(73) Grenzbach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baumenheim, DE

Soitec Solar GmbH, Bötzingenstrasse 31, 79111 Freiburg, DE

(72) SCHMID, Markus, 86666 Burgheim, DE  
FEINEIS, Alexander, 86609 Donauwörth, DE

(74) Kindermann, Peter, et al, Patentanwälte Kindermann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

---

**G01R 33/31** → (51) **G01R 33/36**

---

(51) **G01R 33/36** (11) **2 246 709 B1**  
**G01R 33/31** **G01R 33/389**

(25) De (26) De  
(21) 10158597.4 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2010  
(30) 27.04.2009 DE 102009002676

(54) • Vorrichtung zur hochpräzisen Synchronisierung der NMR-Sendefrequenz auf die Resonanzfrequenz einer NMR-Linie unter Berücksichtigung einer nicht konstanten HF-Phase  
• Device for extremely precise synchronization of NMR transmission frequency to the resonance frequency of an NMR line taking into consideration a non-constant HF phase  
• Dispositif de synchronisation haute précision de la fréquence d'émission NMR sur la fréquence de résonance d'une ligne NMR en prenant en compte une phase HF non constante

(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH

(72) Schwilch, Arthur, 8610, Uster, CH  
Schenkel, Michael, 8344, Bäretswil, CH

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

**G01R 33/389** → (51) **G01R 33/36**

---

**G01R 33/54** → (51) **A61B 5/00**

---

(51) **G01S 5/02** (11) **2 335 442 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09748233.5 (22) 15.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011  
(86) EP 2009/007418 15.10.2009  
(87) WO 2010/046058 2010/17 29.04.2010  
(30) 24.10.2008 DE 102008053176

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINER ORIENTIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS  
• APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING AN ORIENTATION OF A MOBILE TERMINAL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE ORIENTATION D'UN TERMINAL MOBILE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) MEYER, Steffen, 91052 Erlangen, DE  
HUPP, Jürgen, 90425 Nürnberg, DE  
HAIMERL, Stephan, 92358 Seubersdorf, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

---

**G01S 5/02** → (51) **H04L 29/08**

---

(51) **G01S 7/40** (11) **2 546 676 B1**  
**G01S 13/93**

(25) En (26) En  
(21) 12174579.8 (22) 02.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(30) 11.07.2011 US 201113179716

(54) • System und Verfahren zur Erkennung von Hindernissen und Fehlausrichtung von Radarsystemen von Bodenfahrzeugen  
• System and method for detecting obstructions and misalignment of ground vehicle radar systems.  
• Système et procédé de détection d'obstructions et mauvais alignement des systèmes radar d'un véhicule terrestre

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Alland, Stephen W., Newbury Park, CA California 91320, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**G01S 7/487** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 7/497** → (51) **G01B 11/27**

(51) **G01S 11/14** (11) **2 045 620 B1**  
**H03G 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 07018982.4 (22) 26.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009  
(54) • *Messung der akustischen Laufzeit*  
• *Acoustic propagation delay measurement*  
• *Mesure de temps de propagation acoustique*

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE  
Scholz, Leander, 94330 Salching, DE  
Wolf, Florian, 93047 Regensburg, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

**G01S 13/74** → (51) **G06K 7/10**

**G01S 13/93** → (51) **B60S 1/08**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 17/10** (11) **2 263 103 B1**  
**G01S 7/487** **G01S 17/89**

(25) De (26) De  
(21) 09731665.7 (22) 07.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/002570 07.04.2009  
(87) WO 2009/127347 2009/43 22.10.2009  
(30) 14.04.2008 DE 102008018718

(54) • *OPTISCHER ABSTANDSMESSER UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ABSTANDSMESSUNG*  
• *OPTICAL DISTANCE METER AND METHOD FOR THE OPTICAL DISTANCE MEASUREMENT*  
• *TÉLÉMÈTRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE OPTIQUE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) SCHREY, Olaf, 40878 Ratingen, DE  
BRÖCKHERDE, Werner, 47259 Duisburg, DE  
HOSTICKA, Bedrich, 45478 Mülheim, DE  
ULFIG, Wiebke, 25468 Mülheim, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01S 17/10** (11) **2 618 179 B1**  
**G01S 17/58**

(25) En (26) En  
(21) 12161856.5 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013  
(30) 19.01.2012 US 201213353854

(54) • *Verwendung mehrfacher Wellenformen von einem kohärenten Laserradar zur Zielerfassung*

• *Using multiple waveforms from a coherent radar for target acquisition*  
• *Utilisation de formes d'onde multiples à partir d'un radar laser cohérent pour l'acquisition de cibles*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) Halmos, Maurice J., Encino, CA 91436-1425, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01S 17/58** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 19/48** (11) **2 044 457 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07835805.8 (22) 13.06.2007  
(84) DE ES FR GB IT

(43) 08.04.2009  
(86) US 2007/013814 13.06.2007  
(87) WO 2008/008146 2008/03 17.01.2008  
(30) 14.07.2006 US 457745

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON POSITIONSDATEN BEIM ÜBERGANG VON EINEM REGIONALEN, WEITBEREICHS- ODER GLOBALEN TRÄGERPHASEN-DIFFERENTIAL-NAVIGATIONSSYSTEM (WADGPS) ZU EINEM LOKALEN KINEMATISCHEN ECHTZEIT-NAVIGATIONSSYSTEM (RTK)*  
• *A METHOD FOR INCREASING THE RELIABILITY OF POSITION INFORMATION WHEN TRANSITIONING FROM A REGIONAL, WIDE-AREA, OR GLOBAL CARRIER-PHASE DIFFERENTIAL NAVIGATION (WADGPS) TO A LOCAL REAL-TIME KINEMATIC (RTK) NAVIGATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA FIABILITÉ D'INFORMATION DE POSITION LORS DU PASSAGE D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION DIFFÉRENTIELLE À PHASE DE PORTEUSE RÉGIONALE, LONGUE PORTÉE OU MONDIALE (WADGPS) À UN SYSTÈME DE NAVIGATION LOCAL CINÉMATIQUE EN TEMPS RÉEL (RTK)*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US

(72) ESLINGER, Daniel, J., Redondo Beach, CA 90278, US

SUN, Jing, Torrance, CA 90505, US  
SHARPE, Richard, T., Torrance, CA 90503, US

NELSON, Frederick, W., Waukegan, IA 50263, US  
PICKETT, Terence, D., Urbandale, IA 50322, US

HATCH, Ronald, R., Wilmington, CA 90744, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G01T 1/00** (11) **1 132 754 B1**  
**G01T 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 01302074.8 (22) 07.03.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.09.2001  
(30) 07.03.2000 US 519704

(54) • *Szintillator für Röntgendetektor*  
• *Scintillator for X-ray detector*  
• *Scintillateur pour détecteur de rayons X*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Mattson, Rodney A., Mentor, Ohio 44060, US  
Shapiro, Olga, Haifa 32096, IL

(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/164** (11) **2 073 039 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07076118.4 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.06.2009  
(54) • *Gamma-Detektionsvorrichtung mit gerichteter Lochblende*  
• *A focused pinhole gamma detection device*  
• *Dispositif de détection gamma de type sténopique focalisé*

(73) Milabs B.V., 100, Heideberglaan, STR 5.203, 3584 CX Utrecht, NL

(72) Beekman, Frederik Johannes, 3584 CG Utrecht, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**G01T 1/20** → (51) **G01T 1/00**

(51) **G01T 1/208** (11) **2 466 337 B1**  
**G01T 1/29**

(25) De (26) De  
(21) 10015845.0 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012  
(54) • *Vorrichtung zum Auslesen von in einer Speicherleuchstoffschiicht gespeicherten Röntgeninformationen und elektrische Schaltung*  
• *Device and method for reading out x-ray information stored in a storage phosphor layer and electrical circuit*  
• *Dispositif de lecture d'informations radiographiques stockées sur une couche fluorescente de mémoire et circuit électrique*

(73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Nitsche, Werner, 82008 Unterhaching, DE  
Schuster, Rainer, 82291 Mammendorf, DE

(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **G01T 1/29** (11) **2 208 089 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07817939.7 (22) 04.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010  
(86) DK 2007/050140 04.10.2007  
(87) WO 2009/043347 2009/15 09.04.2009

(54) • *DETEKTOR FÜR HARTE RÖNTGENSTRAHLUNG*  
• *DETECTOR FOR HARD X-RADIATION*  
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X DURS*

(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Building 101 A, 2800 Lyngby, DK

(72) OLSEN, Ulrik Lund, DK-2800 Lyngby, DK  
POULSEN, Henning Friis, DK-4000 Roskilde, DK

SCHMIDT, Søren, DK-2100 Copenhagen Ø, DK

(74) Indahl, Peter Jensen, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **G01T 1/29** (11) **2 452 207 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10728374.9 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (43) 16.05.2012  
(86) IB 2010/052671 15.06.2010  
(87) WO 2011/004273 2011/02 13.01.2011  
(30) 07.07.2009 US 223422 P  
(54) • *DYNAMISCHE PET-BILDGEBUNG MIT KOMPENSATION FÜR ISOTOPENVERUNREINIGUNG*  
• *DYNAMIC PET IMAGING WITH ISOTOPE CONTAMINATION COMPENSATION*  
• *IMAGERIE DYNAMIQUE PAR TEP AVEC COMPENSATION DE LA CONTAMINATION ISOTOPIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE  
(72) WIECZOREK, Herfried, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
THIELE, Frank, O., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NARAYANAN, Manoj, V., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/29** → (51) **G01T 1/208**

- (51) **G01T 3/00** (11) **2 331 985 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09776117.5 (22) 26.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011  
(86) DE 2009/001199 26.08.2009  
(87) WO 2010/040330 2010/15 15.04.2010  
(30) 08.10.2008 DE 102008050731  
(54) • *NEUTRONENDOSIMETER*  
• *NEUTRON DOSIMETER*  
• *DOSIMÈTRE DE NEUTRONS*
- (73) Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium f. Wirtschaft und Technologie, Dieses vertr. durch den Präsidenten der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, DE  
(72) LUSZIK-BHADRA, Marlies, 38116 Braunschweig, DE  
HOHMANN, Eike, CH-5200 Brugg, CH  
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **G01T 3/08** (11) **2 734 864 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12748517.5 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) GB 2012/051739 20.07.2012  
(87) WO 2013/011325 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 GB 201112457  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NEUTRONENDETEKTION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR NEUTRON DETECTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE NEUTRONS*
- (73) The Science and Technology Facilities Council, Polaris House North Star Avenue, Swindon Wiltshire SN2 1SZ, GB  
(72) PLATT, Simon Philip, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB  
CAI, Xiao Xiao, Preston, Lancashire PR1 2HE, GB

- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **G01T 7/00** (11) **2 513 671 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10798386.8 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) IB 2010/055267 18.11.2010  
(87) WO 2011/073819 2011/25 23.06.2011  
(30) 15.12.2009 US 286412 P  
(54) • *PARAMETERAUSGLEICH EINER BILDGEBUNGSDETEKTORPLATTE AUF STRAHLENDOSISBASIS*  
• *RADIATION DOSE BASED IMAGING DETECTOR TILE PARAMETER COMPENSATION*  
• *COMPENSATION DE PARAMETRES DE TUILLES DE DETECTION D'IMAGERIE BASEE SUR LA DOSE DE RAYONNEMENT*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CHAPPO, Marc, A., Cleveland OH 44143, US  
LUHTA, Randall, P., Cleveland OH 44143, US  
MATTSON, Rodney, A., Cleveland OH 44143, US
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01V 1/28** → (51) **G01V 1/44**

- (51) **G01V 1/44** (11) **1 334 377 B1**  
**G01V 1/52** **G01V 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 01993835.6 (22) 13.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 13.08.2003  
(86) US 2001/047783 13.11.2001  
(87) WO 2002/039143 2002/20 16.05.2002  
(30) 13.11.2000 US 248097 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LWD-SHEARGESCHWINDIGKEIT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LWD SHEAR VELOCITY MEASUREMENT*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE VITESSE DE CISAILLEMENT PAR DIAGRAPHIE EN COURS DE FORAGE*
- (73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US  
(72) TANG, Xiao, Ming, Sugar Land, TX 77479, US  
PATTERSON, Douglas, Spring, TX 77379, US  
WANG, Tsili, Katy, TX 77450, US  
LEGGETT, James, V., III, Houston, TX 77066, US  
DUBINSKY, Vladimir, Houston, TX 77064, US

- (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (60) 04024171.3 / 1 505 411

**G01V 1/52** → (51) **G01V 1/44****G02B 1/00** → (51) **C09D 183/08**

- (51) **G02B 3/02** (11) **2 294 461 B1**  
**G02B 13/08** **G06K 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09739404.3 (22) 09.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011

- (86) US 2009/040011 09.04.2009  
(87) WO 2009/134602 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 US 112354  
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM MIT ANAMORPHER VERGRÖßERUNG*  
• *IMAGING SYSTEM HAVING ANAMORPHIC MAGNIFICATION*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE AYANT UN AGRANDISSEMENT ANAMORPHOSÉ*
- (73) Symbol Technologies, Inc., Att: Patent Administrator 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) VINOGRADOV, Igor, New York NY 10001, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G02B 5/02** → (51) **C03B 19/06****G02B 5/18** → (51) **B42D 25/00****G02B 5/18** → (51) **G02B 6/293****G02B 5/20** → (51) **C09J 133/06****G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00****G02B 6/00** → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 666 937 B1**  
**G02B 6/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04787868.1 (22) 10.09.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 07.06.2006  
(86) JP 2004/013228 10.09.2004  
(87) WO 2005/026796 2005/12 24.03.2005  
(30) 12.09.2003 JP 2003321046  
20.02.2004 JP 2004044352  
(54) • *WELLENLÄNGENMULTIPLEXER/-DEMULTIPLEXER*  
• *WAVELENGTH MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER*  
• *MULTIPLEXEUR/DEMULTIPLEXEUR DE LONGUEUR D'ONDES*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) YANAGISAWA, Mashiro c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
OGUCHI, Taisuke, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
INOUE, Yasuyuki, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
HIBINO, Yoshinori, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
HIDA, Yasuhiro, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
ISHII, Motohaya, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G02B 6/293** (11) **2 510 392 B1**  
**G02B 5/18** **H01S 3/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10801624.7 (22) 03.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) FR 2010/052604 03.12.2010  
(87) WO 2011/070274 2011/24 16.06.2011  
(30) 10.12.2009 FR 0958840  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON ZEITLICHER DISPERSION ANGEWENDET ZUR ERZEUGUNG VON ULTRAKURZEN LICHTIMPULSEN*  
• *DEVICE FOR COMPENSATING TEMPORAL DISPERSION APPLIED TO*



- ULTRA-SHORT LIGHT PULSE GENERATION*  
 • *DISPOSITIF POUR LA COMPENSATION DE LA DISPERSION TEMPORELLE APPLIQUEE A LA GENERATION D'IMPULSIONS LUMINEUSES ULTRA BREVES*
- (73) Fastlite, 45, rue Croulebarbe, 75013 Paris, FR
- (72) KAPLAN, Daniel, F-75006 Paris, FR  
TOURNOIS, Pierre, F-06800 Cagnes S/Mer, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

**G02B 6/293** → (51) **G02B 6/34**

- (51) **G02B 6/34** (11) **2 010 950 B1**  
**G02B 6/293**
- (25) De (26) De  
(21) 07724426.7 (22) 20.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(86) EP 2007/003490 20.04.2007  
(87) WO 2007/121943 2007/44 01.11.2007  
(30) 25.04.2006 DE 102006019127
- (54) • *MULTIWELLENLÄNGEN-LASERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPHTHALMOLOGISCHE ANWENDUNGEN*  
 • *MULTIWAVELENGTH LASER SYSTEM AND METHOD FOR OPHTHALMOLOGICAL APPLICATIONS*  
 • *SYSTÈME LASER À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES ET PROCÉDÉ POUR DES APPLICATIONS OPHTHALMOLOGIQUES*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) ZIMARE, Diego, 07952 Pausa, DE  
DICK, Manfred, 07926 Gefell, DE  
WIECHMANN, Martin, 07743 Jena, DE  
KALIES, Alexander, 07751 Jena, DE  
SCHÜTT, Regina, 07749 Jena, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

**G02B 6/34** → (51) **G02B 6/12**

**G02B 6/34** → (51) **G02F 1/31**

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 640 755 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05255068.8 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006  
(30) 16.09.2004 GB 0420547
- (54) • *Optische Steckeranordnungen*  
 • *Optical connector assemblies*  
 • *Ensembles de connecteurs optiques*
- (73) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London, NW11 8DS, GB
- (72) Dent, Peter, Enfield Middlesex EN1 2RE, GB
- (74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 718 758 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12730082.0 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) US 2012/040856 05.06.2012  
(87) WO 2012/170391 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 US 201161495732 P  
20.01.2012 US 201261588950 P

- (54) • *GLASFASERKABEL MIT FASERÜBERSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DER BIEGUNGSDÄMPFUNG*  
 • *FIBER OPTIC CABLES ALLOWING FIBER TRANSLATION TO REDUCE BEND ATTENUATION*  
 • *CÂBLES DE FIBRES OPTIQUES PERMETTANT LA TRANSLATION DE FIBRES POUR RÉDUIRE L'ATTÉNUATION DE FLEXION*
- (73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
- (72) REGISTER, III, James A., Hickory, North Carolina 28601, US  
ROBERTS, Reginald, Taylorsville, North Carolina 28681, US  
TUTTLE, Randall D., Conover, North Carolina 28613, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**G02B 13/08** → (51) **G02B 3/02**

**G02B 19/00** → (51) **H01L 21/027**

**G02B 21/00** → (51) **G01B 9/02**

**G02B 21/14** → (51) **G01B 9/02**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 26/00** → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 057 498 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07805500.1 (22) 21.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009  
(86) IL 2007/001040 21.08.2007  
(87) WO 2008/023367 2008/09 28.02.2008  
(30) 22.08.2006 IL 17761806
- (54) • *SUBSTRATGEFÜHRTE OPTISCHE ANORDNUNG*  
 • *SUBSTRATE-GUIDED OPTICAL DEVICE*  
 • *DISPOSITIF OPTIQUE GUIDÉ PAR UN SUBSTRAT*
- (73) Lumus Ltd, 2 Bergman Street, 76705 Rehovot, IL
- (72) HADAD, Mali, 71385 Lod, IL  
AMITAI, Yaakov, 76229 Rehovot, IL
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **G02B 27/01** (11) **2 095 178 B1**  
**G02C 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 07869181.3 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(86) US 2007/087309 12.12.2007  
(87) WO 2008/076774 2008/26 26.06.2008  
(30) 14.12.2006 US 870064 P
- (54) • *TRAGBARE HOCHAUFLÖSENDE AUDIOVISUELLE SCHNITTSTELLE*  
 • *WEARABLE HIGH RESOLUTION AUDIO VISUAL INTERFACE*  
 • *INTERFACE AUDIOVISUELLE HAUTE RÉOLUTION POUVANT ÊTRE PORTÉE*
- (73) Oakley, Inc., One Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (72) JANNARD, James, Eastsound, WA 98245, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G02B 27/01** → (51) **G02C 7/02**

**G02B 27/28** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 350 735 B1**  
**G02C 7/08** **G02B 27/01**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09795502.5 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) FR 2009/052267 23.11.2009  
(87) WO 2010/061115 2010/22 03.06.2010  
(30) 25.11.2008 FR 0857979
- (54) • *BRILLENGLAS MIT BRILLENLICHT UND ZUSÄTZLICHER SICHT*  
 • *SPECTACLE LENS PROVIDING OPHTHALMIC VISION AND AN ADDITIONAL VISION*  
 • *VERRE DE LUNETTES PROCURANT UNE VISION OPHTHALMIQUE ET UNE VISION SUPPLEMENTAIRE*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) GUILLOT, Matthieu, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
ROUSSEAU, Benjamin, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
VIDEMANN, Antoine, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G02C 7/02** → (51) **B24B 13/06**

- (51) **G02C 7/04** (11) **1 364 248 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02710680.6 (22) 31.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.11.2003  
(86) AU 2002/000098 31.01.2002  
(87) WO 2002/061497 2002/32 08.08.2002  
(30) 31.01.2001 AU PR276601
- (54) • *WEICHE KONTAKTLINSE, DIE ENTWEDER RICHTIG HERUM ODER FALSCH HERUM AUF DAS AUGEN GELEGT WERDEN KANN*  
 • *A SOFT CONTACT LENS CAPABLE OF ENGAGEMENT WITH AN EYE EITHER RIGHT WAY OUT OR INSIDE OUT*  
 • *LENTILLE DE CONTACT SOUPLE POUVANT ENTRER EN CONTACT AVEC L'OEIL DANS UNE ORIENTATION DROITE TOURNÉE VERS L'EXTÉRIEUR OU DANS UNE ORIENTATION INVERSEE*
- (73) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, Singapore 609925, SG
- (72) NEWMAN, Steven, Bayshore Park, SG
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G02C 7/04** (11) **1 721 208 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04806151.9 (22) 20.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.11.2006  
(86) GB 2004/005350 20.12.2004  
(87) WO 2005/059632 2005/26 30.06.2005  
(30) 19.12.2003 GB 0329507
- (54) • *MULTIFOKAL-KONTAKTLINSEN AUS EINEM ANSPRECHENDEM POLYMERGEL*

- MULTIFOCAL CONTACT LENSES MANUFACTURED FROM A RESPONSIVE POLYMER GEL
  - VERRES DE CONTACT PROGRESSIFS OBTENUS A PARTIR D'UN GEL POLYMERE DE REACTION
- (73) Guillon, Michel, 8 Caversham Street, London SW3 4AH, GB
- (72) GUILLON, Michel, London SW3 4AH, GB  
MAISSA, Cecile Adrienne, Kingston-Upon-Thames, London KT2 6EF, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (60) 12178376.5 / 2 518 555

**G02C 7/08** → (51) **G02C 7/02**

**G02C 7/10** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02F 1/025** (11) **2 230 549 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08869482.3 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (86) JP 2008/073724 26.12.2008
- (87) WO 2009/087927 2009/29 16.07.2009
- (30) 10.01.2008 JP 2008003201
- (54) • HALBLEITERLICHTMODULATOR UND LICHTMODULATIONANORNDUNG  
• SEMICONDUCTOR LIGHT MODULATOR AND LIGHT MODULATING DEVICE  
• MODULEUR DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE MODULATION DE LUMIERE
- (73) NTT Electronics Corporation, 1-32, Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP  
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) ISHIBASHI, Tadao, Kanagawa 221-0031, JP  
MARUYAMA, Kazuhiro, Kanagawa 221-0031, JP  
KOBAYASHI, Kenji, Kanagawa 221-0031, JP  
AKEYOSHI, Tomoyuki, Kanagawa 221-0031, JP  
KIKUCHI, Nobuhiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
TSUZUKI, Ken, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
ISHIKAWA, Mitsuteru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G02F 1/09** (11) **1 515 180 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03736103.7 (22) 09.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2005
- (86) JP 2003/007279 09.06.2003
- (87) WO 2003/104881 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 JP 2002169028
- (54) • VARIABLES OPTISCHES FILTER  
• VARIABLE OPTICAL FILTER  
• FILTRE OPTIQUE VARIABLE
- (73) Kohoku Kogyo Co., Ltd., 1623 Takatsuki Takatsuki-cho, Nagahama-shi, Shiga 529-0241, JP
- (72) FUKUSHIMA, Nobuhiro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
NAKADA, Hidenori, c/o FDK CORPORATION, Tokyo 105-0004, JP

- TOKUMASU, Tsugio, c/o FDK CORPORATION, Tokyo 105-0004, JP  
OTA, Yuko, c/o FDK CORPORATION, Tokyo 105-0004, JP
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/32**

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/42**

- (51) **G02F 1/133** (11) **1 530 743 B1**  
**G09G 3/36**
- (25) Ko (26) En
- (21) 03771463.1 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2005
- (86) KR 2003/000512 17.03.2003
- (87) WO 2004/011996 2004/06 05.02.2004
- (30) 26.07.2002 KR 2002044157
- (54) • FLÜSSIGKRISTALL-SICHTANZEIGE  
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) MOH, Sang-Moon, Suwon-city, Kyungki-do 442-707, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pianty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 431 799 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11155519.9 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (30) 17.09.2010 JP 2010209803
- (54) • System und Verfahren zur Herstellung eines Flüssigkristallanzeigeelements  
• System and method for manufacturing liquid crystal display element  
• Système et procédé pour fabriquer un élément d'affichage à cristaux liquides
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Hirata, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Kondou, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Hada, Kazuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 390 716 B1**  
**G02B 6/00** **F21V 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11175110.3 (22) 25.06.2008
- (84) DE
- (43) 30.11.2011
- (30) 29.07.2007 US 829912
- (54) • LED-Rücklichtsystem für LCD-Anzeigen  
• LED backlight system for LCD displays  
• Système de rétroéclairage à DEL pour écrans LCD
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Medendorp, Nicholas W. Jr., Raleigh, NC 27614, US  
Hiller, Norbert, Chapel Hill, NC 27514, US  
Villard, Russell G., Apex, NC 27502, US
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 08159050.7 / 2 023 193

**G02F 1/139** → (51) **C09K 19/30**

- (51) **G02F 1/31** (11) **1 436 667 B1**  
**H04Q 11/00** **G02B 6/34**
- (25) En (26) En
- (21) 02741144.6 (22) 25.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.07.2004
- (86) IL 2002/000511 25.06.2002
- (87) WO 2003/032071 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 US 327680 P
- (54) • WELLENLÄNGENSELEKTIVER OPTISCHER SCHALTER  
• WAVELENGTH SELECTIVE OPTICAL SWITCH  
• COMMUTATEUR OPTIQUE SELECTEUR DE LONGUEUR D'ONDE
- (73) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) COHEN, Gil, Livingston, NJ 07039, US  
SILBERBERG, Yaron, 85338 Lehavim, IL  
COREM, Yossi, 99590 Beit Shemesh, IL
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G02F 1/355** (11) **2 165 240 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08762328.6 (22) 11.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) GB 2008/001993 11.06.2008
- (87) WO 2008/152377 2008/51 18.12.2008
- (30) 11.06.2007 GB 0711275

- (54) • VERBESSERTE POLUNG DES ELEKTRISCHEN FELDES FERROELEKTRISCHER MATERIALIEN  
• IMPROVED ELECTRIC FIELD POLING OF FERROELECTRIC MATERIALS  
• MEILLEURE POLARISATION PAR CHAMP ÉLECTRIQUE DE MATÉRIAUX FERROÉLECTRIQUES
- (73) University Of Southampton, Highfield Southampton SO17 1BJ, GB
- (72) GAWITH, Corin, Barry, Edmund, Highfield Southampton SO15 1BJ, GB  
MAJOR, Huw, Edward, Highfield Southampton SO15 1BJ, GB  
MING, Lu, Highfield Southampton SO15 1BJ, GB  
SMITH, Peter, George, Robin, Highfield Southampton SO15 1BJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G03B 21/16** → (51) **H04N 9/31**

**G03B 21/28** → (51) **G03B 21/30**

- (51) **G03B 21/30** (11) **2 060 948 B1**  
**G03B 21/58** **H04N 9/31** **G03B 21/28**
- (25) En (26) En
- (21) 08019639.7 (22) 10.11.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 20.05.2009
- (30) 14.11.2007 JP 2007295735
- (54) • Bildanzeigevorrichtung  
• Image display apparatus  
• Appareil d'affichage d'images
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) Nagashima, Kenji, Daito-shi Osaka 574-0013, JP



Chikaoka, Atsuhiko, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
Takemoto, Seiji, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
Matsubara, Hiroki, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G03B 21/58** → (51) **G03B 21/30**

(51) **G03C 1/00** (11) **2 541 322 B1**  
**G03C 1/73** **G03C 1/79**  
**G03F 7/032** **G03F 7/105**  
**G03F 7/004** **G03F 7/20**  
G03F 7/00 G03F 7/16  
(25) En (26) En  
(21) 12006562.8 (22) 12.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 15.10.2008 US 196127 P  
(54) • *Zusammensetzung, Herstellungsprozess und Verfahren zum Aufbringen und Belichten für Lichtbildgebungspapier*  
• *Composition, process of preparation and method of application and exposure for light imaging paper*  
• *Composition, procédé de préparation et procédé d'application et d'exposition pour papier d'imagerie lumineuse*  
(73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US  
(72) Williams, Richard, C., Loveland, OH 45140, US  
Faber, Richard, D., Memphis, TN 38119, US  
Grinevich, Oleg, Holland, OH 43528, US  
Malpert, John, Maumee, OH 43537, US  
Mejiritski, Alexandre, Bowling Green, OH 43402, US  
Neckers, Douglas, C., Perrysburg, OH 43551, US  
(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft Briener Strasse 12, 80333 München, DE  
(62) 09744517.5 / 2 338 088

(51) **G03C 1/73** (11) **1 636 648 B1**  
**C08G 73/22** **C08L 79/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04754202.2 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.03.2006  
(86) US 2004/017536 03.06.2004  
(87) WO 2005/000912 2005/01 06.01.2005  
(30) 05.06.2003 US 476042 P  
(54) • *NEUARTIGE POSITIV-LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NOVEL POSITIVE PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITIONS*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE RESINE PHOTSENSIBLE POSITIVE*  
(73) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US  
(72) RUSHKIN, Il'ya, Walpole, MA 02081, US  
NAIINI, Ahmad, A., East Greenwich, RI 02818, US  
HOPLA, Richard, Cranston, RI 02920, US  
WATERSON, Pamela, J., Northbridge, MA 01534, US  
WEBER, William, D., Rumford, RI 02916, US  
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G03C 1/73** → (51) **G03C 1/00**

**G03C 1/79** → (51) **G03C 1/00**

**G03F 1/24** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 1/64** (11) **2 034 360 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08163381.0 (22) 01.09.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.03.2009  
(30) 05.09.2007 JP 2007230289  
(54) • *Membranrahmen*  
• *Pellicle frame*  
• *Cadre de pellicule*  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Shirasaki, Toru, Shin-Etsu Chemical co., Ltd., Annak-shi, Gunma-ken, Tokyo, JP  
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

**G03F 1/84** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/00** (11) **1 965 255 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08101959.8 (22) 25.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(30) 27.02.2007 JP 2007047540  
(54) • *Farbfilter und Verfahren zur Herstellung des Farbfilters*  
• *Color filter and method for making the color filter*  
• *Filtre couleur et procédé de fabrication du filtre couleur*  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Takakuwa, Hideki, Haibara-gun, Shizuoka-ken, Kanagawa, JP  
Shimada, Kazuto, Haibara-gun, Shizuoka-ken, Shizuoka, JP  
Nakashima, Taeko, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **2 761 371 B1**  
**B29C 59/02** **B82Y 10/00**  
**B82Y 40/00**

(25) De (26) De  
(21) 11796958.4 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) EP 2011/071912 06.12.2011  
(87) WO 2013/083184 2013/24 13.06.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOSTRUKTURSTEMPELS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A STAMP FOR NANOIMPRINTING*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE MATRICE D'ESTAMPAGE DE NANO-STRUCTURES*  
(73) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) KREINDL, Gerald, A-4782 Schärding, AT  
WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, AT  
GLINSNER, Thomas, A-4782 St. Florian, AT  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**G03F 7/00** → (51) **A61J 3/10**

**G03F 7/004** → (51) **G03C 1/00**

**G03F 7/032** → (51) **G03C 1/00**

**G03F 7/105** → (51) **G03C 1/00**

**G03F 7/18** → (51) **G03F 7/34**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 006 740 B1**  
**G03F 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08158686.9 (22) 20.06.2008  
(84) DE FR  
(43) 24.12.2008  
(30) 21.06.2007 US 812817  
(54) • *Steuerungssystem, lithografisches Projektionsgerät, Verfahren zur Steuerung einer Stützstruktur und Computerprogramm*  
• *Control system, lithographic projection apparatus, method of controlling a support structure, and a computer program product*  
• *Système de contrôle, appareil de projection lithographique, procédé de contrôle d'une structure de support et programme informatique*  
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL  
(72) Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL  
van der Pasch, Engelbertus Antonius Franciscus, 5688 EG Oirschot, NL  
van der Wijst, Marc Wilhelmus Maria, 5506 BE Veldhoven, NL  
Eussen, Emiel, Jozef, Melanie, 6269 CM Margraten, NL  
Koenen, Willem Herman, Gertruda, Anna, 60420 EC Roermond, NL  
(74) van Os, Lodewijk Hubertus, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **2 470 961 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10752443.1 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/064662 24.08.2010  
(87) WO 2011/024984 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 US 236704 P  
20.08.2010 US 860097  
(54) • *BELICHTUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *EXPOSURE METHOD, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'EXPOSITION, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*  
(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 14179101.2 / 2 818 928  
15173361.5  
15173365.6

**G03F 7/20** → (51) **G03C 1/00**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/34** (11) **1 657 593 B1**  
**G03F 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05024705.5 (22) 11.11.2005  
(84) BE DE FR GB IT



- (43) 17.05.2006  
(30) 12.11.2004 US 627222 P  
(54) • *Gerät und Verfahren zur Herstellung eines Druckelements mit einem zylindrischen Träger*  
• *An apparatus and process for forming a printing form having a cylindrical support*  
• *Appareil et procédé pour réaliser un élément d'impression ayant un support cylindrique*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Jorgensen, Soren Michael Juul, 5260 Odense S, DK  
Luetke, Helmut, 60437 Frankfurt Am Main, DE  
Koch, Andreas, 82256 Guerstenfeldbruck, DE  
Dudek, Dietmar, 63225 Langen, DE  
Banke, Allan, 5800 Nyborg, DK
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G03F 7/36** (11) **1 720 076 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06008132.0 (22) 19.04.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 08.11.2006  
(30) 19.04.2005 US 108967  
(54) • *Verfahren zur thermischen Entwicklung eines lichtempfindlichen Elements unter Verwendung eines ausgerichteten Entwicklungsmediums*  
• *Method for thermal development of a photosensitive element using an oriented development medium*  
• *Procédé de développement thermique d'un élément photosensible utilisant un support de développement orienté*

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Hackler, Mark A., Ocean, New Jersey 07712-3343, US  
Weaver, Sheila, North Brunswick, New Jersey 08902, US  
Kannurpatti, Anandkumar R., Pennsylvania 19342, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G03F 9/00** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G03G 5/10** (11) **2 009 503 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08158961.6 (22) 25.06.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 US 768318  
(54) • *Abbildungselement*  
• *Imaging member*  
• *Élément d'imagerie*

- (73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Abu-Abed, Mohamed I., Mississauga Ontario L5A 4B2, CA  
Junginger, Johann, Toronto Ontario M6S 3T9, CA  
Aziz, Hany, Oakville Ontario L6H 7L6, CA  
McGuire, Gregory, Oakville Ontario L6M 5J6, CA
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G03G 5/10** → (51) **G03G 5/14**

- (51) **G03G 5/14** (11) **2 019 339 B1**  
**G03G 5/10** **G03G 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07743654.1 (22) 18.05.2007  
(84) DE

- (43) 28.01.2009  
(86) JP 2007/060219 18.05.2007  
(87) WO 2007/135984 2007/48 29.11.2007  
(30) 18.05.2006 JP 2006139528  
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHER LICHTEMP-FINDLICHER KÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN BASIS, BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE KASSETTE*  
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORENSITIVE BODY, METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE BASE, IMAGE FORMING DEVICE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC CARTRIDGE*  
• *CORPS ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE PHOTORENSIBLE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE BASE CONDUCTRICE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET CARTOUCHE ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) ISHIO, Kojo, Odawara-shi, Kanagawa 2500862, JP  
FUCHIGAMI, Hiroe, Odawara-shi, Kanagawa 2500862, JP  
TAGUCHI, Susumu, Odawara-shi, Kanagawa 2500862, JP  
KURIHARA, Shunichiro, Odawara-shi, Kanagawa 2500862, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 068 199 B1**  
**G03G 9/097**

- (25) En (26) En  
(21) 07122245.9 (22) 04.12.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 10.06.2009  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Toner und Prozesskartusche*  
• *Image forming apparatus, toner, and process cartridge*  
• *Appareil de formation d'images, toner et cartouche de traitement*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (84) DE FR GB
- (72) Shu, Hyo, Shizuoka-ken, JP  
Masuda, Minoru, Tokyo 143-8555, JP  
Iwamoto, Yasuaki, Tokyo 143-8555, JP  
Shitara, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 914 599 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07108424.8 (22) 17.05.2007  
(84) DE FR GB NL

- (43) 23.04.2008  
(30) 20.10.2006 KR 20060102529  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Jin Soo, Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR

- Ahn, Byung Sun, Paldal-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
Kim, Jae Yong, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
Kim, Ki Hun, Giheung-eup, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 202 584 B1**  
**H04N 1/60** **H04N 1/407**

- (25) En (26) En  
(21) 09180050.8 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2010  
(30) 26.12.2008 JP 2008332267  
(54) • *Druckergradationskorrekturverfahren und Bilddaten eines Farbfeldbildes*  
• *Printer gradation correction method and image data of a color patch image*  
• *Procédé de correction de gradation d'imprimante et données d'image d'une charte de couleurs*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Nomura, Shoichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 400 347 B1**  
**G03G 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11167331.5 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141158  
17.03.2011 JP 2011058854  
(54) • *Bilderstellungsvorrichtung und Transportwerkzeug dafür*  
• *Image forming apparatus and transport tool for the same*  
• *Appareil de formation d'images et son outil de transport*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Yamamoto, Tomoya, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
UEYAMA, Junki, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G03G 15/01** (11) **1 258 784 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02011061.5 (22) 17.05.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.11.2002  
(30) 18.05.2001 JP 2001150014  
(54) • *Farbbilderzeugungsvorrichtung*  
• *Color image forming device*  
• *Dispositif de formation d'images en couleur*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Nishiwaki, Kenjiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
Suzuki, Masashi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 093 625 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09150144.5 (22) 07.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.08.2009  
 (30) 22.02.2008 KR 20080016455  
 (54) • *Entwicklungsrichtung und Entwickler-*  
*kartusche*  
 • *Developing apparatus and developer*  
*cartridge*  
 • *Appareil de développement et cartouche*  
*de développeur*  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
 Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Noh, Joo-hwan, Gyeonggi-do, KR  
 Eun, Jong-moon, Gyeonggi-do, KR  
 Sur, Jean-man, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
 2HY, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **1 378 802 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03013037.1 (22) 10.06.2003  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 07.01.2004  
 (30) 11.06.2002 JP 2002170593  
 (54) • *Fixierband und Wärmefixiereinrichtung*  
*hiermit für Bilder*  
 • *Fixing belt and an image heat fixing*  
*assembly using the same*  
 • *Bande de fixation et son usage dans l'as-*  
*semblage de fixation par chaleur d'une*  
*image*  
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Yaomin, Zhou, Chichibu-shi, Saitama-ken,  
 JP  
 Kishino, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Yano, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Suzuki, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 Sasaki, Koji, Chichibu-shi, Saitama-ken, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/30** (11) **1 793 286 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06124492.7 (22) 21.11.2006  
 (84) DE FR GB  
 (43) 06.06.2007  
 (30) 30.11.2005 JP 2005346441  
 (54) • *Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeu-*  
*gungsvorrichtung mit einer Reinigungs-*  
*klinge*  
 • *Image forming method and image*  
*forming apparatus with a cleaning blade*  
 • *Procédé de formation d'images et appareil*  
*de formation d'images avec une lame de*  
*nettoyage*  
 (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
 chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Ebara, Joh, Kanagawa, JP  
 Matsuda, Yuji, Tokyo, JP  
 Handa, Seiichi, Tokyo, JP  
 Ehara, Yasuhisa, Kanagawa, JP  
 Kobayashi, Kazuhiko, Tokyo, JP  
 Funamoto, Noriaki, Tokyo, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
 Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03G 21/00** → (51) **G03G 5/14**

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/00**

**G04B 13/02** → (51) **C23C 26/00**

(51) **G04B 37/00** (11) **2 533 111 B1**  
**G04B 45/00**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 11169051.7 (22) 08.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.12.2012  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befesti-*  
*gen eines Armbanduhrelements mit regu-*  
*lierbarer Winkelausrichtung*  
 • *Device and method for attaching a watch*  
*element with adjustable angular orien-*  
*tation*  
 • *Dispositif et procédé de fixation d'un*  
*élément de montre avec orientation angu-*  
*laire réglable*  
 (73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Bienne 4,  
 CH  
 (72) Knuchel, Daniel, 2502 Biel, CH  
 (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils  
 en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001  
 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 37/05** (11) **2 738 625 B1**  
**G04B 37/11** **G04B 39/02**  
**G04B 43/00** **G04C 1/02**  
**G04G 17/02** **G04G 17/08**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14157083.8 (22) 08.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
 (30) 19.03.2009 EP 09405052  
 25.11.2009 EP 09405202  
 (54) • *Uhrgehäuse umfassend einen Metallfal-*  
*tenbalg*  
 • *Timepiece case comprising a metal*  
*bellows*  
 • *Boîte de montre comportant un soufflet*  
*métallique*  
 (73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud,  
 1211 Genève 26, CH  
 (72) Behrend, Raoul, 1028 Preverenges, CH  
 Cattaneo, Julien, 74930 Esery, FR  
 Kuffer, Olivier, 1218 Le Grand-Saconnex, CH  
 Meleddu, Antonio, 1007 Lausanne, CH  
 (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour,  
 1201 Genève, CH  
 (62) 10709150.6 / 2 409 200

**G04B 37/11** → (51) **G04B 37/05**

**G04B 39/02** → (51) **G04B 37/05**

**G04B 43/00** → (51) **G04B 37/05**

**G04B 45/00** → (51) **G04B 37/00**

**G04C 1/02** → (51) **G04B 37/05**

**G04G 17/02** → (51) **G04B 37/05**

**G04G 17/08** → (51) **G04B 37/05**

(51) **G05B 15/02** (11) **1 932 065 B1**  
**F24F 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06802508.9 (22) 30.08.2006  
 (84) DE FR  
 (43) 18.06.2008  
 (86) US 2006/033566 30.08.2006  
 (87) WO 2007/027632 2007/10 08.03.2007  
 (30) 30.08.2005 US 713042 P  
 (54) • *ANORDNUNG VON MIKROSYSTEMEN*  
*ZUR KOMFORTSTEUERUNG*  
 • *ARRANGEMENT OF MICROSYSTEMS*  
*FOR COMFORT CONTROL*  
 • *DISPOSITIF DE MICROSYSTEMES A LA*  
*MAITRISE DU CONFORT*

(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton  
 Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US  
 (72) AHMED, Osman, Hawthorn Woods, IL  
 60047, US  
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-  
 fach 22 16 34, 80506 München, DE

**G05B 15/02** → (51) **H04B 3/54**

**G05B 17/02** → (51) **B22D 11/12**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 697 702 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12717233.6 (22) 30.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.02.2014  
 (86) EP 2012/055862 30.03.2012  
 (87) WO 2012/139906 2012/42 18.10.2012  
 (30) 15.04.2011 DE 102011017305  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*  
*GESTENSTEUERUNG EINES BILD-*  
*SCHIRMS IN EINER LEITWARTE*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR THE*  
*GESTURE CONTROL OF A SCREEN IN A*  
*CONTROL ROOM*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
*GESTUELLE D'UN ÉCRAN DE VISUALI-*  
*SATION DANS UNE SALLE DE CONTRÔLE*  
 (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
 8050 Zürich, CH  
 (72) DOPPELHAMER, Jens, 68526 Ladenburg,  
 DE  
 HUSOY, Kristoffer, N-1152 Oslo, NO  
 HOLLENDER, Martin, 69221 Dossenheim,  
 DE  
 RISSANEN, Mikko, 564596 SINGAPORE, SG  
 ENKERUD, Torgeir, N-0575 Oslo, NO  
 (74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße  
 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 728 427 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13191340.2 (22) 04.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.05.2014  
 (30) 02.11.2012 US 201213667776  
 (54) • *Konfiguration und Überwachung über*  
*Musterschaltplandarstellung*  
 • *Configuration and monitoring via design*  
*diagram representation*  
 • *Configuration et surveillance par la repré-*  
*sentation de diagramme de design*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.,  
 One Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights,  
 OH 44124, US  
 (72) Brandes, Russell, Brunswick, OH Ohio  
 44212, US  
 Rudder, Michael W., Kirtland, OH Ohio  
 44094, US  
 Reed, Dale E., Cleveland Heights, OH Ohio  
 44121, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/401** (11) **2 185 983 B1**  
**G01B 21/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08788387.2 (22) 19.08.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.05.2010  
 (86) GB 2008/002823 19.08.2008  
 (87) WO 2009/024783 2009/09 26.02.2009  
 (30) 20.08.2007 GB 0716218



- (54) • *BEWEGUNGSKURSBESTIMMUNG EINER RASTERSONDE*
- *DETERMINATION OF THE COURSE OF MOTION OF A SCANNING PROBE*
- *DÉTERMINATION D'UNE COURSE DE DÉPLACEMENT D'UNE SONDE DE BALAYAGE*
- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) ANDERSON, Stephen, James, Gloucestershire GL6 0NU, GB
- SMITH, Andrew, Edward, Gloucestershire BS30 6UP, GB
- CORDWELL, James, Stephen, Edward, Bristol South Gloucestershire BS35 4EW, GB
- (74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

**G05B 19/404** → (51) **G01B 5/012**

- (51) **G05B 19/406** (11) **2 695 027 B1**
- G06T 17/00** **H04N 7/18**
- G06T 19/00** **G05B 19/4061**
- B25J 9/16** **A61B 6/00**
- A61B 6/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12715199.1 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) IB 2012/051550 30.03.2012
- (87) WO 2012/137116 2012/41 11.10.2012
- (30) 06.04.2011 EP 11305396
- 27.04.2011 EP 11305493
- (54) • *SICHERHEIT IN EINER DYNAMISCHEN 3D-GESUNDHEITSUMGEBUNG*
- *SAFETY IN DYNAMIC 3D HEALTHCARE ENVIRONMENT*
- *SÉCURITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT DE SOINS DE SANTÉ 3D DYNAMIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HAMERSMA, Ivo, Willem, Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DRIES, Johan, Juliana, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DEN HARTOG, Markus, Johannes, Harmen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MORVAN, Yannik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DE MOLENGRAFT, Marinus, Jacobus, Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G05B 19/4061** → (51) **G05B 19/406**

**G05B 19/4093** → (51) **B05B 5/00**

**G05B 19/418** → (51) **B23K 1/008**

**G05B 23/02** → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 626 759 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13154129.4 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 10.02.2012 JP 2012027633
- (54) • *Führungsvorrichtung eines unbemannten autonom betriebenen Fahrzeugs*
- *Guidance apparatus of unmanned autonomous operating vehicle*

- *Appareil de guidage de véhicule d'exploitation autonome sans équipage*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Yamamura, Makoto, Saitama 351-0193, JP
- Kawakami, Toshiaki, Saitama 351-0193, JP
- Moroi, Atsushi, Saitama 351-0193, JP
- Kawanishi, Kenta, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**G05D 1/02** → (51) **B63B 49/00**

**G05D 1/02** → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G05D 1/08** (11) **2 500 792 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12160210.6 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (30) 17.03.2011 US 201113050607
- (54) • *Verstellbare maximal steuerbare Rollengeschwindigkeit für die Richtungssteuerung eines Flugzeugs während eines Rollmanövers mit Motorpanne*
- *Variable maximum commandable roll rate for directional control of an aircraft during engine-out rolling maneuver*
- *Taux de roulis maximal commandable pour assurer le contrôle directionnel d'un aéronef durant une manoeuvre de roulis avec une panne moteur*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Shapiro, Daniel R., Everett, WA Washington 98203, US
- Eggold, David Paul, Everett, WA Washington 98208, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G05D 1/10** → (51) **G01C 23/00**

- (51) **G05D 3/00** (11) **2 047 376 B1**
- G06Q 10/08** **G06Q 50/30**
- (25) En (26) En
- (21) 07812047.4 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (86) US 2007/070600 07.06.2007
- (87) WO 2007/149703 2007/52 27.12.2007
- (30) 19.06.2006 US 425057
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PFADES FÜR EINE MOBILE ANTRIEBSEINHEIT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A PATH FOR A MOBILE DRIVE UNIT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN CHEMIN POUR UNE UNITÉ DE COMMANDE MOBILE*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) WURMAN, Peter R., Raleigh, NC 27613, US
- D'ANDREA, Raffaello, Ithaca, NY 14853, US
- BARBEHENN, Michael T., Bedford, MA 01730, US
- HOFFMAN, Andrew E., Arlington, MA 02474, US
- MOUNTZ, Michael C., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G05D 13/66** → (51) **B64C 27/04**

**G05D 23/13** → (51) **F16K 11/074**

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 655 980 B1**
- F24D 12/02** **F24D 19/10**
- (25) De (26) De
- (21) 11804681.2 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073617 21.12.2011
- (87) WO 2012/085103 2012/26 28.06.2012
- (30) 24.12.2010 DE 102010056300
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMISIERTEN EINSTELLUNG EINER HEIZUNGSREGELUNG EINES HEIZUNGS- UND GEGEBENFALLS WARMWASSERBEREITUNGSSYSTEMS SOWIE HEIZUNGS- UND GEGEBENFALLS WARMWASSERBEREITUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR THE OPTIMIZED ADJUSTMENT OF A HEATING CONTROL OF A HEATING SYSTEM AND POSSIBLY HOT-WATER PREPARING SYSTEM, AND A HEATING SYSTEM AND POSSIBLY HOT-WATER PREPARING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE OPTIMISÉ D'UNE RÉGULATION DE CHAUFFAGE D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET ÉVENTUELLEMENT DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE, AINSI QUE SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET ÉVENTUELLEMENT DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STUMPP, Hermann, 73730 Esslingen, DE

**G05G 1/04** → (51) **G05G 1/06**

- (51) **G05G 1/06** (11) **2 302 483 B1**
- G05G 1/04** **G05G 9/047**
- G05G 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10167815.9 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
- (30) 25.09.2009 DE 102009042785
- 11.11.2009 DE 202009015282 U
- (54) • *Bedienhebel für ein Fahrzeug*
- *Operational lever for a vehicle*
- *Levier de commande pour un véhicule*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Ulbrich, René, 30163 Hannover, DE
- Tepper, Andreas, 48231 Warendorf, DE
- Ehler, Christian, 92130 Issy les Moulineaux, FR

**G05G 9/047** → (51) **G05G 1/06**

**G05G 11/00** → (51) **G05G 1/06**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 1/26** (11) **1 606 696 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04710278.5 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2005
- (86) US 2004/004215 11.02.2004
- (87) WO 2004/095244 2004/45 04.11.2004
- (30) 24.03.2003 US 395494
- (54) • *DYNAMISCHER SCHUTZSCHALTKREIS*



• A DYNAMIC PROTECTION CIRCUIT  
• CIRCUIT DE PROTECTION DYNAMIQUE  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) VOGMAN, Viktor, olympia, WA 98513, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 629 544 B1**  
**H04N 21/443** **H04N 21/485**  
(25) En (26) En  
(21) 13154182.3 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(30) 20.02.2012 EP 12305189  
(54) • Verfahren und Steuergerät zur Konfiguration Vorrichtungslleistungsstatuskontrolle  
• Method and controller for configuring device power state control  
• Procédé et contrôleur pour la configuration du contrôle de l'état d'alimentation d'un dispositif

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) van de Poel, Dirk, 2630 Aartselaar, BE  
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 726 955 B1**  
**G06F 9/52**

(25) En (26) En  
(21) 12740741.9 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014  
(86) US 2012/000304 29.06.2012  
(87) WO 2013/002838 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 US 201161503349 P  
(54) • LEISTUNGSVERWALTUNGSMODUL FÜR USB-GERÄTE  
• POWER MANAGEMENT MODULE FOR USB DEVICES  
• MODULE DE GESTION ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIFS USB

(73) MCCI Corporation, 3520 Krums Corners Road, Ithaca, NY 14850, US  
(72) MOORE, Terrill, M., Trumansburg, NY 14886, US  
(74) WEBJORN, Mats, SE-16356 Spanga, SE  
WON, Chaehee, Ithaca, NY 14850, US  
CHIS, Flaviu, Cristian, Austin, TX 78737, US

(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G06F 1/32** → (51) **H03K 19/00**

(51) **G06F 3/03** (11) **1 868 066 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07109744.8 (22) 06.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007  
(30) 16.06.2006 US 424764  
(54) • Optimierung statistischer Bewegungsmessungen für eine optische Maus mit besonderer Anwendung für laserbeleuchtete Oberflächen  
• Optimization of statistical movement measurement for optical mouse, with particular application to laser-illuminated surfaces  
• Optimisation de la mesure statistique de mouvement pour souris optique, appli-

quée spécialement aux surfaces à éclairage au laser  
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Bieber, Lawrence, Colorado Springs, CO 80919, US  
Willemin, Michel, 2515, Prêles, CH  
Afriat, Gil, Colorado Springs, CO 80904, US  
Lauffenburger, James Harold, Colorado Springs, CO 80919, US  
Buescher, Kevin Scott, Colorado Springs, CO 80919, US

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G06F 3/038** → (51) **G01C 21/36**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 724 216 B1**  
**G06F 3/044**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13714869.8 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014  
(86) EP 2013/054729 08.03.2013  
(87) WO 2013/135575 2013/38 19.09.2013  
(30) 13.03.2012 FR 1252271  
(54) • VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN MESUNG DURCH NICHTREGULÄRE ELEKTRODEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS  
• METHOD OF CAPACITIVE MEASUREMENT BY NONREGULAR ELECTRODES, AND APPARATUS IMPLEMENTING SUCH A METHOD  
• PROCEDE DE MESURE CAPACITIVE PAR DES ELECTRODES NON-REGULIERES, ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE

(73) Nanotec Solution, 237 Chemin Puech du Teil, 30900 Nîmes, FR  
(72) LUONG, Bruno, F-30900 Nîmes, FR  
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**G06F 3/044** → (51) **G01C 21/36**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 122 448 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08709782.0 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(86) IB 2008/000278 07.02.2008  
(87) WO 2008/099251 2008/34 21.08.2008  
(30) 15.02.2007 US 706779  
(54) • VISUALISIERUNG VON INFORMATIONEN, DIE ANWENDUNGEN IN BENUTZER-OBERFLÄCHEN ZUGEORDNET SIND  
• VISUALIZATION OF INFORMATION ASSOCIATED WITH APPLICATIONS IN USER INTERFACES  
• VISUALISATION D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À DES APPLICATIONS DANS DES INTERFACES UTILISATEUR

(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) MATTILA, Jouka, 33720 Tampere, FI  
REPONEN, Erika, 33100 Tampere, FI  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**G06F 3/044** → (51) **G01C 21/36**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 137 B1**  
**H04N 5/93** **G11B 19/02**  
**G11B 27/34** **H04N 5/445**

(25) En (26) En  
(21) 12165324.0 (22) 23.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2012  
(30) 03.05.2006 JP 2006128749  
(54) • Multimediaspieler und Verfahren zur Anzeige des Menübildschirms  
• Multimedia player and menu screen display method  
• Lecteur multimédia et procédé d'affichage d'écrans de menus

(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakayama, Ryuji, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 07737097.1 / 2 015 165

**G06F 3/048** → (51) **G01C 21/36**

**G06F 3/048** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 680 118 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003068.7 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(30) 25.06.2012 US 201213531892  
(54) • Benutzerschnittstelle unter Verwendung eines generischen Feldes für mehrere Eingabearten  
• User interface utilizing generic field for multiple input types  
• Interface d'utilisateur utilisant un champ générique pour de multiples types d'entrée

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Geithner, Ralf Wolfgang, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 3/0482** → (51) **G01C 21/36**

**G06F 3/0488** → (51) **G01C 21/36**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 733 599 B1**  
**H04W 4/00** **H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 13192531.5 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(30) 14.11.2012 JP 2012249956  
(54) • Steuerungsserver, Datenverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsvorrichtung für die Datenverarbeitungsvorrichtung  
• Control server, data processing device, and control device for data processing device  
• Serveur de commande, dispositif de traitement de données et dispositif de commande pour dispositif de traitement de données

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Nagasaki, Takeshi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G01C 21/36**

**G06F 3/12** → (51) **G01C 21/36**

<b>G06F 7/24</b> → (51) <b>G06F 17/30</b>	(51) <b>G06F 9/48</b> (11) <b>2 133 793 B1</b>	• <b>INSTANTANÉ DE SYSTÈME DE MÉMORISATION ASSISTÉ PAR LA TECHNOLOGIE SSD</b>
(51) <b>G06F 9/06</b> (11) <b>2 569 693 B1</b>	(25) En (26) En	(73) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
<b>G06F 9/44</b> <b>G06F 21/54</b>	(21) 08157958.3 (22) 10.06.2008	(72) MCKEAN, Brian, Longmont, CO 80503, US
<b>H04L 29/06</b> <b>G06F 21/62</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	EL-BATAL, Mohamad, Westminster, CO 80031, US
(25) En (26) En	(43) 16.12.2009	WEBER, Bret, S., Wichita, KS 67205, US
(21) 11781030.9 (22) 02.05.2011	(54) • <i>Multithreaded Prozessor und Mechanismus und Verfahren zur Durchführung einer harten Echtzeitaufgabe in einem multithreaded Prozessor</i>	DIETTERICH, John, Rochester, MN 55902, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>A multithreaded processor and a mechanism and a method for executing one hard real-time task in a multithreaded processor</i>	WERNING, Jeff, Rochester, MN 55904, US
(43) 20.03.2013	• <i>Un processeur multithread, ainsi qu'un mécanisme et un procédé d'exécution d'une tâche dure en temps réel dans un processeur multithread</i>	HOGLUND, Timothy, E., Colorado Springs, CO 80918, US
(86) US 2011/034814 02.05.2011	(73) Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(87) WO 2011/142996 2011/46 17.11.2011	(72) Cazorla Almeida, Francisco Javier, 35100, San Fernando de Maspalomas Las Palmas, ES	
(30) 09.05.2010 US 332797 P	(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZWINGUNG DER DATENSPEICHERUNG IN EINER SICHEREN SPEICHERUMGEBUNG DURCH EINE ANWENDUNG</i>		
• <i>METHODS AND SYSTEMS FOR FORCING AN APPLICATION TO STORE DATA IN A SECURE STORAGE LOCATION</i>		
• <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FORCER UNE APPLICATION À STOCKER DES DONNÉES DANS UN EMPLACEMENT DE STOCKAGE SÉCURISÉ</i>		
(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US		
(72) Chinta, Madhav, Fort Lauderdale, FL 33309, US		
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
<b>G06F 9/30</b> → (51) <b>G06F 21/53</b>	<b>G06F 9/50</b> → (51) <b>H03K 19/177</b>	
<b>G06F 9/38</b> → (51) <b>H03K 19/21</b>	<b>G06F 9/52</b> → (51) <b>G06F 1/32</b>	
<b>G06F 9/44</b> → (51) <b>G06F 9/06</b>	(51) <b>G06F 11/00</b> (11) <b>2 713 271 B1</b>	
(51) <b>G06F 9/445</b> (11) <b>1 269 311 B1</b>	<b>G06F 11/14</b>	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 01922933.5 (22) 29.03.2001	(21) 13005349.9 (22) 23.06.2006	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.01.2003	(43) 02.04.2014	
(86) US 2001/010352 29.03.2001	(30) 24.06.2005 US 693715 P	
(87) WO 2001/075590 2001/41 11.10.2001	(54) • <i>System und Verfahren zum Hochleistungs-schutz von Unternehmensdaten</i>	
(30) 04.04.2000 US 542525	• <i>System and method for high performance enterprise data protection</i>	
(54) • <i>PROFIL-GESTEUERTE DATENANORDNUNGSOPTIMIERUNG</i>	• <i>Système et procédé de protection de données d'entreprise à haute performance</i>	
• <i>PROFILE-DRIVEN DATA LAYOUT OPTIMIZATION</i>	(73) Catalogic Software, Inc., 50 Tice Boulevard, Suite 110, Woodcliff Lake NJ 07677, US	
• <i>OPTIMISATION D'IMPLANTATION DE DONNÉES GUIDÉES PAR PROFIL</i>	(72) Liu, Peter Chi-Hsiung, Paramus, NJ 07652, US	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	Acharya, Soubir, Pleasantville, NY 10570, US	
(72) KUICH, Gerald, Dwayne, Seattle, WA 98109, US	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
BECKMAN, Brian, C., Newcastle, WA 98056, US	(62) 12001733.0 / 2 477 114	
ZANDER, Jason, L., Redmond, WA 98053, US	06785435.6 / 1 907 972	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
<b>G06F 9/445</b> → (51) <b>B60R 16/023</b>	<b>G06F 11/07</b> → (51) <b>G06F 11/16</b>	
<b>G06F 9/445</b> → (51) <b>G06F 21/53</b>	<b>G06F 11/10</b> → (51) <b>G11C 16/06</b>	
<b>G06F 9/445</b> → (51) <b>G06K 17/00</b>	(51) <b>G06F 11/14</b> (11) <b>2 359 252 B1</b>	
<b>G06F 9/445</b> → (51) <b>H04W 8/24</b>	<b>G06F 12/02</b>	
<b>G06F 9/455</b> → (51) <b>G06F 11/14</b>	(25) En (26) En	
<b>G06F 9/455</b> → (51) <b>G06F 21/53</b>	(21) 09833766.0 (22) 30.03.2009	
<b>G06F 9/455</b> → (51) <b>H04L 12/24</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 24.08.2011	
	(86) US 2009/002008 30.03.2009	
	(87) WO 2010/071662 2010/25 24.06.2010	
	(30) 17.12.2008 US 316902	
	(54) • <i>DURCH SSD-TECHNOLOGIE UNTERSTÜTZTER SPEICHERSYSTEMSCHNAPPSCHUSS</i>	
	• <i>STORAGE SYSTEM SNAPSHOT ASSISTED BY SSD TECHNOLOGY</i>	
	(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US	
	(72) Sorensen, Steen, Ditlev, Scottsdale Arizona 85258, US	
	Sogaard, Sten, Scottsdale AZ 85254-4538, US	
	(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE	
	<b>G06F 11/20</b> → (51) <b>G06F 11/14</b>	
	<b>G06F 11/22</b> → (51) <b>G06F 11/16</b>	
	<b>G06F 11/27</b> → (51) <b>G06F 11/16</b>	
	(51) <b>G06F 11/34</b> (11) <b>1 390 853 B1</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 02735565.0 (22) 14.05.2002	



- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.02.2004  
(86) GB 2002/002241 14.05.2002  
(87) WO 2002/093379 2002/47 21.11.2002  
(30) 15.05.2001 GB 0111844  
(54) • *PRÜFUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES RECHNERKOMPONENTS*  
• *BENCHMARK TESTING OF A COMPUTER COMPONENT*  
• *EVALUATION DES PERFORMANCES*  
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) CROKER, Martin, Tunbridge Wells, Kent TN2 5SN, GB  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 12/02** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 12/02** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 769 364 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05745825.9 (22) 30.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007  
(86) JP 2005/010283 30.05.2005  
(87) WO 2005/116840 2005/49 08.12.2005  
(30) 31.05.2004 JP 2004162636  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*  
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SASAKI, Nobuo, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 1070062, JP  
YAMAZAKI, Takeshi, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, Tokyo 1070062, JP  
KUNIMATSU, Atsushi, Intellectual Property Division, Tokyo 1058001, JP  
YASUKAWA, Hideki, Intellectual Property Division, Tokyo 1058001, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G06F 12/14** → (51) **G06F 21/53**

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 196 852 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 00921638.3 (22) 03.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.04.2002  
(86) US 2000/008865 03.04.2000  
(87) WO 2000/068802 2000/46 16.11.2000  
(30) 05.05.1999 US 305680  
(54) • *KOPFEND VERSORGUNGSAGENT*  
• *HEADEND PROVISIONING AGENT*  
• *AGENT D'APPROVISIONNEMENT DE TETE DE STATION*  
(73) Comcast MO Group, Inc., 188 Inverness Drive West, Englewood, CO 80112, US  
(72) BAHLMANN, Bruce, F., White Bear Lake, MN 55110, US  
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 257 881 B1**  
**G06F 15/16** **G11C 11/40**  
**G11C 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09712316.0 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) US 2009/001017 18.02.2009  
(87) WO 2009/105204 2009/35 27.08.2009  
(30) 19.02.2008 US 33684  
(54) • *SPEICHERANORDNUNG MIT NETZWERK-AUF-CHIP-VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*  
• *MEMORY DEVICE WITH NETWORK ON CHIP METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF MÉMOIRE AVEC DES PROCÉDES, APPAREILS ET SYSTÈMES DE RÉSEAU SUR PUCE*  
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
(72) JEDDELOH, Joe M., Shoreview, Minnesota 55126, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 384 474 B1**  
**G06F 13/42**  
(25) En (26) En  
(21) 09801896.3 (22) 29.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(86) US 2009/069759 29.12.2009  
(87) WO 2010/078383 2010/27 08.07.2010  
(30) 31.12.2008 US 142005 P  
(54) • *AKTIVE KALIBRIERUNG FÜR SCHNELLE SPEICHER*  
• *ACTIVE CALIBRATION FOR HIGH-SPEED MEMORY DEVICES*  
• *ETALONNAGE ACTIVE POUR MEMOIRE RAPIDE*  
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) ZERBE, Jared L., Sunnyvale California 94089, US  
WARE, Frederick A., Sunnyvale California 94089, US  
LEIBOWITZ, Brian S., Sunnyvale California 94089, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 680 153 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174388.4 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Berichtigung einer Phasenverschiebung in einem zeitsynchronisierten System*  
• *Method and device for correcting a phase shift in a time synchronised system*  
• *Procédé et dispositif pour corriger un décalage de phase dans un système synchronisé dans le temps*  
(73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64285 Darmstadt, DE  
(72) Hofmann, Klaus, 64291 Darmstadt, DE  
Jaiswal, Ashok, 64295 Darmstadt, DE  
Yuan, Fang, 64283 Darmstadt, DE  
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 721 500 B1**  
**G11C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12727523.8 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/040710 04.06.2012  
(87) WO 2012/173807 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496965 P  
28.09.2011 US 201161540142 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DQS-GATING*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DQS GATING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉCLENCHEMENT DQS*  
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) SWANSON, Ross, Lyons, CO 80540, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 320 324 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08791676.3 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2011  
(86) JP 2008/063432 25.07.2008  
(87) WO 2010/010633 2010/04 28.01.2010  
(54) • *FUNKTIONSEXANSIONSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *FUNCTION EXPANSION DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'EXTENSION DE FONCTION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) MIYAUCHI, Keiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 785 885 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06253139.7 (22) 16.06.2006  
(84) DE GB  
(43) 16.05.2007  
(30) 18.10.2005 US 727763 P  
02.06.2006 US 422001  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine Multiprozessorumgebung auf einem Bus*  
• *Apparatus and method for enabling a multi-processor environment on a bus*  
• *Appareil et procédé activant un environnement de multiprocesseurs sur un bus*  
(73) VIA Technologies, Inc., 8F, No. 535, Chung-Cheng Road Hsin-Tien City Taipei, Hsien 231, TW  
(72) Lundberg, James R., Austin Texas 78703, US  
Gaskins, Darius D., Austin Texas 78750, US  
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 261 812 B1**  
(25) En (26) En



(21) 09007617.5 (22) 09.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(54) • *Fahrzeugrechnermodul*  
• *Vehicle computing module*  
• *Module informatique de véhicule*  
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH,  
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,  
DE  
(72) Kraft, Günther, 76133 Karlsruhe, DE  
Erforth, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE  
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert  
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE  
(60) 15172174.3

(51) **G06F 13/40** (11) **2 585 934 B1**  
**G06F 13/42**  
(25) En (26) En  
(21) 11730135.8 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) US 2011/039421 07.06.2011  
(87) WO 2012/009068 2012/03 19.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824703  
(54) • *PULL-UP-WIDERSTANDSAKTIVIERUNG  
IN EINEM SPEICHERSYSTEM*  
• *PULL-UP RESISTOR ACTIVATION IN A  
MEMORY SYSTEM*  
• *ACTIVATION D'UNE RESISTANCE DE  
TIRAGE DANS UN SYSTEME DE  
MEMOIRE*  
(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy  
Town Center 6900 North Dallas Parkway,  
Plano, Texas 75024, US  
(72) CHENG, Steven, S., Sunnyvale CA 94087, US  
HWANG, Peter, Newark CA 94560, US  
CHANG, Annie, C., San Jose CA 95134, US  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/16**

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 15/16** (11) **1 234 246 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 00991875.6 (22) 20.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 28.08.2002  
(86) US 2000/041400 20.10.2000  
(87) WO 2001/030130 2001/18 03.05.2001  
(30) 22.10.1999 US 161138 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NETZ-  
WERKZUGANG OHNE REKONFIGURIE-  
RUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK  
ACCESS WITHOUT RECONFIGURATION*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES AU  
RESEAU SANS RECONFIGURATION*  
(73) Nomadix, Inc., 30851 Agoura Road, Suite  
102, Agoura Hills CA 91301, US  
(72) SHORT, Joel, E., Los Angeles, CA 90049, US  
FERRERIA, Manuel, Los Angeles, CA 90040,  
US  
ROBBINS, Barry, R., San Diego, CA 92124-  
1310, US  
CASWELL, Ken, San Diego, CA 92103, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 10012286.0 / 2 357 570

**G06F 15/16** → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 15/18** (11) **1 071 021 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00109354.1 (22) 02.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 24.01.2001  
(30) 21.07.1999 US 358453  
(54) • *Verfahren zum Ableiten von Zielpfaden  
aus damit verbundenen Anzeigepfaden*  
• *Method for inferring target paths from  
related cue paths*  
• *Méthode de déduction des chemins cibles  
à partir des chemins indicatifs associés*  
(73) Binary Services Limited Liability Company,  
2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington  
DE 19808, US  
(72) Brand, Matthew, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett &  
Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W  
8AG, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **0 950 959 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99440058.8 (22) 19.03.1999  
(84) DE ES FI FR GB IT SE  
(43) 20.10.1999  
(30) 17.04.1998 DE 19817024  
(54) • *Integrierte Schaltung*  
• *Integrated circuit*  
• *Circuit intégré*  
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864  
Agrate Brianza, IT  
(72) Matt, Hans Jürgen, Dr., 71686 Remseck, DE  
Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE  
Trompf, Michael, Dr., 71296 Heimsheim, DE  
Späth, Stefan, 71272 Renningen, DE  
(74) Hirsch, Peter, et al, Klunker Schmitt-Nilson  
Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68,  
80796 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 685 429 B1**  
**G07C 5/08** **G01R 31/00**  
**G01M 17/00** **B60W 50/02**  
**G07C 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12194513.3 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 12.07.2012 JP 2012156416  
(54) • *Fahrzeuginformationsverwaltungssystem*  
• *Vehicle information management system*  
• *Système de gestion d'informations de  
véhicule*  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Fujime, Yoko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501,  
JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **1 429 257 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03028508.4 (22) 10.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 16.06.2004  
(30) 13.12.2002 US 248057  
13.12.2002 US 248058  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung  
von mehrwortigen Ausdrücken*  
• *Method and apparatus for recognizing  
multiword expressions*  
• *Procédé et dispositif de reconnaissance  
d'expressions multimots*  
(73) Xerox Corporation, Patent Department,  
Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue  
South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Privault, Caroline, 38700 Corenc, FR  
Poirier, Herve, 38700 La Tronche, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 587 003 B1**  
**G10H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04027343.5 (22) 17.11.2004  
(84) DE GB  
(43) 19.10.2005  
(30) 15.04.2004 JP 2004120862  
(54) • *Liedsuchsystem und Liedsuchverfahren*  
• *Song search system and song search  
method*  
• *Système et méthode de recherche de  
chansons*  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaiki-cho  
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
(72) Urata, Shigefumi, Yaita-shi, Tochigi 329-  
2141, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbH St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 175 377 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09012879.4 (22) 12.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2010  
(30) 13.10.2008 US 250532  
20.10.2008 US 106843 P  
01.12.2008 US 325668  
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung und  
Modifizierung von zeitabhängigen Daten-  
strukturen*  
• *Method and system for managing and  
modifying time dependent data structures*  
• *Procédé et système de gestion et de  
modification des structures de données  
dépendant du temp*  
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190  
Walldorf, DE  
(72) Lier, Karlheinz, 69190 Walldorf, DE  
Heitmann, Jörg, 69190 Walldorf, DE  
Zheng, Gaogao, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 256 660 B1**  
**G06F 7/24** **G06F 21/45**  
**H04L 29/06** **H04L 12/00**  
**H04L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09290396.2 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(54) • *Von einem Computer durchgeführtes Ver-  
fahren, Computersystem und Computer-  
programmprodukt zur Optimierung der  
Beurteilung einer Richtlinienspezifikation*  
• *Computer-implemented method,  
computer system, and computer program  
product for optimization of evaluation of a  
policy specification*  
• *Procédé implémenté par ordinateur,  
système informatique, et produit de  
programme informatique pour optimiser  
l'évaluation d'une spécification de poli-  
tique*  
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190  
Walldorf, DE  
(72) Li, Keqin, 69190 Walldorf, DE  
Manzoni, Vincenzo, 69190 Walldorf, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 433 226 B1**  
**G06F 11/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10730310.9 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012  
(86) US 2010/040058 25.06.2010  
(87) WO 2010/151813 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 US 269633 P
- (54) • *DATE/SYSTEM*  
• *FILE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FICHIERS*
- (73) Simplivity Corporation, 8 Technology Drive, Westborough, MA 01581-1756, US
- (72) BEAVERSON, Arthur, J., Boxborough, MA 01719, US
- BOWDEN, Paul, Berlin, MA 01503, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G06F 17/30** → (51) **A61M 21/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 960 932 B1**  
**G01D 4/00** **G01R 22/00**  
**H02J 13/00** **H04Q 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06849894.8 (22) 15.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008  
(86) US 2006/044762 15.11.2006  
(87) WO 2007/094837 2007/34 23.08.2007  
(30) 15.11.2005 US 737580 P  
23.11.2005 US 739375 P  
09.05.2006 US 431849  
15.06.2006 US 813901 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRKANALMESSUNG*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR MULTI-CHANNEL METERING*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR UNE MESURE MULTIVOIE DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Quadlogic Controls Corporation, 33-00 Northern Blvd., 2nd Fl., Long Island City, NY 11101, US
- (72) SWARZTRAUBER, Sayre, A., New York, NY 10010, US
- SHAFRIR, Doron, Suffern, NY 10901, US
- MALIK, Siddharth, New York, NY 10028, US
- HAYWARD, Robert, Belleville, ON KBN 2L1, CA
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 315 146 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09171951.8 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung und Steuerung einer medizinischen Vorrichtung mithilfe einer drahtlosen mobilen Kommunikationsvorrichtung*  
• *Method and apparatus for monitoring and controlling a medical device using a wireless mobile communication device*

- *Procédé et appareil de surveillance et de contrôle d'un dispositif médical utilisant un dispositif de communication mobile sans fil*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Waniss Amgad Mofied, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06F 19/16** → (51) **A61K 39/12**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 511 844 B1**  
**G21K 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12164870.3 (22) 10.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2012  
(30) 10.10.2006 US 850594 P
- (54) • *Röntgenstrahlmikroskop*  
• *X-ray microscope*  
• *Microscope à rayons X*
- (73) XRpro Sciences, Inc., 278-D DP Road, Los Alamos, NM 87544, US
- (72) Birnbaum, Eva, R., Los Alamos, NM 87544, US
- Koppisch, Andrew, T., Los Alamos, NM 87544, US
- Baldwin, Sharon, M., Santa Fe, NM 87507, US
- Warner, Benjamin, P., Los Alamos, NM 87544, US
- McCleskey, Mark, T., Los Alamos, NM 87544, US
- Berger, Jennifer, A., Los Alamos, NM 87544, US
- Stewart, Jeffrey, J., Los Alamos, NM 87544, US
- Harris, Michael, N., Los Alamos, NM 87544, US
- Burrell, Anthony, K., Los Alamos, NM 87544, US
- (74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Hermosilla Nº 59, bajo izq, 28001 Madrid, ES
- (62) 07874491.9 / 2 084 519

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 203 815 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08831302.8 (22) 22.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(86) US 2008/077245 22.09.2008  
(87) WO 2009/039504 2009/13 26.03.2009  
(30) 20.09.2007 US 973781 P
- (54) • *INSTALLIEREN EINES GESCHÜTZTEN SOFTWAREPRODUKTS UNTER VERWENDUNG EINES UNGESCHÜTZTEN INSTALLATIONSBILDES*  
• *INSTALLING PROTECTED SOFTWARE PRODUCT USING UNPROTECTED INSTALLATION IMAGE*  
• *INSTALLATION D'UN PRODUIT LOGICIEL PROTÉGÉ À L'AIDE D'UNE IMAGE D'INSTALLATION NON PROTÉGÉE*
- (73) Uniloc Luxembourg S.A., 15 rue Edward Steichen, 2540 Luxembourg, LU
- (72) RICHARDSON, Ric, B., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Dearling, Bruce Clive, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**G06F 21/10** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/34** (11) **1 984 865 B1**  
**G06F 21/35** **G06F 21/36**  
**G06F 21/60** **G06F 21/72**  
**G06F 21/77**
- (25) De (26) De  
(21) 07704310.7 (22) 01.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008  
(86) EP 2007/050989 01.02.2007  
(87) WO 2007/090786 2007/33 16.08.2007  
(30) 10.02.2006 DE 102006006489
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SCHREIBZUGRIFFS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERSYSTEM UND CHIPKARTE*  
• *METHOD FOR CARRYING OUT A WRITE ACCESS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTER SYSTEM AND CHIP CARD*  
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN ACCÈS EN ÉCRITURE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE, SYSTÈME INFORMATIQUE ET CARTE À PUCE*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
- (72) BYSZIO-WEGENER, Frank, 16348 Wandlitz, DE
- WEISS, Niklas, 12489 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- (60) 12161810.2 / 2 535 834  
12192591.1 / 2 562 668  
12192600.0 / 2 562 669  
12192606.7 / 2 562 670  
12192613.3 / 2 562 671

**G06F 21/35** → (51) **G06F 21/34**

**G06F 21/36** → (51) **G06F 21/34**

**G06F 21/45** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 21/53** (11) **2 249 280 B1**  
**G06F 9/455** **G06F 12/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09715484.3 (22) 09.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010  
(86) JP 2009/000500 09.02.2009  
(87) WO 2009/107330 2009/36 03.09.2009  
(30) 25.02.2008 JP 2008043009
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INFORMATION PROCESSOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *PROCESSEUR D'INFORMATIONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ITO, Takayuki, Osaka 540-6207, JP  
MAEDA, Manabu, Osaka 540-6207, JP  
HAGA, Tomoyuki, Osaka 540-6207, JP  
TAKAYAMA, Hisashi, Osaka 540-6207, JP  
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 21/53** (11) **2 281 258 B1**  
**G06F 9/30** **G06F 9/445**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09743553.1 (22) 06.05.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
- (86) US 2009/042965 06.05.2009
- (87) WO 2009/137567 2009/46 12.11.2009
- (30) 08.05.2008 US 117650
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN AUSFÜHRUNG EINES NICHT VERTRAUENSWÜRDIGEN NATIVEN CODEMODULS AUF EINEM DATENVERARBEITUNGSGERÄT*  
• *METHOD FOR SAFELY EXECUTING AN UNTRUSTED NATIVE CODE MODULE ON A COMPUTING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D' EXÉCUTION EN TOUTE SÉCURITÉ D' UN MODULE EN CODE NATIF SANS CERTIFICAT SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Building 47, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHEN, J., Bradley, Los Gatos, CA 95033, US  
HARREN, Matthew, T., Fremont, CA 94538, US  
PAPAKIPOS, Matthew, Palo Alto, CA 94303, US  
SEHR, David, C., Cupertino, CA 95014, US  
YEE, Bennet, S., Mountain View, CA 94041, US  
DARDYK, Gregory, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
- (60) 15175528.7

**G06F 21/54** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/34**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 21/72** → (51) **G06F 21/34**

**G06F 21/75** → (51) **G11C 16/22**

**G06F 21/77** → (51) **G06F 21/34**

**G06F 21/79** → (51) **G11C 16/22**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 202 704 B1**  
**G06K 19/077**
- (25) En (26) En
- (21) 08001044.0 (22) 13.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.06.2010
- (30) 13.05.1996 US 17900 P  
29.08.1996 US 705043
- (54) • *Funkfrequenzdaten-Kommunikationsvorrichtung*  
• *Radio frequency data communications device*  
• *Dispositif de communication de données de fréquence radio*
- (73) Round Rock Research, LLC, 26 Deer Creek Lane, Mount Kisco, NY 10549, US
- (72) O'Toole, James E., Boise, ID 83712, US  
Tuttle, John R., Boise, ID 83703, US  
Tuttle, Mark E., Boise, ID 83712, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 97925519.7 / 1 010 151

**G06K 7/00** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 7/00** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 102 995 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 08704642.1 (22) 08.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) KR 2008/000102 08.01.2008
- (87) WO 2008/084958 2008/29 17.07.2008
- (30) 08.01.2007 KR 20070002124
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON INTERFERENZEN ZWISCHEN RFID-LESEGERÄTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING INTERFERENCE BETWEEN RFID READERS*  
• *MÉTHODE ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE AU MINIMUM LES INTERFÉRENCES ENTRE DES LECTEURS RFID*
- (73) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
- (72) JANG, Hyun-Min, Gyeonggi-do 410-382, KR  
KWON, O-Hyon, Seoul 135-280, KR  
KANG, Su-Kil, Gyeonggi-do 423-737, KR  
SHIN, Tae-Jin, Seoul 136-060, KR
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **2 567 254 B1**  
**G01S 13/74** **G06K 7/00**  
**H04W 84/18**

- (25) De (26) De
- (21) 11718664.3 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2011/002198 03.05.2011
- (87) WO 2011/138008 2011/45 10.11.2011
- (30) 04.05.2010 DE 102010019193
- (54) • *NETZKNOTEN FÜR EIN DRAHTLOSES SENSORNETZ*  
• *NETWORK NODE FOR A WIRELESS SENSOR NETWORK*  
• *NOEUD DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
- SCHULZ, Katharina, 81927 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 622 536 B1**  
**G06K 19/06**

- (25) De (26) De
- (21) 11763677.9 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) EP 2011/066993 29.09.2011
- (87) WO 2012/041967 2012/14 05.04.2012
- (30) 01.10.2010 EP 10186031
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OPTISCHEN BARCODES*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR DETECTING OPTICAL BARCODES*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES CODES-BARRES OPTIQUES*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HENSEL, Uwe, 68519 Viernheim, DE  
SCHMELZEISEN-REDEKER, Guenther, 64653 Lorsch, DE

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

**G06K 7/10** → (51) **G02B 3/02**

**G06K 7/10** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 7/10** → (51) **H01Q 9/04**

**G06K 7/14** → (51) **G06T 5/00**

**G06K 9/00** → (51) **A61B 5/04**

**G06K 9/20** → (51) **G07D 7/12**

(51) **G06K 9/46** (11) **2 312 498 B1**  
**H03M 7/40**

- (25) En (26) En
- (21) 10195913.8 (22) 23.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 23.04.2002 US 374770 P
- (54) • *System und Verfahren zur arithmetischen Codierung und Decodierung*  
• *System and method for arithmetic encoding and decoding*  
• *Système et procédé pour codage et décodage arithmétique*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Bossen, Frank, Jan, San Jose, CA 95112, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 03718500.6 / 1 504 408

**G06K 9/46** → (51) **H01J 37/305**

(51) **G06K 17/00** (11) **2 147 399 B1**  
**G06K 19/07** **G07F 7/10**  
**G06F 12/02** **G11C 17/16**  
**G11C 17/18** **G06F 9/445**

- (25) En (26) En
- (21) 08769286.9 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) US 2008/062581 02.05.2008
- (87) WO 2008/137806 2008/46 13.11.2008
- (30) 03.05.2007 US 915838 P  
28.10.2007 US 926033  
28.10.2007 US 926045  
28.10.2007 US 926036  
28.10.2007 US 926043  
28.10.2007 US 926040  
28.10.2007 US 926050  
28.10.2007 US 983193 P  
26.02.2008 US 31590
- (54) • *RFID-ETIKETT UNTER VERWENDUNG VON OTP-SPEICHERSYSTEMEN FÜR NETZWERKE MIT MEHREREN FUNKFREQUENZEN*  
• *MULTIPLE RADIO FREQUENCY NETWORK NODE RFID TAG UTILIZING OTP MEMORY SYSTEMS*  
• *ÉTIQUETTE RFID À MULTIPLES NUDES DE RÉSEAU HAUTE FRÉQUENCE UTILISANT DES SYSTÈMES À MÉMOIRE À PROGRAMMATION UNIQUE*
- (73) Tego Inc., 375 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451, US
- (72) BECKHARDT, Steve, Boston, MA 02116, US  
MOORE, Larry, Boston, MA 02114, US  
BERRIOS, Javier, Trumbull, CT 06611, US



(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk  
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

(51) **G06K 17/00** (11) **2 430 592 B1**  
**G06K 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 10720969.4 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) US 2010/034343 11.05.2010  
(87) WO 2010/132417 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463841

(54) • *NAHFELDKOPPLER UND ZUGEORDNETES SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *NEAR FIELD COUPLING DEVICE AND ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD*  
• *APPAREIL DE COUPLAGE PAR CHAMP PROCHE ET SYSTEME ET METHODE ASSOCIEES*

(73) ZIH Corp., 475 Half Day Road, Suite 500,  
Lincolnshire, Illinois 60069, BM  
(72) TSIRLINE, Boris, Y., Glenview, IL 60025, US  
TIAN, Mao, Vernon Hills, IL 60061, US  
TORCHALSKI, Karl, Arlington Heights, IL  
60004, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**G06K 17/00** → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 619 714 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10763166.5 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(43) 31.07.2013  
(86) EP 2010/064187 24.09.2010  
(87) WO 2012/037985 2012/13 29.03.2012

(54) • *ZWEIDIMENSIONALE IDENTIFIKATIONS-MUSTER, ARTIKEL MIT EINEM SOLCHEN MUSTER SOWIE VERFAHREN ZUR MARKIERUNG UND IDENTIFIKATION EINER SOLCHEN MUSTERS*  
• *TWO-DIMENSIONAL IDENTIFICATION PATTERN, ARTICLE INCLUDING SUCH A PATTERN, AND METHODS FOR MARKING AND IDENTIFYING SUCH A PATTERN*  
• *MOTIF D'IDENTIFICATION BIDIMENSIONNEL, ARTICLE COMPRENANT UN TEL MOTIF ET PROCEDES DE MARQUAGE ET D'IDENTIFICATION D'UN TEL MOTIF*

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant  
41, 1008 Prilly, CH  
(72) DECOUX, Eric, CH-1800 Vevey, CH  
VUISTINER, Dave, CH-1010 Lausanne, CH  
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-  
erstrasse 71-73, 80335 München, DE

**G06K 19/06** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 19/07** (11) **1 933 260 B1**  
**G06K 19/077** **G06K 7/00**  
**G06K 7/10** **G06K 17/00**  
**G06Q 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 07122508.0 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(30) 07.12.2006 CA 2570616

(54) • *System und Verfahren zur RFID-basierten Überwachung*

• *RFID based monitoring system and method*  
• *Système et procédé de surveillance à base de RFID*

(73) Psion Inc., 2100 Meadowvale Boulevard,  
Mississauga, ON L5N 7J9, CA

(72) Porte, Philippe, 13090 Aix en Provence, FR  
Bonnefoy, Pierre, 13600 Ceyreste, FR

(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents  
Limited Grove House Lutyens Close  
Chineham Court, Basingstoke Hampshire  
RG24 8AG, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **2 098 981 B1**  
**G06K 19/077**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09356015.9 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(30) 05.03.2008 FR 0851444

(54) • *Kontaktlose Kommunikationsvorrichtung*  
• *Wireless communication device*  
• *Dispositif de communication sans contact*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Savry, Olivier, 38360 Sassenage, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent &  
Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la  
Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

**G06K 19/07** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 19/07** → (51) **H04L 27/06**

(51) **G06K 19/077** (11) **1 693 792 B1**  
**H01L 21/58** **B31D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 06010109.4 (22) 17.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 23.08.2006  
(30) 18.01.2002 US 350606 P  
18.12.2002 US 323490

(54) • *Verfahren zur Herstellung von RFID-Etiketten*  
• *Method for manufacturing RFID labels*  
• *Methode de fabrication d'etiquettes RFID*

(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150  
North Orange Grove Boulevard, Pasadena,  
CA 91103, US

(72) Gree, Alan, Greenwood, SC 29649, US  
Benoit, Dennis Rene, Simpsonville, SC  
29681, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(60) 10010936.2 / 2 306 372  
(62) 03748885.5 / 1 470 528

**G06K 19/077** → (51) **B32B 3/18**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

**G06Q 10/00** → (51) **G06K 19/07**

**G06Q 10/08** → (51) **G05D 3/00**

**G06Q 20/02** → (51) **H04L 9/08**

**G06Q 20/32** → (51) **H04L 9/08**

**G06Q 50/30** → (51) **G05D 3/00**

**G06T 1/60** → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 3/00** (11) **2 446 413 B1**  
**G06T 1/60**

(25) En (26) En  
(21) 10727786.5 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012  
(86) GB 2010/001089 04.06.2010  
(87) WO 2010/149946 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 GB 0911045  
23.10.2009 US 604700

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER VERZERTEN VERSION EINES QUELLBILDES*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING A WARPED VERSION OF A SOURCE IMAGE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER UNE VERSION DÉFORMÉE D'UNE IMAGE SOURCE*

(73) Tv One Limited, Continental Approach  
Westwood Industrial Estate, Margate, Kent  
CT9 4JG, GB

(72) MALLET, Richard Peter Disney, Kent ME13  
ODP, GB

(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park,  
Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **1 953 698 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08150538.0 (22) 23.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008  
(30) 01.02.2007 FR 0700723

(54) • *Verarbeitungsverfahren von Bildern, die mit einer Kamera an Bord eines Fahrzeugs aufgenommen wurden*  
• *Method for processing images captured by a camera mounted on a vehicle*  
• *Procédé de traitement d'images prises par une caméra embarquée sur véhicule*

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012  
Bobigny Cedex, FR

(72) Fleury, Benoist, 94300 Vincennes, FR  
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Vision S.A.S Siège  
Social 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny  
Cedex, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **2 415 015 B1**  
**G06T 5/40** **G06K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 09842784.2 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2012  
(86) SE 2009/050820 26.06.2009  
(87) WO 2010/114449 2010/40 07.10.2010  
(30) 30.03.2009 US 164727 P  
30.04.2009 US 174071 P

(54) • *STRICHCODE-VERARBEITUNG*  
• *BARCODE PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE CODE À BARRES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) STRÖM, Jacob, S-117 32 Stockholm, SE  
YAHYANEJAD, Saeed, 9020 Klagenfurt, AT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan  
21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 541 496 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12178575.2 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

- (30) 21.01.2009 KR 20090005090
- (54) • *Verfahren, Medium und Vorrichtung zur Filtrierung von Tiefenrauschen unter Verwendung von Tiefeninformationen*  
• *Method, medium, and apparatus of filtering depth noise using depth information*  
• *Procédé, support et appareil pour filtrer le bruit de profondeur utilisant les informations de profondeur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kang, Byong Min, Yongin-si 448-160 Gyeonggi-do, KR  
Lim, Hwa Sup, Hwaseong-si 445-728 Gyeonggi-do, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
- (62) 10151259.8 / 2 211 555

- (51) **G06T 5/20** (11) **1 410 331 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02745485.9 (22) 05.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.04.2004
- (86) FR 2002/001908 05.06.2002
- (87) WO 2003/007243 2003/04 23.01.2003
- (30) 12.07.2001 FR 0109291  
12.07.2001 FR 0109292

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINES NUMERISCHEN BILDES UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES GERÄUSCHES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING A DIGITAL IMAGE TAKING INTO ACCOUNT ITS NOISE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR MODIFIER UNE IMAGE NUMERIQUE EN PRENANT EN COMPTE SON BRUIT*

- (73) DxO Labs, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) CHANAS, Laurent, F-78800 HOUILLLES, FR  
GUICHARD, Frédéric, F-75012 PARIS, FR  
MOISAN, Lionel, F-75014 PARIS, FR  
LIEGE, Bruno, F-75015 PARIS, FR
- (74) Deschamps, Samuel, et al, Ipside 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

**G06T 5/40** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 7/00** → (51) **G09B 23/28**

**G06T 7/20** → (51) **H04N 5/14**

**G06T 15/00** → (51) **G01H 17/00**

- (51) **G06T 15/04** (11) **2 401 722 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10746706.0 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) US 2010/025057 23.02.2010
- (87) WO 2010/099109 2010/35 02.09.2010
- (30) 24.02.2009 US 155025 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ZUORDNUNG VON ZWEIDIMENSIONALEN BILDDATEN ZU EINEM DREIDIMENSIONALEN FACETTIERTEN MODELL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING TWO-DIMENSIONAL IMAGE DATA TO A THREE-DIMENSIONAL FACETED MODEL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE DONNÉES D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES SUR UN MODÈLE À FACETTES TRIDIMENSIONNEL*

- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) SCHLICHT, David, R., Irving TX 75063, US  
LARAMEE, Robert, M., Fort Worth TX 76132, US  
SHEPHERD, Robert, A., Fort Worth TX 76112, US
- (74) CORBETT, Brian, P., Hewitt TX 76643, US  
Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06T 15/50** (11) **2 437 219 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11182544.4 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012
- (30) 30.09.2010 FR 1057903
- (54) • *Verfahren zur Schätzung der an einem Punkt einer virtuellen Umgebung empfangenen Lichtmenge*  
• *Method for estimating the quantity of light received at a point of a virtual environment*  
• *Procédé pour l'estimation de la quantité de lumière reçue en un point d'un environnement virtuel*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Gautron, Pascal, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR  
Marvie, Jean-Eudes, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
- (74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

**G06T 17/00** → (51) **G05B 19/406**

**G06T 17/00** → (51) **G09B 23/28**

**G06T 19/00** → (51) **G05B 19/406**

**G06T 19/20** → (51) **G09B 23/28**

**G07C 5/00** → (51) **G01M 5/00**

**G07C 5/00** → (51) **G06F 17/00**

**G07C 5/08** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 544 154 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12174466.8 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 05.07.2011 DE 102011051586

- (54) • *Mobiler Identifikationsgeber, der in einen Normalzustand und in einen Sicherungszustand bringbar ist*  
• *Mobile identifier which can be put in normal mode and security mode*  
• *Transmetteur d'identification mobile qui peut prendre un état normal et un état sécurisé*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Geldmacher, Alexander, 42113 Wuppertal, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/20**

**G07C 9/00** → (51) **G08C 19/00**

- (51) **G07D 7/12** (11) **1 321 902 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01310679.4 (22) 20.12.2001
- (84) DE ES GB IT

- (43) 25.06.2003
- (54) • *Geldscheinannahmeeinheit, und Lichtquelle dafür*  
• *Currency acceptor and light source for use therein*  
• *Accepteur de billets de banque, et source de lumière associée*
- (73) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US
- (72) Voser, Christian, 1242 Satigny, CH
- (74) Peterreins, Frank, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltstraße 2a, 81545 München, DE

**G07F 7/10** → (51) **G06K 17/00**

**G07F 17/00** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 113 893 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09009163.8 (22) 27.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 04.11.2009
- (30) 07.01.2002 US 346506 P
- (54) • *Sicheres offline interaktives Wetten*  
• *Secure offline interactive gambling*  
• *Jeu de hasard interactif hors-ligne sécurisé*
- (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) Wachtfogel, David Mordecial, 97356 Jerusalem, IL  
Wachtfogel, Reuven, 92585 Jerusalem, IL
- (74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
- (62) 02796949.2 / 1 461 785

**G08B 13/08** → (51) **E05B 1/00**

- (51) **G08C 19/00** (11) **2 718 909 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12727307.6 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2012/002389 05.06.2012
- (87) WO 2012/167915 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 DE 102011103674
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLERNEN MEHRERER SCHLÜSSEL AN EINE BERECHTIGUNGSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROGRAMMING A PLURALITY OF KEYS TO AN AUTHORISATION DEVICE OF A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE PLUSIEURS CLEFS SUR UN APPAREIL D'AUTORISATION D'UN VÉHICULE*

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) OTT, Tobias, 85283 Wolnzach, DE  
SASSMANNSHAUSEN, Patrick, 85113 Böhmfeld, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**G08G 1/0967** (11) **2 709 082 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11865834.3 (22) 13.05.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) JP 2011/061092 13.05.2011
- (87) WO 2012/157048 2012/47 22.11.2012
- (54) • *SIGNALINFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND SIGNALINFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE FAHRHILFEVORRICHTUNG UND FAHRHILFEVERFAHREN*
- *VEHICLE-USE SIGNAL INFORMATION PROCESSING DEVICE AND VEHICLE-USE SIGNAL INFORMATION PROCESSING METHOD, AS WELL AS DRIVING ASSISTANCE DEVICE AND DRIVING ASSISTANCE METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE SIGNAL DESTINÉ À UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE SIGNAL DESTINÉ À UN VÉHICULE, ET DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OTAKE, Hirotada, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G08G 1/0968** (11) **2 261 877 B1**  
**G01C 21/36**

- (25) En (26) En
- (21) 10009899.5 (22) 20.09.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 15.12.2010
- (30) 20.09.2000 JP 2000285563

- (54) • *Navigationssystem und -verfahren*
- *Navigation system and method*
- *Système et procédé de navigation*
- (73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
- (72) Yano, Kenichiro, Tsurugashirma-shi Saitama, JP
- Yamashita, Motoyuki, Meguro-ku Tokyo-to, JP
- Koga, Koji, Meguro-ku Tokyo-to, JP
- Takayanagi, Motohiko, Meguro-ku Tokyo-to, JP
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- (60) 15165022.3
- (62) 01308031.2 / 1 191 307

**G08G 1/16** → (51) **B60W 30/08**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 756 493 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12758933.1 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) US 2012/050533 13.08.2012
- (87) WO 2013/039629 2013/12 21.03.2013
- (30) 14.09.2011 US 201113232387
- (54) • *UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUGBETRIEBLICHEN FOLGEINFORMATIONEN*
- *AND SYSTEM FOR PROVIDING FLIGHT OPERATIONAL CONSEQUENCE INFORMATION*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉLIVRER UNE INFORMATION DE CONSÉQUENCE FONCTIONNELLE DE VOL*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) HOLDER, Barbara Elaine, Seattle, Washington 98136, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G08G 5/00** → (51) **G01C 23/00**

**G08G 5/00** → (51) **G08G 5/06**

**G08G 5/04** → (51) **G08G 5/06**

- (51) **G08G 5/06** (11) **2 001 004 B1**  
**G08G 5/04** **G08G 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08157023.6 (22) 27.05.2008
- (84) BE DE FR GB
- (43) 10.12.2008
- (30) 29.05.2007 US 754709
- (54) • *Verfahren und System zum Warnen des Flugzeugpersonals über einen möglichen Konflikt mit einem Flugzeug auf einer Rollbahn*
- *Method and system for alerting an aircraft crew member of a potential conflict between aircraft on a taxiway*
- *Procédé et système pour avertir un membre de l'équipage d'un avion d'un conflit potentiel entre avions sur une voie de roulement*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Pepitone, David, Sun City West, AZ 85375, US
- Tomaszewski, Edward, Phoenix, AZ 85048, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G09B 23/28** (11) **2 446 417 B1**  
**G06T 17/00** **G06T 19/20**  
**A61B 6/12** **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10731585.5 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) IB 2010/052725 17.06.2010
- (87) WO 2010/150147 2010/52 29.12.2010
- (30) 24.06.2009 US 219918 P
- (54) • *RÄUMLICHE UND FÖRMLICHE CHARAKTERISIERUNG EINER IN EINEM OBJEKT IMPLANTIERTEN VORRICHTUNG*
- *SPATIAL AND SHAPE CHARACTERIZATION OF AN IMPLANTED DEVICE WITHIN AN OBJECT*
- *CARACTÉRISATION SPATIALE ET CARACTÉRISATION DE FORME D'UN DISPOSITIF IMPLANTÉ DANS UN OBJET*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) NEUBAUER, Anne, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- CARROLL, John, D., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CHEN, Shih-Yung, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/36**

**G09F 3/04** → (51) **B32B 7/06**

- (51) **G09F 13/20** (11) **2 580 973 B1**  
**A41D 13/01** **A41D 27/08**
- (25) De (26) De
- (21) 12188074.4 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (30) 13.10.2011 AT 14842011
- (54) • *Reflexstreifen*
- *Reflex strips*
- *Bandes réfléchissantes*
- (73) Schneider, Otmar, Franz Martin Strasse 4, 5020 Salzburg, AT
- (72) Schneider, Otmar, 5020 Salzburg, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) **G09G 3/32** (11) **2 237 253 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09157123.2 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- RS
- (43) 06.10.2010
- (54) • *Pixelschaltung, Anzeigevorrichtung damit und Ansteuerungsverfahren dafür*
- *Pixel circuit, display using the same and driving method for the same*
- *Circuit de pixels, appareil d'affichage utilisant et son procédé de commande*
- (73) ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI- Research Committee, KEDEA, 3rd Septemvriou str. Panepistimioupoli Thessalonikis, 54636 Thessaloniki, GR
- Siskos, Stylianos, Aristotle University of Thessaloniki Panepistimioupoli Physics Dept., 54124 Thessaloniki, GR
- Dimitriadis, Charalampos, Aristotle University of Thessaloniki Panepistimioupoli Physics Dept., 54124 Thessaloniki, GR
- Pappas, Ilias, Aristotle University of Thessaloniki Panepistimioupoli Physics Dept., 54124 Thessaloniki, GR
- (72) Siskos, Stylianos, 54124, Thessaloniki, GR
- Pappas, Ilias, 54124, Thessaloniki, GR
- Dimitriadis, Charalampos, 54124, Thessaloniki, GR
- (74) Petsis, Christos, Attorney at Law Kyparissias 4-6, 54249 Thessaloniki, GR

(51) **G09G 3/32** (11) **2 405 418 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10748537.7 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) JP 2010/001536 05.03.2010
- (87) WO 2010/100938 2010/36 10.09.2010
- (30) 06.03.2009 JP 2009054206
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND DRIVING METHOD THEREFOR*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ADAPTÉ*



- (73) JOLED INC., 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP  
(72) ONO, Shinya, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G02F 1/133**

**G09G 3/36** → (51) **G11C 19/28**

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 058 795 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08019523.3 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(30) 08.11.2007 JP 2007290790  
(54) • *Simulationsgerät und Programm*  
• *Simulation apparatus and program*  
• *Appareil de simulation et programme*  
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP  
(72) Onitsuka, Hirofumi, Shizuoka-ken 430-8650, JP  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G10H 1/00** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G10K 11/00** (11) **1 474 797 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03720614.1 (22) 14.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 10.11.2004  
(86) FR 2003/000488 14.02.2003  
(87) WO 2003/069594 2003/34 21.08.2003  
(30) 15.02.2002 FR 0201940  
(54) • *AKUSTISCHE OBERFLÄCHENANTENNE*  
• *SURFACE ACOUSTIC ANTENNA FOR SUBMARINES*  
• *ANTENNE ACOUSTIQUE SURFACIQUE POUR SOUS-MARINS*  
(73) Thales, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR  
(72) FRANCOIS, Luc, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR  
SERNIT, Eric, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G10K 11/168** (11) **2 316 117 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08785678.7 (22) 19.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2011  
(86) EP 2008/006917 19.08.2008  
(87) WO 2010/020268 2010/08 25.02.2010  
(54) • *GERÄUSCHGEMINDERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCHVER-RINGERUNG*  
• *NOISE-REDUCING DEVICE AND METHOD FOR REDUCING NOISE*  
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES BRUITS*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ERTL, Michael, 91233 Neunkirchen am Sand, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 395 501 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10165787.2 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(54) • *Adaptive Geräuschsteuerung*  
• *Adaptive noise control*  
• *Contrôle de bruit adaptatif*  
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Wurm, Michael, 94315, Straubing, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G10K 11/30** (11) **2 147 428 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08738048.1 (22) 30.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(86) IB 2008/051686 30.04.2008  
(87) WO 2008/135922 2008/46 13.11.2008  
(30) 03.05.2007 US 915703 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIKROSTRAHLFORMUNG MIT ANPASS-BAREN FLÜSSIGLENSEN*  
• *METHOD AND APPARATUS OF MICROBEAMFORMING WITH ADJUSTABLE FLUID LENSES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE MICROFAISCEAUX AVEC DES LENTILLES DE FLUIDE AJUSTABLES*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HALL, Christopher Stephen, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
CHIN, Chien Ting, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
SUIJVER, Jan Frederik, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
KUIPER, Stein, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G10L 15/22** → (51) **G01C 21/36**

**G10L 15/26** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G10L 19/005** (11) **2 535 893 B1**  
G10L 19/24 G10L 19/09  
(25) En (26) En  
(21) 12183974.0 (22) 07.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2012  
(30) 08.06.2006 CN 200610087475  
(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Verbergen verlorener Rahmen*  
• *Device and method for lost frame concealment*  
• *Dispositif et procédé pour dissimulation de trames perdues*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Mo, Yunneng, Shenzhen Guangdong, CN  
Li, Yulong, Shenzhen Guangdong, CN  
Tang, Fanrong, Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (62) 07721713.1 / 2 026 330

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 489 039 B1**  
**H04S 3/00** G10L 19/16  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10785120.6 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) FR 2010/052192 15.10.2010  
(87) WO 2011/045548 2011/16 21.04.2011  
(30) 15.10.2009 FR 0957254  
(54) • *OPTIMIERTE PARAMETRISCHE CODIERUNG/DECODIERUNG MIT NIEDRIGEM DURCHSATZ*  
• *OPTIMIZED LOW-THROUGHPUT PARAMETRIC CODING/DECODING*  
• *CODAGE/DÉCODAGE PARAMÉTRIQUE BAS DÉBIT OPTIMISÉ*  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) HOANG, Thi Minh Nguyet, 17269 SUNDBY-BERG, SE  
RAGOT, Stéphane, 22300 Lannion, FR  
KOVESI, Balazs, 22300 Lannion, FR  
(74) Millet, Sandrine, et al, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92724 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

**G10L 19/008** → (51) **H04B 1/16**

- (51) **G10L 19/018** (11) **2 673 774 B1**  
G10L 25/90  
(25) En (26) En  
(21) 12733803.6 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) IB 2012/052937 11.06.2012  
(87) WO 2013/017966 2013/06 07.02.2013  
(30) 03.08.2011 US 201161574440 P  
(54) • *AUDIOWASSERZEICHENMARKIERUNG*  
• *AUDIO WATERMARKING*  
• *TATOUAGE AUDIO*  
(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB  
(72) GEYZEL, Zeev, Tekoa 9090800, IL  
(74) Watterson, Peer Marten John, et al, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 727 105 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11770196.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) SE 2011/050889 30.06.2011  
(87) WO 2013/002696 2013/01 03.01.2013  
(54) • *TRANSFORMATIONSAUDIO-CODEC SOWIE VERFAHREN ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN EINES ZEITSEGMENTS EINES AUDIOSIGNALS*  
• *TRANSFORM AUDIO CODEC AND METHODS FOR ENCODING AND DECODING A TIME SEGMENT OF AN AUDIO SIGNAL*  
• *CODEC AUDIO DE TRANSFORMATION ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CODER ET DÉCODER UN SEGMENT TEMPOREL D'UN SIGNAL AUDIO*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GRNCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE

SVERRISSON, Sigurdur, S-196 35 Kung-  
sängen, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G10L 19/22** (11) **2 309 496 B1**  
**H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 09014292.8 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 09.09.2009 GB 0915766  
(54) • *Adaptive Audiokodierung und -dekodierung*  
• *Adaptive audio encoding and decoding*  
• *Codage et décodage audio adaptatif*

(73) Cambridge Silicon Radio Limited, Cambridge  
House, Cambridge Business Park, Cowley  
Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ,  
GB

(72) Trainor, David, Belfast, GB  
(74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4  
Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7  
1NZ, GB

(51) **G11B 17/10** (11) **2 006 851 B1**  
**G11B 23/40**

(25) En (26) En  
(21) 08011043.0 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(30) 19.06.2007 JP 2007161129  
(54) • *Medienverarbeitungsapparat und Steue-*  
*ungsverfahren für denselben.*  
• *Media processing apparatus and*  
*controlling method of the same*  
• *Appareil pour le traitement des supports*  
*de données et son procédé de contrôle*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Oshida, Kazuya, Suwa-shi Nagano-ken 392-  
8502, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G11B 19/02** → (51) **G06F 3/048**

**G11B 23/40** → (51) **G11B 17/10**

**G11B 27/034** → (51) **H04N 19/17**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 376 207 B1**  
**H04N 9/79** **A63J 17/00**  
**H05B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 09774980.8 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) IB 2009/055465 02.12.2009  
(87) WO 2010/067268 2010/24 17.06.2010  
(30) 09.12.2008 EP 08171046

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN*  
*VON DATEN FÜR DIE STEUERUNG*  
*EINES SYSTEMS ZUR ABGABE MINDES-*  
*TENS EINES SIGNALS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR*  
*GENERATING DATA FOR CONTROLLING*  
*A SYSTEM FOR RENDERING AT LEAST*  
*ONE SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION*  
*DE DONNÉES PERMETTANT DE*  
*COMMANDER UN SYSTÈME PERMET-*  
*TANT LE RENDU D'AU MOINS UN*  
*SIGNAL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE WAELE, Stijn, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
BRASPENNING, Ralph, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
WESTERINK, Joanne, H., D., M., NL-5656  
AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellect-  
tual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**G11B 27/10** → (51) **H04N 21/44**

**G11B 27/32** → (51) **H04N 21/44**

**G11B 27/34** → (51) **G06F 3/048**

**G11C 5/00** → (51) **G11C 16/22**

**G11C 7/00** → (51) **G06F 13/16**

(51) **G11C 7/06** (11) **2 442 311 B1**  
**G11C 29/02**

(25) En (26) En  
(21) 11002116.9 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(30) 13.10.2010 US 903652  
(54) • *Offsetkompensation für Leseverstärker*  
• *Offset compensation for sense amplifiers*  
• *Compensation de décalage pour amplifi-*  
*cateurs détecteurs*

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing  
Company, Ltd., No.8, Li-Hsin Road 6,  
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu,  
300-77, TW

(72) Upputuri, Bharath, Santa Clara, CA 95054,  
US  
Sampigethaya, Shreekanth, San Jose, CA  
95131, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634  
München, DE  
(60) 13169111.5 / 2 631 911

**G11C 7/24** → (51) **G11C 16/22**

(51) **G11C 8/12** (11) **2 422 345 B1**  
**G11C 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 09793151.3 (22) 29.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012  
(86) US 2009/058889 29.09.2009  
(87) WO 2010/123517 2010/43 28.10.2010  
(30) 20.04.2009 US 171022 P  
20.09.2009 US 563139

(54) • *SPEICHER MIT DATENLEITUNGSSCHAL-*  
*TUNG-SCHEMA*  
• *MEMORY SYSTEM WITH DATA LINE*  
*SWITCHING SCHEME*  
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE À SCHÉMA DE*  
*COMMUTATION DE LIGNE DE DONNÉES*

(73) SanDisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard,  
Milpitas, CA 95035, US

(72) YAN, Tianhong, Milpitas, CA 95035, US  
FASOLI, Luca, Milpitas, CA 95035, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G11C 11/22** (11) **2 711 932 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13185950.6 (22) 25.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014  
(30) 25.09.2012 US 201213626840

(54) • *Systeme und Verfahren zum Lesen ferro-*  
*elektrischer Speicher*  
• *Systems and methods for reading ferro-*  
*electric memories*  
• *Systèmes et procédés de lecture de*  
*mémoires ferroélectriques*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated,  
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California  
94304, US

(72) Schwartz, David Eric, San Carlos, California  
94070, US

(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

**G11C 11/40** → (51) **G06F 13/16**

**G11C 13/00** → (51) **G11C 8/12**

**G11C 16/00** → (51) **G06F 13/16**

**G11C 16/04** → (51) **G11C 16/06**

(51) **G11C 16/06** (11) **2 577 672 B1**  
**G11C 16/04** **G06F 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 11790184.3 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/037194 19.05.2011

(87) WO 2011/153000 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 US 794706

(54) • *ERWEITERTE BITWEISE OPERATIONEN*  
*UND VORRICHTUNG IN EINEM MEHR-*  
*STÜFIGEN SYSTEM MIT EINEM NICHT-*  
*FLÜCHTIGEN SPEICHER*  
• *ADVANCED BITWISE OPERATIONS AND*  
*APPARATUS IN A MULTI-LEVEL SYSTEM*  
*WITH NONVOLATILE MEMORY*  
• *APPAREIL ET OPÉRATIONS DE MANIPU-*  
*LATION DE BITS AMÉLIORÉS ET DANS*  
*UN SYSTÈME MULTI-NIVEAUX À*  
*MÉMOIRE NON VOLATILE*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal  
Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) EISENHUTH, Robert, Boulder, Colorado  
80301, US  
VAN AKEN, Stephen, Boulder, Colorado  
80301, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G11C 16/22** (11) **2 133 882 B1**  
**G06F 21/75** **G06F 21/79**  
**G11C 5/00** **G11C 7/24**

(25) En (26) En  
(21) 08158260.3 (22) 13.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(54) • *Nicht flüchtige Speichervorrichtung und*  
*Verfahren zum sicheren Auslesen ge-*  
*schützter Daten*  
• *Non-volatile memory device and method*  
*for secure readout of protected data*  
• *Dispositif de mémoire non volatile et*  
*procédé de sécurisation de lecture de*  
*données protégées*

(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors  
3, 2074 Marin, CH

(72) Plavec, Lubomir, 262 13 Necin, CZ  
Prazan, Michal, 130 00 Praha 3, CZ

Subrt, Ondrej, 500 06 Hradec Kralové 6, CZ



(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G11C 17/16** → (51) **G06K 17/00**

**G11C 17/18** → (51) **G06K 17/00**

(51) **G11C 19/28** (11) **2 400 501 B1**  
**G09G 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 11171320.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142838

(54) • *Bidirektionales Schieberegister und Bildanzeigevorrichtung damit*  
• *Bidirectional shift register and image display device using the same*  
• *Registre de déphasage bidirectionnel et dispositif d'affichage d'image l'utilisant*

(73) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP  
Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP

(72) Ochiai, Takahiro, Chiba-ken 297-8622, JP  
Goto, Mitsuru, Chiba-ken 297-8622, JP  
Sehata, Hiroko, Chiba-ken 297-8622, JP  
Higashijima, Hiroyuki, Chiba-ken 297-8622, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**G11C 29/02** → (51) **G11C 7/06**

(51) **G21C 7/00** (11) **2 481 052 B1**  
**G21C 17/00** **G21D 3/00**  
G21C 17/108

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10754756.4 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) EP 2010/063810 20.09.2010  
(87) WO 2011/036120 2011/13 31.03.2011  
(30) 22.09.2009 FR 0956498

(54) • *Verfahren zur Unterstützung des Betriebs eines Kernreaktors*  
• *Method for assisting the operation of a nuclear reactor*  
• *Procédé d'aide à l'exploitation d'un réacteur nucléaire*

(73) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) L'ABBATE, Annalisa, 75012 Paris, FR  
LEFEBVRE DE RIEUX, Anastasie, 75018 Paris, FR  
MOURLEVAT, Jean-Lucien, 78590 Noisy-le-Roi, FR

(74) Lebki, Alexandre, et al, Cabinet Camus Lebki 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**G21C 17/00** → (51) **G21C 7/00**

**G21C 19/44** → (51) **C22B 59/00**

**G21D 3/00** → (51) **G21C 7/00**

(51) **G21F 1/04** (11) **2 319 048 B1**  
**G21F 3/00** E04B 2/02

(25) En (26) En  
(21) 09808923.8 (22) 24.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
(86) US 2009/054814 24.08.2009  
(87) WO 2010/022406 2010/08 25.02.2010  
(30) 22.08.2008 US 90978 P

(54) • *Mauerwerk mit kontinuierlich gekrümmten Oberflächen*  
• *Masonry block with continuously curved surfaces*  
• *Bloc de construction avec surfaces incurvées en continu*

(73) Veritas Medical Solutions, LLC, 5 Great Valley Parkway Suite 210, Malvern, PA 19355, US

(72) FARRELL, David P, Gilbertsville, PA 19525, US

(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**G21F 3/00** → (51) **G21F 1/04**

(51) **G21F 9/28** (11) **2 737 494 B1**  
**G21F 9/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12735157.5 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/063948 17.07.2012  
(87) WO 2013/014022 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 FR 1156795

(54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN STABILISIERUNG VON URANCARBIDVERBINDUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR CHEMICALLY STABILIZING URANIUM CARBIDE COMPOUNDS, AND DEVICE IMPLEMENTING THE METHOD*  
• *PROCEDE DE STABILISATION CHIMIQUE DE COMPOSES A BASE DE CARBURES D'URANIUM ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MARCHAND, Mickael, F-58000 Nevers, FR  
FIQUET, Olivier, F-13770 Venelles, FR  
BROTHIER, Méryl, F-13090 Aix en Provence, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G21F 9/30** → (51) **G21F 9/28**

**G21K 1/02** → (51) **A61N 5/10**

**G21K 7/00** → (51) **G06F 21/00**

**H01B 1/02** → (51) **C23C 14/08**

(51) **H01B 1/06** (11) **1 626 414 B1**  
**H01M 4/86** **C01B 31/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04733113.7 (22) 14.05.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 15.02.2006  
(86) JP 2004/006535 14.05.2004  
(87) WO 2004/102588 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 JP 2003139431  
05.06.2003 JP 2003160342  
23.09.2003 US 667974  
28.11.2003 JP 2003400158

(54) • *GEMISCHTER LEITER*  
• *MIXED CONDUCTOR*  
• *CONDUCTEUR MIXTE*

(73) Kabushiki Kaisha Equos Research, Akihabara Daibiru 7F 1-18-13 Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) HASEGAWA, Norifumi, Sapporo-shi Hokkaido 004-0882, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01B 1/08** → (51) **C23C 14/08**

**H01B 1/12** → (51) **C08F 259/08**

(51) **H01B 1/20** (11) **2 400 508 B1**  
**C09D 4/02** **C09D 5/24**  
**C09D 7/12** **C09D 201/00**  
**H01B 5/14** **H01B 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 11182159.1 (22) 03.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.12.2011  
(30) 05.10.2007 JP 2007261983  
05.10.2007 JP 2007261984  
05.10.2007 JP 2007261985  
05.10.2007 JP 2007261986  
19.12.2007 JP 2007327624

(54) • *Leitende Polymerlösung, leitender Beschichtungsfilm und Eingabegerät*  
• *Conductive polymer solution, conductive coating film and input device*  
• *Solution polymère conductrice, pellicule protectrice conductrice et dispositif d'entrée*

(73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 3-5 Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) Yasuchi, Masahiro, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(62) 08835122.6 / 2 202 754

(51) **H01B 1/22** (11) **2 590 177 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12007476.0 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
(30) 04.11.2011 US 201161555858 P

(54) • *Organisches Vehikel für elektrisch leitende Paste*  
• *Organic vehicle for electroconductive paste*  
• *Véhicule organique pour pâte électroconductrice*

(73) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US

(72) Song, Lixin, 571273 Singapore, SG  
Chen, Chulong, 120509 Singapore, SG  
Guo, Tracy, Horsham, Pennsylvania 19044, US

Zhang, Weiming, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

**H01B 1/22** → (51) **C08L 67/00**

**H01B 1/24** → (51) **H01B 1/20**

**H01B 3/44** → (51) **C08F 214/26**

**H01B 5/14** → (51) **C23C 14/08**

**H01B 5/14** → (51) **H01B 1/20**



**H01B 7/02** → (51) **C08F 214/26**

**H01B 13/00** → (51) **C23C 14/08**

(51) **H01B 13/012** (11) **2 649 622 B1**

(25) En (26) En

(21) 11810901.6 (22) 09.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) JP 2011/079129 09.12.2011

(87) WO 2012/077831 2012/24 14.06.2012

(30) 10.12.2010 JP 2010275469

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KABELBAUMS**
- **WIRE HARNESS MANUFACTURING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE FABRICATION DE HARNAIS DE FILS**

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) YAMAMOTO, Masataka, Kosai-shi, Shizuoka, JP

UEHARA, Takehiko, Kosai-shi, Shizuoka, JP  
MURAKAMI, Yoshihiro, Kosai-shi, Shizuoka, JP

SORA, Masahiro, Toyota-shi, Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01B 13/26** → (51) **H02G 3/04**

**H01B 17/14** → (51) **B60L 5/32**

(51) **H01B 17/16** (11) **2 718 943 B1**

**H01B 17/38** **H01B 17/32**  
**H01B 17/36**

(25) En (26) En

(21) 12726781.3 (22) 01.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) EP 2012/060334 01.06.2012

(87) WO 2012/168142 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 US 201161494992 P

- (54) • **VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EINEN BEFESTIGUNGSFLANSCH EINES HOHLEN ZYLINDRISCHEN ISOLATORGEHÄUSES**
- **STRENGTHENING ELEMENT FOR A MOUNTING FLANGE OF A HOLLOW CYLINDRICAL INSULATOR HOUSING**
- **ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT POUR UNE BRIDE DE FIXATION D'UN LOGEMENT D'ISOLANT CYLINDRIQUE CREUX**

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) KÄMPE, Anders, S-781 95 Borlänge, SE  
JOHANSSON, Daniel, S-772 40 Grängesberg, SE

EKEROTH REIJM, Kerstin, S-781 98 Borlänge, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H01B 17/32** → (51) **H01B 17/16**

**H01B 17/36** → (51) **H01B 17/16**

**H01B 17/38** → (51) **H01B 17/16**

**H01C 1/14** → (51) **H02H 9/00**

**H01C 7/112** → (51) **C04B 35/453**

**H01C 7/12** → (51) **H02H 9/00**

(51) **H01F 1/053** (11) **1 981 043 B1**

**B22F 3/24** **H01F 1/08**  
**H01F 41/02**

(25) Ja (26) En

(21) 07706646.2 (22) 12.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008

(86) JP 2007/050304 12.01.2007

(87) WO 2007/088718 2007/32 09.08.2007

(30) 31.01.2006 JP 2006022997

- (54) • **R-Fe-B-SELTENERDGESINTERTER MAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **R-Fe-B RARE-EARTH SINTERED MAGNET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
- **AIMANT FRITTE R-Fe-B ET TERRE RARE ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE**

(73) Hitachi Metals, Limited, 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) MORIMOTO, Hideyuki, c/o Yamazaki Works, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP

ODAKA, Tomoori, c/o Yamazaki Works, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP

NOUMI, Masao, c/o Yamazaki Works, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01F 1/053** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 1/08** → (51) **H01F 1/053**

**H01F 1/08** → (51) **H01F 41/02**

(51) **H01F 7/06** (11) **2 539 907 B1**

**H02K 33/00**

(25) En (26) En

(21) 11747843.8 (22) 02.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) US 2011/023473 02.02.2011

(87) WO 2011/106134 2011/35 01.09.2011

(30) 23.02.2010 US 710474

- (54) • **MAGNETISCH BETÄTIGTES SYSTEM**
- **MAGNETICALLY ACTUATED SYSTEM**
- **SYSTÈME ACTIONNÉ DE MANIÈRE MAGNÉTIQUE**

(73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US

(72) LUANAVA, Selso, Woodinville, WA 98072, US

ELLIS, Matthew, Austin, WA 78759, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01F 7/08** (11) **2 742 517 B1**

**H01F 7/129** **F02M 51/06**

(25) De (26) De

(21) 12727841.4 (22) 11.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) EP 2012/061015 11.06.2012

(87) WO 2013/020740 2013/07 14.02.2013

(30) 09.08.2011 DE 102011080693

- (54) • **MAGNETANKER FÜR EINSPRITZVENTIL**
- **SOLENOID ARMATURE FOR AN INJECTION VALVE**
- **INDUIT MAGNÉTIQUE POUR SOUPE À INJECTION**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHUMACHER, Matthias, 71287 Weissach, DE

BURGHARDT, Andreas, 70176 Stuttgart, DE

RAGER, Jochen, 72406 Bisingen, DE

**H01F 7/122** → (51) **F02M 51/06**

**H01F 7/129** → (51) **H01F 7/08**

**H01F 7/18** → (51) **F02D 41/20**

(51) **H01F 17/00** (11) **1 363 296 B1**

**H03H 1/00** **H02M 1/12**  
**H01F 38/10** **H05B 41/28**

(25) De (26) De

(21) 03010845.0 (22) 14.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2003

(30) 15.05.2002 DE 10221631

- (54) • **Funktstörfilter**
- **Interference suppression filter**
- **Filter de suppression d'interférences**

(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) Seibt, Marco, 90425 Nürnberg, DE

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**H01F 27/40** → (51) **H02H 7/04**

**H01F 38/10** → (51) **H01F 17/00**

(51) **H01F 41/02** (11) **1 993 112 B1**

**B22F 3/24** **C22C 38/00**  
**H01F 1/053** **H01F 1/08**

(25) Ja (26) En

(21) 07715105.8 (22) 01.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008

(86) JP 2007/053892 01.03.2007

(87) WO 2007/102391 2007/37 13.09.2007

(30) 03.03.2006 JP 2006058555

27.07.2006 JP 2006204847

27.07.2006 JP 2006204848

04.09.2006 JP 2006239198

28.12.2006 JP 2006355280

- (54) • **R-Fe-B SELTENERDGESINTERTER MAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **R-Fe-B RARE EARTH SINTERED MAGNET AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **AIMANT FRITTE EN TERRES RARES R-Fe-B ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) YOSHIMURA, Koshi c/o Yamazaki Works, HITACHI METALS, LTD., Mishima-gun Osaka 6180013, JP

MORIMOTO, Hideyuki c/o Yamazaki Works, HITACHI METALS, LTD., Mishima-gun Osaka 6180013, JP

ODAKA, Tomoori c/o Yamazaki Works, HITACHI METALS, LTD., Mishima-gun Osaka 6180013, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 15000411.7 / 2 899 726

15000412.5

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/053**

**H01G 9/00** → (51) **H01M 6/50**

**H01G 9/20** → (51) **C01G 23/047**

- (51) **H01H 1/00** (11) **2 290 666 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09010997.6 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(54) • *Aufsatzmodul mit Lebensdauerüber-  
wachung für elektromagnetische Schalt-  
geräte und zugehöriges Verfahren*  
• *Auxiliary module with lifespan monitoring  
for electromagnetic switching devices and  
accompanying method*  
• *Module auxiliaire pour appareil de surveil-  
lance de durée de vie pour commutateurs  
électromagnétiques et procédé corres-  
pondant*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Beyer, Stefan, 92263 Ebermannsdorf, DE  
Schatz, Wolfgang, 92224 Amberg, DE

- (51) **H01H 1/00** (11) **2 398 028 B1**  
**H01H 59/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11169822.1 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 17.06.2010 US 817578  
(54) • *MEMS-Schaltarray mit einem Substrat zur  
Leitung von Schaltstrom*  
• *Mems switching array having a substrate  
arranged to conduct switching current*  
• *Réseau de commutateur MEMS ayant un  
substrat agencé pour conduire un courant  
de commutation*
- (73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Kishore, Kuna Venkat Satya Rama, 500058  
Hyderabad, IN  
Aimi, Marco, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO  
Europe GE International Inc. The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

- (51) **H01H 1/50** (11) **2 721 624 B1**  
**H01H 31/00** **H01H 33/12**  
**H01H 33/666**  
(25) En (26) En  
(21) 11728606.2 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) EP 2011/060056 16.06.2011  
(87) WO 2012/171569 2012/51 20.12.2012  
(54) • *SCHALTVOORRICHTUNG UND SCHALT-  
ANLAGE*  
• *A SWITCHING DEVICE AND A  
SWITCHGEAR*  
• *DISPOSITIF ET APPAREILLAGE DE  
COMMUTATION*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) ENDRE, Thor, 3715 Skien, NO  
BJORTUFT, Tom-Rune, 3940 Porsgrunn, NO  
SKRYTEN, Pal, Kristian, 3715 Skien, NO  
HADLAND, Havard, 3733 Skien, NO  
TVETEN, John-Anders, 3944 Porsgrunn, NO  
LOHNE, Stanley, 3930 Porsgrunn, NO  
ESPESETH, Robert, 3714 SKIEN, NO  
ZINKE, Jan-Arild, 3914 Porsgrunn, NO  
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property  
Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås,  
SE

- H01H 1/66** → (51) **H01H 50/54**  
**H01H 3/20** → (51) **B25D 16/00**
- (51) **H01H 9/04** (11) **2 214 188 B1**  
**H01H 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09179084.0 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 28.01.2009 JP 2009016541  
(54) • *Kippschalter*  
• *Trigger switch*  
• *Déclencheur*
- (73) Satori S-Tech Co., Ltd., 14-10, Shiba 1-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP  
Makita Corporation, 11-8, Sumiyoshi-cho, 3-  
chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) Inagaki, Isao, Kanagawa 222-0011, JP  
Nishikimi, Junichi, Aichi 446-8502, JP  
Tomonaga, Akira, Aichi 446-8502, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

- (51) **H01H 9/04** (11) **2 727 123 B1**  
(25) No (26) En  
(21) 12819868.6 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) NO 2012/050127 29.06.2012  
(87) WO 2013/019118 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.06.2011 NO 20110940  
(54) • *GEFORMTES ELEKTROTECHNISCHES  
SCHUTZELEMENT*  
• *MOULDED ELECTROTECHNICAL  
PROTECTION COMPONENT*  
• *COMPOSANT MOULÉ POUR PROTEC-  
TION ÉLECTROTECHNIQUE*
- (73) Vik Ørsta AS, Avd. Ørsta Hovden, 6150  
Ørsta, NO  
(72) FOSSEN, Bjørn, N-1397 Nesøya, NO  
BIRKELAND, Vidar, N-6150 Ørsta, NO  
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817  
Bergen, NO

- H01H 9/06** → (51) **B25D 16/00**  
**H01H 9/06** → (51) **H01H 9/04**  
**H01H 9/10** → (51) **H02G 3/08**  
**H01H 9/24** → (51) **H01H 71/58**  
**H01H 9/54** → (51) **H01H 71/00**  
**H01H 11/00** → (51) **H02G 3/08**  
**H01H 13/704** → (51) **H01H 13/86**  
**H01H 13/83** → (51) **H01H 13/86**

- (51) **H01H 13/86** (11) **2 426 688 B1**  
**H01H 13/704** **H01H 13/83**  
(25) En (26) En  
(21) 10175018.0 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(54) • *Rückbeleuchtungsanordnung für eine  
Tastatur*  
• *Backlighting assembly for a keypad*  
• *Ensemble de rétroéclairage pour clavier*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- H01H 31/00** → (51) **H01H 1/50**
- (51) **H01H 33/02** (11) **2 156 454 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08760151.4 (22) 28.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/056556 28.05.2008  
(87) WO 2008/151937 2008/51 18.12.2008  
(30) 15.06.2007 DE 102007028205  
(54) • *SCHALTPOL FÜR EIN HOCHSPAN-  
NUNGSNETZ*  
• *SWITCHING POLE FOR A HIGH-VOLTAGE  
NETWORK*  
• *PÔLE DE COMMUTATION POUR UN  
RÉSEAU HAUTE TENSION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) ERMISCH, Jochen, 01445 Radebeul, DE  
VOLKMAR, Ralf-Reiner, 23758 Oldenburg i.  
H., DE  
EINSCHENK, Jürgen, 16341 Panketal, DE  
SPECHEIT, Bernd, 12679 Berlin, DE

- (51) **H01H 33/12** (11) **2 735 012 B1**  
**H01H 33/666**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12735882.8 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/063964 17.07.2012  
(87) WO 2013/011009 2013/04 24.01.2013  
(30) 21.07.2011 FR 1156613  
(54) • *TRENNSCHALTER FÜR EINE GASISO-  
LIERTE ANLAGE MIT EINER VAKUUM-  
RÖHRE*  
• *DISCONNECTOR FOR A GAS-INSULATED  
INSTALLATION COMPRISING A VACUUM  
BULB*  
• *SECTIONNEUR POUR UNE INSTALLA-  
TION A ISOLATION GAZEUSE COMPOR-  
TANT UNE AMPOULE A VIDE*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) VINSON, Paul, F-38230 Chavagneux, FR  
MARQUEZIN, Gwenaël, F-69100 Villeur-  
banne, FR  
CIMALA, André, F-69100 Villeurbanne, FR  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- H01H 33/12** → (51) **H01H 1/50**
- (51) **H01H 33/24** (11) **2 223 318 B1**  
**H01H 33/42** **H01H 33/70**  
(25) De (26) De  
(21) 08861321.1 (22) 03.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/066679 03.12.2008  
(87) WO 2009/077329 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 DE 102007063424  
(54) • *UNTERBRECHERANORDNUNG MIT EI-  
NEM BEWEGBAREN SCHALTROHR*  
• *INTERRUPTER ARRANGEMENT HAVING  
A MOVABLE SWITCHING TUBE*  
• *SYSTÈME INTERRUPTEUR ÉQUIPÉ D'UN  
TUBE DE COMMUTATION MOBILE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE



(72) GERICKE, Joachim, 13629 Berlin, DE  
PULS, Ronald, 14532 Kleinmachnow, DE

**H01H 33/42** → (51) **H01H 33/24**

**H01H 33/666** → (51) **H01H 1/50**

**H01H 33/666** → (51) **H01H 33/12**

**H01H 33/70** → (51) **H01H 33/24**

(51) **H01H 37/04** (11) **2 267 745 B1**  
**H01H 37/54**

(25) En (26) En  
(21) 10165182.6 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010  
(30) 22.06.2009 DE 102009030353  
(54) • *Kappe für einen temperaturabhängigen  
Schalter*  
• *Cap for a temperature-dependent switch*  
• *Capuchon pour commutateur dépendant  
de la température*

(73) Hofsaess, Marcel P., Jechaburger Weg 56,  
99706 Sondershausen, DE

(72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen,  
DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H01H 37/54** → (51) **H01H 37/04**

**H01H 50/02** → (51) **H01H 50/54**

(51) **H01H 50/54** (11) **2 381 459 B1**  
**H01H 1/66** **H01H 50/02**  
H01H 50/04 H01H 51/06

(25) Ja (26) En  
(21) 10733283.5 (22) 18.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011  
(86) IB 2010/000065 18.01.2010  
(87) WO 2010/084395 2010/30 29.07.2010  
(30) 21.01.2009 JP 2009011131  
24.04.2009 JP 2009107040

(54) • *VERSIEGELTE KONTAKTVORRICHTUNG*  
• *SEALED CONTACT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONTACT ÉTANCHE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7 OB Panasonic Tower, 1-61,  
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP

(72) YAMAGATA, Katsutoshi, Hokkaido 080-  
2493, JP  
NISHIMURA, Tsukasa, Hokkaido 080-2493,  
JP

YAMAMOTO, Ritu, Osaka 571-8686, JP  
YOSITANI, Katumi, Osaka 571-8686, JP  
ITO, Masahiro, Osaka 571-8686, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

**H01H 59/00** → (51) **H01H 1/00**

**H01H 59/00** → (51) **H01H 71/00**

(51) **H01H 71/00** (11) **2 162 891 B1**  
**H01H 59/00** **H01H 9/54**  
**H02H 3/07**

(25) En (26) En  
(21) 07796290.0 (22) 20.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010

(86) US 2007/014363 20.06.2007  
(87) WO 2008/156449 2008/52 24.12.2008  
(30) 19.06.2007 US 764908  
(54) • *ZURÜCKSETZBARES MEMS-MIKRO-  
SCHALTERARRAY AUF DER BASIS EINER  
STROMBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*  
• *RESETTABLE MEMS MICRO-SWITCH  
ARRAY BASED ON CURRENT LIMITING  
APPARATUS*  
• *RÉSEAU DE MICRO-COMMUTATEURS  
MEMS RÉENCLENCHABLES REPOSANT  
SUR UN APPAREIL DE LIMITATION DE  
COURANT*

(73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) PREMERLANI, William, James, Scotia, NY  
12302, US  
SUBRAMANIAN, Kanakasabapathi, Clifton  
Park, NY 12065, US

CAGGIANO, Robert, Joseph, Wolcott, CT  
06716, US

PITZEN, Charles, Stephan, Avon, CT 06001,  
US

KUMFER, Brent, Charles, Farmington, CT  
06032, US

LESSLIE, David, James, Plainville, CT 06062,  
US

WRIGHT, Joshua, Isaac, Arlington, VA  
22201, US

THAKRE, Parag, Karnataka 560 037  
Bangalore, IN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO  
Europe GE International Inc. The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

(51) **H01H 71/24** (11) **2 533 263 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12171054.5 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(30) 06.06.2011 US 201113153573

(54) • *Magnetisches Stellglied mit mehreren  
Luftspalten*  
• *Magnetic actuator with multiple air gaps*  
• *Actionneur magnétique avec plusieurs  
entrefers*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1  
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH  
44124, US

(72) Feller, Willy, 5722 Gränichen, CH  
Villiger, Beat, 5734 Reinach, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01H 71/58** (11) **2 766 915 B1**  
**H01H 9/24**

(25) De (26) De  
(21) 12798192.6 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/072683 15.11.2012  
(87) WO 2013/079328 2013/23 06.06.2013

(30) 01.12.2011 DE 102011087551

(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR  
EINEN EINSCHALTKNOPF EINES LEIS-  
TUNGSSCHALTERS*  
• *LOCKING MECHANISM FOR A SWITCH-  
ON BUTTON OF A CIRCUIT BREAKER*  
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR  
UN POUSSOIR D'ENCLenchement D'UN  
DISJONCTEUR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) SCHAUER, Bastian, 15738 Zeuthen, DE  
RÖHRIG, Fabian, 14199 Berlin, DE

(51) **H01H 85/54** (11) **2 551 887 B1**  
H01H 85/20 H01H 85/22

(25) De (26) De  
(21) 12175966.6 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013  
(30) 27.07.2011 DE 102011052198

(54) • *Sicherungsklemme*  
• *Fuse clamping holder*  
• *Fixation pour fusible*

(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG,  
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Reibke, Heinz, 32105 Bad Salzuflen, DE

**H01J 9/32** → (51) **H01J 61/36**

(51) **H01J 37/05** (11) **2 270 837 B1**  
**H01J 37/147** **H01J 37/305**

(25) En (26) En  
(21) 10167436.4 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011  
(30) 29.06.2009 US 494024

(54) • *Verbesserung der Strahlqualität in FIB-  
Systemen*  
• *Improvement of beam quality in FIB  
systems*  
• *Amélioration de la qualité du faisceau  
dans des systèmes FIB*

(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek  
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Schwind, Gregory, Portland, OR 97229, US  
Orloff, Jonathan, Rockaway Beach, OR  
97136, US

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent  
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-  
hoven, NL

**H01J 37/147** → (51) **H01J 37/05**

(51) **H01J 37/305** (11) **2 104 946 B1**  
**G01N 1/32** **G06K 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 07844522.8 (22) 22.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009  
(86) US 2007/082159 22.10.2007  
(87) WO 2008/051937 2008/18 02.05.2008

(30) 20.10.2006 US 853183 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER  
STAMMZELLENPROBE UND EINER PRO-  
BENSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR CREATING S/TEM SAMPLE  
AND SAMPLE STRUCTURE*  
• *PROCEDE POUR CREER UN ECHAN-  
TILLON S/TEM, ET STRUCTURE  
D'ECHANTILLON*

(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,  
Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) BLACKWOOD, Jeff, Portland, OR 97206, US  
STONE, Stacey, Beaverton, OR 97006, US

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent  
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-  
hoven, NL

**H01J 37/305** → (51) **H01J 37/05**

(51) **H01J 49/40** (11) **1 465 232 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04251557.7 (22) 18.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 06.10.2004  
(30) 19.03.2003 US 455801 P

(54) • *Leitendes Rohr als Reflektroinlinse.*



- *Conductive tube for use as a reflectron lens*
  - *Tube conducteur utilisé comme optique de type reflectron.*
- (73) BURLLE TECHNOLOGIES, INC., 1105 North Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington DE 19899, US
- (72) Laprade, Bruce, Holland Massachusetts 01512, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **H01J 61/36** (11) **2 378 541 B1**  
**H01J 9/32**
- (25) En (26) En  
(21) 11162032.4 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(30) 15.04.2010 JP 2010093952
- (54) • *Herstellung einer Bogenentladungsröhre mit verbesserten Quetschdichtungen*  
• *Manufacture of an arc tube with improved pinch seals*  
• *Fabrication d'un tube d'arc avec pincements améliorés*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Sako, Terutoshi, Shizuoka, JP  
Fujino, Yuichiro, Shizuoka, JP  
Serita, Takuya, Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 21/02** → (51) **H01L 31/032**

- (51) **H01L 21/027** (11) **1 596 423 B1**  
**G03F 7/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04705159.4 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005  
(86) JP 2004/000655 26.01.2004  
(87) WO 2004/073053 2004/35 26.08.2004  
(30) 17.02.2003 JP 2003037929
- (54) • *BÜHNENEINRICHTUNG, BELICHTUNGSEINRICHTUNG UND BAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *STAGE DEVICE, EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*  
• *DISPOSITIF A ETAGE, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DISPOSITIFS*
- (73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
- (72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 1008331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 12191221.6 / 2 560 192

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 443 651 B1**  
**H01L 21/66** **G03F 1/24**  
**G03F 1/84** **B82Y 40/00**  
**B82Y 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10789969.2 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) US 2010/038202 10.06.2010  
(87) WO 2010/147846 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 US 218866 P

- 08.10.2009 US 249920 P
- (54) • *INSPEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEFEKTERKENNUNG AUF EUV MASKENROHLINGEN*  
• *INSPECTION SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING DEFECTS ON EXTREME ULTRAVIOLET MASK BLANKS*  
• *SYSTÈMES D'INSPECTION ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS SUR DES ÉBAUCHES DE MASQUE DANS LE DOMAINE ULTRAVIOLET EXTRÊME*
- (73) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) STOKOWSKI, Stanley, E., Danville, CA 94526, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 645 405 B1**  
**G03F 7/20** **G02B 19/00**  
**G02B 27/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13165334.7 (22) 26.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 28.10.2003 JP 2003367963
- (54) • *Optisches Beleuchtungssystem und Projektionsbelichtungsrichtung*  
• *Illumination optical apparatus and projection exposure apparatus*  
• *Appareil optique d'éclairage et appareil d'exposition par projection*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Shiraishi, Naomasa, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 04817303.3 / 1 681 710

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 645 407 B1**  
**G03F 7/20** **G02B 19/00**  
**G02B 27/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13165340.4 (22) 26.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 28.10.2003 JP 2003367963
- (54) • *Optisches Beleuchtungssystem und Projektionsbelichtungsrichtung*  
• *Illumination optical apparatus and projection exposure apparatus*  
• *Appareil optique d'éclairage et appareil d'exposition par projection*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Shiraishi, Naomasa, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 04817303.3 / 1 681 710

**H01L 21/027** → (51) **C08F 2/50**

**H01L 21/20** → (51) **C30B 25/02**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/304** → (51) **C09K 3/14**

**H01L 21/3065** → (51) **B08B 7/00**

**H01L 21/31** → (51) **C23C 16/44**

**H01L 21/311** → (51) **B08B 7/00**

**H01L 21/3213** → (51) **B08B 7/00**

**H01L 21/3213** → (51) **H01L 21/331**

- (51) **H01L 21/331** (11) **1 494 274 B1**  
**H01L 21/3213**
- (25) De (26) De  
(21) 04090232.2 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2005  
(30) 01.07.2003 DE 10330359
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von InP-basierenden Heterostruktur-Bipolartransistoren auf der Grundlage von III-V-Halbleitern*  
• *Method for manufacturing heterostructure bipolar InP-transistors based on III-V semiconductors*  
• *Méthode de fabrication de transistors InP bipolaires à hétérostructure à base de matériaux semi-conducteurs III-V*
- (73) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
- (72) Kim, Seon-Ohk, 50939 Köln, DE  
Würfl, Joachim, 15738 Zeuthen, DE  
Wittrich, Harald, 13129 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **1 914 797 B1**  
**H01L 29/78** **H01L 29/08**  
**H01L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 07011477.2 (22) 12.06.2007
- (84) DE NL
- (43) 23.04.2008  
(30) 13.10.2006 US 581178
- (54) • *Herstellungsverfahren einer lateralen Halbleiteranordnung*  
• *Method of manufacturing a lateral semiconductor device*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif latéral à semi-conducteur*
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, 300-77, TW
- (72) Huang, Tsung-Yi, East District Hsinchu City 300, TW  
Chiang, Puo-Yu, Su-ao Township Yilan County 270, TW  
Liu, Ruey-Hsien, East District Hsinchu City 300, TW  
Hsu, Shun-Liang, East District Hsinchu City 300, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/56** → (51) **G01N 27/414**

**H01L 21/56** → (51) **H01L 23/538**

**H01L 21/58** → (51) **G06K 19/077**

**H01L 21/66** → (51) **H01L 21/027**

**H01L 21/67** → (51) **B08B 1/04**

**H01L 21/67** → (51) **C23C 4/08**

**H01L 21/683** → (51) **C23C 16/44**

<b>H01L 21/683</b>	→ (51)	<b>H01L 23/538</b>
<b>H01L 21/768</b>	→ (51)	<b>C23C 4/08</b>
(51) <b>H01L 21/8242</b>	(11)	<b>2 067 168 B1</b>
<b>H01L 27/108</b>		<b>H01L 29/06</b>
<b>H01L 29/78</b>		<b>B82Y 10/00</b>
<b>H01L 29/423</b>		H01L 29/786
H01L 51/05		
(25) En	(26) En	
(21) 07838585.3	(22) 20.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 10.06.2009		
(86) US 2007/020403	20.09.2007	
(87) WO 2008/036371	2008/13 27.03.2008	
(30) 20.09.2006	US 524343	
(54) • <b>DRAM-SPEICHERZELLEN MIT REDUZIERTEM LECKSTROM MIT VERTIKAL AUSGERICHTETEN NANOSTÄBEN</b>		
• <b>REDUCED LEAKAGE DRAM MEMORY CELLS WITH VERTICALLY ORIENTED NANORODS</b>		
• <b>CELLULES DE MEMOIRE A FUITES REDUITES AVEC DES BARREAUX NANOMETRIQUES ORIENTES VERTICALEMENT</b>		
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US		
(72) SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US		
MOULI, Chandra, Boise, ID 83712, US		
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
<b>H01L 21/8247</b>	→ (51)	<b>H01L 29/423</b>
<b>H01L 23/00</b>	→ (51)	<b>G01N 27/414</b>
<b>H01L 23/00</b>	→ (51)	<b>H01L 23/485</b>
<b>H01L 23/00</b>	→ (51)	<b>H01L 23/538</b>
<b>H01L 23/31</b>	→ (51)	<b>G01N 27/414</b>
(51) <b>H01L 23/473</b>	(11)	<b>1 148 547 B1</b>
<b>H01L 25/11</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 01109620.3	(22) 18.04.2001	
(84) DE FR IT		
(43) 24.10.2001		
(30) 19.04.2000 JP 2000118093		
10.05.2000 JP 2000136934		
08.06.2000 JP 2000172091		
29.06.2000 JP 2000195887		
30.06.2000 JP 2000200021		
20.11.2000 JP 2000353257		
(54) • <b>Kühlmittelgekühlte Halbleiteranordnung</b>		
• <b>Coolant cooled type semiconductor device</b>		
• <b>Dispositif semi-conducteur refroidi par réfrigérant</b>		
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP		
(72) Inoue, Seiji, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP		
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE		
(60) 06022504.2 / 1 742 265		
10006258.7 / 2 234 154		
10006259.5 / 2 244 289		
(51) <b>H01L 23/473</b>	(11)	<b>2 402 989 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 11171592.6	(22) 27.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.01.2012		
(30) 29.06.2010	US 826128	

(54) • <b>Kühlkörper mit Millikanalkühlung</b>		
• <b>Heat sinks with millichannel cooling</b>		
• <b>Dissipateurs de chaleur avec refroidissement milli-canal</b>		
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Pautsch, Adam Gregory, Niskayuna, NY 12309, US		
Gunturi, Satish Sivarama, Niskayuna, NY 12309, US		
Lazatin, Patrick Jose, Niskayuna, NY 12309, US		
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB		
<b>H01L 23/482</b>	→ (51)	<b>G01N 27/414</b>
(51) <b>H01L 23/485</b>	(11)	<b>1 556 899 B1</b>
<b>H01L 23/522</b>		<b>H01L 23/00</b>
(25) De	(26) De	
(21) 03753282.7	(22) 09.09.2003	
(84) DE FR IT		
(43) 27.07.2005		
(86) DE 2003/002987	09.09.2003	
(87) WO 2004/040646	2004/20 13.05.2004	
(30) 22.10.2002	DE 10249192	
(54) • <b>ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT INTEGRIERTEM PASSIVEN ELEKTRO-NISCHEN BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</b>		
• <b>ELECTRONIC COMPONENT WITH AN INTEGRATED PASSIVE ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF</b>		
• <b>COMPOSANT ELECTRONIQUE A COMPOSANT ELECTRONIQUE PASSIF INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT</b>		
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE		
(72) BARTH, Hans-Joachim, 81245 München, DE		
(74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE		
<b>H01L 23/522</b>	→ (51)	<b>H01L 23/485</b>
(51) <b>H01L 23/538</b>	(11)	<b>1 770 776 B1</b>
<b>H01L 23/544</b>		<b>H01L 21/683</b>
<b>H05K 1/18</b>		<b>H01L 21/56</b>
<b>H01L 23/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 06254920.9	(22) 22.09.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 04.04.2007		
(30) 28.09.2005	JP 2005282231	
27.02.2006	JP 2006050475	
(54) • <b>Herstellungsmethode eines Substrats mit eingebettetem Halbleiter-IC</b>		
• <b>Method for manufacturing semiconductor ic-embedded substrate</b>		
• <b>Méthode de fabrication pour un substrat de puce incorporée</b>		
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP		
(72) Kawabata, Kenichi, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP		
Morita, Takaaki, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP		
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
<b>H01L 23/544</b>	→ (51)	<b>H01L 23/538</b>
<b>H01L 23/62</b>	→ (51)	<b>H02H 9/00</b>
<b>H01L 25/11</b>	→ (51)	<b>H01L 23/473</b>

<b>H01L 27/108</b>	→ (51)	<b>H01L 21/8242</b>
<b>H01L 27/115</b>	→ (51)	<b>H01L 29/423</b>
(51) <b>H01L 27/146</b>	(11)	<b>2 030 239 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 07746910.4	(22) 14.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 04.03.2009		
(86) KR 2007/002876	14.06.2007	
(87) WO 2007/148891	2007/52 27.12.2007	
(30) 19.06.2006	KR 20060054767	
(54) • <b>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN EINE RÜCKBELEUCHTETE FOTODIODE VERWENDENDEN BILDSSENSOR</b>		
• <b>METHOD OF MANUFACTURING AN IMAGE SENSOR USING BACK-ILLUMINATED PHOTODIODE</b>		
• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAPTEUR D'IMAGE UTILISANT UNE PHOTODIODE RÉTROÉCLAIRÉE</b>		
(73) SiliconFile Technologies Inc., 9F, Yewon Bldg, 75-1, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130, KR		
(72) LEE, Byoung Su, Jeollanam-do 550-200, KR		
WON, Jun Ho, Seoul 139-240, KR		
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
(51) <b>H01L 27/146</b>	(11)	<b>2 146 376 B1</b>
<b>H01L 27/148</b>		<b>H01L 31/10</b>
(25) Ja	(26) En	
(21) 07792729.1	(22) 20.08.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 20.01.2010		
(86) JP 2007/066116	20.08.2007	
(87) WO 2008/139644	2008/47 20.11.2008	
(30) 07.05.2007	JP 2007122370	
(54) • <b>FESTKÖRPER-BILDGEBERANORDNUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND BILDGEBERANORDNUNG</b>		
• <b>SOLID STATE IMAGING DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND IMAGING DEVICE</b>		
• <b>DISPOSITIF D'IMAGERIE SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'IMAGERIE</b>		
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP		
(72) YAMAGUCHI, Tetsuji, Tokyo 108-0075, JP		
OHGISHI, Yuku, Tokyo 108-0075, JP		
ANDO, Takashi, Tokyo 108-0075, JP		
IKEDA, Harumi, Tokyo 108-0075, JP		
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE		
(51) <b>H01L 27/146</b>	(11)	<b>2 375 448 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 11159133.5	(22) 22.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.10.2011		
(30) 06.04.2010	JP 2010088192	
09.02.2011	JP 2011026532	
(54) • <b>Festkörperbildsensor und Abbildungssystem</b>		
• <b>Solid-state image sensor and imaging system</b>		
• <b>Détecteur d'image à l'état solide et système d'imagerie</b>		
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP		
(72) Sawayama, Tadashi, Tokyo 146-8501, JP		



(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/335**

**H01L 27/148** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/15** (11) **2 161 752 B1**  
**H01L 33/20** **H01L 33/38**

(25) En (26) En  
(21) 09014468.4 (22) 22.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010  
(30) 22.06.2005 KR 20050053797  
24.06.2005 KR 20050055179  
08.03.2006 KR 20060021801

(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light-emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*

(73) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-12, Sandan-ro  
163beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si,  
Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Jong Lam, Gyeongsangbuk-Do 790-  
751, KR

Lee, Jae Ho, Yongin 448-531, KR  
Yoon, Yeo Jin, Ansan 426-738, KR  
Hwang, Eu Jin, Siheung 429-856, KR  
Kim, Dae Won, Seoul 136-110, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,  
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(62) 06769008.1 / 1 897 151

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/8242**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/161** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/36** → (51) **C30B 29/42**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/423** (11) **2 476 138 B1**  
**H01L 21/28** **H01L 29/788**  
**H01L 27/115** **H01L 21/8247**  
**H01L 21/336** **H01L 29/66**  
**H01L 29/78**

(25) En (26) En  
(21) 10815914.6 (22) 31.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012  
(86) US 2010/047276 31.08.2010  
(87) WO 2011/031586 2011/11 17.03.2011  
(30) 08.09.2009 US 555756

(54) • *NICHTFLÜCHTIGE FIN-FET-SPEICHER-  
ZELLE SOWIE ANORDNUNG*  
• *A FIN-FET NON-VOLATILE MEMORY CELL  
AND AN ARRAY*  
• *CELLULE DE MÉMOIRE NON VOLATILE À  
FIN-FET ET MATRICE*

(73) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger  
Way, San Jose CA 95134, US

(72) HU, Yaw, Wen, Cupertino CA 95014, US  
TUNTASOOD, Prateep, San Jose CA 95135,  
US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe),  
80333 München, DE

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/8242**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 416 366 B1**  
**H01L 29/417** **H01L 21/28**  
**H01L 21/336** **H01L 29/161**  
**H01L 29/739**

(25) Ja (26) En  
(21) 10761283.0 (22) 06.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/000043 06.01.2010  
(87) WO 2010/116575 2010/41 14.10.2010  
(30) 30.03.2009 JP 2009082276

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HALBLEITERBAUELEMENTS*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD  
OF PRODUCING SEMICONDUCTOR  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPO-  
SITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KONO, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP  
SHINOHE, Takashi, Tokyo 105-8001, JP  
MIZUKAMI, Makoto, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **2 482 315 B1**  
**H01L 29/06** **H01L 29/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11833583.5 (22) 14.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012  
(86) JP 2011/005769 14.10.2011  
(87) WO 2012/056642 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 JP 2010243221

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT*  
• *ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,  
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP

(72) KITABATAKE, Makoto, Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP  
UCHIDA, Masao, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/8242**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 29/788** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 31/02** → (51) **C23C 4/08**

**H01L 31/0224** → (51) **C23C 14/08**

(51) **H01L 31/0232** (11) **2 789 015 B1**  
(25) De (26) De

(21) 12812512.7 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014  
(86) DE 2012/001160 06.12.2012

(87) WO 2013/083111 2013/24 13.06.2013

(30) 08.12.2011 DE 202011108836 U

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON  
PHOTOVOLTAISCHEN KONZENTRATOR-  
MODULEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR INDUST-  
RIALLY PRODUCING PHOTOVOLTAIC  
CONCENTRATOR MODULES*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION INDUSTRIELLE DE MODULES  
CONCENTRATEURS PHOTOVOLTAÏQUES*

(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanus-  
strasse 1-3, 86663 Asbach-Baeumenheim,  
DE  
Soitec Solar GmbH, Bötzingenstrasse 31,  
79111 Freiburg, DE

(72) SCHMID, Markus, 85555 Burgheim, DE  
FEINEIS, Alexander, 86609 Donauwörth, DE

(74) Kindermann, Peter, et al, Patentanwälte Kin-  
dermann Postfach 10 02 34, 85593 Bald-  
ham, DE

**H01L 31/0236** → (51) **C23C 14/08**

(51) **H01L 31/032** (11) **2 747 149 B1**  
**H01L 31/0749** **H01L 31/18**  
**H01L 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 13198857.8 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014  
(30) 21.12.2012 TW 101149186  
22.11.2013 TW 102142626

(54) • *Eine thermische Behandlungsvorrichtung  
zur Herstellung einer Absorptionsschicht  
einer Solarzelle*

• *A thermal treatment apparatus for fabri-  
cating an absorbing layer of a solar cell*  
• *Un dispositif de traitement thermique de  
fabrication de couche absorbante de  
cellule solaire*

(73) Industrial Technology Research Institute, No.  
195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung,  
Hsinchu, TW

(72) Wu, Tsung-Shin, Zhubei City, Hsinchu  
County, TW  
Wu, Shih-Hsiung, Tainan City, TW  
Chang, Chia-Wen, New Taipei City, TW  
Hsu, Hung-Ru, Changhua City, Changhua  
County, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-  
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

**H01L 31/04** → (51) **C01G 23/047**

**H01L 31/04** → (51) **C23C 14/08**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 647 055 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11801893.6 (22) 21.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013  
(86) US 2011/061606 21.11.2011  
(87) WO 2012/074808 2012/23 07.06.2012  
(30) 02.12.2010 US 419136 P

(54) • *FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG ZUR MES-  
SUNG VON STRAHLUNG UND TEMPERA-  
TUR*

• *PHOTOVOLTAIC DEVICE FOR  
MEASURING IRRADIANCE AND  
TEMPERATURE*  
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE POUR  
MESURER L'IRRADIATION ET LA  
TEMPÉRATURE*



- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) PISKLAK, Stephen, G., Hockessin, DE 19707, US  
KING, David, L., Albuquerque, NM 87123, US  
LESNIAK, Michael, J., Midland, MI 48631, US  
RAMESH, Narayan, Midland, MI 48640, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/52**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 528 107 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12163020.6 (22) 03.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(30) 24.05.2011 EP 11167323

- (54) • Fassadenelement  
• Facade element  
• Élément de façade  
(73) Gehrmann, Klaus, Auestrasse 9, 06237 Leuna, DE  
(72) Gehrmann, Klaus, 06237 Leuna, DE  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**H01L 31/048** → (51) **C08K 5/132**

**H01L 31/05** → (51) **B23K 1/00**

**H01L 31/0749** → (51) **H01L 31/032**

**H01L 31/10** → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 662 905 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13166878.2 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(30) 09.05.2012 IT UD20120082  
26.11.2012 US 20126172988 P

- (54) • Verfahren und System zur Kontrolle des Drucks in einem Druckprozess auf einem Substrat  
• Method and system to control the printing pressure on a substrate  
• Procédé et système pour contrôler la pression d'un procédé d'impression sur un substrat  
(73) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L., Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT  
(72) De Santi, Luigi, 31027 Spresano Treviso, IT Ruffo, Alberto Emilio, 31032 Casala Sul Sile Treviso, IT  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01L 31/18** → (51) **B23K 1/00**

**H01L 31/18** → (51) **C23C 14/08**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/032**

**H01L 33/20** → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 33/38** (11) **2 375 460 B1**  
**H01L 33/62** H01L 33/00  
H01L 33/44 H01L 33/22  
(25) En (26) En  
(21) 11159580.7 (22) 24.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 12.04.2010 KR 20100033490  
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung, Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem  
• Light emitting device, light emitting device package, and lighting system  
• Dispositif électroluminescent, emballage de dispositif électroluminescent et système d'éclairage  
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Jeong, Hwan Hee, Seoul 100-714, KR  
Lee, Sang Youl, Seoul 100-714, KR  
Moon, Ji Hyung, Seoul 100-714, KR  
Song, June O, Seoul 100-714, KR  
Choi, Kwang Ki, Seoul 100-714, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/38** → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 390 937 B1**  
H01L 33/44 H01L 33/50  
(25) En (26) En  
(21) 11167271.3 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 26.05.2010 KR 20100049065

- (54) • Verpackung mit einem optischen Filter zwischen einem optoelektronischen Bauelement und einer Lumineszenzkonversionsschicht  
• Light emitting device package comprising an optical filter between a light emitting device and a fluorescent layer  
• Boîtier avec filtre optique entre dispositif électroluminescent et couche luminecente  
(73) LG Innotek Co., Ltd, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Oh, Nam Seok, 100-714, Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 197 047 B1**  
**H01L 33/52** **H01L 33/58**  
**F21K 99/00** **H05K 1/18**  
H01L 33/48 H01L 33/62  
H01L 33/64 F21Y 101/02  
F21Y 105/00 H05K 1/14

- (25) Ja (26) En  
(21) 08828607.5 (22) 28.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) JP 2008/065453 28.08.2008  
(87) WO 2009/028628 2009/10 05.03.2009  
(30) 28.08.2007 JP 2007221863  
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
• LIGHT EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) URANO, Youji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/80**

**H01L 33/52** → (51) **H01L 33/50**

**H01L 33/58** → (51) **H01L 33/50**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/38**

- (51) **H01L 35/16** (11) **1 812 974 B1**  
**H01L 35/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05858279.2 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(86) US 2005/039362 31.10.2005  
(87) WO 2006/137923 2006/52 28.12.2006  
(30) 29.10.2004 US 977363  
(54) • NANOKOMPOSITE MIT HOHEN THERMOELEKTRISCHEN GÜTEFAKTOREN  
• NANOCOMPOSITES WITH HIGH THERMOELECTRIC FIGURES OF MERIT  
• NANOCOMPOSITES PRESENTANT DES MOTIFS AUX PROPRIETES THERMOELECTRIQUES AMELIOREES  
(73) Massachusetts Institute of Technology (MIT), 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Trustees of Boston College, 21 Campanella Way, Chestnut Hill, MA 02467, US  
(72) CHEN, Gang, Carlisle, MA 01741, US  
DRESSSELHAUS, Mildred, Newton, MA 02460, US  
REN, Zhifeng, Arlington, MA 02476, US  
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**H01L 35/22** → (51) **H01L 35/16**

**H01L 35/28** → (51) **F16C 41/00**

**H01L 41/047** → (51) **C04B 35/491**

- (51) **H01L 41/053** (11) **2 079 116 B1**  
**F02M 51/06** H01L 41/083  
F02M 63/00  
(25) De (26) De  
(21) 09100015.8 (22) 07.01.2009  
(84) DE ES FR GB  
(43) 15.07.2009  
(30) 14.01.2008 DE 102008004247  
(54) • Piezoelektrisches Aktormodul  
• Piezo-electric actuator module  
• Module d'actionneur piézoélectrique  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Mattes, Patrick, 70569, Stuttgart, DE  
Zeh, Dietmar, 71732, Tamm, DE  
Schlegl, Nicole, 73635, Rudersberg, DE

**H01L 41/08** → (51) **H01L 41/187**

- (51) **H01L 41/083** (11) **2 159 205 B1**  
**H01L 41/187** C04B 35/495  
(25) Ja (26) En  
(21) 08739698.2 (22) 02.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) JP 2008/056587 02.04.2008  
(87) WO 2008/152851 2008/51 18.12.2008  
(30) 15.06.2007 JP 2007158348  
(54) • Elektronisches Bauteil aus piezoelektrischer Keramik  
• Piezoelectric ceramic electronic component

- *Composant électronique en céramique piézoélectrique*
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KAWADA, Shinichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H01L 41/083** (11) **2 567 417 B1**  
**H01L 41/277** **H01L 41/293**  
**F02M 51/06** **F02M 69/04**  
**F02M 61/08** **H01L 41/047**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11723570.5 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) FR 2011/051019 05.05.2011
- (87) WO 2011/138562 2011/45 10.11.2011
- (30) 06.05.2010 FR 1053545

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTUATORS MIT EINEM STAPEL AUS SICH ABWECHSELNDEN ELEKTRODEN-ZWISCHENSCHICHTEN UND SCHICHTEN AUS PIEZOELEKTRISCHEM MATERIAL*
- *PROCESS FOR PRODUCING AN ACTUATOR HAVING A STACK OF ALTERNATING INTERMEDIATE ELECTRODE LAYERS AND PIEZOELECTRIC MATERIAL LAYERS*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR A EMPILEMENT DE COUCHES ALTERNEES D'ELECTRODE INTERCALAIRE ET DE MATERIAU PIEZOELECTRIQUE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MALEK, Nadim, F-78000 Versailles, FR  
LEVIN, Laurent, F-75015 Paris, FR

**H01L 41/09** → (51) **H01L 41/193**

(51) **H01L 41/187** (11) **2 453 494 B1**  
**H01L 41/08** **B41J 2/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11188950.7 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (30) 16.11.2010 JP 2010255589  
02.06.2011 JP 2011124657

- (54) • *Flüssigkeitsausstosskopf, Flüssigkeitsausstossvorrichtung und piezoelektrisches Element*
- *Liquid ejecting head, liquid ejecting apparatus, and piezoelectric element*
- *Tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide et élément piézoélectrique*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Sakai, Tomohiro, Nagano, 392-8502, JP  
Morozumi, Koichi, Nagano, 392-8502, JP  
Asakawa, Tsutomu, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/491**

**H01L 41/187** → (51) **H01L 41/083**

(51) **H01L 41/193** (11) **2 290 719 B1**  
**H04R 17/00** **H01L 41/09**  
**H04R 17/02**

- (25) Ja (26) En

- (21) 09746444.0 (22) 07.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.03.2011
- (86) JP 2009/057113 07.04.2009
- (87) WO 2009/139237 2009/47 19.11.2009
- (30) 12.05.2008 JP 2008124203

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND AUDIOGERÄT*
- *PIEZO-ELECTRIC ELEMENT AND AUDIO EQUIPMENT*
- *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET ÉQUIPEMENT AUDIO*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) TAJITSU, Yoshiro, Osaka 546-8680, JP  
ANDOH, Masamichi, Kyoto 617-8555, JP  
KURETAKE, Satoshi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01L 41/273** → (51) **C04B 35/491**

**H01L 41/277** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 41/29** → (51) **C04B 35/491**

**H01L 41/293** → (51) **C04B 35/491**

**H01L 41/293** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 41/338** → (51) **H01L 41/43**

(51) **H01L 41/43** (11) **2 423 993 B1**  
**H01L 41/338**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10767163.8 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
- (86) JP 2010/057258 23.04.2010
- (87) WO 2010/123108 2010/43 28.10.2010
- (30) 24.04.2009 JP 2009106663

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBRANNTEN PIEZOELEKTRISCHEN KÖRPERS IN DÜNNBRETTFORM*
- *MANUFACTURING METHOD FOR THIN BOARD-SHAPED FIRED PIEZOELECTRIC BODY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS PIÉZOÉLECTRIQUE CUIT EN FORME DE PLAQUE MINCE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) TAKAHASHI, Nobuo, Aichi 467-8530, JP  
OHNISHI, Takao, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **2 125 752 B1**  
**H01L 51/50** **C07D 235/02**  
**C07D 403/14** **C07D 241/38**  
**C07D 263/52** **C07D 413/14**

- (25) En (26) En
- (21) 08717982.6 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009
- (86) EP 2008/053251 19.03.2008
- (87) WO 2008/119666 2008/41 09.10.2008
- (30) 29.03.2007 EP 07105221

- (54) • *HETEROCYCLISCH VERBRÜCKTE BIPHENYLE*
- *HETEROCYCLIC BRIDGED BIPHENYLS*

- *BIPHÉNYLS PONTÉS HÉTÉROCYCLIQUES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH  
MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH  
WENDEBORN, Frédérique, F-68220 Ranspach-le-Haut, FR  
SCHMIDHALTER, Beat, CH-4416 Bubendorf, CH  
BARDON, Kristina, 79761 Waldshut, DE  
RICCI, Andrea, CH-4052 Basel, CH  
POMMERHNE, Joern, 79539 Lörrach, DE

**H01L 51/00** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 51/42** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 401/14**

**H01L 51/50** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **1 903 626 B1**  
**H01L 27/32**

- (25) En (26) En
- (21) 07000775.2 (22) 16.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.03.2008
- (30) 22.09.2006 KR 20060092175
- (54) • *Lichtemittierende Tafel*
- *Light emitting panel*
- *Panneau électroluminescent*
- (73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Woo, Kyoung Don, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Hak Su, Seongbuk-gu Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 729 974 B1**  
**H01L 51/56** **H01L 51/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12745569.9 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014
- (86) IB 2012/053410 04.07.2012
- (87) WO 2013/008143 2013/03 17.01.2013
- (30) 08.07.2011 FR 1156224

- (54) • *ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERKAPSELUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
- *ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR THE ENCAPSULATION THEREOF*
- *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE ORGANIQUE ET SON PROCEDE D'ENCAPSULATION*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MAINDRON, Tony, F-38000 Grenoble, FR  
KANAAN, Hani, F-38130 Grenoble, FR
- (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**H01L 51/56** → (51) **H01L 51/52**



<b>H01M 2/02</b> → (51) <b>H01M 2/26</b>	(30) 23.06.2011 EP 11305799	(25) En	(26) En
<b>H01M 2/02</b> → (51) <b>H01M 2/34</b>	(54) • <i>SEKUNDÄRBATTERIEN</i> • <i>SECONDARY BATTERIES</i> • <i>BATTERIES RECHARGEABLES</i>	(21) 13172004.7	(22) 14.06.2013
<b>H01M 2/02</b> → (51) <b>H01M 10/6554</b>	(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>H01M 2/02</b> → (51) <b>H03K 17/96</b>	(72) ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (Varese), IT	(43) 17.12.2014	
<b>H01M 2/04</b> → (51) <b>H01M 2/34</b>	(74) FAIG, Régis, F-39100 Baverans, FR PIERI, Riccardo, I-20122 Milano, IT	(54) • <i>Abdichtbarer Terminal für eine wiederaufladbare Batterie</i> • <i>Sealable terminal for a rechargeable battery</i> • <i>Terminal scellable pour batterie rechargeable</i>	
<b>H01M 2/06</b> → (51) <b>H01M 2/30</b>	(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	(73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE	
(51) <b>H01M 2/10</b> (11) <b>2 683 139 B1</b> <b>H04M 1/02</b>	<b>H01M 2/16</b> → (51) <b>C01B 17/22</b>	(72) Heid, Andreas, 97262 Hausen bei Würzburg, DE	
(25) Zh (26) En	<b>H01M 2/20</b> → (51) <b>H01M 2/34</b>	(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE	
(21) 11859957.0 (22) 03.03.2011	<b>H01M 2/20</b> → (51) <b>H01M 10/6554</b>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H01M 2/22</b> → (51) <b>H01M 2/26</b>		
(43) 08.01.2014	<b>H01M 2/22</b> → (51) <b>H01M 2/34</b>	(51) <b>H01M 2/34</b> (11) <b>2 273 588 B1</b> <b>H01M 2/20</b> <b>H01M 2/22</b> <b>H01M 2/02</b> <b>H01M 10/42</b> <b>H01M 2/04</b>	
(86) CN 2011/071476 03.03.2011	(51) <b>H01M 2/26</b> (11) <b>1 995 816 B1</b> <b>H01M 2/02</b> <b>H01M 10/38</b> <b>H01M 2/22</b> <b>H01M 10/058</b>	(25) En (26) En	
(87) WO 2012/116494 2012/36 07.09.2012	(25) Zh (26) En	(21) 10251214.2 (22) 06.07.2010	
(54) • <i>TRAGBARES ENDGERÄT</i> • <i>PORTABLE TERMINAL</i> • <i>TERMINAL PORTABLE</i>	(21) 06722076.4 (22) 20.03.2006	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(73) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN	(84) DE FR IT	(43) 12.01.2011	
(72) KUANG, Kunshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN	(43) 26.11.2008	(30) 06.07.2009 US 223302 P	
MA, Chunhai, Shenzhen Guangdong 518057, CN	(86) CN 2006/000424 20.03.2006	16.06.2010 US 817120	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	(87) WO 2007/107037 2007/39 27.09.2007	(54) • <i>Batteriepack und Herstellungsverfahren für dieses Batteriepack</i> • <i>Battery pack and manufacturing method for the same</i> • <i>Bloc-batterie et son procédé de fabrication</i>	
(51) <b>H01M 2/10</b> (11) <b>2 742 547 B1</b> <b>H01M 10/613</b> <b>H01M 10/625</b> <b>H01M 10/647</b> <b>H01M 10/6554</b> <b>H01M 10/6556</b> <b>H01M 10/6567</b>	(54) • <i>WEICHGEKAPSELTE UND HOCHKAPAZITIVE LITHIUMIONENBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>A SOFT PACKAGED AND HIGH CAPACITY LITHIUM ION BATTERY AND THE MANUFACTURE METHOD OF THE SAME</i> • <i>BATTERIE LITHIUM-ION HAUTE CAPACITÉ À EMBALLAGE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(25) De (26) De	(73) Citic Guoan Mengguli New Energy Technology Co., Ltd., 18 Baifuquan Road, Changping District Beijing 102200, CN	(72) Seongjoon, Lee, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Geonggi-do, KR	
(21) 12732540.5 (22) 29.06.2012	(72) YUE, Zai, Beijing 102200, CN	Youngho, Kim, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Geonggi-do, KR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	XU, Hua, Beijing 102200, CN	(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(43) 18.06.2014	WU, Ningning, Beijing 102200, CN		
(86) EP 2012/002736 29.06.2012	LEI, Xiangli, Beijing 102200, CN	<b>H01M 4/02</b> → (51) <b>H01M 4/36</b>	
(87) WO 2013/020618 2013/07 14.02.2013	QI, Lu, Beijing 102200, CN	<b>H01M 4/04</b> → (51) <b>H01M 4/36</b>	
(30) 10.08.2011 DE 102011109934	(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	<b>H01M 4/04</b> → (51) <b>H01M 10/052</b>	
(54) • <i>BATTERIE FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINER SOLCHEN BATTERIE</i> • <i>BATTERY FOR A VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A BATTERY</i> • <i>ACCUMULATEUR POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ACCUMULATEUR</i>	(51) <b>H01M 2/30</b> (11) <b>2 301 097 B1</b>	(51) <b>H01M 4/131</b> (11) <b>1 997 169 B1</b> <b>H01M 4/62</b> <b>H01M 4/36</b> <b>H01M 4/139</b> <b>H01M 4/136</b> H01M 4/1391 H01M 4/40 H01M 4/58 H01M 10/052 H01M 10/0565 H01M 4/485	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	(25) De (26) De	(25) Fr (26) Fr	
(72) FEES, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	(21) 10711985.1 (22) 04.03.2010	(21) 07701717.6 (22) 24.01.2007	
TRACK, Andreas, 74343 Sachsenheim, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
MAISCH, Ralf, 74232 Abstatt, DE	(43) 30.03.2011	(43) 03.12.2008	
KÄRCHER, Torsten, 74211 Leingarten, DE	(86) AT 2010/000064 04.03.2010	(86) CA 2007/000091 24.01.2007	
EICHHORN, Alexander, 75031 Eppingen, DE	(87) WO 2010/102314 2010/37 16.09.2010	(87) WO 2007/085077 2007/31 02.08.2007	
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE	(30) 09.03.2009 AT 3762009	(30) 25.01.2006 CA 2534243	
	(54) • <i>ANORDNUNG VON BATTERIEPOLEN EINER ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS</i> • <i>ARRANGEMENT OF BATTERY POLES OF AN ELECTRIC ENERGY ACCUMULATOR</i> • <i>ENSEMBLE DE PÔLES DE BATTERIE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE</i>	(54) • <i>BESCHICHTETE METALLOXIDPARTIKEL MIT GERINGER AUFLÖSUNGSRATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAFÜR IN ELEKTROCHEMISCHEN SYSTEMEN</i> • <i>COATED METAL OXIDE PARTICLES WITH LOW DISSOLUTION RATE, METHODS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF IN ELECTROCHEMICAL SYSTEMS</i>	
<b>H01M 2/10</b> → (51) <b>H01M 10/6554</b>	(73) Sitte, Alexander, Bahnstrasse 169, 9020 Klagenfurt, AT		
(51) <b>H01M 2/16</b> (11) <b>2 724 394 B1</b> <b>H01M 6/06</b> <b>H01M 10/0565</b>	(72) Sitte, Alexander, 9020 Klagenfurt, AT		
(25) En (26) En	(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT		
(21) 12734827.4 (22) 15.06.2012	(51) <b>H01M 2/30</b> (11) <b>2 814 088 B1</b> <b>H01M 2/06</b> <b>H01M 10/12</b>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 30.04.2014			
(86) EP 2012/061423 15.06.2012			
(87) WO 2012/175417 2012/52 27.12.2012			



- *PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE ENROBEES A FAIBLE TAUX DE DISSOLUTION, PROCEDES DE PREPARATION ET UTILISATION DANS LES SYSTEMES ELECTROCHIMIQUES*
- (73) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA
- (72) CHAREST, Patrick, Ste-Julie, Québec J3E 1P2, CA  
 PERRIER, Michel, Montréal, Québec H1T 3H8, CA  
 DONTIGNY, Martin, Notre-Dame-du-Mont-Carmel QC G0X 3J0, CA  
 PETITCLERC, Michel, Sainte-Julie QC J3E 3M7, CA  
 GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA  
 ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01M 4/136** → (51) **C01B 17/22**

---

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/131**

---

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/131**

---

**H01M 4/1393** → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 738 839 B1**  
**H01M 4/04** **H01M 4/485**  
**H01M 4/48** **H01M 4/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 12194882.2 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (54) • *Flexible Elektrode einer elektrochemischen Zelle*  
 • *Flexible electrode of an electrochemical cell*  
 • *Électrode souple d'une cellule électrochimique*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Stalder, Michael, 2503 Bienne, CH  
 Züllig, Frédy, 2800 Delémont, CH  
 Mettan, Yoann, 1902 Evionnaz, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**

---

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/36**

---

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/36**

---

**H01M 4/58** → (51) **C01B 17/22**

---

**H01M 4/587** → (51) **H01M 10/052**

---

**H01M 4/60** → (51) **C08F 8/06**

---

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 357 695 B1**  
**H01M 4/96** **H01M 8/02**  
**H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 10823158.0 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
 (86) JP 2010/005398 02.09.2010

- (87) WO 2011/045889 2011/16 21.04.2011
- (30) 13.10.2009 JP 2009236235
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *FUEL CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
 • *PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAWASHIMA, Tsutomu, Chu-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 HIGASHINO, Hideyo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 NAKAGAWA, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **2 436 071 B1**  
**H01M 4/88** **B41M 1/10**  
**B41N 1/06** **H01M 8/10**

- (25) En (26) En  
 (21) 10725017.7 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
 (86) EP 2010/003226 27.05.2010  
 (87) WO 2010/136204 2010/48 02.12.2010  
 (30) 29.05.2009 DE 102009023160  
 12.08.2009 EP 09010356
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATORSCHICHTEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN*  
 • *METHOD FOR PRODUCING CATALYST LAYERS FOR FUEL CELLS*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES CATALYTIQUES POUR PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) SolviCore GmbH & Co KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) BAUMANN, Reinhard, 82152 Krailling, DE  
 WILLERT, Andreas, 09127 Chemnitz, DE  
 SIEGEL, Frank, 09112 Chemnitz, DE  
 KOHL, Albert, 67229 Laumersheim, DE
- (74) Starz, Karl Anton, Umicore AG & Co KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(51) **H01M 4/86** (11) **2 722 915 B1**  
**H01M 4/88** **H01M 8/02**  
**H01M 8/04** **H01M 8/12**  
**H01M 8/24**

- (25) Pl (26) En  
 (21) 13460069.1 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
 (30) 20.10.2012 PL 40130012
- (54) • *Batterie von Brennstoffzellen*  
 • *Battery of fuel cells*  
 • *Batterie des piles à combustible*
- (73) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanislawia Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
- (72) Magonksi, Zbigniew, 31- 416 Kraków, PL  
 Dziurdzia, Barbara, 30-147 Kraków, PL
- (74) Magonska, Alina, AMAG Kancelaria Patentowa Alina Magonska ul. Dobrego Pasterza 108/106, PL-31-416 Krakow, PL

**H01M 4/86** → (51) **H01B 1/06**

---

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

---

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/12**

---

**H01M 4/90** → (51) **H01M 8/12**

---

**H01M 4/92** → (51) **C22C 5/04**

---

**H01M 4/96** → (51) **H01M 4/86**

---

**H01M 6/06** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 6/50** (11) **2 301 099 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 10/613**  
**H01M 10/6555** **H01M 10/6556**  
**H01M 10/6568** **H01M 10/6569**  
**F28F 3/02** **F28F 3/12**  
**H01G 9/00** **H01M 10/625**  
**H01M 10/647** **H01M 10/663**

- (25) De (26) De  
 (21) 09765592.2 (22) 15.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
 (86) EP 2009/004292 15.06.2009  
 (87) WO 2009/153012 2009/52 23.12.2009  
 (30) 17.06.2008 DE 102008028400
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER FAHRZEUGBATTERIE*  
 • *DEVICE FOR COOLING A VEHICLE BATTERY*  
 • *DISPOSITIF POUR LE REFROIDISSEMENT D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) SCHMID, Caroline, 70186 Stuttgart, DE  
 ISERMEYER, Tobias, 74245 Löwenstein, DE  
 KOHLBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE  
 MOLDOVAN, Florin, 70569 Stuttgart, DE  
 SCHIEHLEN, Thomas, 89174 Altheim, DE  
 DAMSOHN, Herbert, 73773 Aichwald, DE  
 STEINBACH, Martin, 71336 Waiblingen, DE  
 HERRMANN, Hans-Georg, 70619 Stuttgart, DE  
 ECKSTEIN, Jürgen, 71409 Schwaikheim, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/24**

---

**H01M 8/02** → (51) **C08F 259/08**

---

**H01M 8/02** → (51) **H01M 4/86**

---

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**

---

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 691 437 B1**  
**H01M 8/10** **H01M 16/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 04817427.0 (22) 04.11.2004
- (84) DE  
 (43) 16.08.2006  
 (86) JP 2004/016331 04.11.2004  
 (87) WO 2005/043664 2005/19 12.05.2005  
 (30) 04.11.2003 JP 2003374605
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DES FLÜSSIGKEITSTYPUS UND STEUERSCHALTUNG DAFÜR*  
 • *LIQUID-TYPE FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL CIRCUIT THEREOF*  
 • *SYSTEME DE CELLULE A COMBUSTIBLE LIQUIDE ET SON CIRCUIT DE COMMANDE*

- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) SAKAI, Hirotsuka, 105-8001 Tokyo, JP  
HASEBE, Hiroyuki, 105-8001 Tokyo, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 343 764 B1**  
**H01M 8/02** **H01M 8/10**  
**H01M 8/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09819176.0 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) JP 2009/067377 06.10.2009  
(87) WO 2010/041642 2010/15 15.04.2010  
(30) 10.10.2008 JP 2008263700  
19.12.2008 JP 2008324178  
(54) • **BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE MIT MEMBRAN FÜR NEGATIVIONEN-AUSTAUSCH**  
• **OPERATING METHOD FOR NEGATIVE ION EXCHANGE MEMBRANE-TYPE FUEL CELL**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR PILE À COMBUSTIBLE DU TYPE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS NÉGATIFS**  
(73) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP  
(72) INOUE, Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
WATANABE, Shin, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
FUKUTA, Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
YANAGI, Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 551 946 B1**  
**F24H 1/00** **H01M 8/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11849071.3 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) JP 2011/006868 08.12.2011  
(87) WO 2012/081206 2012/25 21.06.2012  
(30) 13.12.2010 JP 2010276954  
(54) • **STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**  
• **POWER GENERATING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING SAME**  
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) INOUE, Atsutaka, Osaka 540-6207, JP  
TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
MORITA, Junji, Osaka 540-6207, JP  
YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP  
YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 643 876 B1**  
**H01M 8/24** **C25B 9/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10765752.0 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013

- (86) EP 2010/005898 28.09.2010  
(87) WO 2012/041338 2012/14 05.04.2012  
(54) • **GLEICHSTROM-/GEGENSTROMBRENNSTOFFZELLE ODER ELEKTROLYSEZELLE**  
• **CO-FLOW / COUNTER-FLOW FUEL CELL OR ELECTROLYSIS CELL**  
• **PILE À COMBUSTIBLE OU ÉLECTROLYSEUR À CO-COURANT/CONTRE-COURANT**  
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) JENSEN, Kresten, Juel, Nikolaj, Laut, DK-2850 Nærum, DK  
WEICHEL, Steen, DK-2970 Hørsholm, DK

(51) **H01M 8/04** (11) **2 774 202 B1**  
**H01M 8/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12794423.9 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) FR 2012/052529 31.10.2012  
(87) WO 2013/064783 2013/19 10.05.2013  
(30) 03.11.2011 FR 1159969  
(54) • **BRENNSTOFFZELLE MIT EINER KATHODE MIT KANÄLEN**  
• **FUEL CELL INCLUDING A CATHODE HAVING CHANNELS**  
• **PILE A COMBUSTIBLE A CATHODE POURVUE DE CANAUX**  
(73) Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines", 60 boulevard Saint Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR  
(72) STOYNOV, Zdravko, Borissov, 1113 Sofia, BG  
VLADIKOVA, Daria, Evgenieva, 1172 Sofia, BG  
THOREL, Alain, F-91770 Saint-vrain, FR  
CHESNAUD, Anthony, F-91090 Lisses, FR  
VIVIANI, Massimo, I-16014 Campomorone, IT  
BARBUCCI, Antonio, I-16129 Genova, IT  
(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 8/04** (11) **2 817 554 B1**  
**F17C 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13716029.7 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) IB 2013/000222 20.02.2013  
(87) WO 2013/124721 2013/35 29.08.2013  
(30) 23.02.2012 JP 2012037056  
(54) • **GASVERSORGUNGSSYSTEM**  
• **GAS SUPPLY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) YOSHIDA, Kosei, Toyota, Aichi, 470-0334, JP  
KOMIYA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01M 8/04** → (51) **C01B 3/38**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 6/50**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 8/06** → (51) **C01B 3/38**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **C08F 259/08**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 248 215 B1**  
**H01M 4/86** **H01M 4/88**  
**H01M 4/90** **C23C 14/08**  
**C23C 14/34** **C23C 14/35**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08869114.2 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) EP 2008/067863 18.12.2008  
(87) WO 2009/083472 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 FR 0760124  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOGENANNTEN DÜNNSCHICHT-FEST-OXIDBRENNSTOFFZELLE**  
• **METHOD FOR MAKING A SO-CALLED SOFC SOLID OXIDE THIN LAYER FUEL CELL**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE EN COUCHES MINCES A OXYDE SOLIDE DITE SOFC**  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Universite d'Orleans, Château de la Source, 45000 Orléans, FR  
(72) BRAULT, Pascal, F-45560 Saint Denis En Val, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01M 8/12** (11) **2 422 394 B1**  
**H01M 8/04** **B63G 8/08**  
**H01M 8/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723715.8 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) FR 2010/050764 21.04.2010  
(87) WO 2010/122269 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 FR 0952602  
(54) • **EINRICHTUNG MIT EINER BRENNSTOFFZELLE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRICITÄT FÜR EIN UNTERSEEBOOT**  
• **DEVICE COMPRISING A FUEL CELL FOR PRODUCING ELECTRICITY FOR A SUBMARINE**  
• **DISPOSITIF COMPORTANT UNE PILE À COMBUSTIBLE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ POUR SOUS-MARIN**  
(73) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR  
(72) RETHORE, Sylvain, 44700 Orvault, FR  
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 8/12** (11) **2 732 498 B1**  
**H01M 8/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12737902.2 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014



- (86) JP 2012/066828 26.06.2012  
(87) WO 2013/008654 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 JP 2011155007  
(54) • *SOFC-STAPEL MIT TEMPERATURADAPTIERTER DRUCKKRAFTVORRICHTUNG*  
• *SOFC STACK WITH TEMPERATURE ADAPTED COMPRESSION FORCE MEANS*  
• *EMPILEMENT DE PILES SOFC DOTÉ DE MOYENS DE FORCE DE COMPRESSION ADAPTÉS EN TEMPÉRATURE*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556, JP  
(72) SHINOHARA, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
URATA, Hideo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/12** (11) **2 732 499 B1**  
**H01M 8/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12737903.0 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014  
(86) JP 2012/066829 26.06.2012  
(87) WO 2013/008655 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 JP 2011155006  
(54) • *SOFC-STAPEL MIT TEMPERATURADAPTIERTER DRUCKKRAFTVORRICHTUNG*  
• *SOFC STACK WITH TEMPERATURE ADAPTED COMPRESSION FORCE MEANS*  
• *EMPILEMENT DE PILES SOFC DOTÉ DE MOYENS DE FORCE DE COMPRESSION ADAPTÉS EN TEMPÉRATURE*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) SHINOHARA, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
TSUKAMOTO, Keiji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
URATA, Hideo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H01M 8/12** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 681 796 B1**  
**H01M 8/00** **H01M 8/02**  
**H01M 8/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13718654.0 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2014  
(86) JP 2013/002418 09.04.2013  
(87) WO 2013/161200 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 JP 2012102219  
(54) • *FESTPOLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE UND ELEKTRODENRAHMENANORDNUNG FÜR EINE ELEKTROLYT-MEMBRAN*  
• *SOLID POLYMER ELECTROLYTE TYPE FUEL CELL, AND ELECTROLYTE MEMBRANE-ELECTRODE-FRAME ASSEMBLY*  
• *PILE À COMBUSTIBLE DU TYPE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE SOLIDE, ET ENSEMBLE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE-ÉLECTRODE-CADRE*  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) YAMAMOTO, Yoko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
YOSHIMURA, Mitsuo, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/6554**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 237 358 B1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0568**  
(25) En (26) En  
(21) 10167654.2 (22) 17.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.10.2010  
(30) 19.03.2007 JP 2007070848  
25.07.2007 JP 2007193525  
11.09.2007 JP 2007235600  
(54) • *Nichtwässrige Elektrolytlösung und Batterie mit nichtwässriger Elektrolytlösung*  
• *Nonaqueous electrolyte battery*  
• *Solution électrolyte non aqueux et accumulateur avec solution électrolyte non aqueux*  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
(72) Kotato, Minoru, Ibaraki 300-0332, JP  
Kinoshita, Shinichi, Ibaraki 300-0332, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 08722275.8 / 2 128 923

(51) **H01M 10/052** (11) **2 375 487 B1**  
**G01R 31/36** **H01M 10/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09830295.3 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2011  
(86) JP 2009/069240 12.11.2009  
(87) WO 2010/064528 2010/23 10.06.2010  
(30) 01.12.2008 JP 2008306665  
26.10.2009 JP 2009245263  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES BATTERIEMODELLS*  
• *BATTERY MODEL IDENTIFICATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MODÈLE DE BATTERIE*  
(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP  
(72) ITABASHI Kinnosuke, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 10/052** (11) **2 715 855 B1**  
**H01M 4/587** **H01M 4/1393**  
**C01B 31/04** **H01M 4/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12737891.7 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014  
(86) IN 2012/000368 25.05.2012  
(87) WO 2012/164577 2012/49 06.12.2012

- (30) 03.06.2011 IN DE15772011  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUR INSERTION VON LITHIUM BEFÄHIGTEN ANODENMATERIALIEN AUS GARSCHAUM-GRAPHIT FÜR LITHIUMIONEN-BATTERIEN*  
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF KISH GRAPHITIC LITHIUM-INSERTION ANODE MATERIALS FOR LITHIUM-ION BATTERIES*  
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX POUR ANODES AVEC INSERTION DE LITHIUM DANS DES INCLUSIONS DE GRAPHITE POUR DES BATTERIES LITHIUM-ION*

- (73) Council Of Scientific & Industrial Research, An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860) Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) KUMAR, Thrivikraman, Prem, Karaikudi 630006 Tamil Nadu, IN  
SHUKLA, Ashok, Kumar, Karaikudi 630006 Tamil Nadu, IN  
KUMARI, Thanudass, Sri, Devi, Karaikudi 630006 Tamil Nadu, IN  
STEPHAN, Arul, Manuel, Karaikudi 630006 Tamil Nadu, IN  
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**H01M 10/052** → (51) **C08J 3/215**

**H01M 10/0565** → (51) **C08J 3/215**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/38** → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 575 205 B1**  
**H01M 10/48** **G01R 31/36**  
**G01R 9/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12290292.7 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.04.2013  
(30) 30.09.2011 FR 1102983  
(54) • *Verfahren und System zur Diagnose des inneren Zustands einer Batterie durch Abgabe eines akustischen Signals*  
• *Method and system for diagnosing the internal state of a battery by acoustic emission*  
• *Procédé et système de diagnostic de l'état interne d'une batterie par émission acoustique*  
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) Bernard, Julien, 69600 Oullins, FR

(51) **H01M 10/42** (11) **2 718 030 B1**  
**G01N 3/08** **H01M 10/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12729833.9 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.04.2014  
(86) AT 2012/000147 24.05.2012  
(87) WO 2012/167289 2012/50 13.12.2012  
(30) 09.06.2011 AT 8582011



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON BATTERIEPLATTEN-PAKETEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING BATTERY PLATE PACKS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'EMPILEMENTS DE PLAQUES D'ACCUMULATEUR*
- (73) Rosendahl Nextrom GmbH, Schachen 57, 8212 Pischelsdorf, AT
- (72) JANSKY, Franz Albert, A-8272 Sebersdorf, AT  
PROKOP, Rainer, A-8274 Buch/Hartberg, AT  
ARZT, Christian, A-8225 Pöllau, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/34****H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/48** → (51) **H01M 10/052****H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42****H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/613** → (51) **H01M 6/50****H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/647** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 10/6554** (11) **2 533 321 B1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/10**  
**H01M 2/20** **H01M 10/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12170789.7 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(30) 07.06.2011 GB 201109503
- (54) • *Modulare Batterie mit austauschbaren Zellelementen*  
• *Modular battery with exchangeable cell elements*  
• *Batterie modulaire avec éléments de cellules échangeables*
- (73) Leclanché S.A., 42 Avenue des Sports, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (72) Nissels, Robert, 3232 Ins, CH  
Chazarenc, Elie, 2036 Cormondrèche, CH  
Volluz, Patrick, 2013 Colombier, CH
- (74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

**H01M 10/6554** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/6555** → (51) **H01M 6/50****H01M 10/6556** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/6556** → (51) **H01M 6/50****H01M 10/6567** → (51) **H01M 2/10****H01M 10/6568** → (51) **H01M 6/50****H01M 10/6569** → (51) **H01M 6/50****H01M 14/00** → (51) **C01G 23/047****H01M 16/00** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01P 1/20** (11) **2 605 330 B1**  
**H01P 7/10** **H04W 88/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11786126.0 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(86) CN 2011/075294 03.06.2011  
(87) WO 2011/147354 2011/48 01.12.2011  
(30) 03.09.2010 CN 201010276357
- (54) • *DIELEKTRISCHER RESONATOR MIT TRANSVERSALMAGNETMODUS, DIELEKTRISCHES FILTER MIT TRANSVERSALMAGNETMODUS UND BASISSTATION*  
• *TRANSVERSE MAGNETIC MODE DIELECTRIC RESONATOR, TRANSVERSE MAGNETIC MODE DIELECTRIC FILTER AND BASE STATION*  
• *RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE À MODE MAGNÉTIQUE TRANSVERSE, FILTRE DIÉLECTRIQUE À MODE MAGNÉTIQUE TRANSVERSE ET STATION DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MAO, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CAI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Yuntao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
OU, Shengjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01P 3/08** → (51) **H03F 3/60****H01P 5/12** → (51) **H03F 3/60****H01P 7/10** → (51) **H01P 1/20**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 302 733 B1**  
**H01Q 1/38** **B29C 45/16**  
**B29L 31/34** **B29C 45/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10251605.1 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011  
(30) 22.09.2009 KR 20090089745
- (54) • *Antennenhalter, Verfahren und Spritzform zu seiner Herstellung, Verfahren zur Herstellung des Gehäuses eines elektronischen Gerätes und elektronisches Gerät*  
• *Antenna pattern frame, method and mold for manufacturing the same, method for manufacturing an electronic device case, and electronic device*  
• *Cadre de motif d'antenne, procédé et moule pour sa fabrication, procédé de fabrication de boîtier de dispositif électronique et dispositif électronique*
- (73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon, Gyunggi-do, KR
- (72) Han, Chang Mok, Chungcheongnam-do, KR  
Sung, Jae Suk, Gyunggi-do, KR  
Cho, Sung Eun, Gyunggi-do, KR  
Hong, Ha Ryong, Gyunggi-do, KR  
Seo, Nam Il, Seoul, KR  
Lim, Dae Ki, Gyunggi-do, KR  
Chang, Ki Won, Gyunggi-do, KR  
Lee, Kyong Keun, Gyunggi-do, KR  
An, Chan Gwang, Gyunggi-do, KR  
Kim, Tae Sung, Seoul, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (60) 11002680.4 / 2 348 573

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 692 016 B1**  
**H01Q 7/00** **H01Q 21/06**  
**H01Q 5/385**
- (25) En (26) En  
(21) 12711292.8 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(86) US 2012/027609 02.03.2012  
(87) WO 2012/134709 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 US 201113076587
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT PASSIVEN NEBENEINANDER ANGEORDNETEN RAHMENANTENNEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE INCLUDING SIDE-BY-SIDE PASSIVE LOOP ANTENNAS AND RELATED METHODS*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRENANT DES ANTENNES EN BOUCLE PASSIVE CÔTE À CÔTE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
- (72) PARSCHE, Francis, Eugene, Palm Bay FL 32905, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 5/371****H01Q 1/24** → (51) **H04W 16/28****H01Q 1/27** → (51) **A61B 5/00****H01Q 1/28** → (51) **H01Q 1/42****H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 1/42** (11) **2 724 417 B1**  
**B64C 1/36** **H01Q 1/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12734989.2 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(86) FR 2012/051455 26.06.2012  
(87) WO 2013/001224 2013/01 03.01.2013  
(30) 27.06.2011 FR 1155687
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER SCHUTZGLOCKE, INSBESONDERE EINES RADOMS, UND RADOM MIT SCHERENSTROMABNEHMER ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD OF OPENING A PROTECTIVE DOME, IN PARTICULAR A RADOME, AND RADOME EQUIPPED WITH A PANTOGRAPH FOR IMPLEMENTATION THEREOF*  
• *PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UN DÔME DE PROTECTION, EN PARTICULIER D'UN RÂDOME, ET RÂDOME ÉQUIPÉ D'UN PANTOGRAPHE DE MISE EN OEUVRE*
- (73) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) FOURNIE, Jacques, F-31330 Grenade, FR  
BERNUS, Christophe, F-31000 Toulouse, FR  
DUPAS, Thony, F-31000 Toulouse, FR  
PHALIPPOU, Jérôme, 31170 Tournefeuille, FR  
MERCADIER, Gilles, 81370 Saint Sulpice sur Tarn, FR  
TOUREILLE, Nicolas, 31300 Toulouse, FR  
MILIN, Frédéric, 31770 Colomiers, FR  
REDON, Jean, 31500 Toulouse, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H01Q 1/44** → (51) **A61B 5/00**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 246 937 B1**  
**H04B 7/04** H04B 7/06  
H04W 52/42 H04B 7/10

(25) Zh (26) En  
(21) 09704251.9 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010  
(86) CN 2009/000054 15.01.2009  
(87) WO 2009/092289 2009/31 30.07.2009

(30) 15.01.2008 CN 200810056225  
(54) • **STRAHLFORMUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG**  
• **BEAM SHAPING METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE FAISCEAU**

(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN

(72) CAI, Yuemin, Beijing 100083, CN  
REN, Shiyan, Beijing 100083, CN  
SUN, Changguo, Beijing 100083, CN  
KANG, Shaoli, Beijing 100083, CN  
WU, Kewei, Beijing 100083, CN  
XU, Hongyan, Beijing 100083, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 7/08**

(51) **H01Q 3/30** (11) **2 692 017 B1**  
H01Q 1/24 H04W 88/08  
H01Q 3/00

(25) De (26) De  
(21) 12710132.7 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(86) EP 2012/000875 29.02.2012  
(87) WO 2012/130367 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 DE 102011015551

(54) • **MULTI-STRAHLFORM-ZUSATZEINRICHTUNG**  
• **MULTI-BEAM SHAPE SUPPLEMENTARY DEVICE**  
• **DISPOSITIF ADDITIONNEL POUR FORMAGE DE FAISCEAUX MULTIPLES**

(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) ZIMMERMANN, Lars, 83101 Rohrdorf, DE  
BIEN, Benjamin, 83022 Rosenheim, DE  
MOHR, Markus, 83022 Rosenheim, DE  
HOFFMANN, Tobias, 83098 Brannenburg, DE

(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae I Westendorf Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 21/24**

(51) **H01Q 5/371** (11) **1 843 432 B1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 9/04**  
H01Q 21/30

(25) Ja (26) En  
(21) 05814673.9 (22) 06.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.10.2007  
(86) JP 2005/022342 06.12.2005  
(87) WO 2006/080141 2006/31 03.08.2006

(30) 27.01.2005 JP 2005020199  
23.08.2005 JP 2005241890

(54) • **ANTENNE UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT**  
• **ANTENNA AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE**  
• **ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) ISHIZUKA, Kenichi, MURATA MANUFACTURING CO., LTD, Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP  
KAWAHATA, Kazunari, MURATA MANUFACTURING CO., LTD, Nagaokakyo-shi Kyoto 6178555, JP

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H01Q 5/385** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 5/42** → (51) **H01Q 21/24**

**H01Q 5/48** → (51) **H01Q 21/24**

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 304 844 B1**  
**H01Q 21/06**

(25) It (26) En  
(21) 09762136.1 (22) 09.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011  
(86) IB 2009/052444 09.06.2009  
(87) WO 2009/150609 2009/51 17.12.2009  
(30) 10.06.2008 IT T020080447

(54) • **MIKROSTREIFEN-PLANARGRUPPEN-ANTENNE FÜR SATELLITENTELEKOMMUNIKATION, DIE FÜR BETRIEB BEI VERSCHIEDENEN EMPFANGS- UND SENDFREQUENZEN UND MIT KREUZPOLARISATIONEN AUSGELEGT IST**  
• **MICRO-STRIP PLANAR ARRAY ANTENNA FOR SATELLITE TELECOMMUNICATIONS, ADAPTED TO OPERATE AT DIFFERENT RECEPTION AND TRANSMISSION FREQUENCIES AND WITH CROSS-POLARIZATIONS**  
• **ANTENNE EN RÉSEAU PLAN EN MICRO-RUBAN POUR TÉLÉCOMMUNICATIONS PAR SATELLITE, APTE À FONCTIONNER À DES FRÉQUENCES DE RÉCEPTION ET D'ÉMISSION DIFFÉRENTES ET AVEC DES POLARISATIONS CROISÉES**

(73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) CADILI, Tindaro, 95032 Belpasso (Catania), IT  
MOLLURA, Carmelo, 95045 Misterbianco (Catania), IT

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 811 575 B1**  
**H01Q 13/16** **G06K 7/10**  
H01Q 1/22

(25) De (26) De  
(21) 13170516.2 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(54) • **Antenne**  
• **Antenna**  
• **Antenne**

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Pudenz, Florian, 22049 Hamburg, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 5/371**

**H01Q 9/26** → (51) **H01Q 21/24**

**H01Q 9/27** → (51) **A61B 5/00**

(51) **H01Q 13/06** (11) **2 853 006 B1**  
**H01Q 13/08** **H01Q 21/00**  
**H01Q 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12816164.3 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(86) US 2012/067582 03.12.2012

(87) WO 2013/137948 2013/38 19.09.2013

(30) 16.03.2012 US 201261611823 P

27.04.2012 US 201213457547

(54) • **Gruppenantenne mit Stegwellenleitern und sich ausweitenden Strahlern und einem elektromagnetischen Bandlückenmaterial**  
• **RIDGED WAVEGUIDE FLARED RADIATOR ARRAY USING ELECTROMAGNETIC BANDGAP MATERIAL**  
• **RÉSEAU D'ANTENNE ACTIVE À ÉVASEMENT DE GUIDE D'ONDES À MOULURES UTILISANT UN MATÉRIAU DE BANDE INTERDITE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) ANDERSON, Joseph, M., Tucson, Arizona 85704, US

JORDAN, Jared, W., Sahuarita, Arizona 85629, US

GILBERT, Charles, G., Tucson, Arizona 85715, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01Q 13/08** → (51) **H01Q 13/06**

**H01Q 13/08** → (51) **H01Q 21/24**

**H01Q 13/16** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 15/00** → (51) **H01Q 13/06**

**H01Q 21/00** → (51) **H01Q 13/06**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 21/08** → (51) **H01Q 21/24**

(51) **H01Q 21/24** (11) **2 214 260 B1**  
**H01Q 5/00** **H01Q 13/08**  
**H01Q 9/26** **H01Q 21/08**  
**H01Q 21/26** **H01Q 5/48**  
**H01Q 5/42**

(25) Zh (26) En  
(21) 08783596.3 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010

(86) CN 2008/001407 01.08.2008

(87) WO 2009/056001 2009/19 07.05.2009

(30) 30.10.2007 CN 200710031144

(54) • **RINGFÖRMIGES BREITBAND-DOPPEL-POLARISATIONSTRABLUNGSELEMENT UND LINIENFORM-ANTENNENARRAY**



- *BROADBAND ANNULAR DUAL-POLARIZATION RADIATION ELEMENT AND LINE SHAPE ANTENNA ARRAY*
  - *ÉLÉMENT RAYONNANT À DOUBLE POLARISATION ANNULAIRE LARGE BANDE ET RÉSEAU D'ANTENNE EN FORME DE LIGNE*
- (73) Comba Telecom System (China) Ltd., No.10 Shenzhou Road, Science City Gaungzhou Guangdong 510663, CN
- (72) BU, Binlong, Guangdong 510663, CN  
LIU, Peitao, Guangdong 510663, CN  
SUN, Shangu, Guangdong 510663, CN  
FAN, Songdong, Guangdong 510663, CN  
SU, Xiaobing, Guangdong 510663, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01Q 21/26** → (51) **H01Q 21/24**

**H01Q 25/00** → (51) **H04W 16/28**

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 609 655 B1**  
**H01R 43/02** **B23K 26/22**  
**H01R 43/048**
- (25) De (26) De  
(21) 11751822.5 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(86) EP 2011/004264 25.08.2011  
(87) WO 2012/025235 2012/09 01.03.2012  
(30) 26.08.2010 DE 102010035424
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS MIT EINEM ELEKTRISCHEN KON-TAKTTEIL*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRICAL CONDUCTOR TO AN ELECTRICAL CONTACT PART*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE À UN ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn-Langenbrücken, DE
- (72) BAUER, Hans, D-91126 Rednitzhembach, DE  
SEITZ, Georg, 85092 Kasing, DE  
FINK, Hans-Peter, 85072 Eichstätt, DE  
SCHÄFER, Markus, 76669 Bad Schönborn, DE  
HAAG, Werner, 68753 Waghäusel, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **H01R 4/28** (11) **2 426 786 B1**  
**H01R 13/58** **H01R 13/56**  
**H01R 13/502** **H01R 13/629**
- (25) En (26) En  
(21) 11179048.1 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(30) 07.09.2010 DE 102010045470
- (54) • *Steckverbindungseinheit*  
• *Plug-in unit*  
• *Unité enfichable*
- (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Littek, Martin, 71394 Kernen (Stetten), DE  
Schremmer, Andreas Michael, 73663 Berglen, DE  
Hagmann, Bernd, 73337 Bad Überkingen, DE

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H01R 4/36** (11) **1 271 697 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02077305.7 (22) 04.06.2002
- (84) CH DE ES FR IT LI
- (43) 02.01.2003  
(30) 06.06.2001 FR 0107624
- (54) • *Schraubklemme*  
• *Screw terminal*  
• *Borne à vis*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Garcia, José, 21410 Agey, FR  
Paggi, Serge, 21490 Ruffey les Echirey, FR  
Grillot, Hervé, 21700 Saint Nicolas les Citeaux, FR  
Bassenonville, Denis, 21800 Chevigny, FR

- (51) **H01R 4/36** (11) **1 833 117 B1**  
**F16B 31/02**
- (25) Es (26) En  
(21) 07380066.6 (22) 07.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007  
(30) 08.03.2006 ES 200600568  
12.04.2006 ES 200600954
- (54) • *Schraube für elektrische Verbinder*  
• *A screw for electric connectors*  
• *Vis pour connecteurs électriques*
- (73) Ridelin, S.L., Sallent, s/n-Pol. Ind. "Els Dolors", 08240 Manresa (Barcelona), ES
- (72) Capelles de la Fuente, Rosa, 08240 Manresa, ES
- (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, et al, Morgades, del Rio, Renter S.L. C/ Rector Ubach, 37-39 bj 2.o, 08021 Barcelona, ES

- (51) **H01R 4/38** (11) **2 538 493 B1**  
**H01R 9/26** **H01R 13/514**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12354031.2 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(30) 23.06.2011 FR 1101937
- (54) • *Elektrische Anschlussvorrichtung mindestens eines Leiters an mindestens einen Kontaktbereich eines elektrischen Geräts und elektrisches Gerät, das damit ausgestattet ist*
- *Electrical connection device between at least one conductor and at least one connecting pad of an electrical appliance, respectively, and electrical appliance comprising same*
- *Dispositif raccordement électrique d'au moins un conducteur à respectivement au moins une plage de contact d'un appareil électrique et appareil électrique le comportant*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Brasme, Frédéric, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Vanzetto, Daniel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

**H01R 9/26** → (51) **H01R 4/38**

- (51) **H01R 12/59** (11) **1 976 066 B1**  
**H01R 12/70** **H04M 1/02**  
**H05K 1/14** **H05K 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 08160016.5 (22) 13.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 01.10.2008
- (54) • *Elektrischer Steckverbinder und System für ein Bauteil in einem elektronischen Gerät*
- *Electrical connector and system for a component in an electronic device*
- *Connecteur électrique et système pour un composant dans un dispositif électronique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Lowles, Robert, Waterloo Ontario N2T 2J5, CA  
Robinson, James, Elmira Ontario N3B 3L1, CA  
Phillips, Robert, Waterloo Ontario N2L 6M8, CA  
Idzik, Jacek, Kenilworth Ontario N0G 2E0, CA  
Griffin, Jason, Kitchener Ontario N2P 2L3, CA  
Drader, Marc, Kitchener Ontario N2M 3G7, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(62) 05105172.0 / 1 734 615

- (51) **H01R 12/70** (11) **1 912 287 B1**  
**H01R 12/72**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07354038.7 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008  
(30) 12.10.2006 FR 0608921
- (54) • *Elektrischer Anschluss für Karte mit gedruckter Schaltung und dichtes elektrisches Gehäuse, das einen solchen Anschluss enthält*
- *Electric connector for printed circuit card and sealed electrical case containing such a connector*
- *Connecteur électrique pour carte de circuit imprimé et boîtier électrique étanche contenant un tel connecteur*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Belloto, Henri, 38050 Grenoble Cedex, FR  
Nuccio, Patrick, 38050 Grenoble Cedex, FR
- (74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC / E1, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

**H01R 12/70** → (51) **H01R 12/59**

- (51) **H01R 13/426** (11) **2 434 585 B1**  
**H01R 24/86** **H01R 107/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11182535.2 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012  
(30) 27.09.2010 US 891118
- (54) • *Anordnungen elektrischer Kontakte und Anschlüsse mit Halteclips*
- *Electrical Contact Assemblies And Connectors Including Retention Clips*
- *Ensembles formant contact électrique et connecteurs dotés de pinces de rétentio*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US



- (72) Oh, Lawrence, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, US  
Smith, Graham, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17055, US  
Lucente, Richard, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17055, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

**H01R 13/514** → (51) **H01R 4/38**

**H01R 13/56** → (51) **H01R 4/28**

**H01R 13/56** → (51) **H02G 3/04**

**H01R 13/58** → (51) **F21V 27/02**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 4/28**

- (51) **H01R 13/658** (11) **2 104 188 B1**  
**H01R 13/74** **H05K 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09002853.1 (22) 27.02.2009

- (84) DE FR GB  
(43) 23.09.2009  
(30) 19.03.2008 DE 102008014888  
20.05.2008 DE 102008024300

- (54) • Hochfrequenz-Abdichtung von Hochfrequenz-Steckverbindern  
• High frequency seal for high frequency connectors  
• Joint haute fréquence de raccords enfichables haute fréquence

- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) Hollrotter, Johann, 94447 Plattling, DE  
Ullrich, Stefan, 82327 Tutzing, DE  
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(60) 14197115.0 / 2 854 238

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 065 986 B1**  
**H01R 13/717** **H01R 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08019570.4 (22) 08.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.06.2009  
(30) 30.11.2007 DE 102007057821

- (54) • Steckdoseneinheit  
• Plug unit  
• Unité de prise
- (73) RITTAL GmbH, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE  
(72) Hein, Markus, 35684 Dillenburg, DE  
Kreiling, Jörg, 35444 Biebertal, DE  
Hartel, Marc, 35447 Reiskirchen, DE  
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

**H01R 13/717** → (51) **H01R 13/66**

**H01R 13/74** → (51) **H01R 13/658**

**H01R 24/86** → (51) **H01R 13/426**

**H01R 25/00** → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H01R 25/14** (11) **2 290 763 B1**
- (25) Es (26) En  
(21) 09757635.9 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011

- (86) ES 2009/000232 30.04.2009  
(87) WO 2009/147256 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 ES 200801215 U  
(54) • VERBINDER MIT BÜRSTEN UND STIF-TEN, DIE ENTLANG ELEKTRISCHER FÜH-RUNGEN GLEITEN, FÜR HAUS-, UNTER-NEHMENS- ODER INDUSTRIEINSTALLA-TIONEN

- CONNECTORS WITH BRUSHES AND PINS WHICH SLIDE ALONG ELECTRICAL GUIDES FOR HOME, BUSINESS OR INDUSTRIAL INSTALLATIONS  
• PRISES À BALAIS ET BROCHES À COULISSEMENT SUR DES GUIDES ÉLEC-TRIQUES POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES, COMMERCIALES OU INDUSTRIELLES

- (73) Sistemas Metalper, S.L., Avenida Blasco Ibañez, 28, 46630 La Font de la Figuera, Valencia, ES

- (72) PERALES FAYOS, ANGEL, E-46630 Fuente de la Higuera - Valencia, ES

- (74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**H01R 43/02** → (51) **H01R 4/18**

**H01R 43/048** → (51) **H01R 4/18**

- (51) **H01R 43/20** (11) **2 317 613 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09174386.4 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2011  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Hand-haben der Kabelenden von Kabeln  
• Device and method for handling the ends of cables  
• Dispositif et procédé de manipulation des extrémités de câbles

- (73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH

- (72) Braun, Alfred, 6330, Cham, CH  
Gasperi, Roberto, 6030, Ebikon, CH

- (74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

**H01R 107/00** → (51) **H01R 13/426**

**H01S 3/00** → (51) **G02B 6/293**

- (51) **H01S 3/036** (11) **1 705 760 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05785956.3 (22) 20.09.2005  
(84) DE FR IT  
(43) 27.09.2006  
(86) JP 2005/017246 20.09.2005  
(87) WO 2006/038451 2006/15 13.04.2006  
(30) 07.10.2004 JP 2004294801  
(54) • GASLASER-OSZILLATOR  
• GAS LASER OSCILLATOR  
• OSCILLATEUR LASER À GAZ

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) HAYASHIKAWA, Hiroyuki, Matsushita Elec.Ind.Co.Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP

- HONGU, Hitoshi, Matsushita Elec. Ind. Co.,Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP

- YAMAMOTO, Atsuki, Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01S 3/08** → (51) **H01S 3/109**

- (51) **H01S 3/109** (11) **2 424 051 B1**

- H01S 3/08** H01S 3/081  
H01S 3/082 H01S 3/105  
H01S 3/106 H01S 3/139

- (25) En (26) En  
(21) 10173991.0 (22) 25.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012

- (54) • Laservorrichtung mit Frequenzverdopp-lung innerhalb des Resonators  
• Intra-cavity second harmonic generation (SHG) laser device  
• Dispositif laser à génération intra-cavité de seconde harmonique

- (73) Uniklasers Ltd., 5th Floor, 125 Princes Street, Edinburgh, EH2 4AD, GB

- (72) Karpushko, Fedor, 44269 Dortmund, DE

- (74) Isarpentent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01S 5/062** → (51) **H03K 19/0175**

- (51) **H02B 1/21** (11) **1 867 018 B1**  
**H02B 1/36**

- (25) De (26) De  
(21) 06723740.4 (22) 25.03.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.12.2007  
(86) EP 2006/002762 25.03.2006

- (87) WO 2006/105879 2006/41 12.10.2006

- (30) 07.04.2005 DE 102005015944

- (54) • ELEKTRISCHE NIEDERSPANNUNGS-SCHALTANLAGE  
• ELECTRICAL LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR  
• INSTALLATION DE COMMUTATION ELECTRIQUE BASSE TENSION

- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-heim, DE

- (72) KRAFT, Klaus, 69123 Heidelberg, DE  
MERKEL, Hans-Peter, 69198 Schriesheim, DE

- (51) **H02B 1/21** (11) **2 793 332 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13164534.3 (22) 19.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014  
(54) • Elektrisches Installationsgerät  
• Electric installation device  
• Appareil d'installation électrique

- (73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, H.J.-Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE

- (72) Sobotta, Thomas, 65189 Wiesbaden, DE

- Bleuel, Harald, 65375 Oestrich-Winkel, DE

- (74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**H02B 1/36** → (51) **H02B 1/21**

**H02B 1/56** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H02G 1/08** (11) **2 497 170 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10734984.7 (22) 16.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/060371 16.07.2010

- (87) WO 2011/054551 2011/19 12.05.2011  
(30) 05.11.2009 CH 17122009  
(54) • **VERFAHREN, MOLCH UND DRUCK-GEHÄUSE ZUR VERLEGUNG EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS**  
• **PROCESS, PIG AND PRESSURE HOUSING FOR LAYING AN ELONGATED ELEMENT**  
• **PROCÉDÉ, CHARIOT ET BOÎTIER SOUS PRESSION POUR POSER UN ÉLÉMENT ALLONGÉ**
- (73) Plumettaz Holding S.A., Route de la Gribanaz 7, 1880 Bex, CH  
EHTP, Entreprise Hydraulique et Travaux Publics, Parc d'Activité de Laurade, 13103 Saint-Etienne-du-Grès, FR
- (72) PLUMETTAZ, Gérard, CH-1820 Territet-Veytaux, CH  
GRIFFIOEN, Willem, NL-2461 XJ Ter Aar, NL
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- 
- (51) **H02G 1/08** (11) **2 590 279 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12191010.3 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(30) 03.11.2011 DE 202011107501 U  
(54) • **Vorrichtung zum Einziehen eines biegeelastischen Elements**  
• **Device for drawing in a flexible element**  
• **Dispositif d'introduction d'un élément élastique à la flexion**
- (73) Katimex Cielker GmbH, Bahnhofstrasse 50, 54584 Jünkerath, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **H02G 3/04** (11) **2 255 414 B1**  
**H01R 13/56** **H02G 15/007**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09735612.5 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010  
(86) FR 2009/000326 25.03.2009  
(87) WO 2009/130403 2009/44 29.10.2009  
(30) 27.03.2008 FR 0801700  
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN VERBINDUNGSELEMENT**  
• **PROTECTIVE DEVICE, PARTICULARLY FOR CONNECTION ELEMENT**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION, NOTAMMENT POUR UN ÉLÉMENT DE CONNEXION**
- (73) Federal Mogul Systems Protection, 69, rue Henri-Laroche, 60800 Crépy-en-Valois, FR  
(72) CHESNAIS, Jean-René, F-60800 Crepy en Valois, FR  
BATIQUE, Yann, F-60800 Crepy en Valois, FR  
FERRAND, Jean, F-60800 Crepy en Valois, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **H02G 3/04** (11) **2 680 381 B1**  
**H01B 13/26**  
(25) De (26) De  
(21) 12174391.8 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines offenen oder geschlossenen und insbesondere mehrkammerigen Hohlprofils**  
• **Method for producing an open or closed hollow profile, in particular one that has multiple chambers**  
• **Procédé de fabrication d'un profilé creux ouvert ou fermé, et plus particulièrement à plusieurs chambres**
- (73) Voestalpine Krems Gmbh, Schmidthüttenstrasse 5, 3500 Krems, AT  
(72) Pflügl, Hans, 3495 Rohrendorf, AT  
Seyr, Alfred, 3125 Statzendorf, AT  
Hauser, Christian, 1140 Wien, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT
- 
- (51) **H02G 3/04** (11) **2 744 056 B1**  
**F16L 11/11** **F16L 9/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12840898.6 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(86) JP 2012/054369 23.02.2012  
(87) WO 2013/057966 2013/17 25.04.2013  
(30) 20.10.2011 JP 2011230950  
(54) • **WELLROHR, ZWISCHENPRODUKT FÜR EIN WELLROHR UND KABELBAUM MIT DEM DARAN BEFESTIGTEN WELLROHR**  
• **CORRUGATED TUBE, INTERMEDIATE PRODUCT FOR CORRUGATED TUBE, AND WIRE-HARNESS WITH CORRUGATED TUBE ATTACHED**  
• **TUYAU ANNELÉ, PRODUIT INTERMÉDIAIRE POUR TUYAU ANNELÉ ET FAISCEAU DE CONDUCTEURS AUQUEL EST FIXÉ UN TUYAU ANNELÉ**
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP  
(72) SHIMIZU Masataka, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **H02G 3/08** (11) **1 220 402 B1**  
**B60R 16/00** **H01H 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 01130885.5 (22) 27.12.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.07.2002  
(30) 27.12.2000 JP 2000399551  
16.04.2001 JP 2001117030  
12.11.2001 JP 2001346681
- (54) • **Relais, Relais-Baugruppe und elektrische Verbindungsdose**  
• **Relay, relay unit and electrical junction box**  
• **Relais, unité de relais et boîtier de connexion électrique**
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) Nakamura, Tsuyoshi, Kosai-shi Shizuoka-ken, JP  
Matsumura, Hiroyo, Kosai-shi Shizuoka-ken, JP  
Iwata, Yoshifumi, Kosai-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 12173368.7 / 2 506 376
- 
- (51) **H02G 3/08** (11) **2 658 055 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12165988.2 (22) 27.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(54) • **Gehäuse-Bausystem insbesondere für elektrische Geräte**  
• **Housing construction system, in particular for electric devices**  
• **Système de construction de boîtiers, en particulier pour les appareils électriques**
- (73) GIRA GIERSEPIEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE  
(72) Schieffer, Klaus, 51375 Leverkusen, DE  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
- 
- (51) **H02G 3/12** (11) **2 296 242 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 10175542.9 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011  
(30) 11.09.2009 NL 2003476  
(54) • **Gießarbeitskasten mit Befestigungsvorrichtung**  
• **Pouring work box including attachment pin**  
• **Coulage de boîte d'ouvrage incluant une broche de fixation**
- (73) ABB B.V., Frankeneng 15, 6716 AA Ede, NL  
(72) De Jong, Harold Hermanus Albertus Marie, 3521 TD, Utrecht, NL  
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
- 
- H02G 3/30** → (51) **B60R 16/02**
- 
- H02G 11/02** → (51) **A47L 9/26**
- 
- H02G 15/007** → (51) **H02G 3/04**
- 
- H02H 1/00** → (51) **H02H 3/30**
- 
- (51) **H02H 3/02** (11) **2 727 204 B1**  
**H02H 7/26** **H02H 3/093**  
**H02H 7/122**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12730968.0 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/062718 29.06.2012  
(87) WO 2013/001066 2013/01 03.01.2013  
(30) 29.06.2011 FR 1155829  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR KURZSCHLÜSSEN IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZWERK**  
• **DEVICE FOR PROTECTING AGAINST A SHORT-CIRCUIT FAULT IN AN ELECTRICAL NETWORK**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UN DÉFAUT DE COURT-CIRCUIT DANS UN RESEAU ELECTRIQUE**
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) GARCIA-SOTO, Guillermo, 91300 Massy, FR  
LOZI, Dominique, 77810 Thomery, FR  
HOU, Xiang, 91300 Massy, FR  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- H02H 3/02** → (51) **H02H 7/04**



**H02H 3/07** → (51) **H01H 71/00**

**H02H 3/093** → (51) **H02H 3/02**

(51) **H02H 3/30** (11) **2 283 555 B1**  
**H02H 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09757460.2 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/056590 29.05.2009  
(87) WO 2009/147078 2009/50 10.12.2009  
(30) 02.06.2008 FR 0853610

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DIFFERENTIALSCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG IN EINEM NETZWERK MIT MITTLERER SPANNUNG, HOHER SPANNUNG ODER SEHR HOHER SPANNUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR THE DIFFERENTIAL PROTECTION OF AN ELECTRICAL LINK IN A MEDIUM-VOLTAGE, HIGH-VOLTAGE OR VERY HIGH-VOLTAGE NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION DIFFERENTIELLE D'UNE LIAISON ELECTRIQUE DANS UN RESEAU MOYENNE, HAUTE OU TRES HAUTE TENSION

(73) Areva T&D Protection & Controle, Lotissement Font de la Banquière Lieudit Mas des Cavaliers, 34970 Lattes, FR  
ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) MARMONIER, Jean, 34130 Saint Aunes, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02H 7/04** (11) **1 729 391 B1**  
**H01F 27/40** **H02H 3/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06114637.9 (22) 29.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.12.2006  
(30) 31.05.2005 FR 0551430

- (54) • Sicherungsdetektorschaltung mit Lichtbogenkontrolle für selbsttätig geschützte Transformatoren
- Fuse detection device with arc control for self-protected transformers
- Dispositif de détection fusible avec contrôle d'arc pour transformateur auto-protégé

(73) Schneider Electric Energy France, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Melquiond, Stéphane, 34400 Villetelle, FR

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02H 7/08** (11) **2 509 179 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12163421.6 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012  
(30) 06.04.2011 US 201113081112

- (54) • Sicherheitsprogrammierbares logisches Steuergerät mit LOTO
- Safety programmable logic controller providing lock-out-tag-out
- Contrôleur logique programmable de sécurité fournissant la consignation/déconsignation

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Scharnick, Michael, Brookfield, WI Wisconsin 53005-1034, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02H 7/122** → (51) **H02H 3/02**

(51) **H02H 7/18** (11) **2 392 063 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09795736.9 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011  
(86) EP 2009/066390 04.12.2009  
(87) WO 2010/086054 2010/31 05.08.2010  
(30) 28.01.2009 DE 102009000459

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ÜBERLASTDETEKTION BEI BATTERIEBETRIEBENEN GERÄTEN MIT EINEM ELEKTROMOTOR
- METHOD AND APPARATUS FOR AN OVERLOAD DETECTION IN BATTERY-OPERATED DEVICES HAVING AN ELECTRIC MOTOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SURCHARGE POUR DES APPAREILS À PILE POURVUS D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LIEBENOW, Cornelius, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

**H02H 7/26** → (51) **G01R 31/08**

**H02H 7/26** → (51) **H02H 3/02**

(51) **H02H 9/00** (11) **2 676 347 B1**

**H01C 1/14** **H01C 7/12**  
**H01L 23/62** **H05K 7/20**  
**H05K 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 12709811.9 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052298 10.02.2012  
(87) WO 2012/110417 2012/34 23.08.2012  
(30) 14.02.2011 DE 102011004061

- (54) • ELEKTRONISCHES GERÄT UND SCHUTZELEMENT HIERFÜR FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN
- ELECTRONIC DEVICE AND PROTECTION ELEMENT THEREFOR, FOR USE IN POTENTIALLY EXPLOSIVE AREAS
- APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR CELUI-CI, POUR UNE UTILISATION DANS DES ZONES PRÉSENTANT UN DANGER D'EXPLOSION

(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) MAYER, Winfried, 89290 Buch, DE  
GROZINGER, Roland, 79423 Heitersheim, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**H02H 9/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 1/00** (11) **2 613 959 B1**

**B60L 3/00** **B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 11773132.3 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013  
(86) IB 2011/002090 08.09.2011  
(87) WO 2012/032398 2012/11 15.03.2012

(30) 09.09.2010 JP 2010201843

(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSVORRICHTUNG

• LOAD DRIVING DEVICE, VEHICLE EQUIPPED WITH LOAD DRIVING DEVICE, AND METHOD OF CONTROLLING LOAD DRIVING DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SHIMAKAMI, Shinichi, Toyota, Aichi 470-0334, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H02J 3/00** → (51) **H02J 3/48**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 579 415 B1**

**H02J 3/38** **F24D 11/00**  
**F24D 19/10** **H02J 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 12177084.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(30) 05.10.2011 DE 102011054199

- (54) • Energieversorgungsnetz und Steuerverfahren zur Verteilung regenerativ erzeugter Stromenergie
- Energy supply network and control process for distributing regeneratively generated electric energy
- Réseau d'alimentation en énergie et procédé de commande pour la répartition d'énergie électrique générée de manière régénérative

(73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Duracher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Ralf, Biehl, 76275 Ettlingen, DE  
Wolfram, Münch, 76593 Gernsbach, DE

(74) Kaufmann, Ursula Josefine, et al, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **2 406 862 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09779126.3 (22) 09.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2012  
(86) EP 2009/052743 09.03.2009  
(87) WO 2010/102662 2010/37 16.09.2010

- (54) • STEUEREINRICHTUNG, KOMPENSATOR FÜR REAKTIVE LEISTUNG UND VERFAHREN
- CONTROL DEVICE, REACTIVE POWER COMPENSATOR AND METHOD
- DISPOSITIF DE COMMANDE, COMPENSATEUR DE PUISSANCE RÉACTIVE ET PROCÉDÉ

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) THORVALDSSON, Björn, S-73040 Kolbäck, SE

(74) Savela, Reino Alekski, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H02J 3/38** → (51) **F03D 9/00**



**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/14**

- (51) **H02J 3/48** (11) **2 223 407 B1**  
**H02J 3/00** **H02J 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08868141.6 (22) 02.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010  
(86) FI 2008/050703 02.12.2008  
(87) WO 2009/083640 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 FI 20075965
- (54) • *STÖRUNGSFALLVERARBEITUNGSANORDNUNG EINES LADUNGSVERTEILUNGSSYSTEMS EINES LOKALEN STROMÜBERTRAGUNGSNETZWERKS*  
• *FAULT SITUATION PROCESSING ARRANGEMENT OF A LOAD DISTRIBUTION SYSTEM OF A LOCAL ELECTRIC POWER TRANSMISSION NETWORK*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SITUATION DE DÉFAILLANCE D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CHARGE D'UN RÉSEAU LOCAL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) SAIKKONEN, Ari, 65200 Vaasa, FI  
KAAS, Tom, 65100 Vaasa, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 372 867 B1**  
**H02J 7/34** **H01M 10/44**  
**H02H 9/00** **H01M 10/48**  
H01M 10/42
- (25) En (26) En  
(21) 11159648.2 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(30) 29.03.2010 CN 201010139260
- (54) • *Parallelvorrichtung für ein Batteriemodul und Steuerverfahren dafür*  
• *A parallel device for a battery module and controlling method thereof*  
• *Dispositif parallèle pour module de batterie et procédé de contrôle correspondant*
- (73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN  
(72) Deng, Linwang, 518118 Shenzhen, CN  
Zeng, Yu, 518118 Shenzhen, CN  
Deng, Yaming, 518118 Shenzhen, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02J 7/16** (11) **2 159 901 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09164864.2 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010  
(30) 26.08.2008 FR 0855734
- (54) • *Schutzverfahren für eine elektrische Energiespeicherquelle, insbesondere eine Kraftfahrzeugbatterie*  
• *Protection method for an electric energy storage source, in particular a motor vehicle battery*  
• *Procédé de protection d'une source de stockage d'énergie, notamment une batterie d'un véhicule automobile*

- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) Tisserand, Pierre, 94450 Limeil-Brévannes, FR  
Chassard, Pierre, 94000 Créteil, FR  
Gendron, Vincent, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR  
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/34** → (51) **H02M 3/156**

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 747 244 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13198659.8 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(30) 21.12.2012 FR 1262639
- (54) • *Vorrichtung zur Stromversorgung eines programmierbaren Schaltkreises*  
• *Power supply device of a programmable circuit*  
• *Dispositif d'alimentation d'un circuit programmable*
- (73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) André, Xavier, 45380 LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN, FR  
Alirol, Etienne, 45380 LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN, FR  
Goumy, Cédric, 45190 TAVERS, FR  
Gouardo, Didier, 45220 CERCOTTES, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**H02J 13/00** → (51) **G06F 19/00**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/48**

**H02K 1/06** → (51) **H02K 21/00**

**H02K 1/14** → (51) **H02K 21/00**

- (51) **H02K 1/20** (11) **2 223 414 B1**  
**H02K 1/32** **H02K 9/06**
- (25) De (26) De  
(21) 08864223.6 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/065068 06.11.2008  
(87) WO 2009/080400 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DE 102007061597
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DOPPELAXIALLÜFTER*  
• *ELECTRIC MACHINE HAVING A TWIN AXIAL FAN*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À DOUBLE VENTILATEUR AXIAL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) WEISS, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE  
DEEG, Christian, 90518 Altdorf, DE  
RESSSEL, Ekkehard, 91560 Heilsbronn, DE

(51) **H02K 1/24** (11) **2 195 907 B1**  
**H02K 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 08807465.3 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.06.2010  
(86) IB 2008/053462 28.08.2008  
(87) WO 2009/027938 2009/10 05.03.2009  
(30) 28.08.2007 DE 102007040750  
02.09.2007 US 969628 P
- (54) • *STROMGETRIEBENER SYNCHRONMOTOR, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGANTRIEBE*  
• *CURRENT-ENERGIZED SYNCHRONOUS MOTOR, PARTICULARLY FOR VEHICLE DRIVES*  
• *MOTEUR SYNCHRONE ALIMENTÉ EN COURANT, EN PARTICULIER POUR DES COMMANDES DE VÉHICULE*
- (73) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH  
(72) MATHOY, Arno, CH-9472 Grabs, CH  
(74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**H02K 1/27** → (51) **B29C 70/32**

**H02K 1/32** → (51) **H02K 1/20**

**H02K 3/18** → (51) **H02K 21/22**

**H02K 5/10** → (51) **F21V 31/03**

**H02K 5/16** → (51) **F16C 39/02**

**H02K 5/22** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **H02K 7/06** (11) **2 779 372 B1**  
**H02K 7/116** **H02K 11/00**  
**B64C 25/44**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14156302.3 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 12.03.2013 FR 1352209
- (54) • *Elektromechanisches Stellglied für Bremse*  
• *Electromechanical actuator for brake*  
• *Actionneur électromécanique pour frein*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) Richard, Nathanaël, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR  
Evenor, Eric, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR  
Selles, Franck, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**H02K 7/08** → (51) **F16C 39/02**

**H02K 7/08** → (51) **F16C 41/00**

**H02K 7/09** → (51) **F16C 39/02**

**H02K 7/116** → (51) **H02K 7/06**

**H02K 7/18** → (51) **F01D 15/10**

**H02K 7/18** → (51) **F16C 41/00**

**H02K 7/18** → (51) **H02P 9/10**

**H02K 9/00** → (51) **F01D 15/10**

**H02K 9/06** → (51) **H02K 1/20**

**H02K 9/19** → (51) **B60K 7/00**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 7/06**

(51) **H02K 11/02** (11) **2 514 080 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10805800.9 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) FR 2010/052703 14.12.2010  
(87) WO 2011/073562 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 FR 0959212  
(54) • **REGLER/BÜRSTENHALTERANORDNUNG FÜR EINE LICHTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGES, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE LICHTMASCHINE**  
• **REGULATOR/BRUSH-HOLDER ASSEMBLY FOR A MOTOR-VEHICLE ALTERNATOR, MANUFACTURING PROCESS AND CORRESPONDING ALTERNATOR**  
• **PORTE-BALAIS RÉGULATEUR D'ALTERNATEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ALTERNATEUR CORRESPONDANT**  
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) TISSERAND, Pierre, 94450 Limeil Brevannes, FR  
PORTE, Christophe, 92300 Levallois Perret, FR  
MOREAU, Sébastien, 94000 Créteil, FR  
DE LAMARRE, Laurent, 75020 Paris, FR  
GRAMMONT, Olivier, 59680 Cerfontaine, FR  
SANGIOVANNI, Fabrice, 62930 Wimereux, FR  
LECOLE, Brice, 75012 Paris, FR

(51) **H02K 15/03** (11) **2 145 376 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08805693.2 (22) 23.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(86) FR 2008/050739 23.04.2008  
(87) WO 2008/145929 2008/49 04.12.2008  
(30) 11.05.2007 FR 0755014  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE EINEN GENERATOR**  
• **METHOD OF MANUFACTURING A ROTOR FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINE, NOTABLY AN ALTERNATOR**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE, NOTAMMENT UN ALTERNATEUR**  
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) GAS, Olivier, 75017 Paris, FR  
PFLÉGER, Alexandre, 93160 Noisy Le Grand, FR  
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

**H02K 15/03** → (51) **B29C 70/32**

**H02K 15/12** → (51) **B29C 70/32**

**H02K 19/10** → (51) **H02K 1/24**

**H02K 19/26** → (51) **F16C 41/00**

(51) **H02K 21/00** (11) **2 429 068 B1**  
**H02K 1/06** **H02K 1/14**  
**H02K 21/22**  
(25) Ru (26) En  
(21) 09836455.7 (22) 25.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) RU 2009/000724 25.12.2009  
(87) WO 2010/077181 2010/27 08.07.2010  
(30) 29.12.2008 RU 2008152465  
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**  
• **ELECTRIC MACHINE**  
• **MACHINE ÉLECTRIQUE**  
(73) Maximov, Andrei Mikhailovich, Ul. Luka-shevich 5v-18, Omsk 644092, RU  
Filonenko, Svetlana Nikolaevna, pr. Mira 51a-32, Omsk 644077, RU  
Krivoruchko, Evgeny Petrovich, ul. Krasina, 6-25, Omsk 644043, RU  
Plemenyuk, Andrey Antonovich, ul. 5 Armiya, d. 2, kv. 48a, 644043 Omsk, RU  
(72) Maximov, Andrei Mikhailovich, Omsk 644092, RU  
Filonenko, Svetlana Nikolaevna, Omsk 644077, RU  
Krivoruchko, Evgeny Petrovich, Omsk 644043, RU  
Plemenyuk, Andrey Antonovich, 644043 Omsk, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**H02K 21/14** → (51) **F01D 15/10**

**H02K 21/16** → (51) **H02K 21/22**

(51) **H02K 21/22** (11) **1 505 714 B1**  
**H02K 21/16** **H02K 3/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723323.6 (22) 12.05.2003  
(84) ES FR IT  
(43) 09.02.2005  
(86) JP 2003/005871 12.05.2003  
(87) WO 2003/098781 2003/48 27.11.2003  
(30) 16.05.2002 JP 2002141961  
(54) • **ELEKTRISCHE DYNAMOMASCHINE**  
• **DYNAMO ELECTRIC MACHINE**  
• **DYNAMO**  
(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP  
(72) TAKASE, Junichi, Kiryu-shi, Gunma 376-0001, JP  
KAWAGISHI, Masakazu, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0845, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02K 21/22** → (51) **H02K 21/00**

(51) **H02K 29/08** (11) **2 701 291 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12181204.4 (22) 21.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(54) • **Elektrische Kfz-Fluidikpumpe**  
• **Electric fluidic pump for a vehicle**  
• **Pompe à fluide électrique pour véhicule automobile**  
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE  
(72) Malvasi, Alessandro, Dr., 40476 Düsseldorf, DE  
Bürger, Frank, 52379 Langerwehe, DE  
Karbstein, Gabriele, 41748 Viersen, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **H02K 33/00** (11) **1 821 394 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07250273.5 (22) 23.01.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 22.08.2007  
(30) 17.02.2006 GB 0603171  
(54) • **Aktuator**  
• **Actuator**  
• **Actionneur**  
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Gibson, Sarah, Hillsborough Sheffield S6 2NR, GB  
Jewell, Geraint Wyn, Owlthorpe Sheffield, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**H02K 33/00** → (51) **H01F 7/06**

(51) **H02K 33/16** (11) **2 195 911 B1**  
**F16F 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 08837465.7 (22) 07.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) US 2008/079017 07.10.2008  
(87) WO 2009/048852 2009/16 16.04.2009  
(30) 12.10.2007 US 871414  
(54) • **OSZILLIERENDES MAGNETELEMENT MIT FLEXUR MIT MECHANISCHER SPANNUNGSENTLASTUNG**  
• **OSZILLATING MAGNET MEMBER WITH FLEXURE WITH MECHANICAL STRESS RELIEF**  
• **ÉLÉMENT D'AIMANT OSCILLANT AVEC BANDE SOUPLE AVEC RÉDUCTION DE CONTRAINTE MÉCANIQUE**  
(73) TA Instruments-Waters LLC, 34 Maple Street, Milford Massac, US  
(72) MARK, Roger, Barrington Rhode Island 02806, US  
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/335**

**H02M 1/00** → (51) **H02P 6/00**

(51) **H02M 1/088** (11) **2 533 407 B1**  
**H02M 1/32** **H03K 17/082**  
**H03K 17/12** **H03K 17/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12170644.4 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(30) 07.06.2011 JP 2011127614  
(54) • **Schaltkreis**  
• **Switching circuit**  
• **Circuit de commutation**  
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Kanie, Naohito, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Nagase, Toshiaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02M 1/12** (11) **2 087 580 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07817684.9 (22) 17.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) DE 2007/001849 17.10.2007



- (87) WO 2008/052509 2008/19 08.05.2008  
(30) 03.11.2006 DE 102006051845  
(54) • **ENERGIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHALT-KREIS**  
• **ENERGY SUPPLY DEVICE FOR AN ELECTRICAL CIRCUIT**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR CIRCUIT DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE**
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) SCHUBERT, Göran, 91126 Schwabach, DE  
(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

**H02M 1/12** → (51) **H01F 17/00****H02M 1/32** → (51) **H02M 1/088**

- (51) **H02M 3/156** (11) **1 608 054 B1**  
**H02J 7/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05105040.9 (22) 09.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(30) 18.06.2004 US 872040  
(54) • **Steuerung eines Stromwandlers**  
• **Controlling a power converter**  
• **Contrôle d'un convertisseur de puissance**
- (73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US  
(72) Litovsky, Roman, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US  
Short, William R., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US  
(74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

**H02M 3/156** → (51) **F02D 41/20****H02M 3/158** → (51) **F02D 41/20**

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 430 591 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02765207.2 (22) 04.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 23.06.2004  
(86) IB 2002/003685 04.09.2002  
(87) WO 2003/026117 2003/13 27.03.2003  
(30) 17.09.2001 EP 01203508  
(54) • **SPANNUNGSWANDLER**  
• **CONVERTER FOR CONVERTING AN INPUT VOLTAGE TO AN OUTPUT VOLTAGE**  
• **CONVERTISSEUR DESTINE LA CONVERSION D'UNE TENSION D'ENTREE EN TENSION DE SORTIE**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) STRIJKER, Joan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 732 541 B1**  
**H02M 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12756412.8 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/066490 24.08.2012  
(87) WO 2013/030105 2013/10 07.03.2013

- (30) 29.08.2011 DE 102011081719  
(54) • **ANORDNUNG MIT POTENZIALGETRENNTER STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG**  
• **ASSEMBLY HAVING A POTENTIAL-ISOLATED ELECTRICAL POWER SUPPLY DEVICE**  
• **SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT À ISOLATION GALVANIQUE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) EUE, Wolfgang, 38162 Cremlingen, DE  
(74) OKYERE, Philip, Fosu, 38100 Braunschweig, DE

**H02M 7/5395** → (51) **H02P 6/00**

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 080 263 B1**  
**H02N 2/02** **H02N 2/16**  
(25) En (26) En  
(21) 07830228.8 (22) 11.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) JP 2007/070494 11.10.2007  
(87) WO 2008/056528 2008/20 15.05.2008  
(30) 08.11.2006 JP 2006302756  
(54) • **AKTOR DES VIBRATIONSTYPUS**  
• **VIBRATION-TYPE ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR DE TYPE À VIBRATIONS**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) MORI, Takao, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

- (51) **H02N 2/02** (11) **2 510 560 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10798483.3 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) DE 2010/001316 10.11.2010  
(87) WO 2011/069476 2011/24 16.06.2011  
(30) 10.12.2009 DE 102009057746  
(54) • **NANOPOSITIONIERER**  
• **NANOPOSITIONER**  
• **NANOPOSITIONNEUR**
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE  
(72) CHEREPANOV, Vasily, 52428 Jülich, DE  
VOIGTLÄNDER, Bert, 52428 Jülich, DE  
COENEN, Peter, 52428 Jülich, DE

**H02N 2/02** → (51) **H02N 2/00**

- (51) **H02N 2/16** (11) **2 360 829 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09828758.4 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) JP 2009/004370 04.09.2009  
(87) WO 2010/061508 2010/22 03.06.2010  
(30) 25.11.2008 JP 2008299489  
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER OZILLATOR UND ULTRASCHALLMOTOR**  
• **PIEZOELECTRIC OSCILLATOR AND ULTRASONIC MOTOR**  
• **OSCILLATEUR PIÉZÉLECTRIQUE ET MOTEUR À ULTRASONS**
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- (72) ASANO, Hiroshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H02N 2/16** → (51) **H02N 2/00**

- (51) **H02P 4/00** (11) **1 732 202 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06252828.6 (22) 01.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 13.12.2006  
(30) 01.06.2005 JP 2005161513  
17.03.2006 JP 2006074652  
(54) • **Elektrische Leistungswandlung**  
• **Electrical power conversion**  
• **Conversion de puissance électrique**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Yoshimoto, Kentaro c/o Int. Property Dept., Atsugi-shi Kanagawa, 243-0192, JP  
Kitajima, Yasuhiko c/o Int. Property Dept., Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0192, JP  
Maikawa, Kengo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

- (51) **H02P 6/00** (11) **1 783 888 B1**  
**H02M 7/5395** **H02P 21/00**  
**H02M 1/00** **H02P 6/08**  
(25) En (26) En  
(21) 06026310.0 (22) 31.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.05.2007  
(30) 07.09.1999 GB 9920988  
(54) • **Motorsteuerung**  
• **Motor control**  
• **Commande de moteur**
- (73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB  
(72) Williams, Andrew James Stephen, Lapworth Solihull B94 6LD, GB  
Burton, Anthony Walter, Marston Green Solihull B97 7ER, GB  
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  
(62) 00307480.4 / 1 083 650

- (51) **H02P 6/00** (11) **2 025 054 B1**  
**H02P 6/14**  
(25) De (26) De  
(21) 07725726.9 (22) 01.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2009  
(86) EP 2007/004845 01.06.2007  
(87) WO 2007/140927 2007/50 13.12.2007  
(30) 03.06.2006 DE 102006026669  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MOTORS, UND MOTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SOLCHEN VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR OPERATING AND ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR, AND MOTOR FOR CARRYING OUT A METHOD SUCH AS THIS**  
• **PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE ET MOTEUR POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE**
- (73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE  
(72) LÖFFLER, Jens, 78112 St. Georgen-Brigach, DE



KUNER, Arnold, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Patent-anwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **2 086 104 B1**  
**H02P 6/14**

(25) De (26) De  
(21) 09000849.1 (22) 22.01.2009  
(84) DE

(43) 05.08.2009  
(30) 29.01.2008 DE 102008008080

(54) • *Elektronisch kommutierter Motor*  
• *Electronically commuted motor*  
• *Moteur électronique commuté*

(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) Haas, Benjamin, 78112 St. Georgen, DE  
Heller, Frank, 78126 Königswald-Burgberg, DE

(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Patent-anwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE

**H02P 6/08** → (51) **H02P 6/00**

**H02P 6/14** → (51) **H02P 6/00**

**H02P 9/00** → (51) **H02P 9/08**

**H02P 9/00** → (51) **H02P 9/10**

(51) **H02P 9/08** (11) **2 719 070 B1**  
**H02P 9/00** **H02P 9/10**  
**H02P 9/48**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12725064.5 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) FR 2012/050941 27.04.2012

(87) WO 2012/168605 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 FR 1154976

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WIDERSTÄNDIGEN DREHMOMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGGENERATORS UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR CONTROLLING THE RESISTING TORQUE OF A MOTOR VEHICLE ALTERNATOR, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THIS METHOD*  
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN COUPLE RESISTANT D'UN ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) CHASSARD, Pierre, F-94000 Créteil, FR  
TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil-brevannes, FR

LABISTE, Laurent, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR

(51) **H02P 9/10** (11) **2 738 934 B1**  
**H02K 7/18** **H02P 9/00**

(25) It (26) En  
(21) 13192975.4 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(30) 30.11.2012 IT T020121035

(54) • *System zur Energiegewinnung einschließlich eines Gegengewichtes und ein System zur Kontrolle des Winkelposition des Gegengewichtes*

• *System for harvesting energy including a counterweight and a system for*

*controlling the angular position of the counterweight*

• *Système de collecte d'énergie incluant un contrepoids et système de contrôle de la position angulaire du contrepoids*

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) Renga, Flavio, 10154 Torino (IT), IT

Rossi, Mario, 10098 Rivoli (TO), IT

(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**H02P 9/10** → (51) **H02P 9/08**

**H02P 9/48** → (51) **H02P 9/08**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 6/00**

**H03C 5/00** → (51) **H03F 3/24**

**H03D 5/00** → (51) **H04L 27/06**

(51) **H03D 13/00** (11) **2 643 929 B1**  
**H04L 7/00**

(25) It (26) En

(21) 10807749.6 (22) 23.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) IT 2010/000468 23.11.2010

(87) WO 2012/070073 2012/22 31.05.2012

(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR TAKTWIEDERHERSTELLUNG EINES DATENSTROMES*  
• *METHOD AND CIRCUIT FOR CLOCK RECOVERY OF A DATA STREAM*  
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE RECONSTITUTION D'HORLOGE À PARTIR D'UN FLUX DE DONNÉES*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) VALIANI, Massimo, i-06073 Corciano (PG), IT

TAZZARI, Davide, I-52024 Loro Ciuffenna (AR), IT

VERNIA, Filippo, I-19121 La Spezia, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

**H03F 1/32** → (51) **H03F 3/24**

**H03F 1/34** → (51) **H04L 27/00**

**H03F 3/189** → (51) **H03F 3/60**

**H03F 3/189** → (51) **H03M 7/30**

**H03F 3/20** → (51) **H03F 3/60**

**H03F 3/217** → (51) **H03F 3/24**

**H03F 3/217** → (51) **H03M 7/30**

(51) **H03F 3/24** (11) **2 693 634 B1**  
**H03F 3/217** **H03F 1/32**  
**H04L 27/36** **H03C 5/00**  
**H04L 25/02**

(25) En (26) En

(21) 13174363.5 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(30) 01.08.2012 US 201213564013

(54) • *Harmonische Unterdrückung in Schaltverstärkern*

• *Harmonic suppression in switching amplifiers*

• *Suppression d'harmonique dans des amplificateurs de commutation*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Ciacci, Massimo, 5656 AG Eindhoven, NL

Verlinde, Jos, 5656 AG Eindhoven, NL

Van de Beek, Remco C.H., 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H03F 3/24** → (51) **H04L 27/00**

(51) **H03F 3/60** (11) **2 719 074 B1**  
**H01P 3/08** **H01P 5/12**  
**H03F 3/189** **H03F 3/20**

(25) En (26) En

(21) 11770191.2 (22) 07.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) SE 2011/050698 07.06.2011

(87) WO 2012/169944 2012/50 13.12.2012

(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERBAUGRUPPE MIT HÄNGESTREIFENLEITUNGEN*  
• *POWER AMPLIFIER ASSEMBLY COMPRISING SUSPENDED STRIP LINES*  
• *ENSEMBLE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE COMPRENANT DES GUIDES D'ONDES À RUBAN SUSPENDUS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SAWICKI, Andrzej, S-191 50 Sollentuna, SE

SCHÖÖN, Martin, S-169 36 Solna, SE

PLAHN, Joakim, S-187 43 Täby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H03G 3/32** → (51) **G01S 11/14**

**H03G 11/00** → (51) **H03G 11/02**

(51) **H03G 11/02** (11) **2 296 271 B1**  
**H03G 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08765356.4 (22) 09.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011

(86) JP 2008/060566 09.06.2008

(87) WO 2009/150709 2009/51 17.12.2009

(54) • *Begrenzerschaltung*  
• *Limitier circuit*  
• *Circuit limiteur*

(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwa-baracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) FURUMIYA, Tetsuo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

OHI, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**H03H 1/00** → (51) **H01F 17/00**

(51) **H03J 7/04** (11) **1 645 033 B1**

(25) En (26) En

(21) 04744434.4 (22) 30.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.04.2006

(86) IB 2004/051065 30.06.2004

(87) WO 2005/004329 2005/02 13.01.2005

(30) 02.07.2003 EP 03101981

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FREQUENZSYNCHRONISATION EINER*

MOBILSTATION MIT EINER BASISSTATION IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND ARRANGEMENT FOR FREQUENCY SYNCHRONISATION OF A MOBILE STATION WITH A BASE STATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
  - PROCEDE ET AGENCEMENT DE SYNCHRONISATION DES FREQUENCES D'UNE STATION MOBILE AVEC UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTEME MOBILE DE COMMUNICATION
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) NEUMANN, Markus, 52134 Herzogenrath, DE  
 WIPPICH, Wolfgang, 52134 Herzogenrath, DE  
 (74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H03K 7/08** (11) **2 761 753 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12773443.2 (22) 18.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.08.2014  
 (86) US 2012/055885 18.09.2012  
 (87) WO 2013/048816 2013/14 04.04.2013  
 (30) 29.09.2011 US 201113248328

- ERZEUGUNG VON REPETITIVER EINZYKLUS-PULSWEITENMODULATION
  - REPETITIVE SINGLE CYCLE PULSE WIDTH MODULATION GENERATION
  - GÉNÉRATION DE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION À CYCLE UNIQUE RÉPÉTITIVE
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
 (72) KRIS, Bryan, Gilbert, AZ 85298, US  
 (74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

**H03K 17/082** → (51) **H02M 1/088**

**H03K 17/12** → (51) **H02M 1/088**

**H03K 17/16** → (51) **H02M 1/088**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 273 679 B1**  
**H01M 2/02**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10168564.2 (22) 06.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 12.01.2011  
 (30) 07.07.2009 FR 0954703

- Heimsender vom Typ Steuerpunkt und vom Sensortyp für die kapazitive Erkennung
  - Home-automation transmitter of the control point type and sensitive type with capacitive detection
  - Emetteur domotique de type point de commande et de type sensitif à détection capacitive
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
 (72) Gigout, Fabrice, 74190 PASSY, FR  
 Deshayes, Jean-Christophe, 74800 SAINT-PIERRE-EN-FAUCIGNY, FR  
 Mathieu, Jérôme, 74960 CRAN-GEVRIER, FR  
 (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

**H03K 17/96** → (51) **B60K 37/06**

- (51) **H03K 19/00** (11) **2 592 754 B1**  
**G06F 1/32**

- (25) En (26) En  
 (21) 11306463.8 (22) 09.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.05.2013  
 (54) • *Dynamische Spannungs- und Frequenzskalierung mit mehreren Spannungsversorgungen*  
 • *Multiple supply DVFS*  
 • *DVFS à alimentations multiples*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Quates, CH  
 (72) Meunier, LAURENT, 72190 COULAINES, FR  
 Carlsson, Anders, 22240 LUND, SE  
 Olsson, Tomas, 37437 KARLSHAMN, SE  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H03K 19/0175** (11) **2 541 772 B1**  
**H01S 5/062**

- (25) En (26) En  
 (21) 12004636.2 (22) 20.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.01.2013  
 (30) 20.06.2011 JP 2011135973  
 (54) • *Signalausgabeschaltung*  
 • *Signal output circuit*  
 • *Circuit de sortie de signal*

- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
 NTT Electronics Corporation, 1-32, Shinurashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP  
 (72) Sano, Kimikazu, Musahino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 Fukuyama, Hiroyuki, Musahino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 Nosaka, Hideyuki, Musahino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 Nakamura, Makoto, Musahino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 Murata, Koichi, Musahino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 Tobayashi, Masatoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP  
 Tsuchiya, Eisuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **H03K 19/177** (11) **2 664 067 B1**  
**G06F 9/50**

- (25) En (26) En  
 (21) 11805299.2 (22) 08.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.11.2013  
 (86) US 2011/064038 08.12.2011  
 (87) WO 2012/096735 2012/29 19.07.2012  
 (30) 13.01.2011 US 201113005962  
 (54) • *ERWEITERUNG EINES PROZESSORSYSTEMS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*  
 • *EXTENDING A PROCESSOR SYSTEM WITHIN AN INTEGRATED CIRCUIT*  
 • *EXTENSION D'UN SYSTÈME DE PROCESSEUR DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

- (72) TAYLOR, Bradley, L., San Jose, CA 95124, US  
 LU, Ting, San Jose, CA 95124, US  
 (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H03K 19/21** (11) **2 709 277 B1**  
**G06F 9/38**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13354033.6 (22) 13.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.03.2014  
 (30) 13.09.2012 FR 1202446  
 (54) • *Asynchroner Kreislauf mit sequenzieller Ausführung von Vorgängen*  
 • *Asynchronous circuit with sequential writing*  
 • *Circuit asynchrone à écritures séquentielles*
- (73) Tiempo, 110 Rue Blaise Pascal Bât. Viseo - Inovalée, F-38330 Montbonnot St-Martin, FR  
 (72) Renaudin, Marc, F-38330 Biviers, FR  
 Fonkoua, Alain, F-38100 Grenoble, FR  
 Monnet, Yanick, F-38700 Le Sappey-en-Chartreuse, FR  
 Rjimati, Yassine, F-38170 Seyssinet, FR  
 (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H03L 1/02** → (51) **H03L 7/099**

- (51) **H03L 7/08** (11) **2 232 708 B1**  
**H03L 7/087**

- (25) En (26) En  
 (21) 08869551.5 (22) 24.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.09.2010  
 (86) US 2008/088263 24.12.2008  
 (87) WO 2009/088790 2009/29 16.07.2009  
 (30) 04.01.2008 US 969359  
 (54) • *DIGITALER PHASENREGELKREIS MIT TORGESTEUERTEM ZEIT-DIGITAL-WANDLER*  
 • *DIGITAL PHASE-LOCKED LOOP WITH GATED TIME-TO-DIGITAL CONVERTER*  
 • *BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE NUMÉRIQUE AVEC CONVERTISSEUR TEMPS-NUMÉRIQUE À DÉCLENCHEMENT PÉRIODIQUE*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
 (72) SUN, Bo, San Diego California 92121-1714, US  
 SAHOTA, Gurkanwal Singh, San Diego California 92121-1714, US  
 YANG, Zixiang, San Diego California 92121-1714, US  
 (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H03L 7/087** → (51) **H03L 7/08**

- (51) **H03L 7/099** (11) **1 738 464 B1**  
**H03L 1/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 05732840.3 (22) 21.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.01.2007  
 (86) US 2005/009386 21.03.2005  
 (87) WO 2005/101664 2005/43 27.10.2005



(30) 30.03.2004 US 557984 P  
25.02.2005 US 66990

(54) • TEMPERATURSTABILISIERTER SPANNUNGSGESTEUERTER OSZILLATOR  
• TEMPERATURE STABILIZED VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR  
• OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION A STABILISATION DE LA TEMPERATURE

(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) APARIN, Vladimir, San Diego, CA 92130, US  
WU, Yue, San Diego, CA 92128, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H03L 7/197** (11) **2 258 048 B1**  
**H04B 15/06**

(25) En (26) En

(21) 09717811.5 (22) 27.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010  
(86) US 2009/035577 27.02.2009  
(87) WO 2009/111346 2009/37 11.09.2009  
(30) 29.02.2008 US 32944  
05.02.2009 US 366441

(54) • DYNAMISCHE REFERENZFREQUENZ FÜR EINEN N-FRAKTIONALEN PHASEN-REGELKREIS  
• DYNAMIC REFERENCE FREQUENCY FOR FRACTIONAL-N PHASE-LOCKED LOOP  
• FRÉQUENCE DE RÉFÉRENCE DYNAMIQUE POUR BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE À N-FRACTIONNAIRE

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CICCARELLI, Steven C., San Diego California 92121, US  
BOSSU, Frederic, San Diego California 92121, US  
APARIN, Vladimir, San Diego California 92121, US  
WANG, Kevin H., San Diego California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H03M 1/34** → (51) **H04N 5/335**

**H03M 3/00** → (51) **H03M 7/30**

(51) **H03M 7/30** (11) **2 728 745 B1**  
**H03M 3/00** **H03F 3/217**  
**H03F 3/189**

(25) En (26) En

(21) 12191281.0 (22) 05.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(54) • Signalmodulierung durch Impulsfolgen-segmente für Funkfrequenzkommunikation  
• Signal modulation by pulse train segments for radiofrequency communications  
• Modulation de signal par segments de train d'impulsions pour des communications de radiofréquence

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Dartois, Luc, 91620 NOZAY, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H03M 7/30** → (51) **H04L 29/06**

**H03M 7/40** → (51) **G06K 9/46**

**H03M 7/40** → (51) **H04N 19/91**

**H03M 13/11** → (51) **H03M 13/25**

(51) **H03M 13/25** (11) **2 566 054 B1**  
**H03M 13/27** **H03M 13/35**  
**H03M 13/11** **H03M 13/29**  
H04L 1/00 H04L 1/06

(25) Ja (26) En

(21) 12785728.2 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) JP 2012/003272 18.05.2012  
(87) WO 2012/157286 2012/47 22.11.2012  
(30) 18.05.2011 EP 11004125

(54) • Bit Interleaver für ein BICM System mit QC LDPC Codes  
• Bit interleaver for a BICM system with QC LDPC codes  
• Entrelaceur de bits pour un système BICM avec des codes de type QC LDPC

(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) PETROV, Mihail, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 15172086.9

**H03M 13/27** → (51) **H03M 13/25**

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/25**

**H03M 13/35** → (51) **H03M 13/25**

**H04B 1/04** → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04B 1/08** (11) **1 931 044 B1**

(25) En (26) En

(21) 07122200.4 (22) 04.12.2007

(84) DE FR GB

(43) 11.06.2008

(30) 04.12.2006 JP 2006327663  
04.12.2006 JP 2006327664  
04.12.2006 JP 2006327665  
27.12.2006 US 645629  
27.12.2006 US 645642  
27.12.2006 US 645628  
27.12.2006 US 645672  
28.12.2006 US 646539  
28.12.2006 US 646477  
28.12.2006 US 646557  
28.12.2006 US 646478  
28.12.2006 US 646558  
28.12.2006 US 646498  
28.12.2006 US 646538  
28.12.2006 US 646479

(54) • Elektronische Vorrichtung und elektronisches System  
• Electronic apparatus and electronic system  
• Appareil et système électronique

(73) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP

(72) Watanabe, Takuya, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP  
Sawada, Junichi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04B 1/10** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/12** (11) **2 309 652 B1**

(25) It (26) En

(21) 10186716.6 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(30) 06.10.2009 IT TO20090762

(54) • Elektronischer Empfänger für amplitudenmodulierte Signale, und entsprechendes Verarbeitungsverfahren  
• Electronic receiver for amplitude modulated signals, and corresponding processing method  
• Récepteur électronique pour signaux modulés en amplitude, et procédé de traitement correspondant

(73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

(72) Gualtieri, Francesco, 59100 Prato, IT  
Menci, Simone, 50013 Campi Bisenzio, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04B 1/16** (11) **2 761 762 B1**  
**G10L 19/008**

(25) En (26) En

(21) 12772270.0 (22) 01.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014  
(86) EP 2012/069323 01.10.2012  
(87) WO 2013/045691 2013/14 04.04.2013  
(30) 29.09.2011 US 201161540880 P

(54) • FM-STEREO-FUNK-RAUSCHVERMINDERUNG AUF VORHERSAGEBASIS  
• PREDICTION-BASED FM STEREO RADIO NOISE REDUCTION  
• RÉDUCTION DE BRUIT DE RADIO FM STÉRÉO BASÉE SUR UNE PRÉDICTION

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE  
SEHLSTROM, Leif, S-113 30 Stockholm, SE  
ENGDEGARD, Jonas, S-112 67 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **H04B 1/18** (11) **1 490 979 B1**  
**H04H 40/90**

(25) En (26) En

(21) 03746133.2 (22) 03.04.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 29.12.2004  
(86) US 2003/010283 03.04.2003  
(87) WO 2003/085850 2003/42 16.10.2003  
(30) 03.04.2002 US 370016 P

(54) • STROMVERSORGUNG FÜR EINEN SATELLITENEMPFÄNGER  
• POWER SUPPLY FOR A SATELLITE RECEIVER  
• ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR UN REÇEPTEUR DE SIGNAUX DE SATELLITE

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FITZPATRICK, John, James, Indianapolis, IN 46228, US  
LELEY, Suresh, Vishwanatm, Owensboro KY 42303, US  
BOWYER, Andrew, Eric, Indianapolis, IN 46259, US  
CURTIS, III, John, Joseph, Noblesville, IN 46060, US  
PITSCH, Robert, Alan, Carmel, IN 46032, US



(74) Arnold, Klaus-Peter, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **1 998 455 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08009039.2 (22) 15.05.2008  
(84) DE GB

(43) 03.12.2008  
(30) 29.05.2007 US 932056 P  
02.08.2007 US 888839

(54) • *Multimodus-Chip mit mehrfachen Verarbeitungs-kernen*  
• *Multi-mode IC with multiple processing cores*  
• *CI multimodale doté de multiples noyaux de traitement*

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Rofougaran, Ahmadreza, 92657 Newport Coast CA, US  
Rofougaran, Maryam, 90275 Rancho Palos Verdes CA, US  
Hayek, Claude G., 92649 Huntington Beach CA, US  
Hayem, Frederic Christian, 92130 San Diego CA, US  
Rakshani, Vafa James, 92657 Newport Coast CA, US  
Darabi, Hooman, 92606 Irvine CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04B 1/46** → (51) **H04L 12/28**

**H04B 1/69** → (51) **H04B 1/713**

**H04B 1/692** → (51) **H04B 1/7163**

(51) **H04B 1/707** (11) **1 562 303 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250559.1 (22) 02.02.2005  
(84) DE GB

(43) 10.08.2005  
(30) 03.02.2004 JP 2004027279  
30.04.2004 JP 2004136663

(54) • *Signaltrenner*  
• *Signal separator*  
• *Séparateur de signaux*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) Maeda, Koji, NTT DoCoMo, Inc., IP Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

Fukumoto, Satoru NTT DoCoMo, Inc., IP Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Yoshino, Hitoshi NTT DoCoMo, Inc., IP Department, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04B 1/707** → (51) **H04L 27/06**

**H04B 1/707** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 1/713** (11) **1 890 392 B1**  
**H04B 1/69**

(25) En (26) En  
(21) 07075296.9 (22) 18.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 20.02.2008  
(30) 18.09.2001 KR 20010057421

(54) • *Verfahren und System zur digitalen Kommunikation*  
• *Digital communication method and system*

• *Procédé et système de communication numérique*

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Nr.161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-Dong, Yuseong-Ku, Daejeon 305-701, KR

(72) Park, Su-Won, 305-701 Daejeon-city, KR  
Yun, Ji-Young, 305-701 Daejeon-city, KR  
Moon, Sung-Ho, 305-701 Daejeon-city, KR  
Kwon, Jae-Kyun, 704-909 Daegu-city, KR  
Shin, Kang-Soo, 121-252 Seoul, KR  
Chung, Jae-Hoon, c/o 203-809, Hansol Apt., 305-503 Daejeon-city, KR

Sohn, In-Soo, c/o 105-1303, Hanwool Apt., 305810 Daejeon-city, KR

Sung, Dan-Keun, c/o 103-1503, Hanwool Apt., 305-707 Daejeon-city, KR  
Kyeong, Mun-Geon, c/o 107-204, Hanwool Apt., 305-720 Daejeon-city, KR  
Cho, Ju-Phil, c/o 102-1103, LG Apt., 305-330 Jeonju-city, KR

Kim, Jae-Joon, c/o 101-1006, Jindallae Apt., 157-222 Daegu-city, KR

Lee, Hee-Soo, 305-325 Daejeon-city, KR  
Cha, Jae-Sang, c/o 232-502, Jugong Apt., 134-772 Seoul, KR

Lee, Seo-Young, c/o 108-401, Hanvit Apt. 99, 305-755 Daejeon-city, KR

Song, Seog-Il, c/o 103-702, Hanmaeul Apt., 305-503 Daejeon-city, KR

Park, Soo-Mee, 606-808 Busan-city, KR

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 02765679.2 / 1 435 140

(51) **H04B 1/7163** (11) **1 533 929 B1**  
**H04B 1/692** **H04B 1/719**  
**H04L 27/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 03791368.8 (22) 28.08.2003

(84) DE FR GB  
(43) 25.05.2005  
(86) JP 2003/010920 28.08.2003  
(87) WO 2004/021617 2004/11 11.03.2004

(30) 28.08.2002 JP 2002248266  
17.10.2002 JP 2002302947

22.08.2003 JP 2003298489

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN*  
• *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDE DE COMMUNICATION*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) ORIHASHI, Masayuki, Funabashi-shi, Chiba 272-0001, JP

MURAKAMI, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**H04B 1/719** → (51) **H04B 1/7163**

(51) **H04B 3/23** (11) **1 796 281 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05257586.7 (22) 09.12.2005

(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2007

(54) • *Echounterdrücker*  
• *Echo canceller*  
• *Annuleur d'écho*

(73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Schulz, Dieter, Ontario, K0A 1T0, CA

Fang, Yonghua, Ontario, K1S 5L5, CA  
Johnston, Renee, Ontario, K0A 1T0, CA  
Popovic, Mirjana, Ontario, K2B 8L3, CA

(74) Hutchison, James, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 3/32** (11) **2 697 909 B1**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11714494.9 (22) 12.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) EP 2011/001851 12.04.2011

(87) WO 2012/139596 2012/42 18.10.2012

(54) • *DYNAMISCHE ZIELMARGEADAPTION FÜR DSL-ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN*  
• *DYNAMIC TARGET MARGIN ADAPTATION FOR DSL TRANSMISSION LINES*  
• *ADAPTATION DE MARGE CIBLE DYNAMIQUE POUR LIGNES DE TRANSMISSION DSL*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINS de MEDEIROS, Eduardo, 66063-090 Belem, BR

DORTSCHY, Boris, S-129 31 Hägersten, SE

KLAUTAU, Aldebaro, 66053-260 Belem, BR

MONTEIRO, Marcio Murilo Conte, 66615-675 Belem, BR

(74) Gray, Helen Mary, Zacco GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 506 445 B1**  
**G05B 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 11002673.9 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012

(54) • *Verbindungsgerät, System und Verfahren zur Signalübertragung zwischen einer Leitstelle und mindestens einem Feldgerät in einer industriellen Anlage*  
• *Connection device, system and method for transmitting signals between a control centre and at least one field device in an industrial assembly*  
• *Appareil de liaison, système et procédé de transmission de signal entre un centre de contrôle et au moins un appareil de champ dans une installation industrielle*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Raabe, Falk, 69488 Birkenau, DE

Baumann, Jürgen, 68766 Hockenheim, DE

Orth, Jörg, 69126 Heidelberg, DE

Kania, Hubert, 64625 Bensheim, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **2 022 181 B1**  
**H04W 52/44**

(25) En (26) En  
(21) 07734438.0 (22) 30.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009

(86) IB 2007/001120 30.04.2007

(87) WO 2007/129180 2007/46 15.11.2007

(30) 05.05.2006 US 797943 P

(54) • *VERBESSERTES UE-SYNCHRONISATIONSVORHALTEN MIT GATED UPLINK DPCCCH ODER GATED DOWNLINK F-DPCCCH ODER DPCCCH ÜBERTRAGUNG*  
• *ENHANCED UE OUT-OF-SYNC BEHAVIOR WITH GATED UPLINK DPCCCH OR GATED*

*DOWNLINK F-DPCH OR DPCCH TRANSMISSION*  
 • *COMPORTEMENT HORS SYNCHRONISATION DE UE AMÉLIORÉ AVEC TRANSMISSION DE GATED DPCCH DE LIAISON MONTANTE OU GATED F-DPCH DE LIAISON DESCENDANTE OU DPCCH*  
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) KAIKKONEN, Jorma, 90580 Oulu, FI  
 VIMPARI, Anna-Mari, 90520 Oulu, FI  
 HINTZ-MADSEN, Mads, 90310 Oulu, FI  
 (74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **H04B 7/02** (11) **2 193 610 B1**  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En  
 (21) 07817025.5 (22) 29.09.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.06.2010  
 (86) CN 2007/070834 29.09.2007  
 (87) WO 2009/043214 2009/15 09.04.2009  
 (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN*  
 • *METHOD FOR COMMUNICATING CHANNEL STATE INFORMATION*  
 • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) VAN DE BEEK, Jaap, 16494 Stockholm, SE  
 WENNSTROM, Mattias, 16494 Stockholm, SE  
 OLOFSSON, Henrik, 16494 Stockholm, SE  
 (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 724 476 B1**  
**H04L 27/26** **H04L 25/03**  
**H04B 7/06** **H04L 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 11787729.0 (22) 20.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.04.2014  
 (86) FR 2011/052458 20.10.2011  
 (87) WO 2012/052692 2012/17 26.04.2012  
 (30) 22.10.2010 FR 1058688  
 (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZERANTENNEN*  
 • *RADIO COMMUNICATION METHOD AND DEVICE FOR MULTIPLE USER ANTENNAS*  
 • *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO POUR ANTENNES D'USAGER MULTIPLES*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR  
 CRUSSIÈRE, Matthieu, F-35890 Laille, FR  
 HELARD, Maryline, F-35700 Rennes, FR  
 DUBOIS, Thierry, 35700 RENNES, FR  
 (74) Millet, Sandrine, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92724 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **2 724 476 B1**  
**H04L 27/26** **H04L 25/03**  
**H04B 7/06** **H04L 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 11787729.0 (22) 20.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.04.2014  
 (86) FR 2011/052458 20.10.2011  
 (87) WO 2012/052692 2012/17 26.04.2012  
 (30) 22.10.2010 FR 1058688  
 (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZERANTENNEN*  
 • *RADIO COMMUNICATION METHOD AND DEVICE FOR MULTIPLE USER ANTENNAS*  
 • *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO POUR ANTENNES D'USAGER MULTIPLES*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR  
 CRUSSIÈRE, Matthieu, F-35890 Laille, FR  
 HELARD, Maryline, F-35700 Rennes, FR  
 DUBOIS, Thierry, 35700 RENNES, FR  
 (74) Millet, Sandrine, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92724 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **2 724 476 B1**  
**H04L 27/26** **H04L 25/03**  
**H04B 7/06** **H04L 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 11787729.0 (22) 20.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.04.2014  
 (86) FR 2011/052458 20.10.2011  
 (87) WO 2012/052692 2012/17 26.04.2012  
 (30) 22.10.2010 FR 1058688  
 (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZERANTENNEN*  
 • *RADIO COMMUNICATION METHOD AND DEVICE FOR MULTIPLE USER ANTENNAS*  
 • *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO POUR ANTENNES D'USAGER MULTIPLES*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR  
 CRUSSIÈRE, Matthieu, F-35890 Laille, FR  
 HELARD, Maryline, F-35700 Rennes, FR  
 DUBOIS, Thierry, 35700 RENNES, FR  
 (74) Millet, Sandrine, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92724 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **2 742 625 B1**  
**H04L 1/18** **H04L 25/03**  
**H04L 27/26** **H04L 1/00**  
**H04B 7/06** **H04L 5/00**  
**H04L 1/06**

(25) En (26) En  
 (21) 11805259.6 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
 (86) SE 2011/051512 15.12.2011  
 (87) WO 2013/022393 2013/07 14.02.2013  
 (30) 10.08.2011 US 201161522077 P  
 (54) • *ÜBERTRAGUNGS DIVERSITÄT FÜR VOR-CODIERTE FUNKSTEUERUNGSSIGNALE*  
 • *TRANSMIT DIVERSITY FOR PRE-CODED RADIO CONTROL SIGNALS*  
 • *DIVERSITÉ D'ÉMISSION POUR DES SIGNAUX DE COMMANDE RADIO PRÉCODÉS*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE  
 LARSSON, Daniel, S-186 53 Vallentuna, SE  
 GERSTENBERGER, Dirk, S-186 53 Vallentuna, SE  
 BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, SE  
 CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/04** → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H04B 7/04** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/06** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/06** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/08** (11) **1 489 757 B1**  
**H01Q 3/26**

(25) Ja (26) En  
 (21) 03708497.7 (22) 05.03.2003  
 (84) DE FI SE  
 (43) 22.12.2004  
 (86) JP 2003/002605 05.03.2003  
 (87) WO 2003/077446 2003/38 18.09.2003  
 (30) 08.03.2002 JP 2002063837  
 (54) • *FUNKEMPFANGSGERÄT; ARRAY-PARAMETER-OPTIMALWERTSCHÄTZVERFAHREN UND ARRAY-PARAMETER-OPTIMALWERTSCHÄTZPROGRAMM*  
 • *RADIO RECEPTION DEVICE, ARRAY PARAMETER OPTIMAL VALUE ESTIMATION METHOD, AND ARRAY PARAMETER OPTIMAL VALUE ESTIMATION PROGRAM*  
 • *DISPOSITIF DE RECEPTION RADIO, PROCÉDE D'ESTIMATION DE LA VALEUR OPTIMALE DE PARAMETRES DE RESEAU ET PROGRAMME D'ESTIMATION DESDITS PARAMETRES*

(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
 (72) IWAMI, Masashi c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
 MIYATA, Takeo c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
 DOI, Yoshiharu, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **2 141 827 B1**  
**H04L 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 09162543.4 (22) 12.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.01.2010  
 (30) 13.06.2008 FR 0853915

(54) • *Mobiles Endgerät eines Kommunikationssystems über Funkwellen vom Typ DECT und Steuerungsverfahren der Antennen dieses Endgeräts*  
 • *Mobile terminal of a DECT system for communication by radio waves and method for managing the antennas of this terminal*  
 • *Terminal mobile d'un système de communication par onde radiofréquence de type DECT et procédé de gestion des antennes de ce terminal*

(73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
 (72) Brevalle, Christophe, 75015 Paris, FR  
 (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(60) 09175103.2 / 2 190 131

(51) **H04B 7/08** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/155** (11) **2 745 429 B1**  
**H04W 56/00** **H04W 88/08**

(25) En (26) En  
 (21) 11785810.0 (22) 01.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.06.2014  
 (86) SE 2011/051302 01.11.2011  
 (87) WO 2013/066222 2013/19 10.05.2013  
 (54) • *RELAISKNOTEN, HAUPT EINHEIT FÜR EINEN RELAI SKNOTEN UND VERFAHREN DARIN*  
 • *RELAY NODE, MAIN UNIT FOR A RELAY NODE AND METHOD THEREIN*  
 • *NOEUD RELAIS, UNITÉ PRINCIPALE POUR NOEUD RELAIS ET PROCÉDÉ DANS CELLE-CI*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) GAN, Jiansong, Beijing 100192, CN  
 GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN  
 LI, Shaohua, Beijing 100085, CN  
 (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/155** → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04B 7/155** → (51) **H04W 36/18**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 721 746 B1**  
**H04B 7/195**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 12725029.8 (22) 01.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.04.2014  
 (86) EP 2012/060359 01.06.2012  
 (87) WO 2012/171809 2012/51 20.12.2012  
 (30) 16.06.2011 FR 1101850  
 (54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSANORDNUNG MIT EINEM LEO SATELLITEN ZUR WIEDERHOLLUNG VON KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN EINEM GEO SATELLITEN UND IRDISCHE STATIONEN, MIT AUFWEG UND ABWEG DIE DAS GLEICHE FREQUENZBAND BENUTZEN UND ZEITVERSCHATELUNG.*  
 • *SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM WITH A LEO SATELLITE RELAYING COMMUNICATIONS BETWEEN A GEO SATELLITE AND EARTH STATIONS, THE UPLINK AND DOWNLINK USING THE SAME FREQUENCY BAND AND TIME MULTIPLEXING.*  
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE, UN SATELLITE LEO*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE



RELAYANT DES COMMUNICATIONS  
ENTRE UN SATELLITE GEO ET DES  
STATIONS TERRESTRES, LES LIAISONS  
MONTANTES ET DESCENDANTES UTILI-  
SANT LA MÊME BANDE DE FRÉQUENCES  
ET LE MULTIPLEXAGE TEMPOREL.

- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) TRONC, Jérôme, F-31240 Saint Jean, FR  
DUNAT, Jean-Christophe, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Ribeiro Dias, Alexandre, Ipside 6 impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**H04B 7/195** → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04B 7/24** (11) **1 952 558 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 4/10**
- (25) En (26) En
- (21) 06847374.3 (22) 15.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 06.08.2008
- (86) KR 2006/004808 15.11.2006
- (87) WO 2007/058469 2007/21 24.05.2007
- (30) 15.11.2005 KR 20050109384  
13.01.2006 KR 20060004149  
22.08.2006 KR 20060079600  
02.10.2006 KR 20060097399  
15.11.2006 KR 20060112524
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND BENUTZER-GERÄT ZUR VERWALTUNG DES GRUNDS FÜR MULTIMEDIA-KOMMUNIKATIONS-DIENST IN EINEM POC-SYSTEM
- SYSTEM, METHOD, AND USER EQUIPMENT FOR MANAGING THE FLOOR FOR MULTIMEDIA COMMUNICATION SERVICE IN POC SYSTEM
- SYSTEME, PROCÉDE ET EQUIPEMENT UTILISATEUR DE GESTION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN SERVICE DE COMMUNICATION MULTIMEDIA DANS UN SYSTEME POC
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) SUNG, Sang-Kyung c/o Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Ji-Hye c/o Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Sung-Jin c/o Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04B 10/114** (11) **2 443 911 B1**  
**H04B 10/116** **H05B 37/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10730537.7 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) IB 2010/052631 14.06.2010
- (87) WO 2010/146519 2010/51 23.12.2010
- (30) 19.06.2009 EP 09163185
- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT VERBESSERTEM SNR
- ILLUMINATION SYSTEM AND METHOD WITH IMPROVED SNR
- SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉCLAIRAGE À RAPPORT SIGNAL/BRUIT AMÉLIORÉ
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TALSTRA, Johan, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL  
PENNING DE VRIES, HendricusTheodorus-GerardusMaria, 5656 AE Eindhoven, NL

YIANNI, George, Frederic, 5656 AE Eindhoven, NL  
VINKENVLEUGEL, Lucius, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN LEEUWEN, FranciscusWilhelmusAdrianusAlphonsus, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04B 10/116** → (51) **H04B 10/114**

- (51) **H04B 10/63** (11) **2 792 089 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11802696.2 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2011/072872 15.12.2011
- (87) WO 2013/087105 2013/25 20.06.2013
- (54) • OPTISCHER HOMODYNER KOHÄRENTER EMPFÄNGER UND VERFAHREN FÜR EMPFANG EINES OPTISCHEN MULTIKANALSIGNALS
- OPTICAL HOMODYNE COHERENT RECEIVER AND METHOD FOR RECEIVING A MULTICHANNEL OPTICAL SIGNAL
- RÉCEPTEUR COHÉRENT SYNCHRONÉ OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL OPTIQUE MULTICANAL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovås, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 11/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 15/06** → (51) **H03L 7/197**

**H04B 17/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 17/26** → (51) **H04W 52/24**

**H04B 17/309** → (51) **H04W 24/10**

**H04B 17/318** → (51) **H04W 52/24**

**H04B 17/373** → (51) **H04W 52/24**

**H04H 40/90** → (51) **H04B 1/18**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 389 738 B1**  
**H04J 3/16** **H04Q 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10704189.9 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) IB 2010/050238 19.01.2010
- (87) WO 2010/084456 2010/30 29.07.2010
- (30) 20.01.2009 US 356323
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR PASSIVE OPTISCHE NETZE MIT DYNAMISCHER AUSGLEICHVERZÖGERUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC EQUALIZATION DELAY PASSIVE OPTICAL NETWORKS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS À RETARD D'ÉGALISATION DYNAMIQUE
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GORDON, David, Montreal, Québec H4L 5P4, CA  
BELIVEAU, Ludovic, San Jose, California 95134, US  
JULIEN, Martin, Laval, Québec H7P 5H1, CA

BRUNNER, Robert, Montreal, Québec H3N 2C1, CA

- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04J 3/14** (11) **2 443 777 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10776134.8 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) IB 2010/001945 10.06.2010
- (87) WO 2010/146472 2010/51 23.12.2010
- (30) 16.06.2009 US 485623
- (54) • Aufrechterhaltung eines Zeiteinteilungs-Multiplexing über Pseudodraht-Anschlüsse während Netzwerkausfällen
- Maintaining time-division multiplexing over pseudowire connections during network outages
- Maintien de multiplexage par répartition dans le temps sur des connexions de pseudofil pendant des interruptions de réseau
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RORAI, Joseph, Kanata Ontario K2K 2N5, CA  
PARENT, Claude, Gatineau, Quebec J8Z 3H2, CA

**H04J 3/16** → (51) **H04J 3/06**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 635 489 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746421.9 (22) 18.06.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.03.2006
- (86) JP 2004/008952 18.06.2004
- (87) WO 2004/114555 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 JP 2003173898
- (54) • OPTISCHES WELLENLÄNGENMULTI- PLEX-ZUGANGSSYSTEM UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT
- OPTICAL WAVELENGTH MULTIPLEX ACCESS SYSTEM AND OPTICAL NETWORK UNIT
- SYSTEME D'ACCES MULTIPLEX A LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE ET UNITE DE RESEAU OPTIQUE
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KANI, Jun-ichi NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180858, JP  
IWATSUKI, Katsumi NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo180 8585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04L 1/00** (11) **2 288 060 B1**  
**H04L 27/26** **H04B 1/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09800381.7 (22) 21.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (86) JP 2009/063046 21.07.2009
- (87) WO 2010/010867 2010/04 28.01.2010
- (30) 22.07.2008 JP 2008188809  
11.11.2008 JP 2008288965
- (54) • Empfangsverfahren und Empfangsgerät
- Reception method and reception device
- Procédé de réception et dispositif de réception



- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) MASHINO Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
SUGIYAMA Takatoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 442 473 B1**  
**H04L 1/18**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10831120.0 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012  
(86) CN 2010/078769 16.11.2010  
(87) WO 2011/060705 2011/21 26.05.2011  
(30) 18.11.2009 CN 200910109671  
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND MOBILES ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN BASIEREND AUF EINER ZIELKODIERRATE*  
• *METHOD, BASE STATION AND MOBILE TERMINAL FOR TRANSFERRING INFORMATION BASED ON TARGET CODING RATE*  
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET TERMINAL MOBILE POUR TRANSFÉRER DES INFORMATIONS SUR LA BASE D'UN RENDEMENT DE CODAGE CIBLE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Lei, Shenzhen, Guangdong Pvince 518129, CN  
KONG, Xueli, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 533 450 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10846364.7 (22) 20.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012  
(86) CN 2010/076202 20.08.2010  
(87) WO 2011/103741 2011/35 01.09.2011  
(30) 23.02.2010 CN 201010114360  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENPRÜFUNGSVERARBEITUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA CHECK PROCESSING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONTRÔLE DE DONNÉES*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LU, Peng, Guangdong 518057, CN  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 541 926 B1**  
**H04L 25/03** **H04L 27/26**  
**H04N 7/015** **H04B 7/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11747692.9 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) KR 2011/001255 23.02.2011  
(87) WO 2011/105802 2011/35 01.09.2011  
(30) 23.02.2010 US 307308 P

- (54) • *RUNDFUNKSIGNAL-EMPFÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*  
• *BROADCASTING SIGNAL RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL RECEPTION METHOD*  
• *RÉCEPTEUR DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, KR  
KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR  
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(60) 15167659.0

(51) **H04L 1/00** (11) **2 547 026 B1**  
**H04W 24/10** **H04L 5/00**  
**H04W 16/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12182932.9 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013  
(30) 19.03.2009 AU 2009901196  
(54) • *Verbessertes Kanalqualitätsanzeigeverfahren*  
• *Improved channel quality indicator method*  
• *Procédé d'indicateur de qualité de canal améliorée*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) NG Boon Loong, Mulgrave, Victoria 3170, AU  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE  
(62) 10753619.5 / 2 409 513

(51) **H04L 1/00** (11) **2 566 085 B1**  
**H04L 1/16** **H04B 7/06**  
**H04B 7/08** **H04B 17/00**  
**H04B 7/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11774313.8 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) CN 2011/071702 10.03.2011  
(87) WO 2011/134322 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 CN 201010174900

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND TERMINAL FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL PERMETTANT DE RENVoyer DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LI, Ruyue, Guangdong 518057, CN  
XU, Jun, Guangdong 518057, CN  
CHEN, Yijian, Guangdong 518057, CN  
DAI, Bo, Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Junfeng, Guangdong 518057, CN  
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**H04L 1/00** → (51) **G10L 19/22**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 52/26**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 235 991 B1**  
**H04L 5/00** **H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08870446.5 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) EP 2008/009738 18.11.2008  
(87) WO 2009/086859 2009/29 16.07.2009  
(30) 05.01.2008 EP 08000138

- (54) • *KONTROLLKANAL-SIGNALGEBUNG MIT CODEPUNKTEN ZUM ANZEIGEN DES PLANUNGSMODUS*  
• *CONTROL CHANNEL SIGNALING USING CODE POINTS FOR INDICATING THE SCHEDULING MODE*  
• *SIGNALISATION DE CANAL DE CONTRÔLE UTILISANT DES POINTS POUR INDiquer LE MODE DE PROGRAMMATION*  
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 15174628.6

(51) **H04L 1/18** (11) **2 549 675 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12004701.4 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 21.07.2011 US 201113187559

- (54) • *Systeme und Methoden für Zeitmultiplex-Zugriffskommunikation mit Automatisch-Wiederholungsanforderungsfehlerkontrolle (ARQ)*  
• *Systems and methods for time division multiple access communication with automatic repeat request error control*  
• *Systèmes et méthodes pour communication à accès multiplexé par division temporelle avec contrôle d'erreur ARQ (demande de répétition automatique)*

- (73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne, FL 32919, US  
(72) Ericson, Daniel W., Hollis New Hampshire 30349, US  
Ni, Jun, Liberty Lake Washington 99019, US  
Bruso, Albert J., Templeton Massachusetts 01468, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04L 1/18** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/20** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 658 160 B1**  
**H04L 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12290144.0 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013

- (54) • *KANALSCHÄTZUNG FÜR EINEN SEKUN-DÄRTRÄGER IN LTE MIT TRÄGER-AGGREGATION*
- *CHANNEL ESTIMATION FOR A SECONDARY CARRIER IN LTE APPLYING CARRIER AGGREGATION*
- *ESTIMATION DE CANAL POUR UNE PORTEUSE SECONDAIRE DANS LTE AVEC L'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Ben Rached, Nidham, 91620 Nozay, FR  
De Lannoy, Arnaud, 91620 Nozay, FR  
Cayla, Stéphane, 91620 Nozay, FR
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04L 5/00** → (51) **H04B 3/32**

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 7/00** → (51) **H03D 13/00**

**H04L 7/00** → (51) **H04B 7/08**

**H04L 7/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 033 356 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07812201.7 (22) 19.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
- (86) US 2007/071560 19.06.2007
- (87) WO 2008/002801 2008/01 03.01.2008
- (30) 29.06.2006 US 427696
- (54) • *ERKENNUNG VON HÄUFIGEN UND VERTEILTEN INVARIANTEN*
- *DETECTION OF FREQUENT AND DISPERSED INVARIANTS*
- *DÉTECTION D'INVARIANTS FRÉQUENTS ET DISPERSÉS*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) SINGH, Sumeet, Mountain View, CA 94043, US
- HUBER, John, D., San Diego, CA 92116, US
- BONOMI, Flavio, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 9/00** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 661 839 B1**
- H04W 12/04** **G06Q 20/32**
- G06Q 20/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13714841.7 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) US 2013/027700 25.02.2013
- (87) WO 2013/130414 2013/36 06.09.2013
- (30) 28.02.2012 US 201261604503 P  
14.06.2012 US 201213523637
- (54) • *Übertragung der Steuerung eines sicheren Elements*
- *Transferring the control of a secure element*
- *Transfert du contrôle d'un élément sécurisé*

- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) JOOSTE, Sarel Kobus, Novato, CA 94947, US
- JOSEPH, John, Colma, CA 94014, US
- FARMER, Shane Alexander, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04L 9/08** → (51) **H04N 7/16**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 030 364 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07735665.7 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (86) IB 2007/051546 26.04.2007
- (87) WO 2007/135580 2007/48 29.11.2007
- (30) 21.05.2006 EP 06010468
- (54) • *NACHRICHTENSIGNATUREN VON BEHAUPTUNGEN*
- *ASSERTION MESSAGE SIGNATURES*
- *SIGNATURES POUR MESSAGE D'ASSERTION*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) GROSS, Thomas R., 8134 Adlilswil, CH  
SOMMER, Dieter M., CH-8038 Zurich, CH  
CAMENISCH, Jan, CH-8800 Thalwil, CH
- (74) Meyer, Michael Josef, IBM Research GmbH  
Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

**H04L 12/00** → (51) **B60R 16/023**

**H04L 12/00** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 12/00** → (51) **H04L 12/437**

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 219 320 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10153308.1 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
- (30) 11.02.2009 KR 20090010976
- (54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Daten zwischen einem Kontrollpunkt und mindestens einer Vorrichtung in einem digital belebten Netzwerkverbandsystem*
- *System and method for managing data between control point and at least one device in digital living network alliance system*
- *Système et procédé de gestion des données entre un point de contrôle et au moins un dispositif dans le système d'alliance de réseau vivant numérique*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Chul-Seung, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Won-Shik, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Ho-Chul, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 234 422 B1**
- H04L 12/24** **H04W 4/24**
- H04M 15/00** **H04W 8/12**
- H04W 36/14** **H04W 76/02**
- H04W 80/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 08869485.6 (22) 01.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) CN 2008/073276 01.12.2008
- (87) WO 2009/086759 2009/29 16.07.2009
- (30) 27.12.2007 CN 200710186139  
16.01.2008 CN 200810004533
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER POLICY AND CHARGING RULES FUNCTION*
- *METHOD FOR SELECTING POLICY AND CHARGING RULES FUNCTION*
- *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE POLICY AND CHARGING RULES FUNCTION*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
RUI, Tong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**H04L 12/16** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 786 142 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06026526.1 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2007
- (30) 12.06.2002 US 388112 P  
10.03.2003 US 453308 P  
16.04.2003 US 414959  
16.04.2003 US 414958  
16.04.2003 US 414887
- (54) • *Verfahren und System zur Konfiguration einer Vielzahl von heterogenen Servern in einem Netzwerk unter Verwendung einer Vorlage*
- *Method and system for configuring a plurality of heterogeneous servers across a network using a template*
- *Méthode et système de configuration d'une pluralité de serveurs hétérogènes dans un réseau à l'aide d'un modèle*
- (73) Bladologic, Inc., 2101 CityWest Blvd., Houston, TX 77042, US
- (72) Kraus, Thomas Martin, Natick MA 01760, US  
Manwani, Vijay G., Needham MA 02494, US  
Muddana, Sekhar, South Attleboro MA 02703, US  
Srinivasa, Balaji, Newton MA 02466, US  
Reddy, Ravi, S. Grafton MA 01560, US
- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 03760238.0 / 1 573 520

**H04L 12/24** (11) **2 378 711 B1**  
**G06F 9/455** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11159372.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 23.03.2010 US 729772
- (54) • *Implementierung von Netzwerkrichtlinien für eine multivirtuelle Maschine*
- *Network policy implementation for a multi-virtual machine appliance*



- *Implémentation de politique de réseau pour appareil de machine multi-virtuelle*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) Sharp, Richard, Ford Lauderdale FL 33309, US
- Scott, David, Fort Lauderdale FL 33309, US
- (74) Simons, Alison, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
- (60) 15175954.5

(51) **H04L 12/24** (11) **2 640 005 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13171160.8 (22) 27.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (30) 28.09.2008 CN 200810169526

- (54) • *Verfahren zur Konfiguration und Verwaltung eines Endgeräts und Endgerät*
- *Method for terminal configuration and management and terminal device*
- *Procédé de configuration et de gestion d'un terminal et dispositif de terminal*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Chai, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong, CN
- Tian, Linyi, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 09815626.8 / 2 326 047

**H04L 12/24** → (51) **G06F 13/00**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 949 596 B1**  
**H04L 12/24**

- (25) En (26) En
- (21) 06803506.2 (22) 14.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) US 2006/035656 14.09.2006
- (87) WO 2007/040932 2007/15 12.04.2007
- (30) 03.10.2005 US 242152

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR RESSOURCENMIGRATION IN EINEM VERTEILTEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR RESOURCE MIGRATION IN A DISTRIBUTED TELECOMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR POUR UNE MIGRATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION RÉPARTI*

- (73) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) LUDWIG, James, Erwin, Allen, TX 75002, US
- PERRY, Matthew, Christopher, Plano, TX 75075, US
- DILLARD, III, Lawrence, T., McKinney, TX 75069, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 264 944 B1**  
**G01R 13/00** **G01R 31/00**

- (25) En (26) En

- (21) 10007182.8 (22) 22.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.12.2010
- (30) 01.02.2008 JP 2008022489
- 14.04.2008 JP 2008104274

- (54) • *Kommunikationsanalysevorrichtung und Kommunikationsanalyseverfahren*

- *Communication analysis apparatus and communication analysis method*
- *Appareil d'analyse de communication et procédé d'analyse de communication*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) Kuroiwa, Takeru, Tokyo 100-8310, JP
- Nakata, Masanori, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Hopkin, Tobias J.B., et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (62) 09705319.3 / 2 257 030

(51) **H04L 12/26** (11) **2 286 630 B1**  
**H04W 76/04** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 09739256.7 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.02.2011
- (86) US 2009/002731 29.04.2009
- (87) WO 2009/134453 2009/45 05.11.2009
- (30) 28.04.2009 US 431606
- 02.05.2008 US 50104

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEARTBEAT-SIGNALERZEUGUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR HEARTBEAT SIGNAL GENERATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX HEARTBEAT*

- (73) Pine Valley Investments, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas NV 89109, US

- (72) SETO, Nelson, Nashua, NH 03062, US
- MONNES, Peter, Chelmsford, MA 01863, US
- HENGVEELD, Thomas, Andrew, Hollis, NH 03049, US

- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 426 862 B1**  
**H04L 12/24**

- (25) Es (26) En
- (21) 10769368.1 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
- (86) ES 2010/070269 28.04.2010
- (87) WO 2010/125223 2010/44 04.11.2010
- (30) 29.04.2009 ES 200901127

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZERTIFIZIERTE MESSUNG DER BANDBREITE EINES NETZWERKZUGANGS UND KALIBRIER-VERFAHREN DAFÜR*
- *APPLIANCE FOR THE CERTIFIED MEASUREMENT OF THE BANDWIDTH OF A NETWORK ACCESS AND METHOD FOR THE CALIBRATION THEREOF*
- *APPAREIL POUR LA MESURE CERTIFIÉE DE LA LARGEUR DE BANDE D'UN ACCÈS RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DUDIT APPAREIL*

- (73) Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES

- (72) ARACIL RICO, Javier, E-28049 Madrid, ES

- LÓPEZ DE VERGARA MÉNDEZ, Jorge, E-28049 Madrid, ES
- LÓPEZ BUEDO, Sergio, E-28049 Madrid, ES
- DE PEDRO SÁNCHEZ, Luis, E-28049 Madrid, ES
- RAMOS DE SANTIAGO, Javier, E-28049 Madrid, ES

- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H04L 12/26** (11) **2 749 067 B1**  
**H04L 12/911**

- (25) En (26) En
- (21) 11797037.6 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
- (86) SE 2011/051025 25.08.2011
- (87) WO 2013/028112 2013/09 28.02.2013

- (54) • *AUF VERFAHRENSLATENZ BASIERENDER ZULASSUNGSSTEUERUNGSKNOTEN, VERFAHREN UND SYSTEM*
- *PROCEDURE LATENCY BASED ADMISSION CONTROL NODE, METHOD AND SYSTEM*
- *NOEUD DE CONTRÔLE D'ADMISSION BASÉ SUR LE TEMPS D'ATTENTE D'UNE PROCÉDURE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) SANDBERG, Pontus, S-582 30 Linköping, SE

- MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
- ÖSTRUP, Peter, S-587 50 Linköping, SE
- JOHANSSON, Stefan, S-582 36 Linköping, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 750 332 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 29/02**  
**H04L 12/28** **H04L 29/04**  
**H04L 29/06** **H04B 7/26**

- (25) En (26) En
- (21) 14162102.9 (22) 12.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.07.2014
- (30) 13.02.2006 US 772521 P

- (54) • *System und Verfahren zur Pakettaktung von Schaltungsemulierungsdiensten über Netzwerke*
- *System and method for packet timing of circuit emulation services over networks*
- *Système et procédé de synchronisation de paquets de services d'émulation de circuits sur des réseaux*

- (73) BelAir Networks Inc., 349 Terry Fox Drive, Kanata ON K2K 2V6, CA

- (72) Smith, Roland A., Kanata, Ontario K2K 2V6, CA

- Sommerville, Richard, Nepean, Ontario K2J 1E4, CA
- Greer, Ryan, Nepean, Ontario K2J 4K7, CA
- Sreng, Van, Kanata, Ontario K2L 4C9, CA
- Rayment, Stephen, Ottawa, Ontario K1R 1E2, CA

- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (62) 13157558.1 / 2 613 473
- 07710610.2 / 1 985 084

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 875 672 B1**  
**H04B 1/46**

- (25) En (26) En



- (21) 06752233.4 (22) 01.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) US 2006/017173 01.05.2006
- (87) WO 2006/119441 2006/45 09.11.2006
- (30) 29.04.2005 US 676018 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZIE- LUNG EINER SPRACHAKTIVIERTEN RUNDFUNKAUSSTRAHLUNG ÜBER IP- NETZWERKE
- SYSTEM AND METHOD FOR ACHIEVING VOICE-ACTIVATED RADIO BROAD- CASTING OVER IP NETWORKS
- SYSTEME ET PROCEDE DE RADIODIFFU- SION A COMMANDE VOCALE SUR RESEAUX IP
- (73) Barclays Capital Inc., 200 Park Avenue, New York, NY 10166, US
- (72) ROZINSKY, Saul, D., Blooming Grove, NY 10914, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 289 206 B1**  
**H04L 12/70** **H04W 16/08**  
**H04L 12/751** **H04L 12/707**  
**H04L 12/703**

- (25) En (26) En
- (21) 09763276.4 (22) 31.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) US 2009/045769 31.05.2009
- (87) WO 2009/151985 2009/51 17.12.2009
- (30) 09.06.2008 US 60040 P
- 25.03.2009 US 410745
- (54) • DATENZENTRENKOPPLUNG UND VER- KEHRSMANIPULATION
- DATA CENTER INTERCONNECT AND TRAFFIC ENGINEERING
- INTERCONNEXION DE CENTRE DE DONNÉES ET INGÉNIERIE DE TRAFIC
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MALTZ, David A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- GREENBERG, Albert G., Redmond, Washington 98052-6399, US
- PATEL, Parveen K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- SENGUPTA, Sudipta, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LAHIRI, Parantap, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 690 826 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13003106.5 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (30) 23.07.2012 US 201261674834 P
- 17.12.2012 US 201213716577
- (54) • Flexray-Kommunikationen über Ethernet
- Flexray communications using ethernet
- Communications FlexRay sur Ethernet
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

- (72) Kim, Yongbum, Los Altos Hills, CA 94024, US
- Brown, Kevin, Long Beach, CA 90803, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent- anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (60) 14004242.5 / 2 863 587

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 755 354 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12199668.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (54) • Verfahren zur Übertragung von Adreß-, Diagnose- und/oder Konfigurationsinfor- mationen und Steckermodul für Infra- strukturgerät
- Method for transmission of address, diagnosis and/or configuration infor- mation and connector module for infra- structure device
- Procédé de transmission d'informations d'adresse, de diagnostic et/ou de configu- ration et module enfichable pour appareil d'infrastructure
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
- (72) Mehn, Martin, 91074 Herzogenaurach, DE

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/413**

**H04L 12/403** → (51) **H04L 12/413**

- (51) **H04L 12/413** (11) **2 820 550 B1**
- H04L 12/40** **H04L 12/403**
- G06F 13/42 H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 12795445.1 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) EP 2012/074443 05.12.2012
- (87) WO 2013/127479 2013/36 06.09.2013
- (30) 27.02.2012 EP 12157078
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ZUWEISEN VON NETZWERKADRESSEN
- DEVICES AND METHOD FOR ASSIGNING NETWORK ADDRESSES
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTRIBUER DES ADRESSES DE RÉSEAU
- (73) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
- (72) VAN DEN WOUWER, Dirk, B-9120 Melsele, BE
- (74) DenK iP, Hundelgemseesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H04L 12/437** (11) **2 727 289 B1**  
**H04L 12/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11730934.4 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2011/060855 28.06.2011
- (87) WO 2013/000507 2013/01 03.01.2013
- (54) • TOPOLOGIEÄNDERUNG IN EINEM NETZ- WERK MIT RINGTOPOLOGIE
- TOPOLOGY CHANGE IN A NETWORK WITH RING TOPOLOGY
- CHANGEMENT DE TOPOLOGIE DANS UN RÉSEAU AYANT UNE TOPOLOGIE EN ANNEAU
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAMPMANN, Dirk, NL-6291 GP Vaals, NL

- WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 445 143 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 84/12**  
**H04W 12/06**

- (25) Zh (26) En
- (21) 09844533.1 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) CN 2009/074143 23.09.2009
- (87) WO 2010/130121 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 CN 200910140445
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ZU- GANG ZU EINEM NETZ DER DRITTEN GENERATION
- METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING A 3RD GENERATION NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN RÉSEAU DE 3ÈME GÉNÉRATION
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIANG, Jiehui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SHI, Yuanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIU, Jiabing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/803**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 388 068 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 02762088.9 (22) 12.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.02.2004
- (86) US 2002/011685 12.04.2002
- (87) WO 2002/084495 2002/43 24.10.2002
- (30) 13.04.2001 US 283757 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN SICHERHEITSANFÄLLIGKEITEN FÜR NETZWERKE
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING EXPLOIT PROTECTION FOR NETWORKS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER DES RESEAUX CONTRE DES EXPLOITS
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SMITH, Gregory, J., Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 683 123 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13174517.6 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (30) 03.07.2012 FR 1256349
- (54) • Datenfluss-Verwaltungsschnittstelle für Maschine-zu-Maschine-Kommunikations- netz
- Flow management gateway for machine- to-machine network

- *Passerelle de gestion de flux pour réseau machine à machine*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Calvanese Strinati, Emilio, 38000 Grenoble, FR
- (74) Augarde, Eric, et al, Brevalax 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H04L 12/70** (11) **1 679 856 B1**  
**H04L 29/12**

- (25) En (26) En  
(21) 05112433.7 (22) 19.12.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.07.2006  
(30) 10.01.2005 FR 0550079
- *Verfahren zum Aufbau einer einzigen Multicast-Adresse in einem Server*
  - *Method of constructing a unique multicast address by a server.*
  - *Méthode de construction d'une adresse de multi-diffusion unique par un serveur*
- (73) Thomson Licensing SA, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Champel, Mary-Luc, 35220, Marpiré, FR  
Cleury, Jean-François M., 56670, Riantec, FR
- (74) Le Dantec, Claude, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/743** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 216 965 B1**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10152136.7 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.08.2010  
(30) 05.02.2009 FR 0950708
- *Verfahren zur Verwaltung der Datenübertragung zwischen Peers gemäß der Prioritätsstufen der übertragenen und empfangenen Daten und zugehörige Verwaltungsvorrichtung*
  - *Method for managing data transmission between peers according to levels of priority of transmitted and received data and associated management device*
  - *Procédé de gestion de transmission de données entre pairs en fonction des niveaux de priorité des données transmises et reçues, et dispositif de gestion associé*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Le Scouarnec, Nicolas, 92130, Issy Les Moulineaux, FR  
Champel, Mary-Luc, 92130, Issy Les Moulineaux, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04L 12/801** (11) **2 553 883 B1**  
**H04L 12/825**

- (25) En (26) En  
(21) 10715763.8 (22) 31.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) EP 2010/054380 31.03.2010  
(87) WO 2011/120581 2011/40 06.10.2011  
(54) • *Handhabung von Überlastung in einem Kommunikationsnetz*  
• *Congestion handling in a communication network*  
• *Gestion de l'encombrement dans un réseau de communication*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE  
WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
- (74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/803** (11) **2 057 863 B1**  
**H04L 12/46**

- (25) En (26) En  
(21) 07783341.6 (22) 06.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) US 2007/068315 06.05.2007  
(87) WO 2008/021595 2008/08 21.02.2008  
(30) 07.08.2006 US 500732  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASTAUSGLEICH ÜBER VIRTUELLE NETZWERKVERBINDUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOAD BALANCING OVER VIRTUAL NETWORK LINKS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE SUR DES LIAISONS DE RÉSEAU VIRTUELLES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) ERVIN, Jimmy, Raleigh, North Carolina 27613, US  
TAKEFMAN, Mike, Nepean, Ontario K2G 6E1, CA  
BHAGWATULA, Praveen, Cary, North Carolina 27519, US  
ALEXANDER, James, Raleigh, North Carolina 27614, US  
FAULKNER, Steven, Cary, North Carolina 27513, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/825** (11) **2 547 156 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12180150.0 (22) 24.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2013  
(30) 29.04.2005 US 676345 P  
20.05.2005 US 683214 P  
21.04.2006 US 408415  
(54) • *MAC-Multiplex- und TFC-Auswahlverfahren für erweiterte Aufwärtsverbindung*  
• *Mac multiplexing and tfc selection procedure for enhanced uplink*  
• *Multiplexage MAC et procédure de sélection TFC pour améliorer la liaison montante*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 11186130.8 / 2 418 812

10152781.0 / 2 184 896  
06751106.3 / 1 878 147

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 704 382 B1**  
**H04L 12/913**
- (25) En (26) En  
(21) 13174419.5 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 30.08.2012 US 201213599200  
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Diensten in einem mit Generalized-Multi-Protocol-Label-Switching (GMPLS) gesteuerten Netzwerk*  
• *Method for managing services in a generalized-multi-protocol label switching, GMPLS, controlled network*  
• *Procédé de gestion de services dans un protocole MPLS (MultiProtocol Label Switching), GMPLS, réseau contrôlé*
- (73) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE
- (72) Bryskin, Igor, Great Falls, VA 22066, US  
Beeram, Vishnu Pavan, Ashburn, VA 20148, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/913** → (51) **H04L 12/911**

**H04L 25/02** → (51) **H03F 3/24**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 25/06** (11) **1 933 512 B1**  
**H04L 25/08** **H04L 25/49**

- (25) En (26) En  
(21) 08150945.7 (22) 05.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 18.06.2008  
(30) 05.10.2000 JP 2000305821  
06.03.2001 JP 2001061323  
06.03.2001 JP 2001061322  
(54) • *Vorrichtung zur Kodierung und Dekodierung*  
• *Data system for coding and decoding*  
• *System de codage et de décodage*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Kawata, Hirotsugu, Osaka, Osaka-shi Japan 540-6207, JP  
Mizuguchi, Yuji, Osaka, Osaka-shi Japan 540-6207, JP  
Sakai, Takahisa, Osaka, Osaka-shi Japan 540-6207, JP  
Katta, Noboru, Osaka, Osaka-shi Japan 540-6207, JP  
Kurosaki, Toshihiko, Osaka, Osaka-shi Japan 540-6207, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- (62) 01974702.1 / 1 331 776

**H04L 25/06** → (51) **H04L 27/00**



**H04L 25/06** → (51) **H04L 27/06**

---

**H04L 25/08** → (51) **H04L 25/06**

---

**H04L 25/49** → (51) **H04L 25/06**

---

(51) **H04L 27/00** (11) **2 154 852 B1**  
**H04B 1/04** **H04L 25/06**  
**H03F 1/34** **H03F 3/24**  
H03M 1/06 H03M 1/66

(25) En (26) En  
(21) 09167576.9 (22) 10.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010  
(30) 12.08.2008 JP 2008208204

(54) • *Korrektur von Gleichspannungsversatz in einem Sender*  
• *DC Offset correction in a transmitter*  
• *Correction du décalage en composante continue dans un émetteur*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ohba, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Shako, Hideharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) **H04L 27/06** (11) **1 959 624 B1**  
**G06K 19/07** **H03D 5/00**  
**H04L 25/06** **H04B 1/707**

(25) Ja (26) En  
(21) 05811486.9 (22) 30.11.2005

(84) DE FR GB IT NL

(43) 20.08.2008  
(86) JP 2005/021990 30.11.2005

(87) WO 2007/063584 2007/23 07.06.2007

(54) • *DEMODULATORSCHALTUNG*  
• *DEMODULATOR CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DÉMODULATEUR*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YAMAZAKI, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
GOTOH, Kunihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) **H04L 27/26** (11) **2 166 683 B1**  
**H04B 1/707** **H04J 11/00**  
**H04B 11/00** **H04L 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08765020.6 (22) 03.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010  
(86) JP 2008/060207 03.06.2008  
(87) WO 2008/149856 2008/50 11.12.2008  
(30) 07.06.2007 JP 2007151897

(54) • *MODULATIONSANORDNUNG, DEMODULATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AKUSTISCHEN SIGNALEN*  
• *MODULATION DEVICE, DEMODULATION DEVICE, AND ACOUSTIC SIGNAL TRANSMISSION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MODULATION, DISPOSITIF DE DÉMODULATION, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) MATSUOKA, Hosei, Tokyo 100-6150, JP  
YOSHIMURA, Takeshi, Tokyo 100-6150, JP  
KAWAHARA, Toshiro, Tokyo 100-6150, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/7163**

---

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/04**

---

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**

---

**H04L 27/36** → (51) **H03F 3/24**

---

**H04L 29/02** → (51) **H04L 12/26**

---

**H04L 29/04** → (51) **H04L 12/26**

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 826 996 B1**  
**H04M 15/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 05795102.2 (22) 29.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007  
(86) CN 2005/001602 29.09.2005  
(87) WO 2006/053478 2006/21 26.05.2006  
(30) 19.11.2004 CN 200410091560

(54) • *VERFAHREN ZUM SICHERSTELLEN, DASS DIE DIENSTPLATTFORM DIE INFORMATIONEN DES BENUTZERENDGERÄTS DURCH EIN MEHRFACH-ANWENDUNGSPROTOKOLL ERHÄLT*  
• *A METHOD FOR ENSURING THE SERVICE PLATFORM ACQUIRING THE INFORMATION OF THE USER TERMINAL BY MULTI-APPLICATION PROTOCOL*  
• *PROCEDE PERMETTANT A LA PLATEFORME DE SERVICES D'ACQUERIR LES INFORMATIONS DU TERMINAL UTILISATEUR PAR UN PROTOCOLE MULTIPLICATION*

(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032, CN

(72) ZHU, Chunmei, Xicheng District, Beijing 100032, CN  
WU, Wei, Xicheng District, Beijing 100032, CN  
TANG, Jianfeng, Xicheng District, Beijing 100032, CN

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 845 691 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07251598.4 (22) 13.04.2007

(84) DE FR GB

(43) 17.10.2007  
(30) 13.04.2006 JP 2006111027

(54) • *Medienstromrelaisvorrichtung und -verfahren*  
• *Media stream relay device and method*  
• *Dispositif et procédé de relais de train de données*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) Nakazawa, Tatsuya, Tokyo, JP  
Ozawa, Kazunori, Tokyo, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 974 519 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06701266.6 (22) 19.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008  
(86) EP 2006/000470 19.01.2006

(87) WO 2007/082551 2007/30 26.07.2007

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON IMS-DIENSTEN FÜR LEITUNGSVERMITTELT ANGESTEUERTE ENDGERÄTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IMS SERVICES TO CIRCUIT-SWITCHED CONTROLLED TERMINALS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OFFRIR DES SERVICES IMS DESTINÉS À DES BORNES À COMMUTATION DE CIRCUITS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE  
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE

(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 990 973 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 08002999.4 (22) 19.02.2008

(84) DE FR GB

(43) 12.11.2008  
(30) 19.02.2007 IL 18142807

(54) • *Einsatz verteilter Systeme zur Erkennung von Eindringungen in soziale Netzwerke*  
• *Deployment of distributed network intrusion detection systems in social networks*  
• *Déploiement de systèmes d'intrusion de réseau distribué dans des réseaux sociaux*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Tubi, Meital, Hadera 38410, IL  
Puzis, Rami, Ashdod 77477, IL  
Elovici, Yuval, Arugot 79864, IL

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 028 821 B1**  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 08251571.9 (22) 30.04.2008

(84) DE FR GB

(43) 25.02.2009  
(30) 17.01.2008 US 15621  
23.07.2007 US 951404 P

(54) • *Definierte Netzwerkschnittstelle*  
• *Dedicated network interface*  
• *Interface de réseau dédié*

(73) Verint Systems Inc., 3979 Freedom Circle, Suite 500, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Blair, Christopher Douglas, South Chailey East Sussex BN8 4AP, GB

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **2 092 712 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 06835850.6 (22) 14.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009  
(86) SE 2006/001427 14.12.2006  
(87) WO 2008/073009 2008/25 19.06.2008

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM UMGANG MIT EINER SUBSKRIPTION FÜR CLIENT-DATEN*



- *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING A SUBSCRIPTION FOR CLIENT DATA*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER UN ABONNEMENT À DES DONNÉES DE CLIENT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDGREN, Anders, 125 74 Älvsjö, SE  
BOBERG, Christer, 137 55 Tungelsta, SE  
BERGMAN, Mats, 181 56 Lidingö, SE
- (74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 391 069 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10743419.3 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011  
(86) CN 2010/070662 11.02.2010  
(87) WO 2010/094238 2010/34 26.08.2010  
(30) 23.02.2009 CN 200910006999  
31.03.2009 CN 200910133802

- *VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER MEHRFACHKANALKASKADE VON MEDIENKONTROLLSERVER, GERÄT UND SYSTEM DAFÜR*
  - *METHOD FOR CONTROLLING MULTI-CHANNEL CASCADE OF MEDIA CONTROL SERVER, DEVICE AND SYSTEM THEREOF*
  - *PROCÉDÉ POUR RÉGULER UNE CASCADE MULTICANAL D'UN SERVEUR DE RÉGULATION MULTIMÉDIA, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Enkui, Guangdong 518129, CN  
CHEN, Qingfeng, Guangdong 518129, CN  
XU, Lingfeng, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 412 138 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09779196.6 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) EP 2009/053362 23.03.2009  
(87) WO 2010/108535 2010/39 30.09.2010

- *EREIGNISIDENTIFIKATION IN PEER-TO-PEER-NETZWERKEN*
  - *EVENT IDENTIFICATION IN PEER TO PEER NETWORKS*
  - *IDENTIFICATION D'ÉVÉNEMENT DANS DES RÉSEAUX POSTE À POSTE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MÄENPÄÄ, Jouni, FIN-03100 Nummela, FI
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 443 805 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10702275.8 (22) 26.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/050869 26.01.2010  
(87) WO 2010/145853 2010/51 23.12.2010  
(30) 17.06.2009 PCT/EP2009/057526
- *ZWISCHENSPEICHERARCHITEKTUR FÜR EIN NETZWERK*

- *NETWORK CACHE ARCHITECTURE*
  - *ARCHITECTURE DE MÉMOIRE CACHE DE RÉSEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TURÁNYI, Zoltán, Richárd, H-1136 Budapest, HU  
CSÁSZÁR, András, H-1125 Győr, HU  
DAMOLA, Ayodele, SE-169 59 Solna, SE  
HELLKVIST, Stefan, SE-112 16 Stockholm, SE
- MIHALY, Attila, H-2120 Dunakeszi, HU  
WESTBERG, Lars, SE-745 96 Enköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 482 514 B1**  
**H04W 12/10** **H04W 12/00**  
**G06F 21/10**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10788649.1 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012  
(86) CN 2010/071291 25.03.2010  
(87) WO 2010/145253 2010/51 23.12.2010  
(30) 23.10.2009 CN 200910177979
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG KOMPRIMIERTER RECHTE*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING COMPRESSED RIGHTS*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DROITS COMPRESSÉS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GUAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 517 432 B1**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10769095.0 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) US 2010/002608 22.09.2010  
(87) WO 2011/078875 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 US 289201 P
- *VERTEILTES VIDEOTRANS-CODE-SYSTEM MIT ADAPTIVER DATEIVERARBEITUNG*
  - *DISTRIBUTED VIDEO TRANSCODE SYSTEM WITH ADAPTIVE FILE PROCESSING*
  - *SYSTÈME RÉPARTI DE TRANSCODAGE VIDÉO AVEC TRAITEMENT ADAPTIF DE FICHIERS*
- (73) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
- (72) ENGLISH, David Alexander, Jacksonville, Florida 32224, US  
MC CALLISTER, Benjamin Jay, Jacksonville, Florida 32204, US  
BISHOP, Mark Robert, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 521 330 B1**  
**H04L 29/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12002986.3 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.11.2012  
(30) 02.05.2011 US 201113098940
- *DNSSEC-Unterzeichnungsserver*
  - *DNSSEC signing server*
  - *Serveur de signature DNSSEC*
- (73) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) Smith, David, Reston Virginia 20190, US  
Gould, James, Reston Virginia 20190, US  
Lavu, Ramana, Reston Virginia 20190, US  
Deshpande, Deepak, Reston Virginia 20190, US
- (74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 532 137 B1**  
**G06F 17/30** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10845359.8 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(86) SE 2010/050142 05.02.2010  
(87) WO 2011/096865 2011/32 11.08.2011
- *VERFAHREN UND KNOTENEINHEIT FÜR EIN LEISTUNGSSTÄRKERES INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK*
  - *METHOD AND NODE ENTITY FOR ENHANCING CONTENT DELIVERY NETWORK*
  - *PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE N UD POUR AMÉLIORATION DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PUTHALATH, Hareesh, S-191 49 Sollentuna, SE  
HELLKVIST, Stefan, S-112 32 Stockholm, SE
- KLING, Lars-Örjan, S-152 57 Södertälje, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 537 313 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11705846.1 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) EP 2011/052250 15.02.2011  
(87) WO 2011/101360 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 FR 1051122
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE FILTERUNG EINES DIENSTBLOCKADE-ANGRIFFS*
  - *METHOD AND DEVICE FOR FILTERING A DENIAL-OF-SERVICE ATTACK*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FILTRER UNE ATTAQUE DE DENI DE SERVICE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MARTIN, Antony, F-91620 Nozay, FR  
PAPILLON, Serge, F-91620 Nozay, FR
- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 557 829 B1**  
**H04W 12/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12171641.9 (22) 05.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2013  
(30) 08.12.2006 US 869113 P  
04.10.2007 US 867659

- (54) • *EAP-Verfahren für eine EAP-Erweiterung (EAP-EXT)*  
• *EAP Method for EAP Extension (EAP-EXT)*  
• *Procédé EAP pour extension EAP (EAP-EXT)*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Suite 05G-0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) Oba, Yoshihiro, Kawasaki, Kanagawa 216-006, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
- (62) 07850452.9 / 2 156 641

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 562 983 B1**  
**H04L 12/16** **H04W 4/16**  
**H04M 3/42** **H04M 3/54**  
**H04M 3/56** **H04M 3/428**  
**H04M 3/432**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11851326.6 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) CN 2011/084023 15.12.2011  
(87) WO 2012/083810 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 CN 201010613221
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung einer Breitbanddienstverschachtelung*  
• *Broadband service nesting processing method and device*  
• *Procédé et dispositif de traitement d'emboîtement de service de bande large*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 651 092 B1**  
**H04L 29/08** **H03M 7/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12190298.5 (22) 12.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.10.2013  
(30) 12.03.2007 US 685161  
12.03.2007 US 685153  
12.03.2007 US 685165  
12.03.2007 US 685157  
12.03.2007 US 685172  
12.03.2007 US 685170  
12.03.2007 US 685159
- (54) • *System und Verfahren zur Festlegung eines Vorrangs von übereinstimmenden Fingerabdrücken in einem Komprimierungsverlauf*  
• *System and method of determining a precedence for matching fingerprints in a compression history*  
• *Système et procédé pour déterminer la primauté d'empreintes digitales concordantes dans un historique de compression*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) Samuels, Allen, Santa Clara, CA California 95054, US  
Jensen, Samuel, Santa Clara, CA California 95054, US

- Decasper, Dan, Santa Clara, CA California 95054, US
- Ovsiannikov, Michael, Santa Clara, CA California 95054, US
- Plamondon, Robert, Santa Clara, CA California 95054, US
- Dittia, Zubin, Santa Clara, CA California 95054, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 08732018.0 / 2 156 642

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 724 505 B1**  
**H04W 28/06** **H04L 12/743**
- (25) En (26) En  
(21) 11728245.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(86) EP 2011/060520 22.06.2011  
(87) WO 2012/175132 2012/52 27.12.2012
- (54) • *HEADERKOMPRIEMIERUNG MIT EINEM CODEBUCH*  
• *HEADER COMPRESSION WITH A CODE BOOK*  
• *COMPRESSION D'EN-TÊTE À L'AIDE D'UN LIVRE DE CODES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CROSTA, Simone, IT-63822 Porto San Giorgio, IT  
ANGELINI, Andrea, IT-20139 Milano, IT  
CLIMA, Laura, IT-20126 Milano, IT  
GRENABO, Håkan, SE-44360 Stenkullen, SE  
VINCENZI, Massimo, IT-20145 Milano, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04L 29/06** → (51) **G06F 9/06**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 15/16**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/53**
- H04L 29/06** → (51) **H04B 7/24**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 8/12**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 897 336 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 06779738.1 (22) 20.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008  
(86) IB 2006/001660 20.06.2006  
(87) WO 2006/136915 2006/52 28.12.2006  
(30) 22.06.2005 US 158710
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PEER-TO-PEER-VERBINDUNGEN ZWISCHEN PCS UND INTELLIGENTEN TELEFONEN UNTER VERWENDUNG VON NETZWERKEN MIT HINDERNISSEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING PEER TO PEER CONNECTIONS BETWEEN PCS AND SMART PHONES USING NETWORKS WITH OBSTACLES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A ETABLIR DES CONNEXIONS DE PAIR A PAIR ENTRE DES PC ET DES TELEPHONES INTELLIGENTS AU MOYEN DE RESEAUX COMPORTANT DES OBSTACLES*
- (73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
- (72) SARIDAKIS, Titos, FIN-02610 Espoo, FI
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 140 664 B1**  
**H04L 29/12**
- (25) En (26) En  
(21) 07727514.7 (22) 29.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010  
(86) EP 2007/053042 29.03.2007  
(87) WO 2008/119377 2008/41 09.10.2008
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN A COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOBERG, Christer, S-137 55 Tungelsta, SE  
ALBERTSSON, Henrik, S-118 24 Stockholm, SE  
LINDGREN, Anders, S-125 74 Älvsjö, SE  
LINDGREN, Hans, S-125 43 Älvsjö, SE  
HOLM, Jan, SE-803 10 Gävle, SE
- (74) Blake, Stephen James, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 259 552 B1**  
**H04W 4/02** **G01S 5/02**  
**H04W 4/20** **H04W 64/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10003670.6 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 08.04.2009 US 167742 P  
19.01.2010 US 690007
- (54) • *Verfahren und System zur dynamischen drahtlosen Knotenerfassung für einen LBS-Server, einen LBS-Clienten und eine LBS-Referenzdatenbank*  
• *Method and system for dynamic wireless node capture for a LBS server, client and reference database*  
• *Procédé et système pour capture de noeud dynamique sans fil pour une base de données de serveur LBS, client et de référence*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Kosolobov, Andrei, San Jose, CA 95136, US  
Lundgren, David Albert, Mill Valley, CA 94941, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 314 038 B1**  
**H04N 21/4788** **H04N 21/6405**  
**H04L 29/06** **H04N 21/643**
- (25) En (26) En



- (21) 08774182.3 (22) 20.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.04.2011  
(86) EP 2008/057885 20.06.2008  
(87) WO 2009/152865 2009/52 23.12.2009  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINNEHMEN VON MEDIENINHALT IN EIN PEER-TO-PEER-NETZWERK*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INGESTING MEDIA CONTENT IN A PEER-TO-PEER NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INGÉRER UN CONTENU MULTIMÉDIA DANS UN RÉSEAU POSTE À POSTE*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SOUZA, Victor, S-169 35 Stockholm, SE  
MELO DE BRITO CARVALHO, Tereza Cristina, 04561-000 São Paulo, BR  
DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE  
SANCHEZ GALLO, Diego, 05588-001 São Paulo, BR  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 317 730 B1**  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 10004021.1 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 29.10.2009 EP 09013603  
(54) • *Verfahren und System zur automatischen Änderung oder Aktualisierung der Konfiguration oder Einstellung eines Kommunikationssystems*  
• *Method and system to automatically change or update the configuration or setting of a communication system*  
• *Procédé et système pour modifier ou actualiser automatiquement la configuration et le paramétrage d'un système de communication*  
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE  
(72) Maddison, Paul, NG1 1LL Nottingham, GB  
(74) Fritzsche, Thomas, et al. Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 550 790 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11711754.9 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) DK 2011/050092 21.03.2011  
(87) WO 2011/116770 2011/39 29.09.2011  
(30) 23.03.2010 DK 201070122  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN AUS EINER RESSOURCENSCHWACHEN VORRICHTUNG FÜR EINEN COMPUTER-CLIENT*  
• *A METHOD FOR PROVIDING DATA FROM A RESOURCE WEAK DEVICE TO A COMPUTER CLIENT*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES EN PROVENANCE D'UN DISPOSITIF FAIBLE EN RESSOURCES À UN CLIENT D'ORDINATEUR*  
(73) Nabto Aps, Åbogade 15, 8200 Århus N, DK  
(72) GRIMSTRUP, Peter, DK-8330 Beder, DK  
GAMMELBY, Ulrik, DK-8000 Aarhus C, DK  
(74) Nielsen, Kim Garsdal, et al. Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 579 629 B1**  
**H04W 4/02**  
**H04W 4/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12006892.9 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(30) 04.10.2011 US 201113252992  
(54) • *Standortbewusstes Vorspeichern und Bereitstellung von Diensten*  
• *Location aware pre-caching and service delivery*  
• *Mise en cache préalable en fonction de la localisation et livraison du service*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Mihály, Attila, 2120, Dunakeszi, HU  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 661 052 B1**  
**H04W 8/24**  
**H04W 4/14**  
**H04W 80/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13179032.1 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.11.2013  
(30) 24.07.2007 CN 200710075289  
(54) • *Verfahren, System, Server und Endgerät zur Verarbeitung einer Nachricht*  
• *Method, system, server and terminal for processing a message*  
• *Procédé, système, serveur et terminal pour traiter un message*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Kepeng, Shenzhen Guangdong, CN  
Chai, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong, CN  
Tian, Linyi, Shenzhen Guangdong, CN  
Ye, Fujun, Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(62) 08757707.8 / 2 091 210

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 704 402 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194180.9 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2014  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verteilung von elektronischem Inhalt in einem Inhaltsverteilungsnetzwerk*  
• *Method and node for distributing electronic content in a content distribution network*  
• *Procédés et noeud pour distribution de contenu électronique dans un réseau de distribution de contenu*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Puthalath, Hareesh, 170 66 Stockholm, SE  
Hellkvist, Stefan, 112 16 Stockholm, SE  
Kling, Lars-Örjan, 152 57 Södertälje, SE  
Nyström, Kjell, 142 64 Trångsund, SE  
Johansson, Thomas, 136 62 Haninge, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 09845607.2 / 2 438 742

- H04L 29/08** → (51) **G06F 3/12**  
**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**  
**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/26**  
**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/801**  
**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**  
**H04L 29/08** → (51) **H04W 8/12**  
**H04L 29/08** → (51) **H04W 8/24**  
**H04L 29/08** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 759 503 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05750036.5 (22) 09.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2007  
(86) FI 2005/050205 09.06.2005  
(87) WO 2005/125131 2005/52 29.12.2005  
(30) 21.06.2004 FI 20045234  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *DATA TRANSMISSION IN COMMUNICATION SYSTEM*  
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) TAIPALE, Pekka, FI-02940 Espoo, FI  
BORGMAN, Jouni, FI-01710 Vantaa, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 849 262 B1**  
**H04W 36/32**  
(25) En (26) En  
(21) 06715988.9 (22) 16.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.10.2007  
(86) KR 2006/000537 16.02.2006  
(87) WO 2006/088319 2006/34 24.08.2006  
(30) 16.02.2005 KR 20050012609  
(54) • *Verfahren zur Zuweisung einer Internetprotokolladresse in einem drahtlosen Breitband-Zugangssystem*  
• *A method of allocating an internet protocol address in a broadband wireless access system*  
• *Procédé d'attribution d'une adresse de protocole internet dans un système d'accès large bande*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Yong Ho 1503-1304 Hanireum-Hyun Dai APT., Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-816, KR  
RYU, Ki Seon, Seoul 139-229, KR  
KWAK, Yong Won c/o LG Institute, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

- H04L 29/12** → (51) **H04L 12/70**  
**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**  
**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**  
(51) **H04M 1/02** (11) **2 263 367 B1**  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En



(21) 09729266.8 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(86) US 2009/039000 31.03.2009  
(87) WO 2009/126480 2009/42 15.10.2009  
(30) 13.05.2008 US 119986  
11.04.2008 US 44445

(54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ZWEITEILIGEM GEHÄUSE  
• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH TWO-PIECE HOUSING  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE À BOÎTIER EN DEUX MORCEAUX

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop M/S 40-PAT, Cupertino, CA 95014, US  
(72) WANG, Erick, L., Cupertino CA 95014, US  
HOBSON, Phillip, M., Cupertino CA 95014, US  
JENKS, Kenneth, A., Cupertino CA 95014, US  
MITTLEMAN, Adam, D., Cupertino CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 13181996.3 / 2 685 348

**H04M 1/02** → (51) **H01M 2/10**

**H04M 1/02** → (51) **H01R 12/59**

**H04M 1/03** → (51) **H04R 1/02**

**H04M 1/57** → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 445 923 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04002319.4 (22) 03.02.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.08.2004  
(30) 04.02.2003 JP 2003027586  
02.12.2003 JP 2003403515

(54) • Methode zum Abgrenzen der Funktion von einen Handy mit einem eingebauten Fotoapparat  
• Operation limiting technique for a camera-equipped mobile communication terminal  
• Méthode pour limiter des fonctions photographiques d'un téléphone cellulaire comprenant un appareil photographique

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK  
(72) Hayashi, Hideyuki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE  
(60) 09002946.3 / 2 068 536

(51) **H04M 1/725** (11) **2 530 921 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170126.4 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(30) 31.05.2011 US 201113149238  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Präsentationen für die Zusammenstellung von Nachrichten mit Größeneinschränkung  
• Method and apparatus for providing presentations for the composition of messages having size limitations  
• Procédé et appareil permettant de fournir des présentations pour la composition de messages ayant des limitations de taille  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Vymenets, Leonid, Mississauga, ON L4W 0B5, CA  
Chen, Henry Yao-Tsu, Waterloo, ON N2L 3L3, CA

Riddle, Francis Thomas, Andover, MA 01810, US  
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 1/725** → (51) **H04M 19/04**

(51) **H04M 3/18** (11) **1 803 286 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05795988.4 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2007  
(86) US 2005/032666 14.09.2005  
(87) WO 2006/039098 2006/15 13.04.2006  
(30) 30.09.2004 US 955554

(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR (FEC)/KONSTELLATIONSPaarungen FÜR DIGITAL GESENDETE SEGMENTE AUF DER BASIS DER LERNFUNKSTRECKENANPASSUNG (RLA)  
• A METHOD FOR THE SELECTION OF FORWARD ERROR CORRECTION (FEC)/CONSTELLATION PAIRINGS FOR DIGITAL TRANSMITTED SEGMENTS BASED ON LEARNING RADIO LINK ADAPTATION (RLA)  
• PROCÉDE POUR SELECTION D'APPARIEMENTS ENTRE CORRECTION AVAL DES ERREURS (FEC) ET CONSTELLATIONS POUR SEGMENTS TRANSMIS NUMERIQUES SUR LA BASE D'UNE ADAPTATION DE LIAISON RADIO (RLA) D'APPRENTISSAGE

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US  
(72) ALAZRAKI, Scott, M., Davie, Florida 33328, US

CHAUDHRI, Apoorv, Sunrise, Florida 33351, US  
CONRAD, Alan, P., St. Charles, Illinois 60174, US  
JELAVIC, Stanko, Davie, Florida 33325, US  
LAMPERT, Chet, A., Plantation, Florida 33325, US

LOGALBO, Bob, D., Hoffman Estates, Illinois 60194, US  
STOGNER, Darrell, J., Plantation, Florida 33322, US  
PINDER, Ellis, A., Davie, Florida 33324, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04M 3/38** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 3/42** (11) **1 903 762 B1**  
**H04M 3/436** **H04M 3/38**  
(25) De (26) De  
(21) 06019702.7 (22) 20.09.2006  
(84) DE FR GB IT SE

(43) 26.03.2008  
(54) • Verhinderung eines Verbindungsaufbaus von einer privaten Nebenstellenanlage zu einem nicht verfügbaren Mobilfunkendgerät  
• Prevention of call establishment of a private branch exchange to an unavailable portable radio terminal  
• Prévention d'établissement d'un appel d'un central téléphonique privé à une terminal radio portable qui n'est pas disponible  
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE

(72) Montag, Uwe, 81739 München, DE  
Schaade, Stephan, 86807 Buchloe, DE  
(74) Fritzsche, Thomas, et al. Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

**H04M 3/42** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 3/428** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 3/432** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 3/436** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 3/54** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 3/56** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 15/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 19/04** (11) **2 215 821 B1**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 08854999.3 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010  
(86) IB 2008/003297 01.12.2008  
(87) WO 2009/068986 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 US 948642

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ALARMSTEUERUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR ALERT CONTROL  
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR UNE COMMANDE D'ALERTE

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) NIELSEN, Peter Dam, DK-2800 Kgs Lyngby, DK  
KRAFT, Christian Rossing, DK-1814 Frederiksberg, DK  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/60**

**H04N 1/028** → (51) **G07D 7/12**

**H04N 1/407** → (51) **G03G 15/00**

(51) **H04N 1/41** (11) **1 271 926 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02254149.4 (22) 13.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003  
(30) 18.06.2001 JP 2001184129  
12.10.2001 JP 2001315670

(54) • Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung und Computerprogramm für Kompressionskodierung  
• Image processing method, apparatus and computer program for compression-encoding  
• Méthode et procédé pour le traitement d'image et programme d'ordinateur pour le codage par compression

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ohta, Ken-ichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nakayama, Tadayoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Osawa, Hidefumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kato, Shinichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ito, Naoki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

**H04N 1/56** → (51) **H04N 1/60**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 043 352 B1**  
**H04N 1/56**

(25) En (26) En  
(21) 08165286.9 (22) 26.09.2008

(84) DE FR GB NL  
(43) 01.04.2009  
(30) 28.09.2007 JP 2007253509  
19.08.2008 JP 2008210955

(54) • *Bilderzeugungssystem, Bildverarbeitungs-  
vorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*  
• *Image forming system, image processing  
apparatus and image processing method*  
• *Système de formation d'image, appareil  
de traitement d'image et procédé de traite-  
ment d'image*

(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-  
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Iguchi Satoru, Tokyo Fukushima 108-8551,  
JP  
Yamanouchi, Katsuyoshi, Tokyo Fukushima  
108-8551, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
ShIPLEY LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **2 071 823 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08171394.3 (22) 11.12.2008

(84) DE FR GB  
(43) 17.06.2009  
(30) 13.12.2007 JP 2007321583

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und  
Verfahren, Programm und Informations-  
verarbeitungssystem*  
• *Information processing device and  
method, program, and information  
processing system*  
• *Dispositif et procédé de traitement d'in-  
formations, programme, et système de  
traitement d'informations*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku,  
Tokyo, JP

(72) MIZUKURA, Takami, TOKYO, JP  
KATOH, Naoya, TOKYO, JP

(74) Pecher, Gilles, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **H04N 1/60** (11) **2 394 423 B1**  
**H04N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 09788748.3 (22) 01.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.12.2011  
(86) US 2009/002041 01.04.2009

(87) WO 2010/090623 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 EP 09305118

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUM BEREITSTELLEN EINER FARB-  
GERÄTCHARAKTERISIERUNG MIT EINER  
QUALITÄTSBEURTEILUNG*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM  
FOR PROVIDING A COLOR DEVICE  
CHARACTERIZATION WITH A QUALITY  
EVALUATION*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR  
LA FOURNITURE D'UNE CARACTÉRISA-  
TION DE DISPOSITIF COULEUR AVEC  
UNE ÉVALUATION DE LA QUALITÉ*

(73) Thomson Licensing, 46 Quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LEE, Bongsun, La Crescenta CA 91214, US  
STAUDER, Jurgen, F-78056 35440  
Montreuil sur Ille, FR

BLONDE, Laurent, F-35235 Thorigne-Fouil-  
lard, FR

(74) Browaeyns, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue  
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux,  
FR

**H04N 1/60** → (51) **G03G 15/00**

(51) **H04N 5/14** (11) **2 400 740 B1**  
**G06T 7/20** H04N 7/01

(25) En (26) En  
(21) 11168349.6 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011  
(30) 23.06.2010 TR 201005076

(54) • *Verfahren zur Schätzung von Bewegungs-  
vektoren zur Bildinterpolation*

• *Method for estimating motion vectors for  
frame interpolation*

• *Procédé d'estimation des vecteurs de  
mouvement pour interpolation de trame*

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,  
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) GUNYEL, Bertan, 45030 Manisa, TR  
ALATAN, Abdullah Aydin, 45030 Manisa, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza  
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

**H04N 5/14** → (51) **H04N 5/21**

(51) **H04N 5/21** (11) **2 211 533 B1**  
**H04N 5/14** **H04N 5/213**

(25) En (26) En  
(21) 09004284.7 (22) 25.03.2009

(84) DE FR GB  
(43) 28.07.2010  
(30) 23.01.2009 TW 98102693

(54) • *Dynamisches Rauschfilter*  
• *Dynamic noise filter*  
• *Filtre de bruit dynamique*

(73) Silicon Integrated Systems Corp., No. 180  
Kung Tao 5 Rd. Sec. 2, Hsin Chu City, TW

(72) Hsu, Jeng-Yun, Hsin Chu City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**H04N 5/213** → (51) **H04N 5/21**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 326 077 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10186691.1 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011  
(30) 29.10.2009 JP 2009249092

(54) • *Abbildungsvorrichtung*  
• *Imaging apparatus*  
• *Appareil d'imagerie*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Maekawa, Shigeshi, Tokyo Tokyo 146-8501,  
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 15175839.8

**H04N 5/225** → (51) **A61B 1/00**

(51) **H04N 5/232** (11) **1 906 657 B1**  
**H04N 5/243** **H04N 5/369**

(25) En (26) En  
(21) 07117194.6 (22) 25.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008  
(30) 28.09.2006 JP 2006264143

(54) • *Bilderfassungsvorrichtung*  
• *Image-capturing device*  
• *Dispositif de capture d'image*

(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Kusaka, Yosuke, Tokyo 100-8331, JP

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,  
Venner ShIPLEY LLP 200 Aldersgate, London  
EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 665 253 B1**

H04M 1/02 (26) En  
(21) 13180061.7 (22) 20.02.2004

(84) DE FR GB IT  
(43) 20.11.2013  
(30) 25.02.2003 JP 2003047585

(54) • *Drahtloses Endgerät mit Kamera*  
• *A wireless terminal comprising a camera*  
• *Terminal sans fil avec caméra*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Shirakawa, Hirotsugu, Tokyo, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(62) 04003936.4 / 1 453 306

(51) **H04N 5/235** (11) **2 819 395 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13174006.0 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen  
einer Kamerabelichtungszeit*  
• *Method and apparatus for setting a  
camera exposure time*  
• *Procédé et appareil permettant de régler  
un temps d'exposition de caméra*

(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Hjeltnström, Jonas, 245 92 Staffanstorps, SE

(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB  
Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**H04N 5/243** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/335** (11) **1 169 851 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01903635.9 (22) 10.01.2001

(84) DE FR GB NL  
(43) 09.01.2002  
(86) EP 2001/000197 10.01.2001

(87) WO 2001/058144 2001/32 09.08.2001  
(30) 04.02.2000 EP 00200378

(54) • *ACTIVER BILDENSOR*  
• *ACTIVE PIXEL SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PIXELS ACTIF*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KOLE, Marcus, E., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL

(74) van Liempd, Jan, Philips International B.V.  
Intellectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/335** (11) **2 252 047 B1**  
**H03M 1/34** **H01L 27/146**

(25) En (26) En  
(21) 10160592.1 (22) 21.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010



- (30) 12.05.2009 JP 2009115932  
(54) • *Festkörperbildvorrichtung*  
• *Solid-state imaging apparatus*  
• *Appareil d'imagerie à semi-conducteur*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1468501, JP  
(72) Shibata, Masanori, Tokyo 146-8501, JP  
Kobayashi, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/445** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 274 238 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01128421.3 (22) 04.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 08.01.2003  
(30) 26.06.2001 KR 2001036582  
(54) • *Verfahren und Gerät zum Aufnehmen und Suchen von Audio/Video-Signalen*  
• *Method and apparatus for recording and searching audio/video signal*  
• *Procédé et appareil pour enregistrer et chercher des signaux audio/vidéo*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Cho, Chang-Hyung, Seoul, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 10010224.3 / 2 259 581

**H04N 5/93** → (51) **G06F 3/048**

**H04N 7/015** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04N 7/14** (11) **2 739 044 B1**  
**H04N 7/15**  
(25) En (26) En  
(21) 12290418.8 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(54) • *Videokonferenzserver mit Kameraschüttelerkennung*  
• *A video conferencing server with camera shake detection*  
• *Serveur de conférence vidéo avec détection de tremblement de caméra*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Fagadar Cosma, Mihai, 2000 Antwerp, BE  
Henry's d'Aubigny d'Esmyards, Paul, 2140 Borgerhout, BE  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

**H04N 7/15** → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04N 7/16** (11) **2 192 772 B1**  
**H04L 9/08** **H04N 7/173**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07806059.7 (22) 24.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) JP 2007/066473 24.08.2007  
(87) WO 2009/028026 2009/10 05.03.2009  
(54) • *VORRICHTUNG MIT BEGRENZTEM EMPFANG*  
• *LIMITED RECEPTION APPARATUS*  
• *APPAREIL À RÉCEPTION LIMITÉE*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) MURAYAMA, Shu, Tokyo 100-8310, JP  
ABUKAWA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP  
OKUMURA, Nobuyoshi, Tokyo 100-8310, JP  
SAKATA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04N 7/173** → (51) **H04N 7/16**

**H04N 7/18** → (51) **G05B 19/406**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 326 091 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09175917.5 (22) 13.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Synchronisierung von Videodaten*  
• *Method and apparatus for synchronizing video data*  
• *Procédé et appareil de synchronisation de données vidéo*  
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Schweiger, Florian, 80801, Munich, DE  
Eichhorn, Michael, 81673, Munich, DE  
Schroth, Georg, 81243, Munich, DE  
Steinbach, Eckehard, 82140, Olching, DE  
Fahrmaier, Michael, 81375, Munich, DE  
Kellerer, Wolfgang, 82256, Fuerstenfeldbruck, DE  
(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theaterstrasse 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **2 290 992 B1**  
**G03B 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10175566.8 (22) 28.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 02.03.2011  
(30) 31.10.1996 JP 29052896  
31.10.1996 JP 29052996  
(54) • *Flüssigkristallprojektor*  
• *Liquid crystal projector*  
• *Projecteur à cristaux liquides*  
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP  
(72) Konuma, Nobuhiro, Tokyo 100-8220, JP  
Matsuda, Yutaka, Tokyo 100-8220, JP  
Deguchi, Masaharu, Tokyo 100-8220, JP  
Inage, Hisao, Yokosuka-shi, JP  
Kakuda, Takashi, Yokohama-shi, JP  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 04003744.2 / 1 431 809  
97118703.4 / 0 840 523

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/30**

**H04N 9/79** → (51) **G11B 27/10**

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 287 707 B1**  
**H04N 7/18** **A61B 1/04**  
**A62B 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 01919745.8 (22) 04.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI

- (43) 05.03.2003  
(86) IL 2001/000313 04.04.2001  
(87) WO 2001/076452 2001/42 18.10.2001  
(30) 10.04.2000 IL 13557100  
(54) • *ENDOSKOP MIT BILDSSENSOR*  
• *AN IMAGE SENSOR AND AN ENDOSCOPE USING THE SAME*  
• *CAPTEUR D'IMAGE ET ENDOSCOPE UTILISANT CE DERNIER*  
(73) C2Cure Inc., Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL  
(72) ADLER, Doron, 36 970 Neshet, IL  
PILLAR, Ofer, 26273 Haifa, IL  
ZARETSKI, Alex, 36740 Neshet, IL  
BLUMENZWEIG, Arie, 42240 Netanya, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

**H04N 19/109** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/11** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/129** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/169** → (51) **H04N 19/17**

- (51) **H04N 19/17** (11) **1 851 683 B1**  
**H04N 19/63** **H04N 19/40**  
**H04N 19/85** **H04N 19/169**  
**H04N 19/34** **G11B 27/034**  
(25) En (26) En  
(21) 06719560.2 (22) 25.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(86) US 2006/002747 25.01.2006  
(87) WO 2006/083661 2006/32 10.08.2006  
(30) 04.02.2005 US 51771  
(54) • *DIGITAL-ZWISCHEN-(DI)-VERARBEITUNG UND -DISTRIBUTION MIT SKALIERBARER KOMPRIMIERUNG BEI DER NACHPRODUKTION VON SPIELFILMEN*  
• *DIGITAL INTERMEDIATE (DI) PROCESSING AND DISTRIBUTION WITH SCALABLE COMPRESSION IN THE POST-PRODUCTION OF MOTION PICTURES*  
• *TRAITEMENT INTERMÉDIAIRE NUMÉRIQUE (DI) ET DISTRIBUTION AVEC COMPRESSION ÉCHELONNABLE DANS LE DOMAINE DE LA POST-PRODUCTION DE FILMS*  
(73) DTS (BVI) AZ Research Limited, P.O. Box 957 Beaufort House, Road Town, Tortola, VG  
(72) MERCELLIN, Michael, Tucson, Arizona 85718, US  
BILGIN, Ali, Tucson, Arizona 85719, US  
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **H04N 19/176** (11) **2 664 141 B1**  
**H04N 19/61** **H04N 19/117**  
**H04N 19/14** **H04N 19/82**  
**H04N 19/86**

- (25) En (26) En  
(21) 11855586.1 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) SE 2011/051199 06.10.2011



- (87) WO 2012/096610 2012/29 19.07.2012  
(30) 14.01.2011 US 201161432751 P  
(54) • *ENTBLOCKIERUNGSGFILTERUNG*  
• *DEBLOCKING FILTERING*  
• *FILTRAGE DE DÉBLOCAGE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) NORKIN, Andrey, 169 60 Solna, SE  
ANDERSSON, Kenneth, 802 63 Gävle, SE  
SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(60) 15171919.2

**H04N 19/18** → (51) **H04N 19/61**

- (51) **H04N 19/30** (11) **2 092 747 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06817992.8 (22) 14.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) CN 2006/003414 14.12.2006  
(87) WO 2008/071036 2008/25 19.06.2008  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
CODIEREN UND/ODER DECODIEREN VON  
BITTIEFENSKALIERBAREN VIDEODATEN  
UNTER VERWENDUNG EINER ADAP-  
TIVEN ERWEITERUNGSSCHICHTPRÄDIK-  
TION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
ENCODING AND/OR DECODING BIT  
DEPTH SCALABLE VIDEO DATA USING  
ADAPTIVE ENHANCEMENT LAYER  
PREDICTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET/  
OU DÉCODAGE DE DONNÉES VIDÉO À  
ÉCHELONNABILITÉ DE PROFONDEUR DE  
BIT AU MOYEN D'UN PRÉDICTION DE  
COUCHE D'AMÉLIORATION ADAPTATIVE*  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) WU, Yuwen, Beijing 100085, CN  
GAO, Yongying, Beijing 100085, CN  
(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson  
OHG European Patent Operations Karl-Wie-  
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 19/34** → (51) **H04N 19/17**

**H04N 19/40** → (51) **H04N 19/17**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/52** (11) **2 559 245 B1**  
**H04N 19/46** **H04N 19/96**  
**H04N 19/53**  
(25) En (26) En  
(21) 11714644.9 (22) 08.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/055534 08.04.2011  
(87) WO 2011/128269 2011/42 20.10.2011  
(30) 13.04.2010 EP 10159819  
13.04.2010 PCT/EP2010/054843  
(54) • *MULTI-TREE UNTERTEILUNG VON BIL-  
DERN FÜR VIDEOKODIERUNG*  
• *VIDEO CODING USING MULTI-TREE SUB-  
DIVISIONS OF IMAGES*  
• *CODAGE VIDEO UTILISANT UNE SUB-  
DIVISION MULTI-TREE DES IMAGES*  
(73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods  
Boulevard, Albany, NY 12211, US  
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10555 Berlin, DE  
WINKEN, Martin, 13507 Berlin, DE  
HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE  
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE

- SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE  
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,  
81373 München, DE  
(60) 15174132.9

**H04N 19/53** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/56** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/573** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/577** → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/61** (11) **2 563 020 B1**  
**H04N 19/96** **H04N 19/11**  
**H04N 19/109** **H04N 19/136**  
**H04N 19/18** **H04N 19/129**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11772290.0 (22) 22.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) KR 2011/002972 22.04.2011  
(87) WO 2011/133002 2011/43 27.10.2011  
(30) 23.04.2010 KR 20100038158  
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE ENCODING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE*  
(73) M&K HOLDINGS INC., 7th Floor, Blue Tower  
56 Seochojungang-ro, Seocho-gu Seoul  
137-878, KR  
(72) OH, Soo Mi, Seongnam-si, Gyeonggi-do  
463-887, KR  
YANG, Moonock, Singapore 460405, SG  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 15175089.0  
15175096.5  
15175097.3  
15175100.5  
15175114.6

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/63** → (51) **H04N 19/17**

- (51) **H04N 19/70** (11) **2 666 292 B1**  
**H04N 19/573** **H04N 19/577**  
**H04N 19/56**  
(25) En (26) En  
(21) 11802252.4 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) US 2011/064225 09.12.2011  
(87) WO 2012/099656 2012/30 26.07.2012  
(30) 22.01.2011 US 201161435271 P  
22.01.2011 US 201161435281 P  
08.03.2011 US 201161450545 P  
26.05.2011 US 201161490557 P  
14.10.2011 US 201113274196  
(54) • *ERSTELLUNG EINER KOMBINIERTEN RE-  
FERENZBILDLISTE FÜR VIDEOKODIE-  
RUNG*  
• *COMBINED REFERENCE PICTURE LIST  
CONSTRUCTION FOR VIDEO CODING*  
• *CONSTRUCTION DE LISTE D'IMAGES DE  
RÉFÉRENCE COMBINÉES POUR LE  
CODAGE VIDÉO*  
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International  
IP Administration 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, California 92121-1714, US  
(72) CHEN, Ying, San Diego California 92121-  
1714, US

- COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego Cali-  
fornia 92121-1714, US  
CHIEN, Wei-Jung, San Diego California  
92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California  
92121-1714, US  
CHEN, Peisong, San Diego California 92121-  
1714, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/85** → (51) **H04N 19/17**

**H04N 19/86** → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/91** (11) **1 782 337 B1**  
**H04N 19/93** **H03M 7/40**  
(25) En (26) En  
(21) 05759253.7 (22) 08.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 09.05.2007  
(86) US 2005/020110 08.06.2005  
(87) WO 2006/001994 2006/01 05.01.2006  
(30) 15.06.2004 US 869229  
22.07.2004 US 898654  
03.08.2004 US 910712  
18.08.2004 US 922508  
18.08.2004 US 922507  
28.02.2005 US 69622  
28.02.2005 US 69621  
28.02.2005 US 69620  
(54) • *HYBRIDE CODIERUNG MIT VARIABLER  
LÄNGE FÜR DIE VIDEOKOMPRIERUNG*  
• *HYBRID VARIABLE LENGTH CODING FOR  
VIDEO COMPRESSION*  
• *CODAGE HYBRIDE A LONGUEUR  
VARIABLE POUR LA COMPRESSION DE  
DONNEES VIDEO*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, M/S SJC 10/2/1, San Jose, CA 95134,  
US  
(72) CHEN, Wen-Hsiung, Sunnyvale, CA 94087,  
US  
WU, Fang, Pleasanton, CA 94566, US  
PELTON, Gregory, D., Raleigh, NC 27615,  
US  
TOEBES, John, A., Cary, NC 27513-2916, US  
ROSENFELD, Dov, Oakland, CA 94618, US  
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard  
32 London Bridge Street London SE1 9SG,  
GB

**H04N 19/93** → (51) **H04N 19/91**

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/61**

- (51) **H04N 21/231** (11) **1 889 477 B1**  
**H04N 21/262**  
(25) En (26) En  
(21) 06744160.0 (22) 09.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) GB 2006/002109 09.06.2006  
(87) WO 2006/131746 2006/50 14.12.2006  
(30) 09.06.2005 GB 0511774  
(54) • *PROGRAMMANLEITUNGS-OPTIMIE-  
RUNGSSYSTEM*  
• *PROGRAM GUIDE OPTIMIZATION  
SYSTEM*

- *SYSTEME D'OPTIMISATION DE GUIDE DE PROGRAMME*
- (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) WHITE, David, Wymouth Dorset DT3 4DH, GB
- BASTABLE, Ian, Fareham Hampshire PO15 7LT, GB
- GOLD, Martin Orchid House, Stockbridge Hampshire SO20 6BE, GB
- PLATT, Anthony, Eastleigh, Hampshire SO53 4LA, GB
- (74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/231**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04N 21/414** (11) **2 453 665 B1**  
**H04N 21/81** **H04N 21/41**
- (25) En (26) En
- (21) 11185302.4 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (30) 10.11.2010 US 412328 P  
30.12.2010 US 982419
- (54) • *Webbrowser als zweite Anzeigesteuervorrichtung*  
• *Web browser as second display control device*  
• *Navigateur Internet en tant que deuxième dispositif de contrôle d'affichage*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Network Entertainment International LLC, 6080 Center Drive, Los Angeles, CA 90045, US
- (72) McCoy, Charles, San Diego, CA 92127-1898, US  
Wong, Ling Jun, San Diego, CA 92127-1898, US  
Xiong, True, San Diego, CA 92127-1898, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 21/432** → (51) **H04N 21/44**

- (51) **H04N 21/44** (11) **1 757 095 B1**  
**H04N 21/432** **G11B 27/10**  
**G11B 27/32**
- (25) En (26) En
- (21) 05750203.1 (22) 08.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) IL 2005/000608 08.06.2005
- (87) WO 2005/122688 2005/52 29.12.2005
- (30) 18.06.2004 GB 0413723  
21.06.2004 US 581583 P
- (54) • *SPLICESYSTEM*  
• *SPLICING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE JONCTION*
- (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) WHITE, David, Wymouth Dorset DT3 4NL, GB  
MURRAY, Kevin A., Fordingbridge Hampshire SP6 1DB, GB  
DARSHAN, Ezra, 99590 Beit Shemesh, IL  
SHLISSSEL, Moshe, 90435 Efrat, IL  
WHITTAKER, David, Watford Herts WD18 8WH, GB  
GEYZEL, Zeev, 90433 Alon Shvut, IL  
WACHTFOGEL, Reuven, 92585 Jerusalem, IL

- FINK, David, Efrat 90435, IL
- (74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

**H04N 21/443** → (51) **G06F 1/32**

**H04N 21/4788** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/485** → (51) **G06F 1/32**

**H04N 21/6405** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/643** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/414**

**H04Q 9/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 652 963 B1**  
**H04L 12/28**
- (25) En (26) En
- (21) 11802911.5 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/073222 19.12.2011
- (87) WO 2012/080512 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 ES 201031875
- (54) • *SYSTEM FÜR XDSL MIT GROSSER REICHWEITE ÜBER GLASFASER*  
• *SYSTEM FOR LONG REACH XDSL OVER FIBER*  
• *SYSTÈME POUR XDSL DE LONGUE PORTÉE PAR FIBRE*
- (73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) SANCHEZ YANGÜELA, Manuel, E-28013 Madrid, ES  
YAGÜE VALENTIN, Pablo Alberto, E-28013 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**H04Q 11/00** → (51) **G02F 1/31**

**H04Q 11/00** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 632 172 B1**  
**H04M 1/03** **H04R 1/28**
- (25) En (26) En
- (21) 13156525.1 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 24.02.2012 KR 20120019346
- (54) • *Sprechermodul für mobile Vorrichtung und mobile Vorrichtung mit Leitungsstrahlungsstruktur*  
• *Speaker module for mobile device and mobile device having duct radiation structure*  
• *Module de haut-parleur pour dispositif mobile et dispositif mobile ayant une structure de rayonnement de conduit*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Byounghee, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kiwon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (60) 15174495.0

(51) **H04R 1/10** (11) **2 614 657 B1**  
**H04R 5/033** **H04R 5/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11732141.4 (22) 06.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) US 2011/020368 06.01.2011
- (87) WO 2011/085096 2011/28 14.07.2011
- (30) 06.01.2010 US 292832 P  
22.07.2010 US 366268
- (54) • *MIXING-KOPFHÖRER FÜR DJS*  
• *DJ MIXING HEADPHONES*  
• *CASQUE D'ÉCOUTE DE MIXAGE POUR DISC-JOCKEY*
- (73) Skullcandy, Inc., 1441 Ute Blvd, Suite 250, Park City, UT 84098, US
- (72) KELLY, Peter, M., Park City, UT 84098, US  
ALDEN, Richard, P., Park City, UT 84098, US  
LEVINE, Daniel, Newport Beach, CA 92660, US  
POULSEN, Joshua, B., Salt Lake City, UT 84104, US
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**H04R 1/10** → (51) **H04R 5/033**

**H04R 1/28** → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 692 148 B1**  
**H04R 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12714438.4 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) US 2012/030684 27.03.2012
- (87) WO 2012/135182 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 US 201113075899
- (54) • *Messung der Verschiebung eines Wandlers*  
• *Measuring transducer displacement*  
• *Mesure de déplacement d'un transducteur*
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) YAMKOVVOY, Paul G., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
BAKALOS, Pericles Nichola, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
CARRERAS, Ricardo F., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
GAUGER, JR., Daniel M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

**H04R 3/00** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 5/033** (11) **2 415 276 B1**  
**H04R 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10713284.7 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/029031 29.03.2010
- (87) WO 2010/117714 2010/41 14.10.2010
- (30) 30.03.2009 US 413740  
22.03.2010 US 728465  
27.03.2010 US 748410  
27.03.2010 US 748409
- (54) • *POSITIONSBESTIMMUNG EINER PERSONLICHEN AKUSTISCHEN EINRICHTUNG*  
• *PERSONAL ACOUSTIC DEVICE POSITION DETERMINATION*



- DÉTERMINATION DE POSITION DE DISPOSITIF ACOUSTIQUE PERSONNEL
- (73) BOSE CORPORATION, The Mountain Road, MS 40, Framingham, MA 01701, US
- (72) BURGE, Benjamin, D., Framingham Massachusetts 01701, US
- GAUGER, Daniel, M., Framingham Massachusetts 01701, US
- GREENBURGER, Hal, Framingham Massachusetts 01701, US
- JOHNSON, Edwin, C., Framingham Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 5/04** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 17/00** → (51) **H01L 41/193**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 348 756 B1**  
**H04W 56/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10252054.1 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (30) 21.12.2009 US 643540
- (54) • *Periodische Schwachstromnachrichtenübermittlung für Hörgeräte*
- *Low power intermittent messaging for hearing assistance devices*
- *Messagerie intermittente à basse consommation pour dispositifs d'aide auditive*
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Solum, Jeffrey Paul, Deephaven, Minnesota 55391, US
- Kroenke, Randall A., Shakopee, Minnesota 55379, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 439 961 B1**  
**H04R 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10783146.3 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) JP 2010/003684 02.06.2010
- (87) WO 2010/140358 2010/49 09.12.2010
- (30) 02.06.2009 JP 2009132811
- (54) • *HÖRGERÄT, HÖRHILFESYSTEM, FORTBEWEGUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND HÖRHILFEVERFAHREN*
- *HEARING AID, HEARING ASSISTANCE SYSTEM, WALKING DETECTION METHOD, AND HEARING ASSISTANCE METHOD*
- *AIDE AUDITIVE, SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MARCHE ET PROCÉDÉ D'AIDE AUDITIVE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) GOZEN, Shinya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Kügele, Bernhard, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**H04R 25/00** → (51) **A61N 1/05**

**H04R 29/00** → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 31/00** (11) **2 717 596 B1**  
**B32B 7/06**  
H04R 1/44
- (25) Ja (26) En
- (21) 12793650.8 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) JP 2012/002263 02.04.2012
- (87) WO 2012/164799 2012/49 06.12.2012
- (30) 01.06.2011 JP 2011123183
- (54) • *Wasserfestes Schallübertragungselement, Herstellungsverfahren dafür und Träger für das wasserfeste Schallübertragungselement*
- *Water-resistant sound transmitting member, production method therefor, and water-resistant sound transmitting member carrier*
- *Élément étanche à l'eau transmettant les sons, et procédé de fabrication de celui-ci ainsi que corps de support de celui-ci*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) KARUBE, Yuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- ABE, Yuichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- HORIE, Yuri, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 777 301 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12783990.0 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/072033 07.11.2012
- (87) WO 2013/068402 2013/20 16.05.2013
- (30) 10.11.2011 EP 11188537
- (54) • *VERFAHREN FÜR PRAKTISCHE IMPLEMENTIERUNGEN EINER SCHALLFELD-WIEDERGABE AUF BASIS VON FLÄCHEN-INTEGRALEN IN DREI DIMENSIONEN*
- *METHOD FOR PRACTICAL IMPLEMENTATIONS OF SOUND FIELD REPRODUCTION BASED ON SURFACE INTEGRALS IN THREE DIMENSIONS*
- *PROCÉDÉ D'IMPLEMENTATIONS PRATIQUES DE REPRODUCTION DE CHAMPS SONORES BASÉ SUR DES INTÉGRALES DE SURFACE EN TROIS DIMENSIONS*
- (73) SonicEmotion AG, Eichweg 4, 8154 Oberglatt, CH
- (72) CORTEEL, Etienne, 92240 Malakoff, FR
- KHOAVAN, Nguyen, 33800 Bordeaux, FR
- ROSENTHAL, Matthias, 8157 Dielsdorf, CH
- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

**H04W 4/00** → (51) **G06F 3/12**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/06** (11) **1 804 529 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05785832.6 (22) 22.09.2005
- (84) DE FI FR GB IT SE

- (43) 04.07.2007
- (86) JP 2005/017525 22.09.2005
- (87) WO 2006/033411 2006/13 30.03.2006
- (30) 24.09.2004 JP 2004278461
- 17.02.2005 JP 2005041413
- (54) • *FUNKSTEUERINRICHTUNG, MOBILSTATION UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *RADIO CONTROL DEVICE, MOBILE STATION, AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE RADIO, STATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) MOON, Sung Uk IP Department, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- ISHII, Minami IP Department, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- NAKAMURA, Takehiro IP Department, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 4/10** → (51) **H04B 7/24**

**H04W 4/14** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/16** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/18** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/20** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 8/06** (11) **2 438 773 B1**  
**H04W 80/04**  
H04W 12/08
- (25) En (26) En
- (21) 09779624.7 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
- (86) EP 2009/056808 03.06.2009
- (87) WO 2010/139360 2010/49 09.12.2010
- (54) • *BETREIBERSTEUERUNG VON BETRIEBSMITTELN FÜR ROAMENDE TEILNEHMER*
- *OPERATOR CONTROL OF RESOURCES FOR ROAMING SUBSCRIBERS*
- *COMMANDE OPÉRATEUR DES RESSOURCES POUR ABONNÉS ITINÉRANTS*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KOPPLIN, Dirk, S-442 54 Ytterby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/12** (11) **2 443 850 B1**  
**H04L 29/06**  
**H04W 76/02**  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 09779837.5 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2012
- (86) EP 2009/057626 18.06.2009
- (87) WO 2010/145707 2010/51 23.12.2010
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHODS AND APPARATUS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NOLDUS, Rogier, August, Caspar, Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL



- (74) Verduin, Herman Jan, Ericsson Telecommunicatie BV IPR Ericssonstraat 2, 5121 ML Rijen, NL
- 
- (51) **H04W 8/18** (11) **1 745 671 B1**  
H04W 8/02
- (25) Fi (26) En  
(21) 05737591.7 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007  
(86) FI 2005/000195 25.04.2005  
(87) WO 2005/104593 2005/44 03.11.2005  
(30) 26.04.2004 FI 20040583
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON ROAMING-STATUSINFORMATIONEN ZUR DIENSTSTEUERUNG IN EINEM AUF PAKETDATEN BASIERENDEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *PROVIDING ROAMING STATUS INFORMATION FOR SERVICE CONTROL IN A PACKET DATA BASED COMMUNICATION NETWORK*  
• *FOURNITURE D'UNE INFORMATION DE STATUT D'ITINERANCE POUR UN CONTROLE DE SERVICE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION PAR PAQUETS DE DONNEES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) HURTTA, Tuija, FI-02660 Espoo, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **H04W 8/18** (11) **2 695 409 B1**  
**H04W 4/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12717049.6 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(86) EP 2012/001494 04.04.2012  
(87) WO 2012/136362 2012/41 11.10.2012  
(30) 07.04.2011 DE 102011016307
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES M2M-MODULES IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING AN M2M MODULE IN A NETWORK ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN MODULE M2M DANS UN ENVIRONNEMENT RÉSEAU*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) SCHUSTER, Helmut, 87660 Irsee, DE
- 
- (51) **H04W 8/20** (11) **2 076 071 B1**  
H04W 12/06 H04L 29/06
- (25) En (26) En  
(21) 08102993.6 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009  
(30) 24.12.2007 US 963918
- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Bereitstellungsinformationen*  
• *Method for transferring provisioning data*  
• *Procédé de transfert de données de fourniture*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Shi, Guangming, San Diego, CA 92130, US  
Tangirala, Venkat, San Diego, CA 92130, US  
Durand, Julian, San Diego, CA 92109, US  
Dudani, Ajay, San Diego, CA 92122, US  
(74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
- 
- (60) 15169851.1
- 
- H04W 8/20** → (51) **H04W 12/08**
- 
- (51) **H04W 8/24** (11) **1 664 999 B1**  
**H04W 88/06** **H04L 29/08**  
**G06F 9/445** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04787512.5 (22) 16.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006  
(86) IB 2004/003000 16.09.2004  
(87) WO 2005/026868 2005/12 24.03.2005  
(30) 16.09.2003 US 663356
- (54) • *Drahtlose Bereitstellung einer Aktualisierung für eine Netzwerk-Vorrichtung*  
• *Wirelessly providing an update to a network appliance*  
• *Transmission sans fil d'une mise à jour à un dispositif relié à un réseau*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) SCOTT, Robert, Paxton, Sunnyvale, CA 94088-0038, US  
SMITH, Gregory, J., Santa Clara, CA 95051, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- 
- H04W 8/24** → (51) **H04L 29/08**
- 
- H04W 12/00** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04W 12/04** → (51) **H04L 9/08**
- 
- H04W 12/06** → (51) **G06F 3/12**
- 
- H04W 12/06** → (51) **H04L 12/46**
- 
- (51) **H04W 12/08** (11) **2 474 178 B1**  
**H04W 8/20** **H04W 88/08**  
H04W 84/04
- (25) En (26) En  
(21) 10785000.0 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/062647 30.08.2010  
(87) WO 2011/023819 2011/09 03.03.2011  
(30) 31.08.2009 EP 09305804
- (54) • *Verfahren zum Übertragen von Daten zwischen einem sicheren Element und einem Netzzugangspunkt und entsprechendes sicheres Element*  
• *A METHOD FOR COMMUNICATING DATA BETWEEN A SECURE ELEMENT AND A NETWORK ACCESS POINT AND A CORRESPONDING SECURE ELEMENT*  
• *Procédé pour la communication de données entre un élément sécurisé et un point d'accès au réseau et élément sécurisé correspondant*
- (73) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) PAULIAC, Mireille, F-13400 Aubagne, FR
- 
- H04W 12/10** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04W 16/08** → (51) **H04L 12/28**
- 
- (51) **H04W 16/14** (11) **2 119 053 B1**  
H04W 88/10
- (25) En (26) En  
(21) 08723384.7 (22) 10.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009  
(86) KR 2008/001347 10.03.2008  
(87) WO 2008/111781 2008/38 18.09.2008  
(30) 09.03.2007 KR 20070023520  
16.11.2007 KR 20070117450
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON GEMEINSAMEN STEUERINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING COMMON CONTROL INFORMATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE COMMUNES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) CHO, Ki-Chun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR  
LEE, Mi-Hyun, Seoul 151-801, KR  
CHO, Jae-Weon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-770, KR  
CHOI, Ho-Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-776, KR  
YU, Hyun-Kyu, Seoul 135-210, KR  
LIM, Chi-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR  
HONG, Song-Nam, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **H04W 16/26** (11) **2 340 622 B1**  
**H04B 7/155** **H04W 76/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09818326.2 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) US 2009/058548 28.09.2009  
(87) WO 2010/039633 2010/14 08.04.2010  
(30) 03.10.2008 US 102791 P  
13.11.2008 US 114408 P  
09.12.2008 US 331137
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN, WELCHER KANAL DURCH TEILNEHMEREINHEITEN ZU ÜBERWACHEN IST, DIE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM LEERLAUFEN*  
• *METHOD OF COMMUNICATING WHICH CHANNEL IS TO BE MONITORED BY SUBSCRIBER UNITS THAT ARE IDLE IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DU CANAL À SURVEILLER PAR DES UNITÉS D'ABONNÉS QUI SONT AU REPOS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US  
(72) WIATROWSKI, David G., Woodstock, Illinois 60098, US  
BOHN, Thomas B., McHenry, Illinois 60050, US  
CHOWDHARY, Dipendra M., Hoffman Estates, Illinois 60192, US  
PANPALIYA, Satish R., Palatine, Illinois 60067, US  
PATEL, Tejal S., Schaumburg, Illinois 60193, US  
PATIBANDLA, Badarinath, Palatine, Illinois 60067, US

(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited  
Grove House Lutyens Close Chineham Court,  
Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) **H04W 16/28** (11) **1 772 034 B1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 04749108.9 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK  
(43) 11.04.2007  
(86) SE 2004/001070 30.06.2004  
(87) WO 2006/004463 2006/02 12.01.2006  
(54) • *ANTENNENSTRAHL-FORMOPTIMIERUNG*  
• *ANTENNA BEAM SHAPE OPTIMIZATION*  
• *OPTIMISATION DE LA FORME D'UN*  
*FAISCEAU D'ANTENNE*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) HAGERMAN, Bo, SE-135 52 Tyresö, SE  
OVESJÖ, Fredrik, SE-125 43 Älvsjö, SE  
JOHANNISSON, Björn, Gunnar, SE-434 31  
Kungsbacka, SE  
HILTUNEN, Kimmo, SE-118 26 Stockholm,  
SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 16/28** → (51) **H04W 36/18**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 687 038 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11715308.0 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(86) SE 2011/050300 18.03.2011  
(87) WO 2012/128675 2012/39 27.09.2012  
(54) • *ANZEIGE PHYSIKALISCHER VERÄNDE-  
RUNGEN IN RELATION ZUM ÄUSSEREN*  
*EINES NETZKNOTENMODULS*  
• *INDICATING PHYSICAL CHANGE IN*  
*RELATION TO AN EXTERIOR OF A*  
*NETWORK NODE MODULE*  
• *INDICATION DE CHANGEMENT*  
*PHYSIQUE PAR RAPPORT À UN EXTÉ-  
RIEUR D'UN MODULE DE NOEUD DE*  
*RÉSEAU*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) LINDQVIST, Dan, S-11647 Stockholm, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 525 597 B1**  
**H04W 72/12** **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 10848737.2 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012  
(86) CN 2010/076248 23.08.2010  
(87) WO 2011/120278 2011/40 06.10.2011  
(30) 02.04.2010 CN 201010154679

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*  
*ERKENNEN VON DOWNLINK-STEUER-*  
*INFORMATIONEN*  
• *DETECTION METHOD AND DETECTION*  
*DEVICE OF DOWNLINK CONTROL INFOR-*  
*MATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION*  
*D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE EN*  
*LIAISON DESCENDANTE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZENG, Ping, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04W 24/08** (11) **2 680 634 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12760311.6 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(86) CN 2012/072687 21.03.2012  
(87) WO 2012/126362 2012/39 27.09.2012  
(30) 24.03.2011 CN 201110071996

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-*  
*TEM ZUR SIGNALISIERUNGSVERFOL-*  
*GUNG*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR*  
*SIGNALLING TRACING*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE*  
*SUIVI DE SIGNALISATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
WANG, Shukun, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 025 081 B1**  
**H04W 52/28** **H04W 88/02**  
**H04B 17/309**

(25) En (26) En  
(21) 07729980.8 (22) 07.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009  
(86) EP 2007/055616 07.06.2007  
(87) WO 2007/141313 2007/50 13.12.2007  
(30) 08.06.2006 US 422929

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR*  
*EFFIZIENTEN FUNKUMGEBUNGS-BEDIN-*  
*GUNGSERKENNUNG*  
• *METHODS AND APPARATUSES FOR*  
*EFFICIENT RADIO ENVIRONMENT*  
*CONDITION RECOGNITION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA*  
*RECONNAISSANCE DE CONDITIONS*  
*D'ENVIRONNEMENT RADIO EFFICACES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) NADER, Ali, S-214 25 Malmö, SE  
PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 24/10** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 36/00** (11) **1 880 559 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06770269.6 (22) 12.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 23.01.2008  
(86) US 2006/018410 12.05.2006  
(87) WO 2006/124577 2006/47 23.11.2006  
(30) 12.05.2005 US 680456 P

(54) • *VERWENDUNG EINES ZUGANGSPUNKT-*  
*NAMENS ZUR AUSWAHL EINES ZU-*  
*GANGS-GATEWAY-KNOTENS*  
• *USING AN ACCESS POINT NAME TO*  
*SELECT AN ACCESS GATEWAY NODE*  
• *UTILISATION D'UN NOM DE POINT*  
*D'ACCÈS POUR SÉLECTIONNER UN*  
*NOEUD PASSERELLE D'ACCÈS*

(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US

(72) MAXWELL, Stewart, H., Dallas, TX 75243,  
US

MIZELL, Jerry, L., Plano, TX 75025, US

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

(60) 15173596.6

(51) **H04W 36/00** (11) **2 245 883 B1**

H04W 36/14  
(25) En (26) En  
(21) 09711114.0 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010  
(86) US 2009/033851 12.02.2009  
(87) WO 2009/102828 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 US 28963 P

02.02.2009 US 363847

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*WEITERLEITUNG EINER MULTIMODALEN*  
*MOBILSTATION ZWISCHEN VERSCHIE-*  
*DENEN TECHNOLOGIEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-*  
*TECHNOLOGY HANDOFF OF A MULTI-*  
*MODE MOBILE STATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN*  
*TRANSFERT INTERTECHNOLOGIES D*  
*UNE STATION MOBILE MULTIMODE*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US  
(72) MCCANN, Peter, J., Naperville Illinois 60563,  
US

CHERIAN, George, San Diego California  
92127, US

LALWANNEY, Poornima, A., San Diego Cali-  
fornia 92130, US  
ROBERTS, Philip, R., Palatine Illinois 60067,  
US

(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents  
Limited Grove House Lutyens Close,  
Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 437 543 B1**

H04W 76/06  
(25) En (26) En  
(21) 10012865.1 (22) 01.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(54) • *Lokaler leistungsvermittelter Rückfall-*  
*unterdrückungsmechanismus*  
• *Local circuit switched fallback cancellation*  
*mechanism*  
• *Mécanisme d'annulation de rechange*  
*commutée à circuit local*

(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1,  
40549 Düsseldorf, DE

(72) Pudney, Christopher, Penwood, Newbury  
RG20 9EZ, GB  
Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE

Dawes, Peter, Swindon, SN1 5JU, GB  
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere  
Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 668 807 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12735102.1 (22) 15.06.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/061446 15.06.2012  
(87) WO 2013/113405 2013/32 08.08.2013  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WEITERREICHUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN ZELLBASIERTEN NETZWERKEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDOVER OF A USER EQUIPMENT IN CELL BASED NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*  
(73) NEC Europe Ltd., NEC Laboratories Europe Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE  
(72) FITZPATRICK, John, City West Dublin, IE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**H04W 36/00** → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 027 741 B1**  
H04W 36/00  
(25) En (26) En  
(21) 07748569.6 (22) 12.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(86) SE 2007/050409 12.06.2007  
(87) WO 2007/145583 2007/51 21.12.2007  
(30) 13.06.2006 US 804613 P  
11.06.2007 US 760868  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PAKETVERMITTELTEN ÜBERGABEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF SUPPORTING PACKET-SWITCHED HANDOVER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE EN COMMUTATION PAR PAQUETS*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DIACHINA, John, Garner, NC 27529, US  
VIKBERG, Jari, S-SE-153 38 Järna, SE  
ÖSTRUP, Peter, S-SE-587 50 Linköping, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/18** (11) **2 769 487 B1**  
**H04B 7/155** **H04W 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12706015.0 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/052739 17.02.2012  
(87) WO 2013/056854 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 US 201161550121 P  
(54) • *ÜBERGABE FÜR EINEN ZWISCHENKNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *HANDOVER FOR AN INTERMEDIATE NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE POUR UN N UD INTERMÉDIAIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NILSSON, Andreas, SE-412 59 Göteborg, SE  
ASPLUND, Henrik, SE-117 34 Stockholm, SE  
COLDREY, Mikael, SE-438 36 Landvetter, SE

- GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/30** (11) **2 449 815 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10730072.5 (22) 16.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/003616 16.06.2010  
(87) WO 2011/000475 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 EP 09008533  
30.06.2009 US 221856 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM FUNKNETZWERKSTEUERGERÄT UND PROGRAMM ZUM STEuern EINES FUNKNETZWERKSTEUERGERÄTS*  
• *METHOD FOR HANDLING COMMUNICATION BETWEEN A USER EQUIPMENT AND A RADIO NETWORK CONTROLLER AND PROGRAM FOR CONTROLLING A RADIO NETWORK CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION ENTRE UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO ET PROGRAMME POUR CONTRÔLER UN CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO*  
(73) Deutsche Telekom (UK) Limited, Hatfield Business Park, Hatfield Hertfordshire AL10 9BW, GB  
(72) BRAY, Jeremy, Herts AL4 9JW, GB  
(74) Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**H04W 36/32** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 320 702 B1**  
H04W 48/18 H04W 88/06  
(25) En (26) En  
(21) 09013860.3 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(54) • *Verfahren, Mobilkommunikationsgerät und Kommunikationssystem zur Steuerung des Betriebes eines drahtlosen Send-/Empfangsgerätes in diesem Dual Mode Mobilkommunikationsgerät*  
• *Method, mobile communication device and communication system controlling wireless transceiver operation in a dual mode mobile communication device*  
• *Procédé, dispositif de communication mobile et système de communications pour le contrôle d'une opération d'émetteur-récepteur sans fil dans le dispositif de communication mobile dual-mode*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Ekici, Ozgur, Kanata Ontario, K2K 3K1, CA  
Prodanos, Dimitrios, Kanata Ontario, K2K 3K1, CA  
Cormier, Jean Philippe Paul, Kanata Ontario, K2K 3K1, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 373 093 B1**  
**H04W 36/00** H04W 84/04  
(25) Zh (26) En  
(21) 09834078.9 (22) 17.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) CN 2009/075675 17.12.2009  
(87) WO 2010/072125 2010/26 01.07.2010  
(30) 26.12.2008 CN 200810241193  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER NACHBARZELLE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING NEIGHBOR CELL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À CONFIGURER UNE CELLULE VOISINE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 721 879 B1**  
**H04W 76/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11733926.7 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) SE 2011/050776 17.06.2011  
(87) WO 2012/173545 2012/51 20.12.2012  
(54) • *FUNKBASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *RADIO BASE STATION, USER EQUIPMENT AND METHODS THEREIN*  
• *STATION DE BASE RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET LEURS PROCÉDÉS*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE  
WIBERG, Niclas, S-585 97 Linköping, SE  
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 781 126 B1**  
**H04W 74/00** **H04W 74/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12766539.6 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) US 2012/055252 13.09.2012  
(87) WO 2013/074193 2013/21 23.05.2013  
(30) 16.11.2011 US 201161560778 P  
12.09.2012 US 201213612730  
(54) • *REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS DRAHTLOSER NETZWERKSTATIONEN DURCH OPTIMIERUNG VON INHALTSPERIODEN-OVERHEADS MIT STATIONSGRUPPIERUNG, PROXY-CSMA UND TIM-ÜBERWACHUNG*  
• *REDUCING POWER CONSUMPTION IN WIRELESS NETWORK STATIONS BY OPTIMIZING CONTENTION PERIOD OVERHEAD WITH STATION GROUPING, PROXY CSMA, AND TIM MONITORING*  
• *RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES STATIONS DE RÉSEAU SANS FIL PAR OPTIMISATION DE SURDÉBIT DE PÉRIODE DE CONTENTION AVEC REGROUPEMENT DE STATIONS, CSMA MANDATAIRE ET SURVEILLANCE DE TIM*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, CA 92121, US



NAGARAJAN, Vinod, San Diego, CA 92121, US  
RAJAGOPALAN, Anand, San Diego, CA 92121, US  
JAYARAMAN, Arunkumar, San Diego, CA 92121, US  
ZHU, Yi, San Diego, CA 92121, US  
JIA, Zhanfeng, San Diego, CA 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 52/26**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 52/12** (11) **2 357 866 B1**  
**H04W 52/36** **H04W 52/38**  
(25) En (26) En  
(21) 11162037.3 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.08.2011  
(30) 06.11.2007 US 985714 P  
(54) • *Verfahren und Anordnung in einem draht-  
losen Kommunikationssystem*  
• *Methods and arrangements in a wireless  
communication system*  
• *Procédés et agencements dans un  
système de communication sans fil*  
(73) IDTP Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway,  
Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) Gunnarsson, Fredrik, SE-587 50, LINKÖ-  
PING, SE  
Bergman, Johan, SE-112 27, STOCKHOLM,  
SE  
Englund, Eva, SE-589 37, LINKÖPING, SE  
(74) Johansson, Magnus, et al, Awapatent AB  
Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE  
(62) 08847365.7 / 2 218 287

(51) **H04W 52/24** (11) **2 670 069 B1**  
**H04W 52/02** **H04B 17/26**  
**H04B 17/318** **H04B 17/373**  
H04L 12/823 H04B 17/382

(25) En (26) En  
(21) 12170386.2 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(54) • *Datenübertragungssteuerung*  
• *Data transmission control*  
• *Contrôle de transmission de données*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) Lindoff, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE  
Wallén, Anders, SE-271 31 Ystad, SE  
Wilhelmsson, Leif, SE-247 55 Dalby, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/26** (11) **2 659 717 B1**  
**H04W 52/02** **H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10798824.8 (22) 29.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) EP 2010/070869 29.12.2010  
(87) WO 2012/089252 2012/27 05.07.2012  
(54) • *RATENOPTIMIERTER STROMVER-  
BRAUCH BEI MIKROWELLENFUNKVER-  
BINDUNGEN*

• *RATE OPTIMIZED POWER  
CONSUMPTION IN MICRO WAVE RADIO  
LINKS*  
• *CONSOMMATION DE PUISSANCE AVEC  
OPTIMISATION DE VITESSE DANS DES  
LIAISONS RADIO MICRO-ONDES*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) THORSEN, Per-Arne, SE-433 50 Öjersjö, SE  
LINDGREN, Robert, SE-426 56 Västra Frö-  
lunda, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/28** (11) **2 428 076 B1**  
**H04W 52/40** H04W 52/16  
H04W 52/14 H04W 52/22  
H04W 52/26

(25) En (26) En  
(21) 10772062.5 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) FI 2010/050219 23.03.2010  
(87) WO 2010/128201 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 US 215341 P  
(54) • *UPLINK-ÜBERMITTLUNGEN*  
• *UPLINK COMMUNICATIONS*  
• *COMMUNICATIONS SUR LA LIAISON  
MONTANTE*  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) KURTTI, Markku Tapani, FI-90540 Oulu, FI  
BLANKENSTEIN, Janne Ilari, FI-90540 Oulu,  
FI  
HILTUNEN, Antti Olavi, FI-90540 Oulu, FI  
RAHIKKALA, Jukka Kalervo, FI-90240 Oulu,  
FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180  
Helsinki, FI

**H04W 52/28** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/12**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/12**

**H04W 52/40** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 52/44** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 56/00** → (51) **H04B 7/155**

**H04W 56/00** → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04W 60/02** (11) **2 618 617 B1**  
H04W 8/26 H04W 72/00  
(25) En (26) En  
(21) 13163880.1 (22) 15.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 15.09.2008 US 97055 P  
(54) • *Verfahren zur Steuerkanalübertragung  
durch eine drahtlose Sende-/Empfangs-  
einheit sowie entsprechende drahtlose  
Sende-/Empfangseinheit*  
• *Method for a control channel transmission  
by a wireless transmit/receive unit and  
corresponding wireless transmit/receive  
unit*  
• *Procédé pour la transmission d'un canal  
de commande par une unité de transmis-  
sion/réception sans fil et unité de trans-  
mission/réception sans fil correspondante.*  
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200  
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE  
19809, US

(72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA  
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7,  
CA  
Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A  
3J2, CA  
(74) Johansson, Magnus, et al, Awapatent AB  
Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE  
(62) 09792532.5 / 2 338 305

**H04W 64/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 72/00** (11) **2 429 220 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11009568.4 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012  
(30) 15.06.2009 US 201061186895 P  
(54) • *Verfahren zur Verwaltung einer Multime-  
dia-Broadcast/Multicast-Dienst-Übertra-  
gung und zugehörige Kommunikations-  
vorrichtung*  
• *Method for managing multimedia  
broadcast multicast service transmission  
and related communication device*  
• *Procédé de gestion de transmission de  
service multidiffusion multimédia et  
dispositif de communication associé*  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road  
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan  
County 330, TW  
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 10006181.1 / 2 265 047

(51) **H04W 72/04** (11) **2 810 508 B1**  
H04B 7/06

(25) En (26) En  
(21) 12810236.5 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) EP 2012/076144 19.12.2012  
(87) WO 2013/113450 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261592061 P

(54) • *ZEITMULTIPLEXIERTE KANALSTATUS-  
INFORMATIONSMELDUNG IN EINEM  
DRAHTLOSEN MEHRANTENNEN-KOM-  
MUNIKATIONSSYSTEM*  
• *TIME MULTIPLEXED CHANNEL STATE  
INFORMATION REPORTING IN A MULTI  
ANTENNA WIRELESS COMMUNICATION  
SYSTEM*  
• *RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE  
CANAL À MULTIPLEXAGE TEMPOREL  
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-  
TION SANS FIL MULTI-ANTENNES*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) NAMMI, Sairamesh, SE-164 48 Stockholm,  
SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 727 427 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12727989.1 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) US 2012/041299 07.06.2012  
(87) WO 2013/002989 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 US 201113173336

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG KOORDINierter RESOURCENZUWEISUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING COORDINATED RESOURCE ALLOCATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE DES ALLOCATIONS DE RESSOURCES COORDONNÉES*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) CHEN, Wei-Peng, Fremont, CA 94539-7756, US
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 484 873 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04013178.1 (22) 03.06.2004  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 08.12.2004  
(30) 03.06.2003 KR 2003035753
- (54) • *Verfahren und System zur Durchführung schnurloser Kommunikation durch Erzeugen und Senden eines Zeitinformation und Sendeabfolge beinhaltenden Zeiteinteilungsplans*  
• *Method and system for performing wireless communication by generating and broadcasting a schedule map including time information and transmission sequence*  
• *Procédé et système pour effectuer une communication sans fil par créer et transmettre un plan d'ordre incluant d'information temporelle et de séquence de transmission*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jang, Kyung-Hun Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Seo, Chang-Woo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chang, Jin-Bong Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Cho, Jin-Youn Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Hyo-Sun Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 356 871 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09761072.9 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) US 2009/063844 10.11.2009  
(87) WO 2010/054364 2010/19 14.05.2010  
(30) 10.11.2008 US 112936 P  
09.11.2009 US 615217
- (54) • *GEGENÜBER LEISTUNGSRESERVE EMPFINDLICHES SCHEDULING*  
• *POWER HEADROOM-SENSITIVE SCHEDULING*  
• *PLANIFICATION SENSIBLE À LA MARGE DE PUISSANCE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 145 493 B1**  
**H04W 74/08** H04J 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 08766447.0 (22) 19.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(86) KR 2008/003487 19.06.2008  
(87) WO 2008/156321 2008/52 24.12.2008  
(30) 19.06.2007 US 945071 P  
24.01.2008 US 23196
- (54) • *ERWEITERUNG DER LTE-ZUFALL-ZUGRIFFSPROZEDUR*  
• *ENHANCEMENT OF LTE RANDOM ACCESS PROCEDURE*  
• *AMÉLIORATION DE LA PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE LTE*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) FISCHER, Patrick, 92340 Bourg La Reine, FR  
FEUILLETTE, Remi, 75018 Paris, FR  
VUJIC, Dragan, 91400 Orsay, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 13177711.2

**H04W 74/00** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 717 644 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187677.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(30) 08.10.2012 DK 201200618
- (54) • *Stabile drahtlose Gebäudeautomation*  
• *Robust wireless building automation*  
• *Contrôle automatique de bâtiments sans fil robuste*
- (73) VKR Holding A/S, Breetlevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Nielsen, Martin Sandal, 6830 Nørre Nebel, DK
- (74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**H04W 74/08** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 375 849 B1**  
**H04W 4/00** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10158171.8 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(54) • *Verbindungsverwaltung für M2M-Vorrichtungen in einem mobilen Kommunikationsnetzwerk*  
• *Connection management for M2M device in a mobile communication network*  
• *Gestion de connexion pour dispositif M2M dans un réseau de communication mobile*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Lu, Yang, 40489, Düsseldorf, DE  
Wild, Peter, 47807, Krefeld, DE  
Kulakov, Alexej, 40595, Düsseldorf, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 8/12**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 166 775 B1**  
H04W 88/06  
(25) Ja (26) En  
(21) 07768374.6 (22) 09.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) JP 2007/063700 09.07.2007  
(87) WO 2009/008056 2009/03 15.01.2009
- (54) • *MOBILSTATIONSEINRICHTUNG UND ZELLEINSETZVERFAHREN*  
• *MOBILE STATION DEVICE AND CELL SETTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CELLULE*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TAJIMA, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
OBUCHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
SUGIYAMA, Katsumasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 443 898 B1**  
H04W 52/02 H04L 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 10731643.2 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/038628 15.06.2010  
(87) WO 2010/147956 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 US 187095 P  
26.06.2009 US 220886 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN UNTERBROCHENEN EMPFANGSBETRIEB FÜR FORTGESCHRITTENE LTE-TRÄGER-AGGREGATION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISCONTINUOUS RECEPTION OPERATION FOR LONG TERM EVOLUTION ADVANCED CARRIER AGGREGATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPÉRATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE POUR UNE AGRÉGATION DE TECHNIQUE AVANCÉE DE PORTEUSES À ÉVOLUTION À LONG TERME*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) FONG, Mo-Han, Kanta Ontario 2K2 3K1, CA  
MCBEATH, Sean, Irving, Texas 75039, US  
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US  
EARNSHAW, Mark, Kanta, Ontario K2K 3K1, CA  
HEO, Youn Hyoung, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
YU, Yi, Irving, Texas 75039, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (60) 15169082.3

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 568 762 B1**  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12170412.6 (22) 30.01.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.03.2013
- (30) 30.01.2007 US 887276 P
- (54) • *Implizite DRX-Zyklus-Längen Anpassungssteuerung in einem LTE-Aktivmodus*  
• *Implicit DRX cycle length adjustment control in LTE active mode*  
• *Contrôle de réglage de la longueur de cycle DRX implicite dans un mode actif LTE*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US  
Wang, Peter S., E. Setauket, NY New York 11733, US  
Wang, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
- (74) Pierrou, Mattias, et al, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 08713371.6 / 2 127 420

**H04W 76/04** → (51) **H04L 12/26**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 80/04** → (51) **H04W 8/06**

**H04W 80/10** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 80/12** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 84/04** (11) **2 305 000 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09765869.4 (22) 17.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) EP 2009/057541 17.06.2009
- (87) WO 2009/153289 2009/52 23.12.2009
- (30) 17.06.2008 GB 0811032
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZU MINDESTENS EINEM BENACHBARTEN ZUGANGSPUNKT IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A CONNECTION TO AT LEAST ONE NEIGHBOURING NETWORK ELEMENT IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION VERS AU MOINS UN ÉLÉMENT DE POINT D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES*
- (73) I.P. Access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
- (72) NEIL, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 3QH, GB
- (74) Wray, Antony John, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04W 84/12** → (51) **H04L 12/46**

**H04W 84/18** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 525 622 B1**  
**H04M 1/57**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10852740.9 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012

- (86) CN 2010/077144 20.09.2010
- (87) WO 2011/153748 2011/50 15.12.2011
- (30) 11.06.2010 CN 201010200708
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION BASIEREND AUF PSEUDO-KONTAKT INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION BASED ON PSEUDO-CONTACT INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION BASÉE SUR DES INFORMATION PSEUDO-CONTACT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZUO, Yongli, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DUAN, Qingpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04W 88/02** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 656 682 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10807501.1 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) SE 2010/051457 22.12.2010
- (87) WO 2012/087206 2012/26 28.06.2012
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG VON SIGNALWEGKONFIGURATIONEN IN EINER VERTEILTEN FUNKBASISSTATION*  
• *METHOD AND NODE FOR PROVIDING SIGNAL PATH CONFIGURATIONS IN A DISTRIBUTED RADIO BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DESTINÉS À FOURNIR DES CONFIGURATIONS DE TRAJETS DE SIGNAUX DANS UNE STATION DE BASE RÉPARTIE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 88/08** → (51) **H01P 1/20**

**H04W 88/08** → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04W 92/02** (11) **2 178 329 B1**  
**H04W 88/06** **H04W 88/16**
- (25) En (26) En
- (21) 09173360.0 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
- (30) 16.10.2008 ES 200802921
- (54) • *Verfahren zum Koppeln über mobile und feste Kommunikationsnetzwerke und Kommunikationssystem*  
• *Method to interface over mobile and fixed communication networks and communication system*  
• *Procédé d'interfaçage dans des réseaux de communications mobiles et fixes et système de communication*
- (73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

- Vodafone España, S.A., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
- (72) Dominguez Romero, Francisco, E-28050, Madrid, ES  
Zas Couce, Luis, 28050, Madrid, ES  
Perez de la Rosa, Jose Angel, 28050, Madrid, ES
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 92/02** (11) **2 438 795 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10717099.5 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) EP 2010/055240 21.04.2010
- (87) WO 2010/139506 2010/49 09.12.2010
- (30) 04.06.2009 EP 09161928
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER PRIVATER MOBILFUNKNETZE*  
• *METHOD FOR INTERCONNECTING TWO PRIVATE MOBILE RADIO NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION DE DEUX RÉSEAUX RADIO MOBILES PRIVÉS*
- (73) Atos IT Solutions and Services AG, Freilagerstrasse 28, 8047 Zürich, CH
- (72) MÄCHLER, Patrick, CH-8614 Sulzbach, CH
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H05B 1/02** → (51) **F24F 11/00**

**H05B 3/00** → (51) **C03B 19/06**

- (51) **H05B 3/14** (11) **1 515 588 B1**  
**H05B 3/50** **F24H 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04021604.6 (22) 10.09.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 16.03.2005
- (30) 10.09.2003 JP 2003318830  
10.09.2003 JP 2003318828  
10.09.2003 JP 2003318831  
10.09.2003 JP 2003318832  
30.06.2004 JP 2004193538  
30.06.2004 JP 2004193537
- (54) • *Effizient herstellbares Hochleistungs-Heizelement*  
• *High manufacturable and high performance structure of electric heater*  
• *Corps de chauffe électrique à haute performance et de fabrication efficace*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Moriwaki, Junji, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP  
Oya, Yasuhiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP  
Akiyama, Yosinori, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H05B 3/50** → (51) **H05B 3/14**

**H05B 3/84** → (51) **B60R 16/023**

**H05B 6/02** → (51) **B23K 1/00**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 642 819 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13159724.7 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 21.03.2012 KR 20120028914



- (54) • *Induktionswärme-Kochvorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Induction heating cooking apparatus and control method thereof*  
• *Appareil de cuisson avec chauffage par induction et son procédé de commande*
- (73) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Moon, Hyunwook, Seoul, KR  
Park, Byeongwook, Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **2 373 120 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09834306.4 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
- (86) JP 2009/006475 30.11.2009
- (87) WO 2010/073490 2010/26 01.07.2010
- (30) 26.12.2008 JP 2008332564  
23.06.2009 JP 2009148603
- (54) • *AUF DIELEKTRISCHER WÄRME BASISRENDE KOCHVORRICHTUNG*  
• *DIELECTRIC HEAT COOKING DEVICE*  
• *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) WATANABE, Kenji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MIYAUCHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
FUJINAMI, Tomoya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TOMINAGA, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H05B 6/36** → (51) **B23K 1/00**

**H05B 6/64** → (51) **F27B 17/02**

(51) **H05B 33/00** (11) **2 718 611 B1**  
**F21K 99/00** **H05B 33/14**  
**F21Y 101/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12726876.1 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) IB 2012/052646 25.05.2012
- (87) WO 2012/168821 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 EP 11169428
- (54) • *PHOSPHORVERSTÄRKTE LICHTQUELLE ZUR DARSTELLUNG EINES SICHTBAREN MUSTERS UND LEUCHE*  
• *A PHOSPHOR ENHANCED LIGHT SOURCE FOR PRESENTING A VISIBLE PATTERN AND A LUMINAIRE*  
• *SOURCE DE LUMIÈRE AMÉLIORÉE PAR LUMINOPHORE, DESTINÉE À EXPOSER UN MOTIF VISIBLE, ET LUMINAIRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 474 200 B1**  
(25) De (26) De

(21) 10751906.8 (22) 31.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
- (86) EP 2010/062711 31.08.2010
- (87) WO 2011/026837 2011/10 10.03.2011
- (30) 04.09.2009 DE 102009040283
- (54) • *BETRIEB VON PULSMODULIERTEN LEDS*  
• *OPERATION OF A PULSE-WIDTH-MODULATED LED*  
• *FONCTIONNEMENT DE LED À MODULATION D'IMPULSIONS*
- (73) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
- (72) ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH  
PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen/SZ, CH  
KELLER, Ueli, CH-8738 Uetliburg, CH
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/14** (11) **2 527 418 B1**  
**C09K 11/81** **C09K 11/83**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10856876.7 (22) 09.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) CN 2010/077624 09.10.2010
- (87) WO 2012/031414 2012/11 15.03.2012
- (30) 09.09.2010 CN 201010276384
- (54) • *ROTE WEISSLICHT-LED-LUMINESZENZ-MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *WHITE-LIGHT LED RED LUMINESCENT MATERIALS AND PREPARATION METHODS THEREOF*  
• *MATÉRIAUX LUMINESCENTS ÉMETTANT DANS LE ROUGE POUR LED BLANCHES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (73) Jiangsu Bree Optonics Co. Ltd., No.69, Lianqun Road Science Park Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
- (72) HE, Jinhua, Jiangsu 211100, CN  
TENG, Xiaoming, Jiangsu 211100, CN  
LIANG, Chao, Jiangsu 211100, CN  
FU, Yibing, Jiangsu 211100, CN
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06**

**H05B 33/14** → (51) **H05B 33/00**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 592 907 B1**  
(25) It (26) En

- (21) 12188088.4 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (30) 14.10.2011 IT T020110925
- (54) • *Schaltung zum Antreiben von Lichtquellen, relatives Beleuchtungssystem und Verfahren zum Antreiben der Lichtquellen*  
• *A circuit for driving light sources, relative lighting system and method of driving light sources*  
• *Circuit de commande de sources de lumière, système d'éclairage relatif et procédé de commande de sources de lumière*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

- (84) IT
- (72) Alfieri, Alberto, I-31050 Veduggio (Treviso), IT  
Trevisanello, Lorenzo-Roberto, I-35031 Abano Terme (Padova), IT  
Massaro, Simone, I-31100 Treviso, IT  
Toscan, Matteo, I-31010 Maser (Treviso), IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**H05B 37/02** → (51) **G11B 27/10**

**H05B 37/02** → (51) **H04B 10/114**

**H05B 41/28** → (51) **H01F 17/00**

(51) **H05B 41/292** (11) **2 364 577 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 09799054.3 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (86) EP 2009/066067 30.11.2009
- (87) WO 2010/076105 2010/27 08.07.2010
- (30) 08.12.2008 DE 102008061088
- (54) • *VERFAHREN UND BETRIEBSGERÄT ZUM FESTSTELLEN EINER AKUSTISCHEN RESONANZ BEI EINER HID-LAMPE*  
• *METHOD AND OPERATING DEVICE FOR DETERMINING AN ACOUSTIC RESONANCE IN A HID LAMP*  
• *PROCÉDÉ ET BALLAST DESTINÉS À DÉTECTER UNE RÉSONANCE ACOUSTIQUE D'UNE LAMPE HID (À DÉCHARGE À HAUTE INTENSITÉ)*
- (73) Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
- (72) PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05H 1/34** (11) **2 689 640 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11761161.6 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) RU 2011/000109 25.02.2011
- (87) WO 2012/115533 2012/35 30.08.2012
- (54) • *PLASMA BRENNER*  
• *PLASMA TORCH*  
• *TORCHE À PLASMA*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HAMATANI, Hideki, Tokyo 100-8071, JP  
TAKEUCHI, Sunao, Tokyo 100-8071, JP  
WATANABE, Fuminori, Tokyo 100-8071, JP  
NOSE, Tetsuro, Tokyo 100-8071, JP  
SOLOENENKO, Oleg Pavlovich, Novosibirsk 630090, RU  
SMIRNOV, Andrey Vladimirovich, Novosibirsk 630090, RU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H05H 3/02** (11) **2 104 406 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 08305062.5 (22) 19.03.2008
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.09.2009

- (54) • *Geführte kohärente Atomquelle und Atominterferometer damit*  
• *Guided coherent atom source and atomic interferometer including the same*  
• *Source d'atomes cohérents guidés et interféromètre atomique comprenant celle-ci*
- (73) IXBLUE, 52 Avenue de l'Europe, 78160 Marly-le-Roi, FR  
Institut d'Optique Graduate School, Campus Polytechnique RD 128, 91120 Palaiseau, FR  
Observatoire de Paris, 61, Avenue de l'Observatoire, 75014 Paris, FR
- (72) Bouyer, Philippe, 91440 Bures-sur-Yvette, FR  
Josse, Vincent, 75013 Paris, FR  
Guérin, William, 78480 Verneuil-sur-Seine, FR  
Billy, Juliette, 91190 Gif-Sur-Yvette, FR  
Landragin, Arnaud, 91400 Orsay, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**H05K 1/14** → (51) **H01R 12/59**

**H05K 1/18** → (51) **G01P 3/44**

**H05K 1/18** → (51) **H01L 23/538**

**H05K 1/18** → (51) **H01L 33/50**

**H05K 3/12** → (51) **C08L 67/00**

**H05K 3/14** → (51) **C23C 4/08**

**H05K 3/34** → (51) **B23K 1/008**

**H05K 3/40** → (51) **G01N 27/414**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 384 105 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10161279.4 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FUER EIN GEHAEUSE*  
• *COUPLING STRUCTURE FOR A SHELL*  
• *STRUCTURE DE COUPLAGE SUR UN BOITIER*
- (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW  
(72) Huang, Chun-Tao, 231, Hsin Tien, Taipei County, TW  
(74) Schwerbrock, Florian, et al, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

**H05K 5/00** → (51) **B60R 16/023**

**H05K 5/02** → (51) **B60R 16/023**

**H05K 5/02** → (51) **F21V 31/03**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 745 664 B1**  
**H02B 1/56** **F24F 13/065**  
**F24F 13/075**  
(25) De (26) De  
(21) 12762196.9 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) DE 2012/000639 20.06.2012  
(87) WO 2013/023633 2013/08 21.02.2013  
(30) 16.08.2011 DE 202011050995 U  
(54) • *BODENWANNE ZUM VERBINDEN EINES DACHAUFBAU-KÜHLGERÄTES MIT DEM DACH EINES SCHALTSCHRANKES*

- *FLOOR PAN FOR CONNECTING A ROOF-MOUNTED COOLING DEVICE TO THE ROOF OF A SWITCH CABINET*  
• *CHÂSSIS DE PROTECTION PERMETTANT DE RELIER UN CLIMATISEUR MONTÉ LE TOIT D'UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE AVEC LE TOIT DE LADITE ARMOIRE ÉLECTRIQUE*
- (73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE  
(72) IMMEL, Manfred, 35756 Mittenaar 1, DE  
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

**H05K 7/20** → (51) **E04H 5/02**

**H05K 7/20** → (51) **F28F 9/02**

**H05K 7/20** → (51) **H02H 9/00**

**H05K 9/00** → (51) **H01R 13/658**

**H05K 9/00** → (51) **H02H 9/00**

## II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**  
• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**  
• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 011 486 B2**  
**A61K 31/44**  
(25) En (26) En  
(21) 08252198.0 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(45) 23.05.2012 B1  
(30) 06.07.2007 IN K009682007  
23.06.2008 EP 08252158
- (54) • *Pharmazeutische Rifaximin-Zusammensetzungen*  
• *Pharmaceutical compositions of rifaximin*  
• *Compositions pharmaceutiques de rifaximine*
- (73) Lupin Ltd., 159, CST Road Kalina, Santacruz (East), Mumbai, Maharashtra 400 098, IN  
(72) Jahagirdar, Harshal Anil, Village Nande Taluka Mulshi Pune 411 042, IN  
Kulkarni, Rajesh, Village Nande Taluka Mulshi Pune 411 042, IN  
Kulkarni, Shirishkumar, Village Nande Taluka Mulshi Pune 411 042, IN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 11176043.5 / 2 420 226  
14186563.4 / 2 837 378

**A61K 31/44** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/46** → (51) **C07D 451/10**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 49/18**

- (51) **A61K 49/18** (11) **1 799 268 B2**  
**A61K 47/48** **A61P 35/00**  
**A61P 19/08** **A61P 15/00**  
**A61P 9/04** **A61P 7/02**  
**H01F 1/36** **B82Y 5/00**  
**A61P 25/00** **B82Y 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05806469.2 (22) 17.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA BR HR MK YU  
(43) 27.06.2007  
(45) 22.02.2012 B1  
(86) EP 2005/011124 17.10.2005  
(87) WO 2006/042724 2006/17 27.04.2006  
(30) 15.10.2004 DE 102004050583  
28.10.2004 DE 102004052533
- (54) • *MAGNETISCHE PARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN THERAPIE UND DIAGNOSTIK*  
• *MAGNETIC PARTICLES FOR THERAPY AND DIAGNOSIS*  
• *PARTICULES MAGNETIQUES UTILISABLES EN THERAPIE ET POUR LE DIAGNOSTIC*
- (73) Mykhaylyk, Olga, Schwindstrasse 5, 80798 München, DE  
(72) Mykhaylyk, Olga, 80798 München, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 121 163 B2**  
**A61M 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 99949217.6 (22) 13.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.08.2001  
(45) 19.11.2008 B1  
(86) GB 1999/003392 13.10.1999  
(87) WO 2000/021586 2000/16 20.04.2000  
(30) 13.10.1998 GB 9822341
- (54) • *GERÄT FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINES WANDSAUGANSCHLUSSES*  
• *APPARATUS FOR NEGATIVE PRESSURE THERAPY USING WALL SUCTION*  
• *APPAREIL POUR THERAPIE PAR ASPIRATION UTILISANT UNE ASPIRATION DE PAROI*
- (73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US  
(72) HUNT, Kenneth, William, Dorset BH21 1TY, GB  
HEATON, Keith, Patrick, Dorset BH14 0QG, GB  
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **2 150 299 B2**

- (25) De (26) De  
(21) 07819575.7 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010  
(45) 26.10.2011 B1  
(86) EP 2007/009552 05.11.2007  
(87) WO 2008/145171 2008/49 04.12.2008  
(30) 25.05.2007 DE 102007026083
- (54) • *INJEKTIONSGERÄT*  
• *INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Haselmeier AG, Bogenstrasse 9, 9001 St. Gallen, CH  
(72) GABRIEL, Jochen, 70192 Stuttgart, DE  
KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen, DE  
(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Patentanwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE

(60) 10000953.9 / 2 174 682

<b>A61M 27/00</b>	→ (51) <b>A61M 1/00</b>
<b>A61P 7/02</b>	→ (51) <b>A61K 49/18</b>
<b>A61P 9/04</b>	→ (51) <b>A61K 49/18</b>
<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>C07D 451/10</b>
<b>A61P 15/00</b>	→ (51) <b>A61K 49/18</b>
<b>A61P 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 49/18</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 49/18</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 49/18</b>
<b>B23B 31/00</b>	→ (51) <b>B27B 5/32</b>
<b>B23D 61/02</b>	→ (51) <b>B27B 5/32</b>
<b>B24B 23/00</b>	→ (51) <b>B27B 5/32</b>
(51) <b>B27B 5/32</b>	(11) <b>1 213 107 B2</b>
<b>B23D 61/02</b>	<b>B24B 23/00</b>
<b>B23B 31/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 01128292.8	(22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 12.06.2002	
(45) 30.09.2009 B1	
(30) 07.12.2000 DE 10061559	
(54) • Aufnahme zur Befestigung eines Werkzeugs an einer Antriebswelle und Adapter hierzu	
• Mounting for fixing a tool to a drive shaft and adaptor therefor	
• Montage pour fixer un outil à un arbre d'entraînement et adaptateur pour celui-ci	
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE	
(72) Jasch, Michael, 72793 Pfullingen, DE	
(74) Wallinger, Michael, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>1 147 912 B2</b>
(25) En	(26) En
(21) 01202585.4	(22) 08.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
RO	
(43) 24.10.2001	
(45) 05.09.2007 B1	
(30) 10.10.1996 AU P0289296	
(54) • Sicherheitsdokumente mit eingebauten Echtheitsprüfungsmitteln	
• Security documents incorporating verification means	
• Documents de sécurité incorporant des moyens de vérification	
(73) Innovia Security Pty Ltd, Potter Street, Craigieburn, VIC 3064, AU	
(72) Taylor, John Charles, Dural, NSW 2158, AU	
Hardwick, Bruce Alfred, Wandong, VIC 3758, AU	
Jackson, Wayne Kevin, Reservoir, VIC 3073, AU	
Zientek, Paul, North Carlton, VIC 3054, AU	
Hibbert, Cameron Rex, Churchill, VIC 3842, AU	
(74) Lecomte, Didier, et al, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU	
(62) 97942714.3 / 0 930 979	

(51) <b>B60S 1/48</b>	(11) <b>2 078 647 B2</b>
<b>B60S 1/52</b>	
(25) De	(26) De
(21) 08021496.8	(22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.07.2009	
(45) 05.10.2011 B1	
(30) 10.01.2008 DE 102008003881	
(54) • Waschanlage für Scheiben und/oder Scheinwerfer eines Fahrzeuges	
• Washing assembly for screens and/or headlamps of a vehicle	
• Installation de lavage pour vitres et/ou phares d'un véhicule	
(73) Vola Plast GmbH & Co. KG, Mörshäuser Weg 1, 34286 Spangenberg, DE	
(72) Hofmann, Jürgen, 34212 Melsungen, DE	
Bickel, Markus, 34326 Morschen, DE	
Seyfarth, Lutz, 37287 Wehretal, DE	
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE	
<b>B60S 1/52</b>	→ (51) <b>B60S 1/48</b>
(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>1 407 948 B2</b>
(25) De	(26) De
(21) 03017716.6	(22) 02.08.2003
(84) DE FR IT SE	
(43) 14.04.2004	
(45) 15.03.2006 B1	
(30) 12.10.2002 DE 10247722	
(54) • Verfahren zur Steuerung der Bremsanlage eines Fahrzeugzuges	
• Braking system control method for a tractor-trailer combination	
• Procédé de contrôle d'un système de freinage pour un ensemble tracteur-remorque	
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(72) Lenz, Thomas, 31275 Lehrte, DE	
Meyer, Benno, 31542 Bad Nenndorf, DE	
Ruhnau, Gerhard, 31535 Neustadt, DE	
(51) <b>B65B 19/28</b>	(11) <b>1 480 882 B2</b>
<b>B65B 65/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 03711924.5	(22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.12.2004	
(45) 13.09.2006 B1	
(86) EP 2003/002236 05.03.2003	
(87) WO 2003/074361 2003/37 12.09.2003	
(30) 06.03.2002 DE 10209753	
(54) • (ZIGARETTEN-)FERTIGUNGS- UND VERPACKUNGSANLAGE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN STEUERUNG	
• (CIGARETTE) PRODUCTION AND PACKING UNIT AND METHOD AND DEVICE FOR CONTROL THEREOF	
• INSTALLATION DE FABRICATION ET D'EMBALLAGE (DE CIGARETTES), PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LADITE INSTALLATION	
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE	
(72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE	
MEYER, Kurt, 27308 Kirchlinteln/Neddenerbergen, DE	
TENGEN, Thomas, 27283 Verden, DE	
(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	
(60) 06011827.0 / 1 695 913	

<b>B65B 65/00</b>	→ (51) <b>B65B 19/28</b>
(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>1 851 135 B2</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 06709317.9	(22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.11.2007	
(45) 16.07.2008 B1	
(86) FR 2006/000338 14.02.2006	
(87) WO 2006/087462 2006/34 24.08.2006	
(30) 15.02.2005 FR 0501511	
15.11.2005 FR 0511571	
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLUIDEN, BESONDERS ARZNEIFLUIDEN UNTER DRUCK	
• DEVICE FOR DELIVERING FLUIDS, ESPECIALLY PRESSURISED MEDICATING FLUIDS	
• DISPOSITIF APTE A DELIVRER DES FLUIDES, NOTAMMENT MEDICAMENTEUX SOUS PRESSION	
(73) POWER CONTAINER CORP., 33 Schoolhouse Road, 08873 Somerset, New Jersey, US	
(72) NIMMO, Chris, Amersham HP6 5HD Bucks, GB	
BERTAUD, Olivier, 92100 Boulogne, FR	
(74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH	
<b>B82Y 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 49/18</b>
<b>B82Y 15/00</b>	→ (51) <b>A61K 49/18</b>
(51) <b>C07D 451/10</b>	(11) <b>1 869 035 B2</b>
<b>A61K 31/46</b>	<b>A61P 11/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 06847887.4	(22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 26.12.2007	
(45) 03.10.2012 B1	
(86) US 2006/048734 19.12.2006	
(87) WO 2007/075858 2007/27 05.07.2007	
(30) 19.12.2005 US 752672 P	
27.12.2005 US 754530 P	
23.01.2006 US 761437 P	
15.02.2006 US 774051 P	
07.03.2006 US 780310 P	
20.07.2006 US 832189 P	
12.10.2006 US 851223 P	
18.10.2006 US 852740 P	
(54) • NEUE CRYSTALLINE TIOTROPIUMBROMID-FORM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG	
• NOVEL CRYSTALLINE FORM OF TIOTROPIUM BROMIDE AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF	
• NOUVELLE FORME CRYSTALLINE DU BROMURE DE TIOTROPIUM ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CELLE-CI	
(73) Sico, Inc., 19 Hughes, Irvine, CA 92618, US	
(72) DIULGHEROFF, Nicola, Torino, IT	
SCARPITTA, Francesca, I-10015 Ivrea (TO), IT	
PONTIROLI, Alessandro, S. Maria Della Versa (PV), IT	
KOVACSNE-MEZEL, Adrienne, H-4032 Debrecen, HU	
ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL	
JEGOROV, Alexandr, 373 16 Dobra Voda, CZ	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	



(60) 09010563.6 / 2 123 650

**C08J 5/18** → (51) **H01G 4/18****C08K 5/00** → (51) **C08L 101/10****C08K 5/31** → (51) **C08L 101/10****C08L 23/26** → (51) **C08L 101/10****C08L 33/14** → (51) **C08L 101/10****C08L 71/02** → (51) **C08L 101/10**(51) **C08L 101/10** (11) **1 990 370 B2**  
**C08K 5/00** **C08K 5/31**  
**C08L 23/26** **C08L 33/14**  
**C08L 71/02** **C09J 123/26**  
**C09J 133/04** **C09J 143/04**  
**C09J 171/02** **C09J 201/10**  
**C09K 3/10**(25) Ja (26) En  
(21) 07714032.5 (22) 09.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR(43) 12.11.2008  
(45) 15.12.2010 B1  
(86) JP 2007/052420 09.02.2007  
(87) WO 2007/094274 2007/34 23.08.2007  
(30) 16.02.2006 JP 2006039241  
16.02.2006 JP 2006039243  
21.02.2006 JP 2006044565  
21.02.2006 JP 2006044566  
10.05.2006 JP 2006132021(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **CURABLE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DURCISSABLE**  
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Naka-  
noshima, Kita-ku, Osaka, JP  
(72) YANO, Ayako, Takasago-shi Hyogo 676-  
0027, JP  
NORO, Noriko, Takasago-shi Hyogo 676-  
0027, JP  
OKAMOTO, Toshihiko, Osaka 5608288, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE**C09J 123/26** → (51) **C08L 101/10****C09J 133/04** → (51) **C08L 101/10****C09J 143/04** → (51) **C08L 101/10****C09J 171/02** → (51) **C08L 101/10****C09J 201/10** → (51) **C08L 101/10****C09K 3/10** → (51) **C08L 101/10****C12N 1/00** → (51) **C12N 1/12**(51) **C12N 1/12** (11) **0 906 414 B2**  
**C12N 1/14** **C12P 7/64**  
**C12N 1/00**(25) En (26) En  
(21) 97916373.0 (22) 21.03.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE(43) 07.04.1999  
(45) 10.09.2003 B1  
(86) EP 1997/001446 21.03.1997  
(87) WO 1997/036996 1997/43 09.10.1997  
(30) 28.03.1996 EP 96200837(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**GRANULÄRER MIKROBIELLER BIO-**  
**MASSE UND GEWINNUNG WERTVOLLER****KOMPONENTEN AUS MIKROBIELLER**  
**BIOMASSE**• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A**  
**GRANULAR MICROBIAL BIOMASS AND**  
**ISOLATION OF VALUABLE COMPOUNDS**  
**THEREFROM**• **PROCEDE POUR LA PREPARATION**  
**D'UNE BIOMASSE MICROBIENNE**  
**GRANULAIRE ET ISOLATION DE**  
**COMPOSES INTERESSANTS A PARTIR**  
**DE CETTE DERNIERE**(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
(72) BIJL, Hendrik, Louis, NL-3131 ZD Vlaardin-  
gen, NL  
SCHAAP, Albert, NL-2993 BG Barendrecht,  
NL  
VISSER, Johannes, Martinus, Jacobus, NL-  
2614 XC Delft, NL(74) Elkenbracht, Johan Christiaan, et al, Hoyng  
Monegier LLP Rembrandt Toren, 31st Floor  
Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL  
(60) 03019664.6 / 1 369 474  
10174938.0 / 2 264 142**C12N 1/14** → (51) **C12N 1/12****C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68****C12P 7/64** → (51) **C12N 1/12**(51) **C12Q 1/68** (11) **1 466 018 B2**  
**C12N 15/10**(25) En (26) En  
(21) 03729220.8 (22) 04.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 13.10.2004  
(45) 03.10.2007 B1  
(86) EP 2003/000039 04.01.2003  
(87) WO 2003/057910 2003/29 17.07.2003  
(30) 08.01.2002 US 347327 P(54) • **VERWENDUNG EINES SILIKAMATERIALS**  
**BEI DER AMPLIFIKATION**  
• **USE OF SILICA MATERIAL IN AN AMPLI-**  
**FICATION REACTION**  
• **UTILISATION D'UN MATERIAU DE SILICE**  
**DANS UNE REACTION D'AMPLIFICATION**(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(72) PINSL-OBER, Judith, 82327 Tutzing, DE  
WENZIG, Peter, 81369 München, DE  
WEINDEL, Kurt, 82407 Wielenbach-Hardt,  
DE  
BARTL, Knut, Pleasanton, CA 94566, US  
SCHOENBRUNNER, Ralf, Moraga, CA 94556,  
US  
MALHOTRA, Khushbeer, Concord, CA  
94521, US  
O'DONNELL, Patrick, Alameda, CA 94501,  
US  
KYGER, Erich, Antioch, CA 94531, US(51) **C23C 2/12** (11) **1 013 785 B2**  
**C23C 2/40** **C23C 2/26**(25) Fr (26) Fr  
(21) 99403227.4 (22) 21.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 28.06.2000  
(45) 25.10.2006 B1  
(30) 24.12.1998 FR 9816477  
(54) • **Herstellungsverfahren für Formteile aus**  
**warmgewalztem Stahlblech**• **Process for manufacturing of a part from**  
**a hot-rolled sheet**  
• **Procédé de réalisation d'une pièce à partir**  
**d'une bande de tôle d'acier laminée à**  
**chaud**(73) ArcelorMittal France, Immeuble Le Cézanne  
6 rue André Campra, 93200 Saint-Denis, FR  
(72) Laurent, Jean-Pierre, 13800 Istres, FR  
Hennechart, Jean-Paul, 08200 Foing, FR  
Spehner, Dominique, 08200 Sedan, FR  
Devroc, Jacques, 13200 Arles, FR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR**C23C 2/26** → (51) **C23C 2/12****C23C 2/40** → (51) **C23C 2/12**(51) **F16D 55/22** (11) **2 287 489 B2**  
**F16D 66/00** **F16D 66/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10172779.0 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 23.02.2011  
(45) 14.03.2012 B1  
(30) 21.08.2009 DE 102009038493(54) • **Vorrichtung zum Befestigen eines elektri-**  
**schsen Bauteils einer Fahrzeugbremse**  
• **Device for attaching an electric**  
**component of a vehicle brake**  
• **Dispositif de fixation d'un composant**  
**électrique d'un train de véhicule**(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,  
51674 Wiehl, DE  
(72) Klaas, Thomas, 51580, Reichshof, DE  
Braun, Harry, 51545, Waldbröl, DE  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB  
Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474  
Düsseldorf, DE**F16D 66/00** → (51) **F16D 55/22****F16D 66/02** → (51) **F16D 55/22**(51) **G02F 1/167** (11) **1 491 941 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 04253706.8 (22) 21.06.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 29.12.2004  
(45) 02.02.2011 B1  
(30) 24.06.2003 JP 2003179602  
06.08.2003 JP 2003288268(54) • **Elektrophoretische Dispersion, elektro-**  
**phoretische Anzeigevorrichtung, Verfah-**  
**ren zur Herstellung einer elektrophoreti-**  
**schsen Anzeigevorrichtung, und elektro-**  
**nisches System**• **Electrophoretic dispersion, electrophoretic**  
**display device, method of manufacturing**  
**electrophoretic display device, and elec-**  
**tronic system**  
• **Dispersion électrophorétique, dispositif**  
**d'affichage électrophorétique, méthode de**  
**fabrication d'un dispositif d'affichage**  
**électrophorétique, et système électronique**(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-  
0811, JP  
(72) Kanbe, Sadao, Suwa-shi Nagano-ken 392-  
8502, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt  
Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES,  
GB(51) **G06K 19/07** (11) **1 523 729 B2**  
**G06K 19/077** **G07D 7/00**(25) De (26) De  
(21) 03763835.0 (22) 14.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2005  
(45) 14.04.2010 B1  
(86) EP 2003/007595 14.07.2003  
(87) WO 2004/008386 2004/04 22.01.2004  
(30) 15.07.2002 DE 10232007  
(54) • *TRANSPONDER FÜR FLACHSTÜCKARTIG AUSGEBILDETE ARTIKEL*  
• *TRANSPONDER FOR FLAT ARTICLES*  
• *TRANSPONDEUR POUR DES ARTICLES PLATS*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE  
SCHRÖDER, Sönke, 81541 München, DE  
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilsson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

**G07D 7/00** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 643 763 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 05026387.0 (22) 30.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 05.04.2006  
(45) 18.08.2010 B1  
(30) 30.11.1999 JP 34102499  
(54) • *Programaufnahmeanlage und Program-  
aufnahmemedium*  
• *Program recording apparatus and  
program recording medium*  
• *Appareil d'enregistrement de programme  
et moyen d'enregistrement de programme*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Wada, Hirofumi, Toyonaka-shi Osaka 561-0875, JP  
Yasuno, Hiroshi, Shijonawate-shi Osaka 575-0003, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 00126214.6 / 1 107 588

**H01F 1/36** → (51) **A61K 49/18**

- (51) **H01G 4/18** (11) **1 141 982 B2**  
**C08J 5/18**  
(25) De (26) De  
(21) 99971144.3 (22) 26.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
SI  
(43) 10.10.2001  
(45) 23.01.2008 B1  
(86) EP 1999/008090 26.10.1999  
(87) WO 2000/025330 2000/18 04.05.2000  
(30) 28.10.1998 DE 19849678  
(54) • *BIAXIAL ORIENTIERTE ELEKTROISOLIERFOLIE MIT VERBESSERTEM SCHRUMPF BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN*  
• *BIAXIALLY ORIENTED SHEETING FOR ELECTRICAL INSULATION WITH IMPROVED SHRINKAGE AT ELEVATED TEMPERATURES*  
• *FILM ISOLANT ELECTRIQUE BIAXIALLEMENT ORIENTE AYANT UN MEILLEUR RETRECISSEMENT A HAUTES TEMPERATURES*
- (73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE  
(72) KOCHEM, Karl-Heinz, D-66539 Neunkirchen, DE

- MÜLLER-NAGEL, Kerstin, D-66809 Nalbach-Körprich, DE  
(74) Reiss, Gilles François, Treofan Germany GmbH & Co. KG Am Primeparc 17, 65479 Raunheim, DE

**H01J 49/34** → (51) **H01J 49/42**

**H01J 49/40** → (51) **H01J 49/42**

- (51) **H01J 49/42** (11) **0 946 267 B2**  
**H01J 49/40** **H01J 49/34**  
(25) En (26) En  
(21) 97939401.2 (22) 11.08.1997  
(84) CH DE DK FR GB IT LI SE  
(43) 06.10.1999  
(45) 06.07.2011 B1  
(86) US 1997/014203 11.08.1997  
(87) WO 1998/006481 1998/07 19.02.1998  
(30) 09.08.1996 US 694542  
(54) • *MULTIPOL IONENLEITER, IONENFALLE MASSENSPEKTROMETRIE*  
• *MULTIPOLE ION GUIDE ION TRAP MASS SPECTROMETRY*  
• *SPECTROMETRIE A PIEGEAGE D'IONS PAR GUIDE D'IONS MULTIPOLAIRES*
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US  
(72) WHITEHOUSE, Craig M., Branford, CT 06405, US  
DRESCH, Thomas, Branford, CT 06405, US  
ANDRIEN, Bruce A., Branford, CT 06405, US  
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

### II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

### II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 950 959** (51) **G06F 15/78**

(11) **0 996 698** (51) **C10J 3/50**

(87) WO 1999/001525

(11) **1 071 021** (51) **G06F 15/18**

(11) **1 132 754** (51) **G01T 1/00**

(11) **1 148 547** (51) **H01L 23/473**

(11) **1 169 851** (51) **H04N 5/335**

(87) WO 2001/058144

(11) **1 196 852** (51) **G06F 13/00**

(87) WO 2000/068802

(11) **1 220 402** (51) **H02G 3/08**

(11) **1 234 246** (51) **G06F 15/16**

(87) WO 2001/030130

(11) **1 243 598** (51) **C08F 4/64**

(87) WO 2002/002649

(11) **1 258 784** (51) **G03G 15/01**

(11) **1 269 311** (51) **G06F 9/445**

(87) WO 2001/075590

(11) **1 271 697** (51) **H01R 4/36**

(11) **1 271 926** (51) **H04N 1/41**

(11) **1 274 238** (51) **H04N 5/76**

(11) **1 279 000** (51) **G01B 7/00**

(87) WO 2001/084075

(11) **1 286 139** (51) **G01D 5/38**

(87) WO 2002/063246

(11) **1 287 707** (51) **H04N 13/00**

(87) WO 2001/076452

(11) **1 296 699** (51) **A61K 36/47**

(87) WO 2001/093883

(11) **1 319 816** (51) **F02B 47/02**

(11) **1 320 875** (51) **B08B 7/00**

(87) WO 2002/025713

(11) **1 321 902** (51) **G07D 7/12**

(11) **1 334 377** (51) **G01V 1/44**

(87) WO 2002/039143

(11) **1 337 798** (51) **F26B 13/20**

(87) WO 2002/044635

(11) **1 356 216** (51) **F16G 5/16**

(87) WO 2002/053939

(11) **1 363 296** (51) **H01F 17/00**

(11) **1 363 548** (51) **A61B 19/00**

(87) WO 2002/041782

(11) **1 364 248** (51) **G02C 7/04**

(87) WO 2002/061497

(11) **1 375 115** (51) **B29C 67/00**

(11) **1 378 802** (51) **G03G 15/20**

(11) **1 382 237** (51) **A01D 69/00**

(11) **1 386 982** (51) **C23C 26/00**

(87) WO 2002/090618

(11) **1 388 068** (51) **H04L 12/58**

(87) WO 2002/084495

(11) **1 389 300** (51) **G01F 1/84**

(87) WO 2002/099363

(11) **1 390 853** (51) **G06F 11/34**

(87) WO 2002/093379

(11) **1 400 789** (51) **G01G 13/16**

(11) **1 401 696** (51) **B62D 5/04**

(87) WO 2003/004301

(11) <b>1 404 206</b> (87) WO 2003/001960	(51) <b>A47L 9/26</b>	(11) <b>1 530 041</b> (87) WO 2004/011996	(51) <b>G01N 27/06</b>	(11) <b>1 657 348</b> (87) WO 2005/029986	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>1 407 678</b> (87) WO 2003/001927	(51) <b>A23L 1/28</b>	(11) <b>1 530 743</b> (87) WO 2004/021617	(51) <b>G02F 1/133</b>	(11) <b>1 657 593</b> (87) WO 2005/026868	(51) <b>G03F 7/34</b>
(11) <b>1 410 331</b> (87) WO 2003/007243	(51) <b>G06T 5/20</b>	(11) <b>1 533 929</b> (87) WO 2004/003519	(51) <b>H04B 1/7163</b>	(11) <b>1 662 919</b> (87) WO 2005/026796	(51) <b>A41D 19/015</b>
(11) <b>1 429 257</b> (87) WO 2003/026117	(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) <b>1 541 988</b> (87) WO 2004/031297	(51) <b>G01Q 60/22</b>	(11) <b>1 664 999</b> (87) WO 2005/032759	(51) <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>1 430 591</b> (87) WO 2003/030743	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>1 548 064</b> (87) WO 2004/040646	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>1 666 598</b> (87) WO 2005/033529	(51) <b>C12N 15/51</b>
(11) <b>1 432 358</b> (87) WO 2003/032071	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 556 899</b> (87) WO 2004/063528	(51) <b>H01L 23/485</b>	(11) <b>1 666 937</b> (87) WO 2005/048817	(51) <b>G02B 6/12</b>
(11) <b>1 436 667</b> (87) WO 2003/032071	(51) <b>G02F 1/31</b>	(11) <b>1 562 303</b> (87) WO 2004/050747	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 667 813</b> (87) WO 2005/052366	(51) <b>B23P 11/02</b>
(11) <b>1 438 896</b> (87) WO 2003/022028	(51) <b>A01N 57/20</b>	(11) <b>1 570 157</b> (87) WO 2004/045765	(51) <b>E21B 47/12</b>	(11) <b>1 673 418</b> (87) WO 2005/043664	(51) <b>C09K 19/32</b>
(11) <b>1 445 923</b> (87) WO 2003/064085	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 570 903</b> (87) WO 2004/082812	(51) <b>B01J 29/40</b>	(11) <b>1 677 015</b> (87) WO 2005/048817	(51) <b>F16C 7/02</b>
(11) <b>1 451 348</b> (87) WO 2003/069594	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 571 175</b> (87) WO 2004/073053	(51) <b>C08J 3/215</b>	(11) <b>1 679 856</b> (87) WO 2005/061405	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>1 465 232</b> (87) WO 2003/064085	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>1 577 526</b> (87) WO 2004/085643	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>1 680 549</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>E01C 9/08</b>
(11) <b>1 470 880</b> (87) WO 2003/069594	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>1 587 003</b> (87) WO 2004/095244	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 684 824</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>1 474 797</b> (87) WO 2003/074213	(51) <b>G10K 11/00</b>	(11) <b>1 593 830</b> (87) WO 2004/102588	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>1 686 910</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>1 484 873</b> (87) WO 2003/074213	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>1 596 423</b> (87) WO 2004/111413	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 686 910</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>1 486 274</b> (87) WO 2003/074213	(51) <b>B22D 11/111</b>	(11) <b>1 603 658</b> (87) WO 2004/114555	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>1 691 437</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 487 972</b> (87) WO 2003/100029	(51) <b>C12N 5/20</b>	(11) <b>1 606 696</b> (87) WO 2004/114555	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>1 693 792</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>1 489 174</b> (87) WO 2003/074697	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 606 696</b> (87) WO 2004/095244	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>1 697 646</b> (87) WO 2005/059382	(51) <b>F16B 5/02</b>
(11) <b>1 489 757</b> (87) WO 2003/077446	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>1 608 054</b> (87) WO 2004/085643	(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>1 698 599</b> (87) WO 2005/061405	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>1 490 979</b> (87) WO 2003/085850	(51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>1 608 749</b> (87) WO 2004/085643	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 700 909</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>C12N 9/04</b>
(11) <b>1 491 694</b> (87) WO 2003/098781	(51) <b>E03F 5/02</b>	(11) <b>1 612 005</b> (87) WO 2004/096532	(51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>1 701 137</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>1 494 274</b> (87) WO 2003/097526	(51) <b>H01L 21/331</b>	(11) <b>1 614 546</b> (87) WO 2004/102588	(51) <b>B41J 25/312</b>	(11) <b>1 705 760</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>H01S 3/036</b>
(11) <b>1 498 610</b> (87) WO 2003/082487	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>1 620 252</b> (87) WO 2004/096532	(51) <b>B02C 18/18</b>	(11) <b>1 717 246</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>C07K 14/525</b>
(11) <b>1 502 665</b> (87) WO 2003/082487	(51) <b>B08B 5/02</b>	(11) <b>1 626 414</b> (87) WO 2004/102588	(51) <b>H01B 1/06</b>	(11) <b>1 719 676</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>B60T 8/172</b>
(11) <b>1 503 015</b> (87) WO 2003/098781	(51) <b>E05C 9/18</b>	(11) <b>1 632 381</b> (87) WO 2004/111413	(51) <b>B60K 17/356</b>	(11) <b>1 719 676</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>B60T 8/172</b>
(11) <b>1 505 714</b> (87) WO 2003/098781	(51) <b>H02K 21/22</b>	(11) <b>1 633 963</b> (87) WO 2004/111413	(51) <b>F02C 1/05</b>	(11) <b>1 720 076</b> (87) WO 2005/062206	(51) <b>G03F 7/36</b>
(11) <b>1 506 134</b> (87) WO 2003/097526	(51) <b>H02K 21/22</b>	(11) <b>1 635 489</b> (87) WO 2004/114555	(51) <b>F02C 1/05</b>	(11) <b>1 721 208</b> (87) WO 2005/059632	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>1 508 693</b> (87) WO 2003/097526	(51) <b>C01B 11/10</b>	(11) <b>1 635 489</b> (87) WO 2004/114555	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>1 721 208</b> (87) WO 2005/059632	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>1 515 180</b> (87) WO 2003/104881	(51) <b>F04B 1/12</b>	(11) <b>1 636 648</b> (87) WO 2005/000912	(51) <b>G03C 1/73</b>	(11) <b>1 723 388</b> (87) WO 2005/090914	(51) <b>G01C 19/5705</b>
(11) <b>1 515 588</b> (87) WO 2003/104881	(51) <b>G02F 1/09</b>	(11) <b>1 636 648</b> (87) WO 2005/000912	(51) <b>G03C 1/73</b>	(11) <b>1 727 643</b> (87) WO 2005/084242	(51) <b>B23K 20/10</b>
(11) <b>1 515 600</b> (87) WO 2003/105568	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>1 640 755</b> (87) WO 2005/005720	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>1 727 643</b> (87) WO 2005/084242	(51) <b>B23K 20/10</b>
(11) <b>1 522 218</b> (87) WO 2003/105568	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>1 642 612</b> (87) WO 2005/005720	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>1 729 391</b> (87) WO 2005/097003	(51) <b>H02H 7/04</b>
(11) <b>1 522 218</b> (87) WO 2003/105568	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>1 644 575</b> (87) WO 2005/005720	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>1 729 688</b> (87) WO 2005/097003	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>1 523 997</b> (87) WO 2003/105568	(51) <b>A61L 15/44</b>	(11) <b>1 644 575</b> (87) WO 2005/005720	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>1 731 511</b> (87) WO 2006/001588	(51) <b>C07D 239/94</b>
		(11) <b>1 645 033</b> (87) WO 2005/004329	(51) <b>H03J 7/04</b>	(11) <b>1 732 202</b> (87) WO 2006/001588	(51) <b>H02P 4/00</b>
		(11) <b>1 652 592</b> (87) WO 2006/001588	(51) <b>B09B 1/00</b>	(11) <b>1 732 958</b> (87) WO 2006/001588	(51) <b>C08F 210/16</b>





(11) <b>1 868 066</b>	(51) <i>G06F 3/03</i>	(11) <b>1 899 484</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 942 875</b>	(51) <i>A61K 9/20</i>
(87) WO 2006/108556		(87) WO 2006/132971		(87) WO 2007/052299	
(11) <b>1 870 528</b>	(51) <i>E04B 1/348</i>	(11) <b>1 899 669</b>	(51) <i>F25J 3/04</i>	(11) <b>1 944 475</b>	(51) <i>F01D 25/18</i>
(87) WO 2006/115457		(87) WO 2006/131685		(87) WO 2007/049827	(51) <i>G01N 33/53</i>
(11) <b>1 874 270</b>	(51) <i>A61K 9/12</i>	(11) <b>1 903 063</b>	(51) <i>C08F 36/18</i>	(11) <b>1 947 456</b>	(51) <i>A61K 31/7088</i>
(87) WO 2006/119441		(87) WO 2007/007443		(87) WO 2007/058801	
(11) <b>1 874 655</b>	(51) <i>B65D 81/34</i>	(11) <b>1 903 069</b>	(51) <i>C08G 81/00</i>	(11) <b>1 948 199</b>	(51) <i>C08F 2/00</i>
(87) WO 2006/119441		(87) WO 2007/011233		(87) WO 2007/050308	
(11) <b>1 875 672</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>1 903 626</b>	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) <b>1 949 596</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>
(87) WO 2006/124577		(87) WO 2007/040932		(87) WO 2007/040932	
(11) <b>1 880 559</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>1 905 816</b>	(51) <i>C11B 3/14</i>	(11) <b>1 949 874</b>	(51) <i>A61F 2/958</i>
(87) WO 2006/124577		(87) WO 2007/003028		(87) WO 2007/055354	(51) <i>C08F 220/06</i>
(11) <b>1 880 750</b>	(51) <i>B01D 19/00</i>	(11) <b>1 905 833</b>	(51) <i>C12N 15/52</i>	(11) <b>1 950 231</b>	(51) <i>C12Q 1/26</i>
(87) WO 2006/080177		(87) WO 2007/003028		(87) WO 2007/055354	(51) <i>C12Q 1/26</i>
(11) <b>1 882 094</b>	(51) <i>F02D 41/22</i>	(11) <b>1 906 657</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>1 950 286</b>	(51) <i>G01C 23/00</i>
(87) WO 2006/120128		(87) WO 2007/003028		(87) WO 2007/059725	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) <b>1 882 461</b>	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) <b>1 906 736</b>	(51) <i>A61L 27/34</i>	(11) <b>1 952 169</b>	(51) <i>H04B 7/24</i>
(87) WO 2006/123427		(87) WO 2007/011233		(87) WO 2007/058469	
(11) <b>1 885 179</b>	(51) <i>A01N 43/80</i>	(11) <b>1 907 090</b>	(51) <i>B01D 17/02</i>	(11) <b>1 952 558</b>	(51) <i>F16D 69/02</i>
(87) WO 2006/102994		(87) WO 2007/017994		(87) WO 2007/058469	(51) <i>F16D 69/02</i>
(11) <b>1 885 673</b>	(51) <i>C07C 29/62</i>	(11) <b>1 911 775</b>	(51) <i>C08F 8/06</i>	(11) <b>1 953 407</b>	(51) <i>G06T 3/40</i>
(87) WO 2006/100316		(87) WO 2007/017994		(87) WO 2007/063177	(51) <i>F02D 41/14</i>
(11) <b>1 886 835</b>	(51) <i>B42D 25/00</i>	(11) <b>1 912 287</b>	(51) <i>H01R 12/70</i>	(11) <b>1 954 935</b>	(51) <i>H04L 27/06</i>
(87) WO 2006/111404		(87) WO 2007/024314		(87) WO 2007/063584	(51) <i>B06B 3/00</i>
(11) <b>1 888 132</b>	(51) <i>A61L 15/60</i>	(11) <b>1 914 420</b>	(51) <i>F03D 9/00</i>	(11) <b>1 959 624</b>	(51) <i>B06B 3/00</i>
(87) WO 2006/111404		(87) WO 2007/023797		(87) WO 2007/070078	(51) <i>B41J 2/01</i>
(11) <b>1 888 763</b>	(51) <i>C12P 21/06</i>	(11) <b>1 914 599</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>1 960 123</b>	(51) <i>B41J 2/01</i>
(87) WO 2006/133210		(87) WO 2007/024314		(87) WO 2007/065189	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) <b>1 889 477</b>	(51) <i>H04N 21/231</i>	(11) <b>1 914 797</b>	(51) <i>H01L 21/336</i>	(11) <b>1 960 204</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>
(87) WO 2006/131746		(87) WO 2007/024314		(87) WO 2007/094837	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) <b>1 890 392</b>	(51) <i>H04B 1/713</i>	(11) <b>1 917 486</b>	(51) <i>F25B 9/14</i>	(11) <b>1 962 710</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>
(87) WO 2006/134109		(87) WO 2007/024314		(87) WO 2007/067938	(51) <i>E03C 1/24</i>
(11) <b>1 891 284</b>	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) <b>1 918 392</b>	(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) <b>1 964 986</b>	(51) <i>E03C 1/24</i>
(87) WO 2006/134109		(87) WO 2007/023797		(87) WO 2007/073807	(51) <i>G03F 7/00</i>
(11) <b>1 892 364</b>	(51) <i>E06B 3/46</i>	(11) <b>1 920 658</b>	(51) <i>A21C 3/10</i>	(11) <b>1 965 255</b>	(51) <i>G03F 7/00</i>
(87) WO 2006/136286		(87) WO 2007/026001		(87) WO 2007/073807	(51) <i>B01J 37/00</i>
(11) <b>1 893 419</b>	(51) <i>B60B 39/00</i>	(11) <b>1 921 454</b>	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) <b>1 965 917</b>	(51) <i>B01J 37/00</i>
(87) WO 2006/136286		(87) WO 2007/025877		(87) WO 2007/074009	(51) <i>B60R 16/023</i>
(11) <b>1 893 545</b>	(51) <i>C03C 27/10</i>	(11) <b>1 924 183</b>	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) <b>1 966 008</b>	(51) <i>B60R 16/023</i>
(87) WO 2006/133896		(87) WO 2007/025877		(87) WO 2007/074009	(51) <i>C08F 8/10</i>
(11) <b>1 893 632</b>	(51) <i>C07K 14/745</i>	(11) <b>1 924 186</b>	(51) <i>A47L 9/06</i>	(11) <b>1 966 253</b>	(51) <i>C08F 8/10</i>
(87) WO 2006/134173		(87) WO 2007/025877		(87) WO 2007/071323	(51) <i>C08F 8/10</i>
(11) <b>1 893 756</b>	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) <b>1 925 477</b>	(51) <i>F23L 5/00</i>	(11) <b>1 970 628</b>	(51) <i>B23K 26/38</i>
(87) WO 2006/133356		(87) WO 2007/037095		(87) WO 2007/078345	(51) <i>A61L 15/46</i>
(11) <b>1 893 768</b>	(51) <i>C12P 21/02</i>	(11) <b>1 931 044</b>	(51) <i>H04B 1/08</i>	(11) <b>1 971 375</b>	(51) <i>A61L 15/46</i>
(87) WO 2006/138322		(87) WO 2006/127531		(87) WO 2007/078345	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 893 799</b>	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) <b>1 931 915</b>	(51) <i>F23D 14/02</i>	(11) <b>1 974 519</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2006/134132		(87) WO 2007/027632		(87) WO 2007/082551	(51) <i>D06F 39/14</i>
(11) <b>1 896 313</b>	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) <b>1 932 065</b>	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) <b>1 975 300</b>	(51) <i>D06F 39/14</i>
(87) WO 2007/000502		(87) WO 2007/027632		(87) WO 2007/077778	(51) <i>F24F 1/00</i>
(11) <b>1 896 391</b>	(51) <i>C07C 43/215</i>	(11) <b>1 933 260</b>	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>1 976 066</b>	(51) <i>H01R 12/59</i>
(87) WO 2006/138427		(87) WO 2007/041379			
(11) <b>1 897 336</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>1 933 512</b>	(51) <i>H04L 25/06</i>		
(87) WO 2006/136915		(87) WO 2007/041379			
(11) <b>1 898 163</b>	(51) <i>F24F 11/02</i>	(11) <b>1 936 107</b>	(51) <i>E06B 9/50</i>		
(87) WO 2006/129645		(87) WO 2007/041379			
(11) <b>1 898 227</b>	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) <b>1 936 352</b>	(51) <i>G01N 15/12</i>		
		(87) WO 2007/041379			
		(11) <b>1 937 682</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>		
		(87) WO 2007/041379			
		(11) <b>1 938 899</b>	(51) <i>B01J 37/02</i>		
		(87) WO 2007/026643			
		(11) <b>1 942 122</b>	(51) <i>C08L 75/04</i>		

(11) <b>1 978 845</b> (87) WO 2007/133823	(51) <b>A47C 7/02</b>	(11) <b>2 009 503</b> (87) WO 2007/109523	(51) <b>G03G 5/10</b>	(11) <b>2 034 360</b> (87) WO 2007/147614	(51) <b>G03F 1/64</b>
(11) <b>1 981 043</b> (87) WO 2007/088718	(51) <b>H01F 1/053</b>	(11) <b>2 010 143</b> (87) WO 2007/121943	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 034 879</b> (87) WO 2007/149196	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 984 865</b> (87) WO 2007/090786	(51) <b>G06F 21/34</b>	(11) <b>2 010 950</b> (87) WO 2007/125868	(51) <b>G02B 6/34</b>	(11) <b>2 036 014</b> (87) WO 2008/002511	(51) <b>G01C 21/00</b>
(11) <b>1 985 248</b> (87) WO 2007/096883	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>2 011 771</b> (87) WO 2007/132794	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 036 877</b> (87) WO 2008/108790	(51) <b>C07C 41/01</b>
(11) <b>1 986 849</b> (87) WO 2007/101026	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 012 047</b> (87) WO 2007/135984	(51) <b>F16H 19/00</b>	(11) <b>2 038 343</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>C08F 210/00</b>
(11) <b>1 987 318</b> (87) WO 2007/097378	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 018 929</b> (87) WO 2007/136343	(51) <b>B23K 9/02</b>	(11) <b>2 039 679</b> (87) WO 2008/008146	(51) <b>C07C 227/04</b>
(11) <b>1 987 904</b> (87) WO 2007/097378	(51) <b>B23K 11/20</b>	(11) <b>2 019 339</b> (87) WO 2007/128802	(51) <b>G03G 5/14</b>	(11) <b>2 041 370</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>E02D 27/00</b>
(11) <b>1 988 229</b> (87) WO 2007/096365	(51) <b>E04C 2/292</b>	(11) <b>2 019 951</b> (87) WO 2007/129180	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 043 352</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>H04N 1/60</b>
(11) <b>1 988 783</b> (87) WO 2007/096365	(51) <b>A22C 25/00</b>	(11) <b>2 021 006</b> (87) WO 2007/140780	(51) <b>A61K 31/496</b>	(11) <b>2 044 457</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>G01S 19/48</b>
(11) <b>1 990 973</b> (87) WO 2007/100675	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 022 181</b> (87) WO 2007/141313	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 045 610</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>G01R 31/08</b>
(11) <b>1 991 258</b> (87) WO 2007/100675	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 023 118</b> (87) WO 2007/144826	(51) <b>G01N 3/20</b>	(11) <b>2 045 620</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>G01S 11/14</b>
(11) <b>1 991 397</b> (87) WO 2007/099132	(51) <b>B25D 17/04</b>	(11) <b>2 024 689</b> (87) WO 2007/145583	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 046 369</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>A61K 38/46</b>
(11) <b>1 993 112</b> (87) WO 2007/102391	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 025 054</b> (87) WO 2007/144826	(51) <b>H02P 6/00</b>	(11) <b>2 047 149</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>F16J 15/34</b>
(11) <b>1 994 213</b> (87) WO 2007/101578	(51) <b>D04H 3/12</b>	(11) <b>2 025 081</b> (87) WO 2007/144826	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 047 376</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>G05D 3/00</b>
(11) <b>1 995 816</b> (87) WO 2007/107037	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 026 741</b> (87) WO 2007/140875	(51) <b>A61J 3/10</b>	(11) <b>2 048 239</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>C07H 15/06</b>
(11) <b>1 996 253</b> (87) WO 2007/104447	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 026 948</b> (87) WO 2007/136265	(51) <b>B29C 51/26</b>	(11) <b>2 048 329</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>F01D 15/10</b>
(11) <b>1 997 169</b> (87) WO 2007/085077	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>2 027 421</b> (87) WO 2007/145583	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>2 050 708</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>B66B 23/14</b>
(11) <b>1 998 003</b> (87) WO 2007/115157	(51) <b>F01D 5/16</b>	(11) <b>2 027 741</b> (87) WO 2007/144554	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 055 470</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>B31B 19/84</b>
(11) <b>1 998 455</b> (87) WO 2007/115157	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 027 741</b> (87) WO 2007/145583	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 056 973</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>B29C 37/00</b>
(11) <b>1 999 155</b> (87) WO 2007/115157	(51) <b>B23B 31/16</b>	(11) <b>2 027 741</b> (87) WO 2007/145583	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 057 973</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>B29C 37/00</b>
(11) <b>1 999 226</b> (87) WO 2007/110129	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 028 072</b> (87) WO 2007/145583	(51) <b>B60W 30/06</b>	(11) <b>2 057 158</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 000 744</b> (87) WO 2007/108447	(51) <b>F24F 1/22</b>	(11) <b>2 028 072</b> (87) WO 2007/145583	(51) <b>B60W 30/06</b>	(11) <b>2 057 498</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>2 000 796</b> (87) WO 2007/108447	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>2 028 821</b> (87) WO 2007/144554	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 057 863</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>H04L 12/803</b>
(11) <b>2 001 004</b> (87) WO 2007/108447	(51) <b>G08G 5/06</b>	(11) <b>2 029 618</b> (87) WO 2007/137965	(51) <b>C07K 7/23</b>	(11) <b>2 057 863</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>H04L 12/803</b>
(11) <b>2 005 974</b> (87) WO 2007/115157	(51) <b>A01M 1/20</b>	(11) <b>2 029 943</b> (87) WO 2007/148891	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 058 014</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>A61L 27/06</b>
(11) <b>2 006 148</b> (87) WO 2007/115157	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 030 239</b> (87) WO 2007/135580	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 058 014</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>A61L 27/06</b>
(11) <b>2 006 740</b> (87) WO 2007/115157	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 030 364</b> (87) WO 2007/148891	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 058 600</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>F24F 13/28</b>
(11) <b>2 006 851</b> (87) WO 2007/118260	(51) <b>G11B 17/10</b>	(11) <b>2 032 079</b> (87) WO 2007/135580	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 058 795</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>G10H 1/00</b>
(11) <b>2 007 310</b> (87) WO 2007/118260	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 032 079</b> (87) WO 2007/143049	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 060 948</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>G03B 21/30</b>
(11) <b>2 007 356</b> (87) WO 2007/121947	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 032 191</b> (87) WO 2008/001385	(51) <b>A61M 1/30</b>	(11) <b>2 062 696</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>B25D 16/00</b>
(11) <b>2 008 823</b> (87) WO 2007/121947	(51) <b>B41J 2/05</b>	(11) <b>2 032 427</b> (87) WO 2008/048206	(51) <b>B63H 1/00</b>	(11) <b>2 062 974</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 008 899</b> (87) WO 2008/002259	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 032 427</b> (87) WO 2008/048206	(51) <b>B63H 1/00</b>	(11) <b>2 063 110</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>F03D 7/02</b>
		(11) <b>2 033 000</b> (87) WO 2008/002259	(51) <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>2 063 816</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>A61L 27/04</b>
		(11) <b>2 033 356</b> (87) WO 2008/002801	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 063 845</b> (87) WO 2008/011234	(51) <b>A61G 5/04</b>



(11) <b>2 064 229</b> (87) WO 2009/016433	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 098 361</b>	(51) <b>B31B 1/02</b>	(11) <b>2 129 406</b> (87) WO 2008/100967	(51) <b>A61L 15/32</b>
(11) <b>2 065 986</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>2 098 981</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 129 922</b> (87) WO 2008/114109	(51) <b>F15B 11/17</b>
(11) <b>2 066 431</b> (87) WO 2008/032295	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>2 099 717</b> (87) WO 2008/068335	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>2 131 003</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>
(11) <b>2 067 001</b> (87) WO 2008/040601	(51) <b>G01B 7/14</b>	(11) <b>2 099 777</b> (87) WO 2008/084044	(51) <b>C07D 277/48</b>	(11) <b>2 133 382</b> (87) WO 2008/120722	(51) <b>C08G 63/91</b>
(11) <b>2 067 168</b> (87) WO 2008/036371	(51) <b>H01L 21/8242</b>	(11) <b>2 101 613</b> (87) WO 2008/073326	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 133 793</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
(11) <b>2 068 199</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 102 172</b> (87) WO 2008/087021	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 133 882</b>	(51) <b>G11C 16/22</b>
(11) <b>2 069 244</b> (87) WO 2008/040615	(51) <b>C03B 19/06</b>	(11) <b>2 102 995</b> (87) WO 2008/084958	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 134 204</b> (87) WO 2008/121495	(51) <b>A43B 3/24</b>
(11) <b>2 069 804</b> (87) WO 2008/058686	(51) <b>G01R 19/165</b>	(11) <b>2 104 188</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>	(11) <b>2 134 769</b> (87) WO 2008/109072	(51) <b>C08G 77/02</b>
(11) <b>2 070 642</b>	(51) <b>B23P 21/00</b>	(11) <b>2 104 406</b>	(51) <b>H05H 3/02</b>	(11) <b>2 135 775</b>	(51) <b>B60R 19/12</b>
(11) <b>2 071 823</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 104 946</b> (87) WO 2008/051937	(51) <b>H01J 37/305</b>	(11) <b>2 138 763</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>
(11) <b>2 073 039</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>2 105 364</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>	(11) <b>2 138 793</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(11) <b>2 074 065</b> (87) WO 2008/026208	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 105 563</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	(11) <b>2 140 201</b> (87) WO 2008/117157	(51) <b>F23Q 3/00</b>
(11) <b>2 076 071</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 106 286</b> (87) WO 2005/032699	(51) <b>B01D 69/10</b>	(11) <b>2 140 664</b> (87) WO 2008/119377	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 077 856</b> (87) WO 2008/057396	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 106 536</b> (87) WO 2008/085914	(51) <b>G01J 3/02</b>	(11) <b>2 141 192</b> (87) WO 2008/117734	(51) <b>A41D 13/00</b>
(11) <b>2 077 867</b> (87) WO 2008/034476	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 108 075</b> (87) WO 2008/084400	(51) <b>F01N 3/035</b>	(11) <b>2 141 827</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(11) <b>2 078 489</b>	(51) <b>A47L 9/26</b>	(11) <b>2 108 326</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 142 104</b> (87) WO 2008/134197	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 079 116</b>	(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) <b>2 108 700</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 142 837</b> (87) WO 2008/121838	(51) <b>F16L 55/165</b>
(11) <b>2 079 649</b> (87) WO 2008/056089	(51) <b>B65G 25/06</b>	(11) <b>2 110 464</b> (87) WO 2008/093570	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 143 507</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>
(11) <b>2 079 978</b> (87) WO 2008/053097	(51) <b>F42B 3/04</b>	(11) <b>2 111 148</b> (87) WO 2008/088898	(51) <b>A61B 1/273</b>	(11) <b>2 143 725</b> (87) WO 2008/123070	(51) <b>C07H 15/04</b>
(11) <b>2 080 263</b> (87) WO 2008/056528	(51) <b>H02N 2/00</b>	(11) <b>2 111 921</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 144 580</b> (87) WO 2008/124728	(51) <b>A61F 2/95</b>
(11) <b>2 082 191</b> (87) WO 2008/046695	(51) <b>G01D 3/02</b>	(11) <b>2 112 053</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 145 376</b> (87) WO 2008/145929	(51) <b>H02K 15/03</b>
(11) <b>2 084 233</b> (87) WO 2008/049749	(51) <b>C09B 17/00</b>	(11) <b>2 112 436</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 145 493</b> (87) WO 2008/156321	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>2 086 104</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>	(11) <b>2 113 893</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>2 145 493</b> (87) WO 2008/156321	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>2 087 580</b> (87) WO 2008/052509	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>2 116 366</b>	(51) <b>B32B 3/18</b>	(11) <b>2 146 123</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>
(11) <b>2 087 829</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 119 053</b> (87) WO 2008/111781	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 146 376</b> (87) WO 2008/139644	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 091 860</b> (87) WO 2008/037010	(51) <b>B65B 3/06</b>	(11) <b>2 120 006</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 146 683</b> (87) WO 2008/132149	(51) <b>A61K 8/21</b>
(11) <b>2 092 712</b> (87) WO 2008/073009	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 122 047</b> (87) WO 2008/071255	(51) <b>D21B 1/32</b>	(11) <b>2 147 154</b> (87) WO 2008/141771	(51) <b>D21H 19/38</b>
(11) <b>2 092 747</b> (87) WO 2008/071036	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 122 448</b> (87) WO 2008/099251	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 147 219</b> (87) WO 2008/125306	(51) <b>F15B 15/26</b>
(11) <b>2 093 542</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>2 123 797</b>	(51) <b>C25C 5/02</b>	(11) <b>2 147 399</b> (87) WO 2008/137806	(51) <b>G06K 17/00</b>
(11) <b>2 093 625</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 124 021</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 147 428</b> (87) WO 2008/135922	(51) <b>G10K 11/30</b>
(11) <b>2 095 178</b> (87) WO 2008/076774	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 124 519</b> (87) WO 2008/104600	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 148 765</b> (87) WO 2008/147133	(51) <b>B26B 21/08</b>
(11) <b>2 096 426</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	(11) <b>2 125 517</b> (87) WO 2008/118633	(51) <b>B64D 43/00</b>		
		(11) <b>2 125 752</b> (87) WO 2008/119666	(51) <b>H01L 51/00</b>		

(11) <b>2 152 796</b> (87) WO 2008/151286	(51) <b>C08K 5/15</b>	(11) <b>2 170 052</b> (87) WO 2008/155027	(51) <b>A01N 41/10</b>	(11) <b>2 200 557</b> (87) WO 2009/087313	(51) <b>A61J 1/03</b>
(11) <b>2 154 852</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 171 363</b> (87) WO 2008/153577	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 200 619</b> (87) WO 2009/045720	(51) <b>A61K 33/38</b>
(11) <b>2 155 413</b> (87) WO 2008/144893	(51) <b>B21D 28/00</b>	(11) <b>2 172 289</b>	(51) <b>B22D 11/16</b>	(11) <b>2 202 584</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>2 155 468</b> (87) WO 2008/154987	(51) <b>B29C 49/00</b>	(11) <b>2 172 291</b> (87) WO 2009/016894	(51) <b>B22F 3/00</b>	(11) <b>2 202 704</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 155 871</b> (87) WO 2008/151347	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 173 579</b> (87) WO 2009/004353	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 203 087</b> (87) WO 2009/052769	(51) <b>A45F 5/02</b>
(11) <b>2 156 454</b> (87) WO 2008/151937	(51) <b>H01H 33/02</b>	(11) <b>2 173 869</b> (87) WO 2008/155133	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 203 722</b> (87) WO 2008/152430	(51) <b>G01F 19/00</b>
(11) <b>2 158 013</b> (87) WO 2009/000496	(51) <b>A63C 5/00</b>	(11) <b>2 175 188</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 203 727</b> (87) WO 2009/053815	(51) <b>G01K 7/10</b>
(11) <b>2 159 045</b> (87) WO 2008/149786	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 175 243</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 203 815</b> (87) WO 2009/039504	(51) <b>G06F 21/10</b>
(11) <b>2 159 205</b> (87) WO 2008/152851	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 175 244</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>2 204 177</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>
(11) <b>2 159 901</b>	(51) <b>H02J 7/16</b>	(11) <b>2 175 377</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 205 439</b> (87) WO 2009/049804	(51) <b>B32B 37/22</b>
(11) <b>2 161 111</b>	(51) <b>B25H 1/06</b>	(11) <b>2 177 531</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 206 628</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>
(11) <b>2 161 365</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 178 329</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	(11) <b>2 208 089</b> (87) WO 2009/043347	(51) <b>G01T 1/29</b>
(11) <b>2 161 752</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(11) <b>2 180 277</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 209 514</b> (87) WO 2009/062540	(51) <b>A61M 16/18</b>
(11) <b>2 162 283</b> (87) WO 2008/157372	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 181 654</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 209 514</b> (87) WO 2009/062540	(51) <b>A61M 16/18</b>
(11) <b>2 162 891</b> (87) WO 2008/156449	(51) <b>H01H 71/00</b>	(11) <b>2 183 602</b> (87) WO 2009/021732	(51) <b>G01P 5/22</b>	(11) <b>2 209 863</b> (87) WO 2009/062907	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>2 163 574</b> (87) WO 2009/001645	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 184 344</b>	(51) <b>C12M 3/06</b>	(11) <b>2 209 863</b> (87) WO 2009/062907	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>2 163 844</b>	(51) <b>F41G 7/30</b>	(11) <b>2 184 611</b>	(51) <b>G01P 3/44</b>	(11) <b>2 210 687</b> (87) WO 2009/051184	(51) <b>B22D 11/06</b>
(11) <b>2 164 426</b> (87) WO 2008/156683	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 185 983</b> (87) WO 2009/024783	(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) <b>2 211 533</b>	(51) <b>H04N 5/21</b>
(11) <b>2 164 671</b> (87) WO 2009/003569	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 186 499</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>2 211 842</b> (87) WO 2009/055740	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 165 240</b> (87) WO 2008/152377	(51) <b>G02F 1/355</b>	(11) <b>2 186 576</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	(11) <b>2 211 842</b> (87) WO 2009/055740	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 165 921</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>	(11) <b>2 188 511</b> (87) WO 2009/021578	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 211 931</b> (87) WO 2009/038833	(51) <b>A61M 5/168</b>
(11) <b>2 166 232</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>	(11) <b>2 189 251</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 211 932</b> (87) WO 2009/038835	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 166 301</b>	(51) <b>F41C 23/02</b>	(11) <b>2 189 722</b>	(51) <b>F23R 3/04</b>	(11) <b>2 212 426</b> (87) WO 2009/058028	(51) <b>C12P 1/04</b>
(11) <b>2 166 683</b> (87) WO 2008/149856	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 191 148</b> (87) WO 2009/080170	(51) <b>F04F 5/52</b>	(11) <b>2 212 426</b> (87) WO 2009/058028	(51) <b>C12P 1/04</b>
(11) <b>2 166 775</b> (87) WO 2009/008056	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 192 772</b> (87) WO 2009/028026	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>2 213 650</b> (87) WO 2009/049491	(51) <b>C07C 217/92</b>
(11) <b>2 167 058</b> (87) WO 2008/156783	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 193 610</b> (87) WO 2009/043214	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 214 188</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>
(11) <b>2 167 200</b> (87) WO 2009/009291	(51) <b>A63B 53/02</b>	(11) <b>2 194 827</b> (87) WO 2009/042108	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 214 260</b> (87) WO 2009/056001	(51) <b>H01Q 21/24</b>
(11) <b>2 167 253</b> (87) WO 2008/150601	(51) <b>B21D 22/02</b>	(11) <b>2 195 316</b> (87) WO 2008/155468	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 214 591</b> (87) WO 2009/058369	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>2 168 500</b> (87) WO 2008/149883	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 195 907</b> (87) WO 2009/027938	(51) <b>H02K 1/24</b>	(11) <b>2 215 393</b> (87) WO 2009/071591	(51) <b>F16L 37/373</b>
(11) <b>2 168 943</b> (87) WO 2008/156095	(51) <b>C07C 213/10</b>	(11) <b>2 195 911</b> (87) WO 2009/048852	(51) <b>H02K 33/16</b>	(11) <b>2 215 821</b> (87) WO 2009/068986	(51) <b>H04M 19/04</b>
		(11) <b>2 197 047</b> (87) WO 2009/028628	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 216 572</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>
		(11) <b>2 197 307</b> (87) WO 2009/055237	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>2 216 965</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
		(11) <b>2 198 853</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>2 217 612</b> (87) WO 2009/064115	(51) <b>C07H 1/00</b>
				(11) <b>2 219 320</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>

(11) <b>2 220 210</b> (87) WO 2009/068474	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 240 218</b> (87) WO 2009/074588	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 258 048</b> (87) WO 2009/111346	(51) <b>H03L 7/197</b>
(11) <b>2 221 544</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	(11) <b>2 240 258</b> (87) WO 2009/076253	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>2 259 552</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 221 608</b>	(51) <b>G01N 21/86</b>	(11) <b>2 240 296</b> (87) WO 2009/092468	(51) <b>B24B 23/04</b>	(11) <b>2 259 754</b> (87) WO 2009/121450	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 222 606</b> (87) WO 2009/083874	(51) <b>C02F 1/36</b>	(11) <b>2 240 546</b> (87) WO 2009/094990	(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 260 787</b>	(51) <b>A61C 3/02</b>
(11) <b>2 222 830</b> (87) WO 2009/075682	(51) <b>C12C 5/00</b>	(11) <b>2 241 507</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>	(11) <b>2 260 925</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>
(11) <b>2 223 046</b> (87) WO 2009/062677	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 241 775</b> (87) WO 2009/096517	(51) <b>F16D 7/02</b>	(11) <b>2 261 812</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 223 318</b> (87) WO 2009/077329	(51) <b>H01H 33/24</b>	(11) <b>2 242 861</b> (87) WO 2009/100819	(51) <b>C21B 5/00</b>	(11) <b>2 261 877</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>
(11) <b>2 223 407</b> (87) WO 2009/083640	(51) <b>H02J 3/48</b>	(11) <b>2 242 861</b> (87) WO 2009/100819	(51) <b>F16J 15/12</b>	(11) <b>2 262 439</b> (87) WO 2009/109885	(51) <b>A61B 18/20</b>
(11) <b>2 223 414</b> (87) WO 2009/080400	(51) <b>H02K 1/20</b>	(11) <b>2 243 987</b> (87) WO 2009/078165	(51) <b>F16J 15/46</b>	(11) <b>2 262 447</b> (87) WO 2009/108355	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 225 992</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>2 243 988</b> (87) WO 2009/098958	(51) <b>B22C 9/18</b>	(11) <b>2 262 540</b> (87) WO 2009/077755	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 226 317</b> (87) WO 2009/069312	(51) <b>C07D 249/14</b>	(11) <b>2 244 870</b> (87) WO 2009/083201	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 262 722</b> (87) WO 2009/113856	(51) <b>B81C 99/00</b>
(11) <b>2 228 179</b> (87) WO 2009/084589	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 245 087</b> (87) WO 2009/091592	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 262 807</b> (87) WO 2009/117097	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 229 980</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 245 883</b> (87) WO 2009/102828	(51) <b>C22C 38/60</b>	(11) <b>2 263 103</b> (87) WO 2009/127347	(51) <b>G01S 17/10</b>
(11) <b>2 230 549</b> (87) WO 2009/087927	(51) <b>G02F 1/025</b>	(11) <b>2 246 456</b> (87) WO 2009/096596	(51) <b>G01R 33/36</b>	(11) <b>2 263 367</b> (87) WO 2009/126480	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 231 037</b> (87) WO 2009/086482	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 246 709</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 263 527</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(11) <b>2 231 339</b> (87) WO 2009/080896	(51) <b>B01J 2/04</b>	(11) <b>2 246 937</b> (87) WO 2009/092289	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 263 840</b>	(51) <b>B27B 5/10</b>
(11) <b>2 231 704</b> (87) WO 2009/081285	(51) <b>H03L 7/08</b>	(11) <b>2 247 287</b> (87) WO 2009/095454	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>2 264 944</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 232 708</b> (87) WO 2009/088790	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 248 215</b> (87) WO 2009/083472	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>2 265 231</b> (87) WO 2009/124203	(51) <b>A61F 9/007</b>
(11) <b>2 233 114</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>2 249 280</b> (87) WO 2009/107330	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 265 257</b> (87) WO 2009/112274	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 233 251</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	(11) <b>2 249 894</b> (87) WO 2009/114808	(51) <b>C04B 35/478</b>	(11) <b>2 266 467</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 233 827</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 250 140</b> (87) WO 2009/108299	(51) <b>B05B 5/025</b>	(11) <b>2 266 791</b> (87) WO 2009/128493	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>2 234 422</b> (87) WO 2009/086759	(51) <b>C07H 3/04</b>	(11) <b>2 251 092</b> (87) WO 2009/107515	(51) <b>C22C 38/06</b>	(11) <b>2 267 067</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>2 235 030</b> (87) WO 2009/098400	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 251 448</b> (87) WO 2009/110607	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 267 176</b> (87) WO 2009/099079	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 235 991</b> (87) WO 2009/086859	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 252 047</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 267 190</b>	(51) <b>C30B 25/02</b>
(11) <b>2 237 253</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 255 414</b> (87) WO 2009/130403	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 267 745</b>	(51) <b>H01H 37/04</b>
(11) <b>2 237 358</b>	(51) <b>A61B 17/60</b>	(11) <b>2 256 660</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>2 267 808</b> (87) WO 2009/116548	(51) <b>C04B 35/491</b>
(11) <b>2 237 730</b> (87) WO 2009/112705	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>2 257 382</b> (87) WO 2009/106478	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>2 267 808</b> (87) WO 2009/116548	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>2 238 210</b> (87) WO 2009/096778	(51) <b>F16L 1/26</b>	(11) <b>2 257 385</b> (87) WO 2009/106481	(51) <b>B05B 15/06</b>	(11) <b>2 268 296</b> (87) WO 2009/061147	(51) <b>B60R 25/20</b>
(11) <b>2 238 378</b> (87) WO 2009/082240	(51) <b>B27B 25/02</b>	(11) <b>2 257 388</b> (87) WO 2009/106482	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 268 511</b> (87) WO 2009/127227	(51) <b>B29C 47/40</b>
(11) <b>2 239 114</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 257 881</b> (87) WO 2009/105204		(11) <b>2 269 802</b> (87) WO 2009/125514	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 240 008</b> (87) WO 2009/071777				(11) <b>2 270 404</b>	(51) <b>H01J 37/05</b>
				(11) <b>2 270 837</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
				(11) <b>2 271 285</b> (87) WO 2009/105182	



(11) <b>2 271 334</b> (87) WO 2009/120799	(51) <b>A61K 31/352</b>	(11) <b>2 292 560</b> (87) WO 2009/154274	(51) <b>C01G 23/047</b>	(11) <b>2 303 653</b> (87) WO 2009/152957	(51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>2 271 970</b> (87) WO 2009/130724	(51) <b>F24D 3/10</b>	(11) <b>2 293 782</b> (87) WO 2009/136398	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 304 151</b> (87) WO 2009/149896	(51) <b>E06B 1/52</b>
(11) <b>2 273 164</b> (87) WO 2009/136539	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 293 795</b> (87) WO 2009/147218	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>2 304 341</b> (87) WO 2009/153245	(51) <b>F25B 17/08</b>
(11) <b>2 273 588</b> (11) <b>2 273 679</b>	(51) <b>H01M 2/34</b> (51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 293 971</b> (87) WO 2010/006023	(51) <b>B63B 25/14</b>	(11) <b>2 304 844</b> (87) WO 2009/150609	(51) <b>H01Q 9/04</b>
(11) <b>2 273 890</b> (87) WO 2009/135100	(51) <b>A23G 3/54</b>	(11) <b>2 294 227</b> (87) WO 2009/148396	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 305 000</b> (87) WO 2009/153289	(51) <b>H04W 84/04</b>
(11) <b>2 275 590</b> (87) WO 2009/139440	(51) <b>C25D 7/10</b>	(11) <b>2 294 420</b> (87) WO 2009/149359	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 305 065</b> (11) <b>2 305 622</b>	(51) <b>A46B 5/00</b> (51) <b>C04B 35/453</b>
(11) <b>2 276 969</b> (87) WO 2009/127464	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 294 461</b> (87) WO 2009/134602	(51) <b>G02B 3/02</b>	(11) <b>2 307 071</b> (87) WO 2009/155607	(51) <b>A61L 31/12</b>
(11) <b>2 279 133</b> (87) WO 2009/145847	(51) <b>B65D 41/00</b>	(11) <b>2 295 070</b> (11) <b>2 295 402</b>	(51) <b>A61K 38/19</b> (51) <b>C07C 233/00</b>	(11) <b>2 307 409</b> (87) WO 2009/140320	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 279 202</b> (87) WO 2009/131548	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 296 242</b> (11) <b>2 296 271</b>	(51) <b>H02G 3/12</b> (51) <b>H03G 11/02</b>	(11) <b>2 309 181</b> (11) <b>2 309 496</b>	(51) <b>F23C 9/00</b> (51) <b>G10L 19/22</b>
(11) <b>2 281 001</b> (87) WO 2009/127881	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 296 710</b> (87) WO 2009/149553	(51) <b>A61K 47/42</b>	(11) <b>2 309 652</b> (11) <b>2 310 574</b>	(51) <b>H04B 1/12</b> (51) <b>E01F 15/00</b>
(11) <b>2 281 258</b> (87) WO 2009/137567	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>2 296 873</b> (87) WO 2009/127460	(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>2 311 584</b> (11) <b>2 311 959</b>	(51) <b>B21D 13/10</b> (51) <b>C12N 15/55</b>
(11) <b>2 281 905</b> (11) <b>2 282 704</b>	(51) <b>C22C 5/04</b> (51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 296 930</b> (87) WO 2009/156797	(51) <b>B60K 20/04</b>	(11) <b>2 312 498</b> (11) <b>2 313 497</b>	(51) <b>G06K 9/46</b> (51) <b>C12N 9/06</b>
(11) <b>2 283 555</b> (87) WO 2009/147078	(51) <b>H02H 3/30</b>	(11) <b>2 296 932</b> (87) WO 2010/001145	(51) <b>B60L 5/32</b>	(11) <b>2 313 497</b> (87) WO 2010/010108	(51) <b>C12N 9/06</b> (51) <b>E01F 9/07</b>
(11) <b>2 286 630</b> (87) WO 2009/134453	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 297 056</b> (87) WO 2009/147423	(51) <b>C03B 23/027</b>	(11) <b>2 313 557</b> (87) WO 2010/012974	(51) <b>E01F 9/07</b> (51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 286 914</b> (87) WO 2009/139088	(51) <b>B01J 29/76</b>	(11) <b>2 297 421</b> (87) WO 2009/132644	(51) <b>E05F 15/63</b>	(11) <b>2 314 038</b> (87) WO 2009/152865	(51) <b>H04L 29/08</b> (51) <b>B23B 31/02</b>
(11) <b>2 287 348</b> (87) WO 2009/136636	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 297 545</b> (87) WO 2009/150237	(51) <b>F42B 12/34</b>	(11) <b>2 314 403</b> (11) <b>2 314 408</b>	(51) <b>B23B 31/02</b> (51) <b>B23K 11/11</b>
(11) <b>2 287 617</b> (11) <b>2 288 060</b>	(51) <b>G01N 33/68</b> (51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 298 875</b> (11) <b>2 299 074</b>	(51) <b>C12N 9/28</b> (51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 314 408</b> (11) <b>2 315 146</b>	(51) <b>B23K 11/11</b> (51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 288 060</b> (87) WO 2010/010867	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 300 035</b> (87) WO 2010/011439	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 315 146</b> (11) <b>2 315 931</b>	(51) <b>G06F 19/00</b> (51) <b>F02N 11/08</b>
(11) <b>2 288 791</b> (87) WO 2009/153082	(51) <b>F01D 15/00</b>	(11) <b>2 300 227</b> (87) WO 2009/147240	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 315 931</b> (87) WO 2010/010271	(51) <b>F02N 11/08</b> (51) <b>G10K 11/168</b>
(11) <b>2 288 898</b> (87) WO 2009/150134	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 300 265</b> (87) WO 2009/149875	(51) <b>B32B 37/10</b>	(11) <b>2 316 117</b> (87) WO 2010/020268	(51) <b>G10K 11/168</b> (51) <b>H01R 43/20</b>
(11) <b>2 289 206</b> (87) WO 2009/151985	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 300 430</b> (87) WO 2009/145360	(51) <b>B60N 2/225</b>	(11) <b>2 317 613</b> (11) <b>2 317 730</b>	(51) <b>H01R 43/20</b> (51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 289 695</b> (87) WO 2009/154177	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 301 097</b> (87) WO 2010/102314	(51) <b>C07D 213/74</b>	(11) <b>2 318 131</b> (87) WO 2011/027921	(51) <b>H04L 29/08</b> (51) <b>B01J 23/70</b>
(11) <b>2 290 666</b> (11) <b>2 290 719</b>	(51) <b>B32B 7/06</b> (51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 301 099</b> (87) WO 2009/153012	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 318 192</b> (87) WO 2009/138452	(51) <b>B01J 23/70</b> (51) <b>B29C 45/16</b>
(11) <b>2 290 666</b> (87) WO 2009/139237	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 301 868</b> (11) <b>2 302 483</b>	(51) <b>H01M 2/30</b> (51) <b>H01M 6/50</b>	(11) <b>2 318 192</b> (87) WO 2009/138452	(51) <b>B29C 45/16</b> (51) <b>C07D 209/42</b>
(11) <b>2 290 719</b> (87) WO 2009/139237	(51) <b>H01L 41/193</b>	(11) <b>2 301 868</b> (11) <b>2 302 483</b>	(51) <b>B25J 5/02</b> (51) <b>G05G 1/06</b>	(11) <b>2 318 365</b> (87) WO 2009/157018	(51) <b>C07D 209/42</b> (51) <b>G21F 1/04</b>
(11) <b>2 290 763</b> (87) WO 2009/147256	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 301 868</b> (11) <b>2 302 733</b>	(51) <b>B25J 5/02</b> (51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 319 048</b> (87) WO 2010/022406	(51) <b>G21F 1/04</b> (51) <b>C12N 9/00</b>
(11) <b>2 290 992</b> (11) <b>2 291 395</b>	(51) <b>H04N 9/31</b> (51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 302 483</b> (87) WO 2010/008451	(51) <b>H01Q 1/24</b> (51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 319 048</b> (87) WO 2010/022406	(51) <b>C12N 9/00</b> (51) <b>D03D 15/00</b>
(11) <b>2 290 992</b> (87) WO 2009/138236	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 303 384</b> (87) WO 2010/008451	(51) <b>H01Q 1/24</b> (51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 319 919</b> (11) <b>2 319 967</b>	(51) <b>C12N 9/00</b> (51) <b>D03D 15/00</b>

(11) <b>2 320 324</b> (87) WO 2010/010633	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 346 720</b> (87) WO 2010/046943	(51) <b>B60R 21/13</b>	(11) <b>2 371 493</b> (87) WO 2010/071054	(51) <b>B25D 17/20</b>
(11) <b>2 320 702</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 348 756</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 371 527</b>	(51) <b>B31B 19/90</b>
(11) <b>2 320 836</b> (87) WO 2009/152122	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 349 109</b> (87) WO 2010/033691	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 371 899</b> (87) WO 2010/074139	(51) <b>C08L 27/06</b>
(11) <b>2 321 080</b> (87) WO 2009/146877	(51) <b>B23B 51/08</b>	(11) <b>2 349 997</b> (87) WO 2010/042622	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>2 372 867</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 321 364</b> (87) WO 2010/022388	(51) <b>C08G 64/34</b>	(11) <b>2 350 735</b> (87) WO 2010/061115	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 373 093</b> (87) WO 2010/072125	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>2 321 389</b> (87) WO 2010/005720	(51) <b>C10L 1/14</b>	(11) <b>2 351 559</b> (87) WO 2010/041908	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>2 373 120</b> (87) WO 2010/073490	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 323 636</b> (87) WO 2010/029500	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>2 351 893</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	(11) <b>2 374 567</b>	(51) <b>B23K 1/008</b>
(11) <b>2 324 053</b> (87) WO 2009/155886	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 352 918</b> (87) WO 2011/057664	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 374 585</b>	(51) <b>B27B 9/02</b>
(11) <b>2 325 659</b>	(51) <b>G01R 27/06</b>	(11) <b>2 354 161</b> (87) WO 2010/064697	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 375 448</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 326 077</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 354 424</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 375 460</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
(11) <b>2 326 091</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>2 356 244</b> (87) WO 2010/068521	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 375 849</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 327 293</b>	(51) <b>A01G 9/10</b>	(11) <b>2 356 871</b> (87) WO 2010/054364	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 376 207</b> (87) WO 2010/067268	(51) <b>G11B 27/10</b>
(11) <b>2 327 840</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>2 356 871</b> (87) WO 2010/054364	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 376 888</b> (87) WO 2010/081098	(51) <b>G01N 3/02</b>
(11) <b>2 328 803</b> (87) WO 2010/025376	(51) <b>B64C 1/00</b>	(11) <b>2 357 695</b> (87) WO 2011/045889	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 377 911</b>	(51) <b>C10J 3/22</b>
(11) <b>2 329 198</b> (87) WO 2010/029083	(51) <b>F24C 15/04</b>	(11) <b>2 357 866</b>	(51) <b>H04W 52/12</b>	(11) <b>2 378 541</b>	(51) <b>H01J 61/36</b>
(11) <b>2 329 997</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	(11) <b>2 358 875</b> (87) WO 2010/059763	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 378 711</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 330 238</b>	(51) <b>D03C 13/00</b>	(11) <b>2 359 016</b> (87) WO 2010/069304	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 379 735</b> (87) WO 2010/069047	(51) <b>C12P 19/28</b>
(11) <b>2 330 355</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 359 016</b> (87) WO 2010/069304	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 380 847</b> (87) WO 2010/067836	(51) <b>C01B 3/16</b>
(11) <b>2 331 045</b> (87) WO 2010/026586	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 359 252</b> (87) WO 2010/071662	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 380 947</b> (87) WO 2010/084823	(51) <b>C09K 19/42</b>
(11) <b>2 331 985</b> (87) WO 2010/040330	(51) <b>G01T 3/00</b>	(11) <b>2 360 363</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 380 947</b> (87) WO 2010/084823	(51) <b>C09K 19/42</b>
(11) <b>2 333 228</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	(11) <b>2 360 829</b> (87) WO 2010/061508	(51) <b>H02N 2/16</b>	(11) <b>2 381 459</b> (87) WO 2010/084395	(51) <b>H01H 50/54</b>
(11) <b>2 335 017</b> (87) WO 2010/028952	(51) <b>G01B 11/27</b>	(11) <b>2 361 120</b> (87) WO 2010/060653	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 382 196</b> (87) WO 2010/072781	(51) <b>C07D 261/04</b>
(11) <b>2 335 442</b> (87) WO 2010/046058	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 362 835</b> (87) WO 2010/061130	(51) <b>B43K 23/12</b>	(11) <b>2 383 398</b>	(51) <b>E03F 9/00</b>
(11) <b>2 338 758</b> (87) WO 2010/041640	(51) <b>B60W 30/08</b>	(11) <b>2 363 393</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 384 105</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(11) <b>2 340 065</b> (87) WO 2010/051067	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 363 691</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 384 440</b> (87) WO 2010/075604	(51) <b>C07K 14/775</b>
(11) <b>2 340 622</b> (87) WO 2010/039633	(51) <b>H04W 16/26</b>	(11) <b>2 364 577</b> (87) WO 2010/076105	(51) <b>H05B 41/292</b>	(11) <b>2 384 474</b> (87) WO 2010/078383	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>2 342 152</b> (87) WO 2010/031753	(51) <b>B66B 1/18</b>	(11) <b>2 364 584</b>	(51) <b>A01D 34/30</b>	(11) <b>2 384 741</b>	(51) <b>A61K 8/63</b>
(11) <b>2 342 386</b> (87) WO 2009/133405	(51) <b>E03B 3/02</b>	(11) <b>2 367 840</b> (87) WO 2010/066740	(51) <b>C07K 1/00</b>	(11) <b>2 385 184</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>
(11) <b>2 343 764</b> (87) WO 2010/041642	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 368 755</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 386 309</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
(11) <b>2 344 460</b> (87) WO 2010/029119	(51) <b>C07D 233/60</b>	(11) <b>2 369 067</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 386 330</b>	(51) <b>A62C 37/08</b>
(11) <b>2 344 831</b> (87) WO 2010/051898	(51) <b>F41A 25/06</b>	(11) <b>2 369 230</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>	(11) <b>2 388 517</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
		(11) <b>2 369 977</b> (87) WO 2010/078263	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 389 589</b> (87) WO 2010/090859	(51) <b>G01N 33/92</b>
		(11) <b>2 370 222</b> (87) WO 2010/060603	(51) <b>B23B 29/04</b>	(11) <b>2 389 738</b> (87) WO 2010/084456	(51) <b>H04J 3/06</b>
				(11) <b>2 389 812</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>

(11) <b>2 389 859</b> (87) WO 2011/062437	(51) <i>A61B 5/048</i>	(11) <b>2 401 113</b> (87) WO 2010/099409	(51) <i>B23P 25/00</i>	(11) <b>2 416 366</b> (87) WO 2010/116575	(51) <i>H01L 29/78</i>
(11) <b>2 390 250</b> (87) WO 2011/062437	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) <b>2 401 722</b> (87) WO 2010/099109	(51) <i>G06T 15/04</i>	(11) <b>2 416 693</b> (87) WO 2010/118320	(51) <i>A47L 13/16</i>
(11) <b>2 390 386</b> (87) WO 2010/082574	(51) <i>C30B 29/38</i>	(11) <b>2 402 261</b> (87) WO 2010/098453	(51) <i>B65D 47/08</i>	(11) <b>2 416 861</b> (87) WO 2010/115923	(51) <i>B01D 15/22</i>
(11) <b>2 390 716</b> (11) <b>2 390 937</b>	(51) <i>G02F 1/13357</i> (51) <i>H01L 33/48</i>	(11) <b>2 402 461</b> (11) <b>2 402 513</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i> (51) <i>E02F 3/96</i>	(11) <b>2 416 872</b> (87) WO 2010/115898	(51) <i>B01D 53/52</i>
(11) <b>2 391 069</b> (87) WO 2010/094238	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 402 589</b> (11) <b>2 402 615</b>	(51) <i>F02M 69/46</i> (51) <i>F04D 29/16</i>	(11) <b>2 418 148</b> (87) WO 2010/116018	(51) <i>B64C 39/06</i>
(11) <b>2 391 679</b> (87) WO 2010/087522	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) <b>2 402 989</b> (11) <b>2 403 864</b>	(51) <i>H01L 23/473</i> (51) <i>C07K 1/113</i>	(11) <b>2 418 488</b> (87) WO 2010/116979	(51) <i>G01N 33/52</i>
(11) <b>2 392 063</b> (87) WO 2010/086054	(51) <i>H02H 7/18</i>	(11) <b>2 403 865</b> (87) WO 2010/101903	(51) <i>C07K 1/18</i>	(11) <b>2 419 674</b> (87) WO 2010/119378	(51) <i>F21V 21/34</i>
(11) <b>2 392 478</b> (11) <b>2 392 718</b>	(51) <i>B60B 27/00</i> (51) <i>D06F 37/26</i>	(11) <b>2 403 883</b> (87) WO 2010/100098	(51) <i>C07K 1/18</i>	(11) <b>2 421 783</b> (87) WO 2010/122041	(51) <i>B66B 5/00</i>
(11) <b>2 392 831</b> (11) <b>2 393 441</b>	(51) <i>F16B 37/04</i> (51) <i>A61B 17/86</i>	(11) <b>2 404 564</b> (11) <b>2 405 101</b>	(51) <i>C08F 4/646</i> (51) <i>A61B 18/12</i>	(11) <b>2 421 930</b> (87) WO 2010/122278	(51) <i>C09K 8/035</i>
(11) <b>2 393 441</b> (87) WO 2010/089481	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) <b>2 405 101</b> (11) <b>2 405 418</b>	(51) <i>F01D 5/28</i> (51) <i>G09G 3/32</i>	(11) <b>2 422 345</b> (87) WO 2010/123517	(51) <i>G11C 8/12</i>
(11) <b>2 394 423</b> (87) WO 2010/090623	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) <b>2 405 418</b> (87) WO 2010/100938	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) <b>2 422 394</b> (87) WO 2010/122269	(51) <i>H01M 8/12</i>
(11) <b>2 394 672</b> (11) <b>2 394 673</b>	(51) <i>A61L 27/36</i> (51) <i>A61L 27/36</i>	(11) <b>2 406 250</b> (87) WO 2010/104933	(51) <i>C07D 403/00</i>	(11) <b>2 422 774</b> (11) <b>2 423 224</b>	(51) <i>A61K 9/20</i> (51) <i>C12N 9/64</i>
(11) <b>2 394 672</b> (11) <b>2 395 501</b>	(51) <i>A61L 27/36</i> (51) <i>G10K 11/178</i>	(11) <b>2 406 611</b> (87) WO 2010/102612	(51) <i>C07D 403/00</i>	(11) <b>2 423 993</b> (87) WO 2010/123108	(51) <i>H01L 41/43</i>
(11) <b>2 396 030</b> (87) WO 2010/092476	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 406 862</b> (87) WO 2010/102662	(51) <i>G01N 11/16</i>	(11) <b>2 424 051</b> (11) <b>2 424 465</b>	(51) <i>H01S 3/109</i> (51) <i>A61F 2/08</i>
(11) <b>2 396 156</b> (87) WO 2010/092072	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) <b>2 407 475</b> (11) <b>2 407 575</b>	(51) <i>H02J 3/18</i> (51) <i>C23C 14/08</i>	(11) <b>2 424 051</b> (87) WO 2010/124760	(51) <i>H01S 3/109</i> (51) <i>A61F 2/08</i>
(11) <b>2 397 081</b> (11) <b>2 397 185</b>	(51) <i>A61B 17/12</i> (51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 407 475</b> (11) <b>2 407 575</b>	(51) <i>C07J 1/00</i> (51) <i>C23C 14/08</i>	(11) <b>2 424 762</b> (87) WO 2010/124852	(51) <i>B62B 3/00</i>
(11) <b>2 397 081</b> (11) <b>2 397 185</b>	(51) <i>A61B 17/12</i> (51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 407 575</b> (87) WO 2010/104111	(51) <i>C23C 14/08</i>	(11) <b>2 424 889</b> (87) WO 2010/125187	(51) <i>B62B 3/00</i>
(11) <b>2 397 696</b> (87) WO 2011/135746	(51) <i>F04C 18/344</i>	(11) <b>2 408 668</b> (87) WO 2010/106510	(51) <i>B64D 13/06</i>	(11) <b>2 424 889</b> (87) WO 2010/125187	(51) <i>C07K 16/00</i>
(11) <b>2 398 028</b> (11) <b>2 398 528</b>	(51) <i>H01H 1/00</i> (51) <i>A61M 1/28</i>	(11) <b>2 408 752</b> (87) WO 2010/106097	(51) <i>C07D 239/48</i>	(11) <b>2 424 994</b> (87) WO 2010/124953	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 398 028</b> (87) WO 2010/096657	(51) <i>H01H 1/00</i> (51) <i>A61M 1/28</i>	(11) <b>2 412 138</b> (87) WO 2010/108535	(51) <i>C07D 239/48</i>	(11) <b>2 424 994</b> (87) WO 2010/124953	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 399 459</b> (11) <b>2 399 541</b>	(51) <i>A21B 1/04</i> (51) <i>A61C 5/08</i>	(11) <b>2 412 701</b> (87) WO 2010/110353	(51) <i>H04L 29/06</i> (51) <i>C07C 235/34</i>	(11) <b>2 425 003</b> (87) WO 2010/126382	(51) <i>C12P 7/06</i>
(11) <b>2 399 459</b> (11) <b>2 399 541</b>	(51) <i>A21B 1/04</i> (51) <i>A61C 5/08</i>	(11) <b>2 412 701</b> (87) WO 2010/110353	(51) <i>H04L 29/06</i> (51) <i>C07C 235/34</i>	(11) <b>2 426 688</b> (11) <b>2 426 786</b>	(51) <i>H01H 13/86</i> (51) <i>H01R 4/28</i>
(11) <b>2 399 791</b> (11) <b>2 399 897</b>	(51) <i>B60T 7/16</i> (51) <i>C01B 13/10</i>	(11) <b>2 414 160</b> (87) WO 2010/112566	(51) <i>C07C 235/34</i>	(11) <b>2 426 688</b> (11) <b>2 426 786</b>	(51) <i>H01H 13/86</i> (51) <i>H01R 4/28</i>
(11) <b>2 399 791</b> (87) WO 2010/095669	(51) <i>B60T 7/16</i> (51) <i>C01B 13/10</i>	(11) <b>2 414 160</b> (87) WO 2010/112566	(51) <i>B41F 7/30</i>	(11) <b>2 426 862</b> (87) WO 2010/125223	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>2 399 921</b> (87) WO 2010/064611	(51) <i>C07D 513/04</i>	(11) <b>2 414 369</b> (87) WO 2010/112874	(51) <i>B41F 7/30</i>	(11) <b>2 427 057</b> (87) WO 2010/129049	(51) <i>A61K 31/343</i>
(11) <b>2 400 148</b> (11) <b>2 400 190</b>	(51) <i>F03D 1/06</i> (51) <i>F16K 5/06</i>	(11) <b>2 415 015</b> (87) WO 2010/114449	(51) <i>C07D 513/04</i>	(11) <b>2 427 057</b> (87) WO 2010/129049	(51) <i>A61K 31/343</i>
(11) <b>2 400 148</b> (11) <b>2 400 190</b>	(51) <i>F03D 1/06</i> (51) <i>F16K 5/06</i>	(11) <b>2 415 015</b> (87) WO 2010/114449	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) <b>2 428 076</b> (87) WO 2010/128201	(51) <i>H04W 52/28</i>
(11) <b>2 400 209</b> (11) <b>2 400 347</b>	(51) <i>F21S 4/00</i> (51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 415 276</b> (87) WO 2010/117714	(51) <i>H04R 5/033</i>	(11) <b>2 428 633</b> (11) <b>2 429 068</b>	(51) <i>E06B 3/263</i> (51) <i>H02K 21/00</i>
(11) <b>2 400 209</b> (11) <b>2 400 347</b>	(51) <i>F21S 4/00</i> (51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 415 563</b> (87) WO 2010/114055	(51) <i>H04R 5/033</i>	(11) <b>2 429 068</b> (87) WO 2010/077181	(51) <i>H02K 21/00</i>
(11) <b>2 400 501</b> (11) <b>2 400 508</b>	(51) <i>G11C 19/28</i> (51) <i>H01B 1/20</i>	(11) <b>2 415 577</b> (11) <b>2 415 841</b>	(51) <i>B25D 17/24</i> (51) <i>B29C 39/14</i>	(11) <b>2 429 220</b> (11) <b>2 430 173</b>	(51) <i>H04W 72/00</i> (51) <i>C12P 7/62</i>
(11) <b>2 400 501</b> (11) <b>2 400 508</b>	(51) <i>G11C 19/28</i> (51) <i>H01B 1/20</i>	(11) <b>2 415 577</b> (11) <b>2 415 841</b>	(51) <i>B25D 17/24</i> (51) <i>B29C 39/14</i>	(11) <b>2 429 220</b> (87) WO 2010/130608	(51) <i>H04W 72/00</i> (51) <i>C12P 7/62</i>
(11) <b>2 400 740</b> (11) <b>2 400 740</b>	(51) <i>H04N 5/14</i> (51) <i>H04N 5/14</i>	(11) <b>2 415 889</b> (87) WO 2010/114063	(51) <i>C09B 67/00</i> (51) <i>C22C 21/08</i>	(11) <b>2 430 592</b> (87) WO 2010/132417	(51) <i>G06K 17/00</i>



(11) <b>2 431 390</b> (87) WO 2010/134882	(51) <i>C12N 9/64</i>	(11) <b>2 442 933</b> (87) WO 2010/145801	(51) <i>B23G 5/18</i>	(11) <b>2 449 092</b> (87) WO 2011/002832	(51) <i>C12N 1/22</i>
(11) <b>2 431 799</b> (87) WO 2010/134882	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) <b>2 442 964</b> (87) WO 2010/145927	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) <b>2 449 617</b> (87) WO 2011/000499	(51) <i>C01B 3/38</i>
(11) <b>2 432 681</b> (87) WO 2010/151813	(51) <i>B63B 13/00</i>	(11) <b>2 443 169</b> (87) WO 2010/148188	(51) <i>C08G 63/91</i>	(11) <b>2 449 815</b> (87) WO 2011/000475	(51) <i>H04W 36/30</i>
(11) <b>2 433 226</b> (87) WO 2010/151813	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 443 328</b> (87) WO 2010/147517	(51) <i>F01P 3/20</i>	(11) <b>2 450 047</b> (87) WO 2011/000149	(51) <i>A61K 36/8888</i>
(11) <b>2 433 779</b> (87) WO 2010/136204	(51) <i>B29C 70/08</i>	(11) <b>2 443 348</b> (87) WO 2010/144993	(51) <i>F15B 11/042</i>	(11) <b>2 450 263</b> (87) WO 2011/002053	(51) <i>B62D 5/07</i>
(11) <b>2 434 585</b> (87) WO 2010/136204	(51) <i>H01R 13/426</i>	(11) <b>2 443 447</b> (87) WO 2010/146076	(51) <i>G01N 31/22</i>	(11) <b>2 450 523</b> (87) WO 2011/003759	(51) <i>E06B 9/88</i>
(11) <b>2 436 071</b> (87) WO 2010/136204	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) <b>2 443 651</b> (87) WO 2010/147846	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) <b>2 450 532</b> (87) WO 2011/004118	(51) <i>F01D 11/08</i>
(11) <b>2 436 415</b> (87) WO 2010/141096	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>2 443 777</b> (87) WO 2010/146472	(51) <i>H04J 3/14</i>	(11) <b>2 452 088</b> (87) WO 2011/004273	(51) <i>F16C 32/04</i>
(11) <b>2 437 020</b> (87) WO 2010/141096	(51) <i>F27B 17/02</i>	(11) <b>2 443 805</b> (87) WO 2010/145853	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 452 130</b> (87) WO 2011/004118	(51) <i>F24F 13/14</i>
(11) <b>2 437 219</b> (87) WO 2010/141096	(51) <i>G06T 15/50</i>	(11) <b>2 443 850</b> (87) WO 2010/145707	(51) <i>H04W 8/12</i>	(11) <b>2 452 207</b> (87) WO 2011/004273	(51) <i>G01T 1/29</i>
(11) <b>2 437 543</b> (87) WO 2010/141096	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 443 898</b> (87) WO 2010/147956	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) <b>2 452 602</b> (87) WO 2011/006731	(51) <i>A47L 9/00</i>
(11) <b>2 437 893</b> (87) WO 2010/141096	(51) <i>B01L 99/00</i>	(11) <b>2 443 911</b> (87) WO 2010/146519	(51) <i>H04B 10/114</i>	(11) <b>2 452 705</b> (87) WO 2011/006731	(51) <i>A61M 1/34</i>
(11) <b>2 438 148</b> (87) WO 2010/141530	(51) <i>C10M 161/00</i>	(11) <b>2 444 547</b> (87) WO 2010/146519	(51) <i>D06M 15/227</i>	(11) <b>2 453 170</b> (87) WO 2011/006731	(51) <i>F21V 23/04</i>
(11) <b>2 438 318</b> (87) WO 2010/139457	(51) <i>F16C 19/52</i>	(11) <b>2 444 707</b> (87) WO 2010/149174	(51) <i>F16L 33/34</i>	(11) <b>2 453 494</b> (87) WO 2011/006731	(51) <i>H01L 41/187</i>
(11) <b>2 438 425</b> (87) WO 2010/139965	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) <b>2 444 728</b> (87) WO 2011/073463	(51) <i>F23K 5/14</i>	(11) <b>2 453 665</b> (87) WO 2011/006731	(51) <i>H04N 21/414</i>
(11) <b>2 438 425</b> (87) WO 2010/139965	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) <b>2 444 728</b> (87) WO 2011/073463	(51) <i>F23K 5/14</i>	(11) <b>2 453 982</b> (87) WO 2011/006731	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) <b>2 438 773</b> (87) WO 2010/139360	(51) <i>H04W 8/06</i>	(11) <b>2 445 143</b> (87) WO 2010/130121	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>2 454 390</b> (87) WO 2011/006974	(51) <i>C22B 59/00</i>
(11) <b>2 438 795</b> (87) WO 2010/139506	(51) <i>H04W 92/02</i>	(11) <b>2 445 438</b> (87) WO 2010/150075	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 454 554</b> (87) WO 2010/148277	(51) <i>G01B 9/02</i>
(11) <b>2 438 803</b> (87) WO 2010/139921	(51) <i>E04H 5/02</i>	(11) <b>2 445 516</b> (87) WO 2010/149907	(51) <i>A61B 38/48</i>	(11) <b>2 455 014</b> (87) WO 2010/148277	(51) <i>A61B 17/17</i>
(11) <b>2 439 126</b> (87) WO 2012/017854	(51) <i>B62D 1/19</i>	(11) <b>2 445 565</b> (87) WO 2010/149174	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 455 128</b> (87) WO 2010/148277	(51) <i>A61M 25/00</i>
(11) <b>2 439 961</b> (87) WO 2010/140358	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 445 578</b> (87) WO 2010/151765	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 457 617</b> (87) WO 2010/148277	(51) <i>A62B 7/00</i>
(11) <b>2 440 240</b> (87) WO 2010/144904	(51) <i>A61K 38/45</i>	(11) <b>2 445 680</b> (87) WO 2010/149480	(51) <i>B23K 20/12</i>	(11) <b>2 457 756</b> (87) WO 2010/148277	(51) <i>B60J 7/02</i>
(11) <b>2 440 281</b> (87) WO 2010/144644	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 445 926</b> (87) WO 2010/151126	(51) <i>C07K 7/50</i>	(11) <b>2 458 041</b> (87) WO 2010/148277	(51) <i>C30B 29/42</i>
(11) <b>2 440 400</b> (87) WO 2011/025569	(51) <i>B32B 3/26</i>	(11) <b>2 446 017</b> (87) WO 2010/151866	(51) <i>C12N 9/14</i>	(11) <b>2 459 340</b> (87) WO 2011/012175	(51) <i>B23K 1/00</i>
(11) <b>2 440 619</b> (87) WO 2010/144901	(51) <i>C09D 4/00</i>	(11) <b>2 446 413</b> (87) WO 2010/149946	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) <b>2 460 834</b> (87) WO 2011/012175	(51) <i>C08F 10/00</i>
(11) <b>2 440 687</b> (87) WO 2010/130845	(51) <i>C25B 9/08</i>	(11) <b>2 446 417</b> (87) WO 2010/150147	(51) <i>G09B 23/28</i>	(11) <b>2 460 936</b> (87) WO 2011/012751	(51) <i>E01F 9/047</i>
(11) <b>2 441 920</b> (87) WO 2010/144904	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) <b>2 447 159</b> (87) WO 2010/151866	(51) <i>B64D 29/08</i>	(11) <b>2 461 762</b> (87) WO 2011/015980	(51) <i>A61C 1/18</i>
(11) <b>2 442 311</b> (87) WO 2011/060705	(51) <i>G11C 7/06</i>	(11) <b>2 448 797</b> (87) WO 2011/000768	(51) <i>B60T 8/36</i>	(11) <b>2 463 366</b> (87) WO 2011/016260	(51) <i>C12N 15/09</i>
(11) <b>2 442 473</b> (87) WO 2011/060705	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 448 893</b> (87) WO 2011/000696	(51) <i>C07C 1/20</i>	(11) <b>2 464 289</b> (87) WO 2011/018788	(51) <i>A61B 5/087</i>
(11) <b>2 442 804</b> (87) WO 2010/144712	(51) <i>G01N 33/94</i>			(11) <b>2 464 560</b> (87) WO 2011/018255	(51) <i>B62M 6/45</i>
(11) <b>2 442 854</b> (87) WO 2010/145771	(51) <i>A61M 5/315</i>			(11) <b>2 465 948</b> (87) WO 2011/018255	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 442 885</b> (87) WO 2010/148133	(51) <i>B01D 35/00</i>			(11) <b>2 466 337</b> (87) WO 2011/018255	(51) <i>G01T 1/208</i>
				(11) <b>2 468 547</b> (87) WO 2011/018255	(51) <i>B60J 7/06</i>

(11) <b>2 469 051</b>	(51) <i>F01N 3/022</i>	(11) <b>2 489 039</b>	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) <b>2 511 615</b>	(51) <i>F24C 15/20</i>
(11) <b>2 469 100</b>	(51) <i>F04D 29/054</i>	(87) WO 2011/045548		(11) <b>2 511 844</b>	(51) <i>G06F 21/00</i>
(11) <b>2 469 184</b>	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) <b>2 489 376</b>	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) <b>2 513 671</b>	(51) <i>G01T 7/00</i>
(11) <b>2 470 836</b>	(51) <i>C02F 1/72</i>	(11) <b>2 489 564</b>	(51) <i>B60T 8/96</i>	(87) WO 2011/073819	
(87) WO 2011/023767		(87) WO 2011/046136		(11) <b>2 514 080</b>	(51) <i>H02K 11/02</i>
(11) <b>2 470 961</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 489 714</b>	(51) <i>C09K 3/14</i>	(87) WO 2011/073562	
(87) WO 2011/024984		(87) WO 2011/049318		(11) <b>2 514 294</b>	(51) <i>A01C 23/00</i>
(11) <b>2 472 657</b>	(51) <i>C22C 5/04</i>	(11) <b>2 492 588</b>	(51) <i>F21V 27/02</i>	(11) <b>2 514 495</b>	(51) <i>A63C 5/12</i>
(11) <b>2 473 725</b>	(51) <i>F02B 71/00</i>	(11) <b>2 493 503</b>	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 515 112</b>	(51) <i>G01N 33/543</i>
(87) WO 2011/026774		(87) WO 2011/051307		(11) <b>2 516 269</b>	(51) <i>B64C 30/00</i>
(11) <b>2 474 178</b>	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) <b>2 493 730</b>	(51) <i>B60S 1/34</i>	(11) <b>2 516 286</b>	(51) <i>B65D 47/20</i>
(87) WO 2011/023819		(87) WO 2011/051093		(87) WO 2011/076706	
(11) <b>2 474 200</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 494 105</b>	(51) <i>D07B 1/06</i>	(11) <b>2 517 004</b>	(51) <i>G01N 33/00</i>
(87) WO 2011/026837		(87) WO 2011/051204		(87) WO 2011/077378	
(11) <b>2 474 632</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 496 213</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 517 432</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 475 897</b>	(51) <i>F16B 23/00</i>	(87) WO 2011/051486		(87) WO 2011/078692	
(87) WO 2011/151435		(11) <b>2 496 593</b>	(51) <i>C07H 7/04</i>	(11) <b>2 517 615</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) <b>2 476 138</b>	(51) <i>H01L 29/423</i>	(87) WO 2011/057192		(87) WO 2012/005124	
(87) WO 2011/031586		(11) <b>2 497 170</b>	(51) <i>H02G 1/08</i>	(11) <b>2 517 687</b>	(51) <i>A61K 8/46</i>
(11) <b>2 476 741</b>	(51) <i>C10M 133/16</i>	(87) WO 2011/054551		(11) <b>2 517 688</b>	(51) <i>A61K 8/31</i>
(11) <b>2 476 776</b>	(51) <i>C23C 16/04</i>	(11) <b>2 497 565</b>	(51) <i>B01F 5/24</i>	(11) <b>2 518 476</b>	(51) <i>G01N 21/90</i>
(11) <b>2 477 870</b>	(51) <i>B62B 3/06</i>	(11) <b>2 497 732</b>	(51) <i>B65H 51/06</i>	(87) WO 2011/078057	
(87) WO 2011/104656		(11) <b>2 497 835</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 519 739</b>	(51) <i>F03B 17/06</i>
(11) <b>2 477 900</b>	(51) <i>B65D 1/26</i>	(11) <b>2 498 056</b>	(51) <i>B63B 49/00</i>	(87) WO 2011/079840	
(87) WO 2011/032137		(87) WO 2011/055512		(11) <b>2 520 412</b>	(51) <i>B29C 57/04</i>
(11) <b>2 478 236</b>	(51) <i>F16C 19/26</i>	(11) <b>2 500 062</b>	(51) <i>A61P 5/24</i>	(11) <b>2 520 796</b>	(51) <i>F03D 11/00</i>
(87) WO 2011/032800		(11) <b>2 500 792</b>	(51) <i>G05D 1/08</i>	(11) <b>2 521 330</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 479 186</b>	(51) <i>C07K 14/025</i>	(11) <b>2 501 857</b>	(51) <i>E01B 29/02</i>	(11) <b>2 521 714</b>	(51) <i>C07D 211/58</i>
(11) <b>2 479 250</b>	(51) <i>C11C 3/10</i>	(87) WO 2011/058271		(87) WO 2011/083487	
(87) WO 2011/109945		(11) <b>2 502 899</b>	(51) <i>C07C 67/333</i>	(11) <b>2 521 794</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 480 133</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 503 119</b>	(51) <i>F01N 3/08</i>	(87) WO 2011/083312	
(87) WO 2011/036613		(87) WO 2011/061820		(11) <b>2 522 267</b>	(51) <i>A47L 15/00</i>
(11) <b>2 481 052</b>	(51) <i>G21C 7/00</i>	(11) <b>2 504 310</b>	(51) <i>C07C 231/06</i>	(11) <b>2 522 575</b>	(51) <i>B64D 27/26</i>
(87) WO 2011/036120		(87) WO 2011/063110		(11) <b>2 524 077</b>	(51) <i>D04H 3/16</i>
(11) <b>2 481 364</b>	(51) <i>A61B 17/3207</i>	(11) <b>2 504 311</b>	(51) <i>C07C 233/09</i>	(87) WO 2011/088117	
(11) <b>2 481 905</b>	(51) <i>F02D 31/00</i>	(87) WO 2011/066414		(11) <b>2 525 597</b>	(51) <i>H04W 24/08</i>
(11) <b>2 482 315</b>	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) <b>2 504 387</b>	(51) <i>C08K 5/132</i>	(87) WO 2011/120278	
(87) WO 2012/056642		(87) WO 2011/064192		(11) <b>2 525 622</b>	(51) <i>H04W 88/02</i>
(11) <b>2 482 514</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 506 445</b>	(51) <i>H04B 3/54</i>	(87) WO 2011/153748	
(87) WO 2010/145253		(11) <b>2 508 508</b>	(51) <i>C07C 69/736</i>	(11) <b>2 526 085</b>	(51) <i>C07C 263/04</i>
(11) <b>2 483 039</b>	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) <b>2 508 596</b>	(51) <i>C12N 5/20</i>	(87) WO 2011/089098	
(87) WO 2011/039429		(11) <b>2 508 600</b>	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) <b>2 526 371</b>	(51) <i>F42B 12/36</i>
(11) <b>2 483 113</b>	(51) <i>B60T 7/04</i>	(87) WO 2011/068050		(87) WO 2011/086388	
(87) WO 2011/039556		(11) <b>2 508 623</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 527 194</b>	(51) <i>B60N 2/08</i>
(11) <b>2 483 513</b>	(51) <i>E21B 17/01</i>	(11) <b>2 509 179</b>	(51) <i>H02H 7/08</i>	(11) <b>2 527 418</b>	(51) <i>H05B 33/14</i>
(87) WO 2011/106004		(11) <b>2 509 875</b>	(51) <i>B65B 43/08</i>	(87) WO 2012/031414	
(11) <b>2 484 746</b>	(51) <i>C10M 169/04</i>	(87) WO 2011/072253		(11) <b>2 528 107</b>	(51) <i>H01L 31/048</i>
(11) <b>2 485 137</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 510 392</b>	(51) <i>G02B 6/293</i>	(87) WO 2011/092313	
(11) <b>2 486 889</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>	(87) WO 2011/070274		(11) <b>2 528 944</b>	(51) <i>C07K 16/00</i>
(87) WO 2011/042583		(11) <b>2 510 560</b>	(51) <i>H02N 2/02</i>		
(11) <b>2 487 489</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(87) WO 2011/069476			

(11) <b>2 529 743</b> (87) WO 2011/093308	(51) <b>A61K 31/80</b>	(11) <b>2 539 575</b> (87) WO 2011/104110	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 552 812</b> (87) WO 2011/124782	(51) <b>B65H 3/08</b>
(11) <b>2 530 096</b> (87) WO 2011/093403	(51) <b>C08F 214/26</b>	(11) <b>2 539 700</b> (87) WO 2011/103941	(51) <b>G01N 27/04</b>	(11) <b>2 553 883</b> (87) WO 2011/120581	(51) <b>H04L 12/801</b>
(11) <b>2 530 291</b> (11) <b>2 530 921</b>	(51) <b>F02M 13/08</b> (51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 539 907</b> (87) WO 2011/106134	(51) <b>H01F 7/06</b>	(11) <b>2 554 131</b> (87) WO 2012/118012	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 531 187</b> (87) WO 2011/095534	(51) <b>A61K 31/18</b>	(11) <b>2 540 245</b> (11) <b>2 540 529</b>	(51) <b>A61B 18/14</b> (51) <b>B60C 25/138</b>	(11) <b>2 554 485</b> (11) <b>2 555 974</b> (87) WO 2011/159281	(51) <b>B65D 1/24</b> (51) <b>B64C 11/28</b>
(11) <b>2 532 137</b> (87) WO 2011/096865	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 540 608</b> (11) <b>2 540 789</b> (87) WO 2011/105878	(51) <b>B60L 15/20</b> (51) <b>C09J 133/06</b>	(11) <b>2 557 829</b> (11) <b>2 559 245</b> (87) WO 2011/128269	(51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>H04N 19/52</b>
(11) <b>2 532 891</b> (87) WO 2011/078327	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 540 903</b> (11) <b>2 540 938</b>	(51) <b>A47L 15/44</b> (51) <b>E05B 41/00</b>	(11) <b>2 559 541</b> (87) WO 2012/091003	(51) <b>B29C 45/00</b>
(11) <b>2 533 111</b> (11) <b>2 533 154</b>	(51) <b>G04B 37/00</b> (51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 541 040</b> (87) WO 2011/105375	(51) <b>F02M 59/44</b>	(11) <b>2 560 768</b> (87) WO 2011/130783	(51) <b>B04C 11/00</b>
(11) <b>2 533 263</b> (11) <b>2 533 321</b>	(51) <b>H01H 71/24</b> (51) <b>H01M 10/6554</b>	(11) <b>2 541 134</b> (11) <b>2 541 322</b>	(51) <b>F21S 8/08</b> (51) <b>G03C 1/00</b>	(11) <b>2 560 969</b> (87) WO 2011/133734	(51) <b>C07D 413/04</b>
(11) <b>2 533 407</b> (11) <b>2 533 450</b> (87) WO 2011/103741	(51) <b>H02M 1/088</b> (51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 541 496</b> (11) <b>2 541 772</b>	(51) <b>G06T 5/00</b> (51) <b>H03K 19/0175</b>	(11) <b>2 561 186</b> (87) WO 2011/131828	(51) <b>F01D 21/00</b>
(11) <b>2 533 887</b> (87) WO 2011/097660	(51) <b>B01J 8/36</b>	(11) <b>2 541 926</b> (87) WO 2011/105802	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 561 328</b> (87) WO 2011/131724	(51) <b>G01K 11/20</b>
(11) <b>2 533 908</b> (87) WO 2011/097742	(51) <b>B05C 17/01</b>	(11) <b>2 542 238</b> (87) WO 2011/109355	(51) <b>A61K 31/4045</b>	(11) <b>2 561 799</b> (87) WO 2011/132606	(51) <b>A61B 3/032</b>
(11) <b>2 534 467</b> (87) WO 2011/098707	(51) <b>G01N 15/00</b>	(11) <b>2 543 888</b> (11) <b>2 544 154</b>	(51) <b>F04D 19/00</b> (51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 562 398</b> (87) WO 2011/132264	(51) <b>F02D 13/02</b>
(11) <b>2 534 727</b> (87) WO 2011/100248	(51) <b>G01N 27/30</b>	(11) <b>2 544 749</b> (87) WO 2011/112814	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 562 983</b> (87) WO 2012/083810	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 535 352</b> (11) <b>2 535 460</b>	(51) <b>C07K 16/18</b> (51) <b>E02D 1/02</b>	(11) <b>2 544 889</b> (87) WO 2011/112387	(51) <b>B32B 7/06</b>	(11) <b>2 563 020</b> (87) WO 2011/133002	(51) <b>H04N 19/61</b>
(11) <b>2 535 706</b> (11) <b>2 535 893</b>	(51) <b>G01N 27/327</b> (51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>2 546 676</b> (11) <b>2 547 026</b>	(51) <b>G01S 7/40</b> (51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 563 283</b> (87) WO 2011/134457	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 536 487</b> (87) WO 2011/101011	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 547 156</b> (11) <b>2 547 625</b> (87) WO 2011/073714	(51) <b>H04L 12/825</b> (51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 563 707</b> (87) WO 2011/134477	(51) <b>B66C 23/20</b>
(11) <b>2 536 957</b> (87) WO 2011/101293	(51) <b>F15B 21/04</b>	(11) <b>2 547 848</b> (87) WO 2011/115792	(51) <b>E05C 19/14</b>	(11) <b>2 563 875</b> (87) WO 2011/134582	(51) <b>C09K 19/20</b>
(11) <b>2 537 313</b> (87) WO 2011/101360	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 547 970</b> (87) WO 2011/114158	(51) <b>F25D 31/00</b>	(11) <b>2 564 103</b> (87) WO 2011/135350	(51) <b>F16L 19/025</b>
(11) <b>2 537 570</b> (11) <b>2 537 679</b>	(51) <b>B01D 46/00</b> (51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 548 216</b> (87) WO 2011/115858	(51) <b>E05C 19/14</b>	(11) <b>2 564 192</b> (87) WO 2011/136319	(51) <b>C07D 405/06</b>
(11) <b>2 537 832</b> (87) WO 2012/037764	(51) <b>C07D 239/34</b>	(11) <b>2 548 763</b> (11) <b>2 549 675</b>	(51) <b>A61N 5/10</b> (51) <b>B60N 2/66</b>	(11) <b>2 566 054</b> (87) WO 2012/157286	(51) <b>H03M 13/25</b>
(11) <b>2 537 872</b> (11) <b>2 538 493</b>	(51) <b>C08F 236/10</b> (51) <b>H01R 4/38</b>	(11) <b>2 550 790</b> (87) WO 2011/116770	(51) <b>H04L 1/18</b> (51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 566 085</b> (87) WO 2011/134322	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 539 269</b> (87) WO 2011/104650	(51) <b>B66D 1/16</b>	(11) <b>2 551 203</b> (11) <b>2 551 887</b>	(51) <b>B65B 65/00</b> (51) <b>H01H 85/54</b>	(11) <b>2 566 646</b> (87) WO 2011/139960	(51) <b>B23B 51/02</b>
(11) <b>2 539 388</b> (87) WO 2011/106739	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 551 946</b> (87) WO 2012/081206	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 567 254</b> (87) WO 2011/138008	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 539 563</b> (87) WO 2011/101541	(51) <b>F02B 19/10</b>	(11) <b>2 552 347</b> (87) WO 2011/120930	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 567 270</b> (87) WO 2011/138394	(51) <b>B42D 25/00</b>
				(11) <b>2 567 417</b> (87) WO 2011/138562	(51) <b>H01L 41/083</b>
				(11) <b>2 567 724</b> (11) <b>2 568 762</b>	(51) <b>A61M 16/10</b> (51) <b>H04W 76/04</b>



(11) <b>2 569 380</b> (87) WO 2011/140577	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 579 830</b> (87) WO 2011/154018	(51) <b>A61J 1/03</b>	(11) <b>2 588 679</b> (87) WO 2011/006188	(51) <b>E04C 5/12</b>
(11) <b>2 569 693</b> (87) WO 2011/142996	(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) <b>2 579 918</b> (87) WO 2011/159714	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 588 723</b> (87) WO 2012/000989	(51) <b>F01N 3/10</b>
(11) <b>2 570 019</b> (11) <b>2 570 485</b> (87) WO 2011/142027	(51) <b>A01D 41/12</b> (51) <b>C12P 7/04</b>	(11) <b>2 580 152</b> (87) WO 2011/154129	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>2 590 177</b> (11) <b>2 590 279</b> (11) <b>2 590 622</b> (87) WO 2012/004139	(51) <b>H01B 1/22</b> (51) <b>H02G 1/08</b> (51) <b>A61K 36/76</b>
(11) <b>2 570 689</b> (11) <b>2 571 796</b> (87) WO 2011/144822	(51) <b>F16D 55/226</b> (51) <b>B65H 35/04</b>	(11) <b>2 580 539</b> (87) WO 2012/041266	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 591 757</b> (11) <b>2 592 754</b> (11) <b>2 592 907</b> (11) <b>2 593 163</b> (87) WO 2012/007251	(51) <b>A61F 5/37</b> (51) <b>H03K 19/00</b> (51) <b>H05B 37/02</b> (51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>2 572 113</b> (87) WO 2011/144715	(51) <b>F16C 3/035</b>	(11) <b>2 580 973</b> (11) <b>2 581 187</b> (11) <b>2 581 498</b> (11) <b>2 581 610</b> (11) <b>2 582 554</b> (87) WO 2011/157556	(51) <b>G09F 13/20</b> (51) <b>B27F 7/38</b> (51) <b>E02D 5/34</b> (51) <b>A63C 11/22</b> (51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 593 354</b> (87) WO 2012/008828	(51) <b>B63B 21/24</b>
(11) <b>2 572 115</b> (87) WO 2011/146303	(51) <b>F16C 39/02</b>	(11) <b>2 582 864</b> (87) WO 2011/160790	(51) <b>D03D 39/08</b>	(11) <b>2 593 601</b> (87) WO 2012/007283	(51) <b>D06F 58/28</b>
(11) <b>2 572 137</b> (87) WO 2011/144997	(51) <b>F16P 3/14</b>	(11) <b>2 582 964</b> (87) WO 2011/158006	(51) <b>F03B 13/20</b>	(11) <b>2 596 297</b> (87) WO 2012/069030	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 572 802</b> (11) <b>2 573 124</b> (87) WO 2011/143806	(51) <b>B05D 3/06</b> (51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 583 870</b> (11) <b>2 584 083</b> (11) <b>2 584 915</b> (87) WO 2011/161658	(51) <b>D06F 39/08</b> (51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 598 240</b> (87) WO 2012/013866	(51) <b>B01J 23/75</b> (51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 573 290</b> (11) <b>2 573 517</b> (11) <b>2 574 395</b> (11) <b>2 574 422</b> (11) <b>2 574 508</b> (11) <b>2 574 590</b> (11) <b>2 575 205</b> (11) <b>2 575 756</b> (87) WO 2011/149814	(51) <b>E04B 9/18</b> (51) <b>G01C 19/66</b> (51) <b>B01F 3/04</b> (51) <b>B23Q 7/04</b> (51) <b>B60R 19/52</b> (51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>2 585 167</b> (87) WO 2011/163444	(51) <b>B60R 21/38</b> (51) <b>D06F 39/08</b> (51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 598 313</b> (87) WO 2012/019577	(51) <b>B60R 19/34</b>
(11) <b>2 575 821</b> (87) WO 2011/150286	(51) <b>H01M 10/42</b> (51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 585 585</b> (87) WO 2011/161174	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 599 668</b> (87) WO 2012/033370	(51) <b>G01N 27/414</b>
(11) <b>2 575 425</b> (87) WO 2011/151073	(51) <b>A61K 31/554</b>	(11) <b>2 585 653</b> (87) WO 2012/001471	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 600 145</b> (11) <b>2 601 895</b> (11) <b>2 602 056</b> (11) <b>2 602 117</b> (11) <b>2 602 249</b> (11) <b>2 604 172</b> (11) <b>2 604 522</b> (11) <b>2 604 743</b> (11) <b>2 604 896</b> (11) <b>2 605 330</b> (87) WO 2011/147354	(51) <b>B01J 23/75</b> (51) <b>B29C 67/00</b> (51) <b>B60R 19/34</b> (51) <b>G01N 27/414</b> (51) <b>A61B 17/29</b> (51) <b>B23Q 1/70</b> (51) <b>B41J 2/175</b> (51) <b>C07D 239/42</b> (51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>G01H 1/00</b> (51) <b>D06F 39/02</b> (51) <b>F16K 11/074</b> (51) <b>H01P 1/20</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>A44C 5/24</b> (51) <b>B05B 1/34</b> (51) <b>B60R 1/06</b> (51) <b>C07C 45/62</b> (51) <b>C08F 10/00</b> (51) <b>F03D 11/00</b> (51) <b>G01P 15/097</b>
(11) <b>2 576 667</b> (87) WO 2011/151389	(51) <b>B65D 88/12</b> (51) <b>C07J 63/00</b>	(11) <b>2 585 770</b> (87) WO 2011/160948	(51) <b>F24J 2/04</b>	(11) <b>2 602 297</b> (87) WO 2012/069030	(51) <b>B60R 19/34</b>
(11) <b>2 576 425</b> (87) WO 2011/151073	(51) <b>B65D 88/12</b>	(11) <b>2 585 774</b> (87) WO 2011/160987	(51) <b>F25D 21/14</b>	(11) <b>2 604 172</b> (11) <b>2 604 522</b> (11) <b>2 604 743</b> (11) <b>2 604 896</b> (11) <b>2 605 330</b> (87) WO 2011/147354	(51) <b>B60R 19/34</b>
(11) <b>2 576 586</b> (87) WO 2011/153319	(51) <b>C07J 63/00</b>	(11) <b>2 585 934</b> (87) WO 2012/009068	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 604 172</b> (11) <b>2 604 522</b> (11) <b>2 604 743</b> (11) <b>2 604 896</b> (11) <b>2 605 330</b> (87) WO 2011/147354	(51) <b>B60R 19/34</b>
(11) <b>2 576 667</b> (87) WO 2011/151389	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 586 303</b> (11) <b>2 586 537</b> (11) <b>2 586 665</b> (87) WO 2011/162122	(51) <b>A01M 7/00</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 602 249</b> (11) <b>2 604 172</b> (11) <b>2 604 522</b> (11) <b>2 604 743</b> (11) <b>2 604 896</b> (11) <b>2 605 330</b> (87) WO 2011/147354	(51) <b>C07D 239/42</b> (51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>G01H 1/00</b> (51) <b>D06F 39/02</b> (51) <b>F16K 11/074</b> (51) <b>H01P 1/20</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>A44C 5/24</b> (51) <b>B05B 1/34</b> (51) <b>B60R 1/06</b> (51) <b>C07C 45/62</b> (51) <b>C08F 10/00</b> (51) <b>F03D 11/00</b> (51) <b>G01P 15/097</b>
(11) <b>2 576 728</b> (87) WO 2011/154077	(51) <b>C09K 19/30</b>	(11) <b>2 586 665</b> (87) WO 2011/162122	(51) <b>B05C 17/005</b> (51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 602 249</b> (11) <b>2 604 172</b> (11) <b>2 604 522</b> (11) <b>2 604 743</b> (11) <b>2 604 896</b> (11) <b>2 605 330</b> (87) WO 2011/147354	(51) <b>C07D 239/42</b> (51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>G01H 1/00</b> (51) <b>D06F 39/02</b> (51) <b>F16K 11/074</b> (51) <b>H01P 1/20</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>A44C 5/24</b> (51) <b>B05B 1/34</b> (51) <b>B60R 1/06</b> (51) <b>C07C 45/62</b> (51) <b>C08F 10/00</b> (51) <b>F03D 11/00</b> (51) <b>G01P 15/097</b>
(11) <b>2 577 672</b> (87) WO 2011/153000	(51) <b>G11C 16/06</b>	(11) <b>2 586 760</b> (87) WO 2011/162340	(51) <b>C07C 17/23</b>	(11) <b>2 602 249</b> (11) <b>2 604 172</b> (11) <b>2 604 522</b> (11) <b>2 604 743</b> (11) <b>2 604 896</b> (11) <b>2 605 330</b> (87) WO 2011/147354	(51) <b>C07D 239/42</b> (51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>G01H 1/00</b> (51) <b>D06F 39/02</b> (51) <b>F16K 11/074</b> (51) <b>H01P 1/20</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>A44C 5/24</b> (51) <b>B05B 1/34</b> (51) <b>B60R 1/06</b> (51) <b>C07C 45/62</b> (51) <b>C08F 10/00</b> (51) <b>F03D 11/00</b> (51) <b>G01P 15/097</b>
(11) <b>2 578 474</b> (11) <b>2 578 782</b> (11) <b>2 579 037</b> (87) WO 2011/152012	(51) <b>B62D 23/00</b> (51) <b>E05D 3/02</b> (51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 586 761</b> (87) WO 2011/162341	(51) <b>C07C 17/23</b> (51) <b>C07C 17/23</b>	(11) <b>2 602 249</b> (11) <b>2 604 172</b> (11) <b>2 604 522</b> (11) <b>2 604 743</b> (11) <b>2 604 896</b> (11) <b>2 605 330</b> (87) WO 2011/147354	(51) <b>C07D 239/42</b> (51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>G01H 1/00</b> (51) <b>D06F 39/02</b> (51) <b>F16K 11/074</b> (51) <b>H01P 1/20</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>A44C 5/24</b> (51) <b>B05B 1/34</b> (51) <b>B60R 1/06</b> (51) <b>C07C 45/62</b> (51) <b>C08F 10/00</b> (51) <b>F03D 11/00</b> (51) <b>G01P 15/097</b>
(11) <b>2 579 415</b> (11) <b>2 579 629</b> (11) <b>2 579 823</b> (87) WO 2011/156490	(51) <b>H02J 3/14</b> (51) <b>H04L 29/08</b> (51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 588 011</b> (87) WO 2012/003383	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 602 249</b> (11) <b>2 604 172</b> (11) <b>2 604 522</b> (11) <b>2 604 743</b> (11) <b>2 604 896</b> (11) <b>2 605 330</b> (87) WO 2011/147354	(51) <b>C07D 239/42</b> (51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>G01H 1/00</b> (51) <b>D06F 39/02</b> (51) <b>F16K 11/074</b> (51) <b>H01P 1/20</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>A44C 5/24</b> (51) <b>B05B 1/34</b> (51) <b>B60R 1/06</b> (51) <b>C07C 45/62</b> (51) <b>C08F 10/00</b> (51) <b>F03D 11/00</b> (51) <b>G01P 15/097</b>
(11) <b>2 579 825</b> (87) WO 2012/062240	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 588 338</b> (87) WO 2012/000665	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 602 249</b> (11) <b>2 604 172</b> (11) <b>2 604 522</b> (11) <b>2 604 743</b> (11) <b>2 604 896</b> (11) <b>2 605 330</b> (87) WO 2011/147354	(51) <b>C07D 239/42</b> (51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>G01H 1/00</b> (51) <b>D06F 39/02</b> (51) <b>F16K 11/074</b> (51) <b>H01P 1/20</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>A44C 5/24</b> (51) <b>B05B 1/34</b> (51) <b>B60R 1/06</b> (51) <b>C07C 45/62</b> (51) <b>C08F 10/00</b> (51) <b>F03D 11/00</b> (51) <b>G01P 15/097</b>
(11) <b>2 579 825</b> (87) WO 2012/062240	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 588 379</b> (87) WO 2012/003086	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 602 249</b> (11) <b>2 604 172</b> (11) <b>2 604 522</b> (11) <b>2 604 743</b> (11) <b>2 604 896</b> (11) <b>2 605 330</b> (87) WO 2011/147354	(51) <b>C07D 239/42</b> (51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>G01H 1/00</b> (51) <b>D06F 39/02</b> (51) <b>F16K 11/074</b> (51) <b>H01P 1/20</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>A44C 5/24</b> (51) <b>B05B 1/34</b> (51) <b>B60R 1/06</b> (51) <b>C07C 45/62</b> (51) <b>C08F 10/00</b> (51) <b>F03D 11/00</b> (51) <b>G01P 15/097</b>
(11) <b>2 579 825</b> (87) WO 2012/062240	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 588 661</b> (87) WO 2012/001030	(51) <b>D06F 75/36</b>	(11) <b>2 602 249</b> (11) <b>2 604 172</b> (11) <b>2 604 522</b> (11) <b>2 604 743</b> (11) <b>2 604 896</b> (11) <b>2 605 330</b> (87) WO 2011/147354	(51) <b>C07D 239/42</b> (51) <b>A61B 1/00</b> (51) <b>G01H 1/00</b> (51) <b>D06F 39/02</b> (51) <b>F16K 11/074</b> (51) <b>H01P 1/20</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>A44C 5/24</b> (51) <b>B05B 1/34</b> (51) <b>B60R 1/06</b> (51) <b>C07C 45/62</b> (51) <b>C08F 10/00</b> (51) <b>F03D 11/00</b> (51) <b>G01P 15/097</b>

(11) <b>2 609 149</b> (87) WO 2012/024785	(51) <b>C08L 5/08</b>	(11) <b>2 622 029</b> (87) WO 2012/040908	(51) <b>C09D 9/04</b>	(11) <b>2 632 458</b> (87) WO 2012/055884	(51) <b>A61K 31/4709</b>
(11) <b>2 609 655</b> (87) WO 2012/025235	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 622 092</b> (87) WO 2012/042211	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 632 810</b> (87) WO 2012/058367	(51) <b>B65D 5/00</b>
(11) <b>2 610 160</b> (11) <b>2 611 969</b> (87) WO 2012/010131	(51) <b>B63B 17/00</b> (51) <b>E02D 7/10</b>	(11) <b>2 622 110</b> (87) WO 2012/069306	(51) <b>C23C 4/08</b>	(11) <b>2 632 915</b> (87) WO 2012/058254	(51) <b>C07D 403/04</b>
(11) <b>2 612 004</b> (87) WO 2012/030279	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 622 162</b> (87) WO 2012/041762	(51) <b>E05F 15/652</b>	(11) <b>2 633 079</b> (87) WO 2012/056282	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 612 575</b> (11) <b>2 612 715</b> (87) WO 2012/041984	(51) <b>A47G 19/22</b> (51) <b>B09B 5/00</b>	(11) <b>2 622 203</b> (87) WO 2012/041984	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 633 132</b> (87) WO 2012/056127	(51) <b>E04B 9/06</b>
(11) <b>2 613 959</b> (87) WO 2012/032398	(51) <b>H02J 1/00</b>	(11) <b>2 622 218</b> (87) WO 2012/041896	(51) <b>F03G 7/06</b>	(11) <b>2 633 253</b> (87) WO 2012/055391	(51) <b>F27B 3/18</b>
(11) <b>2 613 998</b> (87) WO 2012/032172	(51) <b>B62M 6/75</b>	(11) <b>2 622 536</b> (87) WO 2012/041967	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 633 781</b> (11) <b>2 633 857</b> (87) WO 2012/061220	(51) <b>A47B 95/00</b> (51) <b>A61K 31/519</b>
(11) <b>2 614 346</b> (87) WO 2012/031964	(51) <b>F02D 41/28</b>	(11) <b>2 623 343</b> (87) WO 2012/042597	(51) <b>B60C 23/18</b>	(11) <b>2 633 861</b> (11) <b>2 634 400</b> (87) WO 2012/061220	(51) <b>A61K 35/50</b> (51) <b>F02D 19/06</b>
(11) <b>2 614 657</b> (87) WO 2011/085096	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 623 434</b> (87) WO 2012/077563	(51) <b>B65D 75/20</b>	(11) <b>2 635 248</b> (87) WO 2012/061220	(51) <b>A61J 15/00</b>
(11) <b>2 614 722</b> (11) <b>2 615 322</b> (87) WO 2012/047824	(51) <b>A23G 1/36</b> (51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 623 855</b> (87) WO 2012/045562	(51) <b>F21V 21/06</b> (51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>2 635 413</b> (87) WO 2012/059566	(51) <b>B26D 7/22</b>
(11) <b>2 615 440</b> (87) WO 2012/033425	(51) <b>G01H 17/00</b>	(11) <b>2 625 025</b> (87) WO 2012/045562	(51) <b>B29C 49/56</b>	(11) <b>2 635 571</b> (87) WO 2012/061552	(51) <b>C07D 403/14</b>
(11) <b>2 615 454</b> (11) <b>2 616 058</b> (87) WO 2012/037561	(51) <b>G01N 33/49</b> (51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>2 625 118</b> (87) WO 2012/045562	(51) <b>B65D 83/68</b>	(11) <b>2 635 580</b> (87) WO 2012/060590	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 616 060</b> (87) WO 2012/037563	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>2 625 194</b> (87) WO 2012/048115	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 635 614</b> (87) WO 2012/061021	(51) <b>C08F 220/24</b>
(11) <b>2 616 155</b> (87) WO 2012/035117	(51) <b>G01N 1/40</b>	(11) <b>2 626 759</b> (11) <b>2 627 410</b> (87) WO 2012/049085	(51) <b>G05D 1/02</b> (51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 635 812</b> (87) WO 2013/114436	(51) <b>F04B 7/00</b>
(11) <b>2 616 284</b> (87) WO 2012/062246	(51) <b>B60R 21/12</b>	(11) <b>2 627 501</b> (87) WO 2012/049413	(51) <b>B31B 1/62</b>	(11) <b>2 636 314</b> (87) WO 2012/060348	(51) <b>A23L 1/00</b>
(11) <b>2 616 577</b> (87) WO 2012/034675	(51) <b>D01G 1/04</b>	(11) <b>2 627 771</b> (87) WO 2012/048807	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 636 406</b> (11) <b>2 636 496</b> (87) WO 2012/064649	(51) <b>A61K 31/192</b> (51) <b>B26D 7/18</b>
(11) <b>2 616 673</b> (87) WO 2012/035337	(51) <b>F03D 3/00</b>	(11) <b>2 628 420</b> (11) <b>2 628 456</b> (87) WO 2012/062246	(51) <b>A47J 31/00</b> (51) <b>A61B 17/225</b>	(11) <b>2 636 625</b> (11) <b>2 636 786</b> (87) WO 2012/064649	(51) <b>B65H 54/70</b> (51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>2 617 826</b> (11) <b>2 617 925</b> (87) WO 2012/037985	(51) <b>C12N 9/42</b> (51) <b>E05F 3/22</b>	(11) <b>2 628 520</b> (11) <b>2 628 633</b> (87) WO 2012/053709	(51) <b>B01D 53/04</b> (51) <b>B60N 2/07</b>	(11) <b>2 638 116</b> (87) WO 2012/064649	(51) <b>C09D 183/08</b>
(11) <b>2 618 179</b> (11) <b>2 618 617</b> (87) WO 2012/040532	(51) <b>G01S 17/10</b> (51) <b>H04W 60/02</b>	(11) <b>2 628 940</b> (11) <b>2 629 544</b> (87) WO 2012/053709	(51) <b>F02M 47/02</b> (51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 638 271</b> (87) WO 2012/063006	(51) <b>F02D 41/20</b>
(11) <b>2 619 190</b> (87) WO 2012/040532	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>2 630 022</b> (87) WO 2012/053709	(51) <b>G06F 1/32</b> (51) <b>B62D 1/06</b>	(11) <b>2 638 364</b> (87) WO 2012/062649	(51) <b>G01D 5/14</b>
(11) <b>2 619 534</b> (87) WO 2012/038677	(51) <b>G01L 3/24</b>	(11) <b>2 630 044</b> (87) WO 2012/060693	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 639 102</b> (11) <b>2 639 217</b> (87) WO 2012/062649	(51) <b>B60N 2/48</b> (51) <b>C07C 67/08</b>
(11) <b>2 619 714</b> (87) WO 2012/037985	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 630 177</b> (87) WO 2012/054547	(51) <b>C08G 18/36</b>	(11) <b>2 640 005</b> (11) <b>2 640 839</b> (87) WO 2012/068578	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>C12P 19/02</b>
(11) <b>2 620 092</b> (87) WO 2012/056970	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 631 173</b> (11) <b>2 631 381</b> (87) WO 2012/054547	(51) <b>B64C 27/10</b> (51) <b>E04B 9/24</b>	(11) <b>2 640 996</b> (87) WO 2012/065606	(51) <b>F16D 27/118</b>
(11) <b>2 620 524</b> (87) WO 2012/039128	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>2 631 626</b> (11) <b>2 631 648</b> (87) WO 2012/054547	(51) <b>G01M 17/04</b> (51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 640 997</b> (87) WO 2012/065605	(51) <b>F16D 43/16</b>
(11) <b>2 620 607</b> (87) WO 2012/039128	(51) <b>F01M 1/08</b>	(11) <b>2 632 172</b> (11) <b>2 632 172</b> (87) WO 2012/039128	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 641 549</b> (87) WO 2012/039128	(51) <b>A61B 17/10</b>

(11) <b>2 641 770</b> (87) WO 2012/066854	(51) <b>B60K 17/348</b>	(11) <b>2 653 239</b> (87) WO 2012/081566	(51) <b>B08B 9/42</b>	(11) <b>2 664 761</b> (87) WO 2012/098491	(51) <b>F01N 13/14</b>
(11) <b>2 641 842</b> (87) WO 2012/069813	(51) <b>B65D 47/06</b>	(11) <b>2 653 521</b> (87) WO 2012/085282	(51) <b>C09K 11/80</b>	(11) <b>2 665 253</b> (87) WO 2012/098355	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 642 042</b> (87) WO 2012/071152	(51) <b>C04B 28/04</b>	(11) <b>2 655 620</b> (87) WO 2012/087391	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 665 664</b> (87) WO 2012/099656	(51) <b>B65D 88/16</b>
(11) <b>2 642 819</b> (87) WO 2012/069742	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 655 980</b> (87) WO 2012/120437	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 665 988</b> (87) WO 2012/101244	(51) <b>G01B 5/012</b>
(11) <b>2 642 859</b> (87) WO 2012/069660	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 656 000</b> (87) WO 2012/100911	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 666 292</b> (87) WO 2012/101396	(51) <b>H04N 19/70</b>
(11) <b>2 643 186</b> (87) WO 2012/069461	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 656 071</b> (87) WO 2012/113405	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 666 627</b> (87) WO 2012/113405	(51) <b>H04N 19/70</b>
(11) <b>2 643 194</b> (87) WO 2012/069813	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 656 682</b> (87) WO 2012/102934	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 666 627</b> (87) WO 2012/102934	(51) <b>B32B 5/16</b>
(11) <b>2 643 283</b> (87) WO 2012/069813	(51) <b>C07C 51/38</b>	(11) <b>2 656 682</b> (87) WO 2012/091660	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 666 652</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 643 458</b> (87) WO 2012/041338	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 658 055</b> (87) WO 2012/093166	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 668 160</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>C07D 213/36</b>
(11) <b>2 643 876</b> (87) WO 2012/070073	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 658 160</b> (87) WO 2012/09304	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 668 406</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>F16B 13/04</b>
(11) <b>2 643 929</b> (87) WO 2012/070073	(51) <b>H03D 13/00</b>	(11) <b>2 658 955</b> (87) WO 2012/09304	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 668 419</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>F16G 11/04</b>
(11) <b>2 644 384</b> (87) WO 2012/070807	(51) <b>B41J 2/105</b>	(11) <b>2 658 961</b> (87) WO 2012/09304	(51) <b>C10M 107/44</b>	(11) <b>2 668 807</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 644 676</b> (87) WO 2012/070807	(51) <b>C09J 133/04</b>	(11) <b>2 659 166</b> (87) WO 2012/113405	(51) <b>C12N 1/14</b>	(11) <b>2 668 807</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 645 405</b> (87) WO 2012/074135	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 659 179</b> (87) WO 2012/090023	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 668 855</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>2 645 407</b> (87) WO 2012/074135	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 659 717</b> (87) WO 2012/091660	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 668 919</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 646 433</b> (87) WO 2012/074135	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 659 717</b> (87) WO 2012/091660	(51) <b>H04W 52/26</b>	(11) <b>2 668 921</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 646 488</b> (87) WO 2012/072496	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 661 052</b> (87) WO 2012/093166	(51) <b>H04W 52/26</b>	(11) <b>2 669 087</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 646 698</b> (87) WO 2012/072095	(51) <b>F16B 45/00</b>	(11) <b>2 661 184</b> (87) WO 2012/093166	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 669 087</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>C08G 59/04</b>
(11) <b>2 647 055</b> (87) WO 2012/074808	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 661 224</b> (87) WO 2012/093968	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>2 669 306</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>C22C 21/00</b>
(11) <b>2 647 682</b> (87) WO 2012/073542	(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 661 224</b> (87) WO 2012/093968	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 670 069</b> (87) WO 2012/102485	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>2 647 810</b> (87) WO 2012/073542	(51) <b>F02C 7/224</b>	(11) <b>2 661 301</b> (87) WO 2012/093305	(51) <b>A61M 21/00</b>	(11) <b>2 670 239</b> (87) WO 2012/104146	(51) <b>A01N 25/02</b>
(11) <b>2 647 864</b> (87) WO 2012/080876	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 661 375</b> (87) WO 2012/093305	(51) <b>A61M 21/00</b>	(11) <b>2 670 616</b> (87) WO 2012/104003	(51) <b>B60K 37/02</b>
(11) <b>2 648 859</b> (87) WO 2012/080876	(51) <b>B01J 19/18</b>	(11) <b>2 661 375</b> (87) WO 2012/139900	(51) <b>B60B 35/08</b>	(11) <b>2 670 616</b> (87) WO 2012/104003	(51) <b>B60K 37/02</b>
(11) <b>2 648 949</b> (87) WO 2012/076523	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 661 839</b> (87) WO 2012/130414	(51) <b>B60B 35/08</b>	(11) <b>2 670 949</b> (87) WO 2012/106017	(51) <b>E21B 43/26</b>
(11) <b>2 649 622</b> (87) WO 2012/077831	(51) <b>H01B 13/012</b>	(11) <b>2 662 250</b> (87) WO 2012/095579	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 670 949</b> (87) WO 2012/106017	(51) <b>E21B 43/26</b>
(11) <b>2 650 339</b> (87) WO 2012/082853	(51) <b>C09D 11/324</b>	(11) <b>2 662 342</b> (87) WO 2012/095579	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 670 991</b> (87) WO 2012/104300	(51) <b>F16C 19/18</b>
(11) <b>2 651 092</b> (87) WO 2013/083458	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 662 343</b> (87) WO 2012/095579	(51) <b>B60R 22/00</b>	(11) <b>2 671 557</b> (87) WO 2012/104300	(51) <b>A61G 7/10</b>
(11) <b>2 651 726</b> (87) WO 2013/083458	(51) <b>B60T 10/02</b>	(11) <b>2 662 905</b> (87) WO 2012/095579	(51) <b>B60R 22/00</b>	(11) <b>2 671 662</b> (87) WO 2012/104300	(51) <b>B23K 11/00</b>
(11) <b>2 651 896</b> (87) WO 2012/082853	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>2 663 472</b> (87) WO 2012/095579	(51) <b>C03C 10/12</b>	(11) <b>2 671 692</b> (87) WO 2012/104300	(51) <b>B25J 15/00</b>
(11) <b>2 651 997</b> (87) WO 2012/080185	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 663 571</b> (87) WO 2012/095347	(51) <b>C03C 3/095</b>	(11) <b>2 671 710</b> (87) WO 2012/104300	(51) <b>B29D 30/06</b>
(11) <b>2 652 963</b> (87) WO 2012/080512	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 664 067</b> (87) WO 2012/096735	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 671 722</b> (87) WO 2012/104300	(51) <b>B41M 7/00</b>
		(11) <b>2 664 141</b> (87) WO 2012/096610	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 673 231</b> (87) WO 2012/107294	(51) <b>F16C 19/18</b>
		(11) <b>2 664 500</b> (87) WO 2012/096735	(51) <b>B60R 19/50</b>	(11) <b>2 673 530</b> (87) WO 2012/141676	(51) <b>B66B 11/02</b>
		(11) <b>2 664 594</b> (87) WO 2012/096735	(51) <b>C07F 9/44</b>	(11) <b>2 673 530</b> (87) WO 2012/141676	(51) <b>F16F 9/10</b>
		(11) <b>2 664 628</b> (87) WO 2012/096735	(51) <b>H03K 19/177</b>	(11) <b>2 673 534</b> (87) WO 2012/107508	(51) <b>F16J 15/32</b>
			(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 673 774</b> (87) WO 2013/017966	(51) <b>G10L 19/018</b>
			(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 674 101</b> (87) WO 2012/107508	(51) <b>A61B 1/32</b>
			(51) <b>C03C 10/12</b>	(11) <b>2 674 319</b> (87) WO 2012/107508	(51) <b>B60K 17/36</b>
			(51) <b>C08F 2/50</b>	(11) <b>2 674 350</b> (87) WO 2012/107508	(51) <b>B62D 25/06</b>



(11) <b>2 674 362</b>	(51) <i>B64D 29/06</i>	(11) <b>2 682 516</b>	(51) <i>D06F 67/08</i>	(11) <b>2 692 017</b>	(51) <i>H01Q 3/30</i>
(11) <b>2 674 370</b>	(51) <i>B65D 43/02</i>	(11) <b>2 682 624</b>	(51) <i>F16D 13/75</i>	(87) WO 2012/130367	
(11) <b>2 674 526</b>	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) <b>2 683 123</b>	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) <b>2 692 148</b>	(51) <i>H04R 3/00</i>
(11) <b>2 674 528</b>	(51) <i>D06F 58/28</i>	(11) <b>2 683 139</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(87) WO 2012/135182	
(11) <b>2 674 608</b>	(51) <i>F02M 47/02</i>	(87) WO 2012/116494		(11) <b>2 692 943</b>	(51) <i>D07B 7/14</i>
(11) <b>2 674 667</b>	(51) <i>F21V 5/00</i>	(11) <b>2 683 960</b>	(51) <i>F16D 25/12</i>	(11) <b>2 693 083</b>	(51) <i>F16H 57/04</i>
(11) <b>2 675 727</b>	(51) <i>B65D 83/04</i>	(87) WO 2012/119612		(11) <b>2 693 634</b>	(51) <i>H03F 3/24</i>
(87) WO 2012/111034		(11) <b>2 684 037</b>	(51) <i>G01N 29/00</i>	(11) <b>2 694 408</b>	(51) <i>B65G 1/14</i>
(11) <b>2 676 087</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(87) WO 2012/173606		(87) WO 2012/136683	
(87) WO 2012/110291		(11) <b>2 684 700</b>	(51) <i>B41J 29/393</i>	(11) <b>2 695 027</b>	(51) <i>G05B 19/406</i>
(11) <b>2 676 144</b>	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) <b>2 684 979</b>	(51) <i>C23C 16/44</i>	(87) WO 2012/137116	
(87) WO 2012/110444		(87) WO 2012/120941		(11) <b>2 695 409</b>	(51) <i>H04W 8/18</i>
(11) <b>2 676 347</b>	(51) <i>H02H 9/00</i>	(11) <b>2 685 121</b>	(51) <i>F16D 13/58</i>	(87) WO 2012/136362	
(87) WO 2012/110417		(11) <b>2 685 130</b>	(51) <i>F16H 3/00</i>	(11) <b>2 695 574</b>	(51) <i>A61B 5/026</i>
(11) <b>2 676 649</b>	(51) <i>A61G 3/06</i>	(11) <b>2 685 142</b>	(51) <i>F16K 5/16</i>	(11) <b>2 697 001</b>	(51) <i>B21B 37/58</i>
(87) WO 2012/110417		(11) <b>2 685 130</b>	(51) <i>F16H 3/00</i>	(87) WO 2012/159866	
(11) <b>2 676 689</b>	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) <b>2 685 429</b>	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) <b>2 697 002</b>	(51) <i>B21B 37/58</i>
(87) WO 2012/110417		(11) <b>2 685 142</b>	(51) <i>F16K 5/16</i>	(87) WO 2012/159868	
(11) <b>2 676 730</b>	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) <b>2 686 239</b>	(51) <i>B64C 27/37</i>	(11) <b>2 697 003</b>	(51) <i>B21B 39/16</i>
(87) WO 2012/110417		(87) WO 2013/002784		(87) WO 2012/140090	
(11) <b>2 676 879</b>	(51) <i>A62B 25/00</i>	(11) <b>2 686 373</b>	(51) <i>C08J 9/00</i>	(11) <b>2 697 039</b>	(51) <i>B29C 70/32</i>
(87) WO 2012/110417		(87) WO 2012/125268		(87) WO 2012/140357	
(11) <b>2 676 895</b>	(51) <i>B65D 21/08</i>	(11) <b>2 686 387</b>	(51) <i>C09C 1/02</i>	(11) <b>2 697 067</b>	(51) <i>B41F 33/00</i>
(87) WO 2012/111587		(87) WO 2012/127276		(87) WO 2012/140384	
(11) <b>2 677 078</b>	(51) <i>D06F 93/00</i>	(11) <b>2 686 509</b>	(51) <i>E05B 1/00</i>	(11) <b>2 697 088</b>	(51) <i>B60K 11/08</i>
(87) WO 2012/111587		(87) WO 2012/123073		(87) WO 2012/139848	
(11) <b>2 677 166</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) <b>2 686 555</b>	(51) <i>F04B 53/16</i>	(11) <b>2 697 099</b>	(51) <i>B60S 1/08</i>
(87) WO 2012/111587		(87) WO 2012/125543		(87) WO 2012/139560	
(11) <b>2 677 219</b>	(51) <i>F16K 47/08</i>	(11) <b>2 687 038</b>	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) <b>2 697 234</b>	(51) <i>C07F 7/18</i>
(87) WO 2012/111587		(87) WO 2012/128675		(87) WO 2012/139803	
(11) <b>2 677 227</b>	(51) <i>C23F 13/10</i>	(11) <b>2 687 449</b>	(51) <i>B65C 9/18</i>	(11) <b>2 697 553</b>	(51) <i>F17C 3/02</i>
(87) WO 2012/111587		(87) WO 2012/128675		(87) WO 2012/139599	
(11) <b>2 678 459</b>	(51) <i>C22C 38/22</i>	(11) <b>2 687 574</b>	(51) <i>C09K 8/32</i>	(11) <b>2 697 702</b>	(51) <i>G05B 19/042</i>
(87) WO 2012/113569		(87) WO 2012/131664		(87) WO 2012/139906	
(11) <b>2 679 250</b>	(51) <i>A61L 24/00</i>	(11) <b>2 688 390</b>	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) <b>2 697 909</b>	(51) <i>H04B 3/32</i>
(87) WO 2012/113569		(87) WO 2012/131664		(87) WO 2012/139596	
(11) <b>2 679 307</b>	(51) <i>B01L 1/00</i>	(11) <b>2 688 439</b>	(51) <i>A44C 5/10</i>	(11) <b>2 698 476</b>	(51) <i>E02B 15/04</i>
(87) WO 2012/113569		(87) WO 2012/127511		(11) <b>2 698 476</b>	(51) <i>E02B 15/04</i>
(11) <b>2 679 464</b>	(51) <i>B61D 41/04</i>	(11) <b>2 689 640</b>	(51) <i>H05H 1/34</i>	(11) <b>2 698 524</b>	(51) <i>F02B 29/04</i>
(87) WO 2012/113569		(87) WO 2012/115533		(11) <b>2 698 524</b>	(51) <i>F02B 29/04</i>
(11) <b>2 679 851</b>	(51) <i>F16D 59/00</i>	(11) <b>2 689 686</b>	(51) <i>A45D 34/02</i>	(11) <b>2 698 637</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>
(87) WO 2012/113569		(87) WO 2012/128365		(11) <b>2 699 076</b>	(51) <i>A01D 46/26</i>
(11) <b>2 679 897</b>	(51) <i>F23D 11/00</i>	(11) <b>2 689 795</b>	(51) <i>A61M 25/09</i>	(87) WO 2012/143231	
(87) WO 2012/113569		(87) WO 2012/127511		(11) <b>2 699 171</b>	(51) <i>A61B 17/15</i>
(11) <b>2 679 967</b>	(51) <i>G01G 19/04</i>	(11) <b>2 689 920</b>	(51) <i>B29D 30/06</i>	(87) WO 2012/143444	
(87) WO 2012/113569		(87) WO 2012/115533		(11) <b>2 699 364</b>	(51) <i>B21B 38/04</i>
(11) <b>2 680 118</b>	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) <b>2 689 928</b>	(51) <i>B32B 27/10</i>	(87) WO 2012/159870	
(87) WO 2012/113569		(87) WO 2012/115533		(11) <b>2 699 369</b>	(51) <i>B22F 3/105</i>
(11) <b>2 680 153</b>	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) <b>2 690 275</b>	(51) <i>F02M 17/04</i>	(87) WO 2012/143365	
(87) WO 2012/113569		(87) WO 2012/127511		(11) <b>2 699 374</b>	(51) <i>B23D 55/08</i>
(11) <b>2 680 381</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) <b>2 690 826</b>	(51) <i>H04L 12/40</i>	(87) WO 2012/142644	
(87) WO 2012/113569		(87) WO 2012/127511		(11) <b>2 699 500</b>	(51) <i>B65G 47/84</i>
(11) <b>2 680 634</b>	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) <b>2 691 201</b>	(51) <i>B23B 13/00</i>	(87) WO 2012/144890	
(87) WO 2012/126362		(87) WO 2012/130444		(11) <b>2 699 660</b>	(51) <i>C11D 3/06</i>
(11) <b>2 680 895</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 691 632</b>	(51) <i>F02M 51/00</i>	(87) WO 2012/145688	
(87) WO 2012/156140		(87) WO 2012/130538			
(11) <b>2 681 019</b>	(51) <i>B27B 17/02</i>	(11) <b>2 692 016</b>	(51) <i>H01Q 1/24</i>		
(87) WO 2012/116840		(87) WO 2012/134709			
(11) <b>2 681 069</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>				
(87) WO 2012/117192					
(11) <b>2 681 796</b>	(51) <i>H01M 8/24</i>				
(87) WO 2013/161200					
(11) <b>2 682 016</b>	(51) <i>A44C 11/00</i>				

(11) <b>2 701 291</b> (87) WO 2012/146317	(51) <b>H02K 29/08</b>	(11) <b>2 709 532</b> (87) WO 2012/154667	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 717 684</b> (87) WO 2012/167859	(51) <b>A01N 25/04</b>
(11) <b>2 701 859</b> (87) WO 2012/146317	(51) <b>B21C 37/12</b>	(11) <b>2 709 946</b> (87) WO 2012/156808	(51) <b>B66C 23/70</b>	(11) <b>2 717 766</b> (87) WO 2012/168912	(51) <b>A61B 5/0424</b>
(11) <b>2 701 926</b> (87) WO 2012/146759	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 710 110</b> (87) WO 2012/156682	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 717 971</b> (87) WO 2012/170581	(51) <b>A62C 13/76</b>
(11) <b>2 701 927</b> (87) WO 2012/146755	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 710 708</b> (87) WO 2012/156103	(51) <b>B29C 70/32</b>	(11) <b>2 718 030</b> (87) WO 2012/167289	(51) <b>H01M 10/42</b>
(11) <b>2 701 943</b> (87) WO 2012/146743	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 710 869</b> (87) WO 2012/156103	(51) <b>A01B 59/06</b>	(11) <b>2 718 031</b> (87) WO 2012/170767	(51) <b>B08B 1/04</b>
(11) <b>2 702 181</b> (87) WO 2012/146650	(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>2 710 939</b> (87) WO 2012/156103	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 718 035</b> (87) WO 2012/168299	(51) <b>B21B 37/58</b>
(11) <b>2 702 182</b> (87) WO 2012/146653	(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>2 711 109</b> (87) WO 2012/156103	(51) <b>B22F 3/00</b>	(11) <b>2 718 064</b> (87) WO 2012/168558	(51) <b>B25D 9/18</b>
(11) <b>2 702 294</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>F16D 66/00</b>	(11) <b>2 711 246</b> (87) WO 2012/156103	(51) <b>B60K 37/04</b>	(11) <b>2 718 105</b> (87) WO 2012/168158	(51) <b>B41J 2/045</b>
(11) <b>2 702 294</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>F16D 66/00</b>	(11) <b>2 711 249</b> (87) WO 2012/156103	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 718 105</b> (87) WO 2012/168158	(51) <b>B41J 2/045</b>
(11) <b>2 702 301</b> (87) WO 2012/146400	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 711 318</b> (87) WO 2012/156103	(51) <b>B65H 3/12</b>	(11) <b>2 718 155</b> (87) WO 2012/167908	(51) <b>B60R 21/206</b>
(11) <b>2 702 301</b> (87) WO 2012/146400	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 711 477</b> (87) WO 2012/156103	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 718 155</b> (87) WO 2012/167908	(51) <b>B60R 21/206</b>
(11) <b>2 702 360</b> (87) WO 2012/146505	(51) <b>G01D 3/028</b>	(11) <b>2 711 629</b> (87) WO 2012/156103	(51) <b>F02D 19/08</b>	(11) <b>2 718 196</b> (87) WO 2012/168377	(51) <b>B65D 47/08</b>
(11) <b>2 702 360</b> (87) WO 2012/146505	(51) <b>G01D 3/028</b>	(11) <b>2 711 932</b> (87) WO 2012/156103	(51) <b>G11C 11/22</b>	(11) <b>2 718 196</b> (87) WO 2012/168377	(51) <b>B65D 47/08</b>
(11) <b>2 702 861</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>A01F 12/46</b>	(11) <b>2 712 382</b> (87) WO 2012/160449	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 718 271</b> (87) WO 2012/168265	(51) <b>C07D 265/30</b>
(11) <b>2 703 090</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 712 680</b> (87) WO 2012/160449	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 718 271</b> (87) WO 2012/168265	(51) <b>C07D 265/30</b>
(11) <b>2 703 146</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>2 713 097</b> (87) WO 2012/160449	(51) <b>B05B 5/00</b>	(11) <b>2 718 307</b> (87) WO 2012/168336	(51) <b>C07K 7/64</b>
(11) <b>2 703 332</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>B66C 13/06</b>	(11) <b>2 713 152</b> (87) WO 2012/160449	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 718 307</b> (87) WO 2012/168336	(51) <b>C07K 7/64</b>
(11) <b>2 703 397</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>C07D 339/08</b>	(11) <b>2 713 271</b> (87) WO 2012/160449	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 718 438</b> (87) WO 2012/167944	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 703 397</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>C07D 339/08</b>	(11) <b>2 713 152</b> (87) WO 2012/160449	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 718 438</b> (87) WO 2012/167944	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 704 382</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 713 271</b> (87) WO 2012/160449	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 718 611</b> (87) WO 2012/168821	(51) <b>H05B 33/00</b>
(11) <b>2 704 382</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 714 030</b> (87) WO 2012/163938	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 718 611</b> (87) WO 2012/168821	(51) <b>H05B 33/00</b>
(11) <b>2 704 402</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 714 030</b> (87) WO 2012/163938	(51) <b>A61K 31/295</b>	(11) <b>2 718 615</b> (87) WO 2012/167923	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 704 402</b> (87) WO 2012/146608	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 714 178</b> (87) WO 2012/161954	(51) <b>A61M 25/098</b>	(11) <b>2 718 615</b> (87) WO 2012/167923	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 704 837</b> (87) WO 2012/152996	(51) <b>B02C 13/284</b>	(11) <b>2 714 178</b> (87) WO 2012/161954	(51) <b>A61M 25/098</b>	(11) <b>2 718 628</b> (87) WO 2012/168897	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 704 837</b> (87) WO 2012/152996	(51) <b>B02C 13/284</b>	(11) <b>2 714 290</b> (87) WO 2012/160259	(51) <b>B07B 1/49</b>	(11) <b>2 718 628</b> (87) WO 2012/168897	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 705 036</b> (87) WO 2012/154678	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 714 290</b> (87) WO 2012/160259	(51) <b>B07B 1/49</b>	(11) <b>2 718 636</b> (87) WO 2012/168929	(51) <b>F24J 2/24</b>
(11) <b>2 705 036</b> (87) WO 2012/154678	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 714 328</b> (87) WO 2012/160379	(51) <b>B24B 5/42</b>	(11) <b>2 718 636</b> (87) WO 2012/168929	(51) <b>F24J 2/24</b>
(11) <b>2 705 239</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>F02M 47/04</b>	(11) <b>2 714 328</b> (87) WO 2012/160379	(51) <b>B24B 5/42</b>	(11) <b>2 718 758</b> (87) WO 2012/170391	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 705 239</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>F02M 47/04</b>	(11) <b>2 714 340</b> (87) WO 2012/164590	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 718 758</b> (87) WO 2012/170391	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 705 904</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>B05B 1/04</b>	(11) <b>2 714 340</b> (87) WO 2012/164590	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 718 909</b> (87) WO 2012/167915	(51) <b>G08C 19/00</b>
(11) <b>2 705 904</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>B05B 1/04</b>	(11) <b>2 714 380</b> (87) WO 2012/166263	(51) <b>B29C 70/52</b>	(11) <b>2 718 909</b> (87) WO 2012/167915	(51) <b>G08C 19/00</b>
(11) <b>2 705 964</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>B60C 25/05</b>	(11) <b>2 714 380</b> (87) WO 2012/166263	(51) <b>B29C 70/52</b>	(11) <b>2 718 943</b> (87) WO 2012/168142	(51) <b>H01B 17/16</b>
(11) <b>2 706 058</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>C07D 339/08</b>	(11) <b>2 714 472</b> (87) WO 2012/159813	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 718 943</b> (87) WO 2012/168142	(51) <b>H01B 17/16</b>
(11) <b>2 706 058</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>C07D 339/08</b>	(11) <b>2 714 472</b> (87) WO 2012/159813	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 719 070</b> (87) WO 2012/168605	(51) <b>H02P 9/08</b>
(11) <b>2 706 119</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>C12P 19/02</b>	(11) <b>2 714 472</b> (87) WO 2012/159813	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 719 070</b> (87) WO 2012/168605	(51) <b>H02P 9/08</b>
(11) <b>2 706 119</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>C12P 19/02</b>	(11) <b>2 714 477</b> (87) WO 2012/166042	(51) <b>B60T 1/06</b>	(11) <b>2 719 074</b> (87) WO 2012/169944	(51) <b>H03F 3/60</b>
(11) <b>2 706 225</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>F03B 7/00</b>	(11) <b>2 714 477</b> (87) WO 2012/166042	(51) <b>B60T 1/06</b>	(11) <b>2 719 074</b> (87) WO 2012/169944	(51) <b>H03F 3/60</b>
(11) <b>2 706 225</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>F03B 7/00</b>	(11) <b>2 715 333</b> (87) WO 2012/164306	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 719 466</b> (87) WO 2012/169944	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 706 277</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>F16L 19/028</b>	(11) <b>2 715 333</b> (87) WO 2012/164306	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 719 466</b> (87) WO 2012/169944	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 706 277</b> (87) WO 2012/150377	(51) <b>F16L 19/028</b>	(11) <b>2 715 855</b> (87) WO 2012/164577	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 719 467</b> (87) WO 2012/169944	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 706 899</b> (87) WO 2012/153093	(51) <b>B04C 5/26</b>	(11) <b>2 715 855</b> (87) WO 2012/164577	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 719 504</b> (87) WO 2012/169944	(51) <b>B25B 29/02</b>
(11) <b>2 706 899</b> (87) WO 2012/153093	(51) <b>B04C 5/26</b>	(11) <b>2 716 192</b> (87) WO 2012/165019	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>2 719 504</b> (87) WO 2012/169944	(51) <b>B25B 29/02</b>
(11) <b>2 706 928</b> (87) WO 2012/158604	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 716 192</b> (87) WO 2012/165019	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>2 719 720</b> (87) WO 2012/169944	(51) <b>C08J 7/06</b>
(11) <b>2 706 928</b> (87) WO 2012/158604	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 716 900</b> (87) WO 2012/165019	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 719 720</b> (87) WO 2012/169944	(51) <b>C08J 7/06</b>
(11) <b>2 707 047</b> (87) WO 2012/156174	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 717 596</b> (87) WO 2012/164799	(51) <b>H04R 31/00</b>	(11) <b>2 719 791</b> (87) WO 2012/169944	(51) <b>C23C 4/08</b>
(11) <b>2 707 047</b> (87) WO 2012/156174	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 717 596</b> (87) WO 2012/164799	(51) <b>H04R 31/00</b>	(11) <b>2 720 821</b> (87) WO 2012/176045	(51) <b>B23K 9/173</b>
(11) <b>2 708 287</b> (87) WO 2012/156174	(51) <b>B05B 12/00</b>	(11) <b>2 717 644</b> (87) WO 2012/164799	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 720 835</b> (87) WO 2012/173471	(51) <b>B25J 9/10</b>
(11) <b>2 708 287</b> (87) WO 2012/156174	(51) <b>B05B 12/00</b>	(11) <b>2 717 644</b> (87) WO 2012/164799	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 720 835</b> (87) WO 2012/173471	(51) <b>B25J 9/10</b>
(11) <b>2 708 538</b> (87) WO 2012/156174	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 717 644</b> (87) WO 2012/164799	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 720 835</b> (87) WO 2012/173471	(51) <b>B25J 9/10</b>
(11) <b>2 708 538</b> (87) WO 2012/156174	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 717 644</b> (87) WO 2012/164799	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 720 835</b> (87) WO 2012/173471	(51) <b>B25J 9/10</b>
(11) <b>2 709 082</b> (87) WO 2012/157048	(51) <b>G08G 1/0967</b>	(11) <b>2 717 644</b> (87) WO 2012/164799	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 720 835</b> (87) WO 2012/173471	(51) <b>B25J 9/10</b>
(11) <b>2 709 082</b> (87) WO 2012/157048	(51) <b>G08G 1/0967</b>	(11) <b>2 717 644</b> (87) WO 2012/164799	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 720 835</b> (87) WO 2012/173471	(51) <b>B25J 9/10</b>
(11) <b>2 709 277</b> (87) WO 2012/157048	(51) <b>H03K 19/21</b>	(11) <b>2 717 644</b> (87) WO 2012/164799	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 720 835</b> (87) WO 2012/173471	(51) <b>B25J 9/10</b>
(11) <b>2 709 277</b> (87) WO 2012/157048	(51) <b>H03K 19/21</b>	(11) <b>2 717 644</b> (87) WO 2012/164799	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 720 835</b> (87) WO 2012/173471	(51) <b>B25J 9/10</b>





(11) <b>2 738 071</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) <b>2 751 424</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>2 762 315</b>	(51) <b>B41F 21/06</b>
(11) <b>2 738 508</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(87) WO 2013/029626		(11) <b>2 762 653</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
(11) <b>2 738 625</b>	(51) <b>G04B 37/05</b>	(11) <b>2 751 463</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>	(11) <b>2 763 547</b>	(51) <b>A23G 9/22</b>
(11) <b>2 738 678</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(87) WO 2013/053992		(87) WO 2013/050389	
(11) <b>2 738 839</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 751 581</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	(11) <b>2 763 573</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 738 934</b>	(51) <b>H02P 9/10</b>	(87) WO 2013/050752		(87) WO 2013/035120	
(11) <b>2 739 044</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>2 753 234</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 763 689</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 740 605</b>	(51) <b>B41J 2/475</b>	(87) WO 2013/036628		(87) WO 2013/052311	
(11) <b>2 742 163</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>2 753 235</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 764 005</b>	(51) <b>C07H 13/04</b>
(87) WO 2013/050356		(87) WO 2013/036307		(87) WO 2013/050377	
(11) <b>2 742 264</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>	(11) <b>2 753 296</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>	(11) <b>2 764 020</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(87) WO 2013/020737		(87) WO 2013/034657		(87) WO 2013/050335	
(11) <b>2 742 517</b>	(51) <b>H01F 7/08</b>	(11) <b>2 753 439</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>	(11) <b>2 764 127</b>	(51) <b>C21D 7/13</b>
(87) WO 2013/020740		(87) WO 2013/034463		(87) WO 2013/050936	
(11) <b>2 742 547</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 753 563</b>	(51) <b>B65H 45/16</b>	(11) <b>2 764 268</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>
(87) WO 2013/020618		(87) WO 2013/034316		(87) WO 2013/050416	
(11) <b>2 742 625</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 754 421</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 765 166</b>	(51) <b>C08L 97/02</b>
(87) WO 2013/022393		(11) <b>2 755 354</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 765 214</b>	(51) <b>C22C 38/58</b>
(11) <b>2 742 811</b>	(51) <b>A24C 5/32</b>	(11) <b>2 755 530</b>	(51) <b>A47J 27/092</b>	(11) <b>2 765 946</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 743 230</b>	(51) <b>B66D 1/06</b>	(87) WO 2013/037976		(87) WO 2013/053397	
(11) <b>2 743 491</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 756 215</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 766 415</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
(11) <b>2 744 056</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(87) WO 2013/038171		(87) WO 2013/053723	
(87) WO 2013/057966		(11) <b>2 756 493</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 766 547</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
(11) <b>2 745 429</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	(87) WO 2013/039629		(87) WO 2014/067780	
(87) WO 2013/066222		(11) <b>2 756 782</b>	(51) <b>A47D 1/00</b>	(11) <b>2 766 915</b>	(51) <b>H01H 71/58</b>
(11) <b>2 745 664</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 757 180</b>	(51) <b>C25D 3/60</b>	(87) WO 2013/079328	
(87) WO 2013/023633		(11) <b>2 757 229</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	(11) <b>2 768 313</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>
(11) <b>2 745 741</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>2 757 243</b>	(51) <b>F02K 9/52</b>	(87) WO 2013/057072	
(11) <b>2 745 831</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(11) <b>2 757 360</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 768 393</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 745 887</b>	(51) <b>A63C 10/18</b>	(11) <b>2 758 344</b>	(51) <b>C02F 103/08</b>	(87) WO 2013/059429	
(11) <b>2 745 981</b>	(51) <b>F16H 57/023</b>	(87) WO 2013/043242		(11) <b>2 769 487</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>
(11) <b>2 746 014</b>	(51) <b>B27N 7/00</b>	(11) <b>2 758 368</b>	(51) <b>C07C 269/06</b>	(87) WO 2013/056854	
(11) <b>2 746 600</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	(87) WO 2012/171941		(11) <b>2 769 915</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>
(11) <b>2 747 149</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>	(11) <b>2 758 693</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 770 223</b>	(51) <b>F16C 39/02</b>
(11) <b>2 747 244</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(87) WO 2013/041432		(11) <b>2 770 874</b>	(51) <b>A47B 47/05</b>
(11) <b>2 747 549</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	(11) <b>2 758 694</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(87) WO 2013/060380	
(87) WO 2013/064970		(87) WO 2013/041433		(11) <b>2 771 089</b>	(51) <b>B01D 27/08</b>
(11) <b>2 747 945</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(11) <b>2 759 441</b>	(51) <b>B60M 1/28</b>	(87) WO 2013/060562	
(87) WO 2013/027396		(11) <b>2 759 652</b>	(51) <b>E04D 1/30</b>	(11) <b>2 771 209</b>	(51) <b>B60Q 1/44</b>
(11) <b>2 749 067</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 759 743</b>	(51) <b>F16H 37/04</b>	(87) WO 2013/060508	
(87) WO 2013/028112		(11) <b>2 760 707</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	(11) <b>2 772 231</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 749 492</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(87) WO 2013/045827		(11) <b>2 772 357</b>	(51) <b>B41J 2/03</b>
(11) <b>2 749 495</b>	(51) <b>B64C 27/04</b>	(11) <b>2 760 713</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 773 232</b>	(51) <b>A42B 3/08</b>
(11) <b>2 749 496</b>	(51) <b>B64C 27/04</b>	(87) WO 2013/045987		(87) WO 2013/064899	
(11) <b>2 750 332</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 760 840</b>	(51) <b>C07D 215/22</b>	(11) <b>2 773 906</b>	(51) <b>F23D 14/08</b>
(11) <b>2 751 183</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	(87) WO 2013/048942		(87) WO 2013/064657	
(87) WO 2013/032572		(11) <b>2 761 371</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 774 202</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
		(87) WO 2013/083184		(87) WO 2013/064783	
		(11) <b>2 761 753</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	(11) <b>2 774 848</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>
		(87) WO 2013/048816		(11) <b>2 774 909</b>	(51) <b>C07C 37/055</b>
		(11) <b>2 761 762</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 775 283</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>
		(87) WO 2013/045691			

(11) <b>2 776 518</b> (87) WO 2013/068375	(51) <b>C09D 4/06</b>	(11) <b>2 794 205</b> (87) WO 2013/093767	(51) <b>B26D 3/08</b>	<b>II.2(2)</b> • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication
(11) <b>2 777 301</b> (87) WO 2013/068402	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 795 353</b> (87) WO 2013/091599	(51) <b>G01R 31/40</b>	
(11) <b>2 777 850</b>	(51) <b>B23B 31/177</b>	(11) <b>2 799 657</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	
(11) <b>2 778 050</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 801 782</b>	(51) <b>F28F 1/22</b>	
(11) <b>2 778 330</b>	(51) <b>E05D 5/12</b>	(11) <b>2 802 618</b> (87) WO 2013/104841	(51) <b>C08J 3/24</b>	
(11) <b>2 778 445</b>	(51) <b>F16C 3/02</b>	(11) <b>2 803 873</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	
(11) <b>2 779 372</b>	(51) <b>H02K 7/06</b>	(11) <b>2 809 655</b> (87) WO 2013/114250	(51) <b>C07D 233/64</b>	
(11) <b>2 780 246</b> (87) WO 2013/079730	(51) <b>B65D 17/00</b>	(11) <b>2 810 508</b> (87) WO 2013/113450	(51) <b>H04W 72/04</b>	
(11) <b>2 780 347</b> (87) WO 2013/074219	(51) <b>C07F 7/12</b>	(11) <b>2 811 575</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	
(11) <b>2 781 126</b> (87) WO 2013/074193	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 813 319</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	
(11) <b>2 781 226</b>	(51) <b>A61L 2/22</b>	(11) <b>2 814 088</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	
(11) <b>2 782 500</b> (87) WO 2013/075963	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 815 713</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	
(11) <b>2 782 789</b> (87) WO 2013/076977	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 815 726</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	
(11) <b>2 784 096</b>	(51) <b>C08F 8/34</b>	(11) <b>2 815 843</b>	(51) <b>B24B 23/04</b>	
(11) <b>2 784 256</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 817 554</b> (87) WO 2013/124721	(51) <b>H01M 8/04</b>	
(11) <b>2 784 385</b>	(51) <b>F21V 31/03</b>	(11) <b>2 819 395</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	
(11) <b>2 785 260</b> (87) WO 2013/079845	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 819 596</b> (87) WO 2013/130023	(51) <b>A61B 17/64</b>	
(11) <b>2 785 483</b> (87) WO 2013/186740	(51) <b>B22F 9/24</b>	(11) <b>2 820 023</b> (87) WO 2013/127775	(51) <b>C07F 7/08</b>	
(11) <b>2 785 787</b> (87) WO 2013/079457	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 820 024</b> (87) WO 2013/127771	(51) <b>C07F 7/18</b>	
(11) <b>2 785 792</b> (87) WO 2013/081664	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 820 204</b> (87) WO 2013/190232	(51) <b>E04H 4/16</b>	
(11) <b>2 786 866</b>	(51) <b>B41F 31/00</b>	(11) <b>2 820 384</b> (87) WO 2013/127984	(51) <b>G01D 5/14</b>	
(11) <b>2 786 928</b>	(51) <b>B62K 23/00</b>	(11) <b>2 820 550</b> (87) WO 2013/127479	(51) <b>H04L 12/413</b>	
(11) <b>2 787 123</b>	(51) <b>E02D 19/22</b>	(11) <b>2 823 857</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	
(11) <b>2 787 983</b> (87) WO 2013/083965	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 827 104</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	
(11) <b>2 789 015</b> (87) WO 2013/083111	(51) <b>H01L 31/0232</b>	(11) <b>2 834 028</b> (87) WO 2013/150049	(51) <b>B21J 15/02</b>	
(11) <b>2 789 311</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>	(11) <b>2 841 310</b> (87) WO 2013/159805	(51) <b>B60R 21/207</b>	
(11) <b>2 790 876</b> (87) WO 2013/087696	(51) <b>B24B 13/06</b>	(11) <b>2 853 006</b> (87) WO 2013/137948	(51) <b>H01Q 13/06</b>	
(11) <b>2 790 946</b> (87) WO 2013/087266	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 876 349</b>	(51) <b>F16M 11/12</b>	
(11) <b>2 791 068</b> (87) WO 2013/087213	(51) <b>C02F 3/10</b>			
(11) <b>2 792 089</b> (87) WO 2013/087105	(51) <b>H04B 10/63</b>			
(11) <b>2 792 803</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>			
(11) <b>2 793 332</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>			

## II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication





(11) <b>1 024 987</b>	(51) <b>B61L 5/10</b>	(11) <b>1 052 097</b>	(51) <b>B41J 2/04</b>	IT 30.04.2014	LI 30.11.2014
(84) CY 31.10.2002	(84) ES 31.10.2002	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 10.11.2014	MC 30.04.2014
FI 31.07.2002	LU 19.10.2002	GR 25.03.2015	SE 24.12.2014	NL 30.04.2014	PT 01.09.2014
MC 01.05.2003				SE 30.04.2014	
(11) <b>1 025 130</b>	(51) <b>C08B 11/12</b>	(11) <b>1 052 974</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>1 106 131</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
(84) AT 12.10.2008	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) CH 20.05.2009	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
LI 31.10.2014		LI 20.05.2009		CH 30.11.2014	CY 12.03.2014
				DK 12.03.2014	ES 12.03.2014
				FI 12.03.2014	IT 12.03.2014
				LI 30.11.2014	LU 06.11.2014
				MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
				PT 14.07.2014	SE 12.03.2014
(11) <b>1 025 687</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 062 237</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 106 632</b>	(51) <b>C08F 285/00</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) GR 29.09.2006	(84) LU 30.11.2006	(84) CH 31.10.2014	(84) CY 21.05.2014
		MC 30.11.2006		DK 21.05.2014	FI 21.05.2014
				GR 22.08.2014	LI 31.10.2014
				LU 26.10.2014	MC 21.05.2014
(11) <b>1 029 254</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>1 063 279</b>	(51) <b>C10M 171/00</b>	(11) <b>1 109 937</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 01.09.2013	(84) BE 30.09.2013
CH 31.10.2014	CY 08.10.2014	CH 30.11.2014	CY 02.07.2014	CY 01.09.2013	DK 30.09.2013
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	DK 02.07.2014	ES 02.07.2014	ES 02.09.2013	FI 01.09.2013
GR 09.01.2015	LI 31.10.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	GR 03.04.2014	IE 01.09.2013
NL 08.10.2014	PT 09.02.2015	IT 02.07.2014	LI 30.11.2014	IT 01.09.2013	MC 30.09.2013
SE 08.10.2014		LU 18.11.2014	MC 02.07.2014	NL 01.04.2014	PT 03.03.2014
		NL 02.07.2014	PT 03.11.2014	SE 02.09.2013	
		SE 02.07.2014			
(11) <b>1 032 269</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>1 070 290</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 110 511</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
(84) AT 09.10.2012	(84) BE 31.10.2013	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
CH 29.08.2007	CY 29.08.2007			CY 17.09.2014	ES 17.09.2014
DK 29.08.2007	ES 10.10.2013			FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
FI 29.08.2007	GR 30.11.2007			LI 30.11.2014	LU 28.11.2014
IE 09.10.2013	IT 09.10.2013			MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
LI 29.08.2007	MC 31.10.2007			PT 19.01.2015	SE 17.09.2014
NL 01.05.2014	PT 29.01.2008				
SE 29.11.2007					
(11) <b>1 032 602</b>	(51) <b>C08F 8/20</b>	(11) <b>1 073 688</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>1 110 590</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
DK 18.03.2009	FI 18.03.2009			CY 02.04.2014	DK 02.04.2014
GR 19.06.2009	LI 30.11.2014			ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
LU 18.11.2009	MC 30.11.2009			GR 03.07.2014	IT 02.04.2014
PT 26.08.2009	SE 18.06.2009			LI 31.10.2014	LU 07.10.2014
				MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
				PT 04.08.2014	SE 02.04.2014
(11) <b>1 034 221</b>	(51) <b>C09B 11/02</b>	(11) <b>1 075 493</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>1 111 375</b>	(51) <b>G01N 21/95</b>
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) BE 28.02.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014
CH 30.11.2014	CY 14.05.2014	GR 01.04.2015	CY 22.02.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
DK 14.05.2014	ES 14.05.2014	SE 31.12.2014	DK 28.02.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014		FI 22.02.2014		
IT 14.05.2014	LI 30.11.2014		GB 22.02.2014		
LU 17.11.2014	MC 14.05.2014		IE 22.02.2014		
PT 15.09.2014	SE 14.05.2014		LU 22.02.2014		
			NL 01.09.2014		
			SE 23.02.2014		
(11) <b>1 036 232</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>1 075 533</b>	(51) <b>C07C 69/24</b>	(11) <b>1 112 890</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(84) NL 12.06.2002		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 07.01.2015	
		GR 01.04.2015	NL 31.12.2014		
		SE 31.12.2014			
(11) <b>1 038 858</b>	(51) <b>B01J 23/08</b>	(11) <b>1 082 653</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 114 308</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014
CH 30.11.2014	CY 16.07.2014	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014	CH 30.09.2014	DK 20.08.2014
DK 16.07.2014	ES 16.07.2014	SE 17.12.2014		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014			GR 21.11.2014	LI 30.09.2014
LI 30.11.2014	LU 24.11.2014			MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
MC 16.07.2014	NL 16.07.2014			PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
PT 17.11.2014	SE 16.07.2014				
(11) <b>1 042 541</b>	(51) <b>C25D 15/00</b>	(11) <b>1 086 354</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>1 112 890</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) SE 31.12.2014	(84) ES 14.01.2015		(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>1 048 164</b>	(51) <b>H04M 3/50</b>	(11) <b>1 089 361</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>1 114 308</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014
		CH 30.09.2014	DK 05.03.2014	CH 30.09.2014	DK 20.08.2014
		ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
		IT 05.03.2014	LI 30.09.2014	GR 21.11.2014	LI 30.09.2014
		LU 29.09.2014	MC 05.03.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
		PT 07.07.2014	SE 05.03.2014	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
(11) <b>1 042 541</b>	(51) <b>C25D 15/00</b>	(11) <b>1 095 409</b>	(51) <b>H01L 29/24</b>	(11) <b>1 114 607</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) SE 31.12.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014
				CH 30.11.2014	CY 28.05.2014
				DK 28.05.2014	ES 28.05.2014
				FI 28.05.2014	LI 30.11.2014
				LU 27.11.2014	MC 28.05.2014
				NL 28.05.2014	PT 29.09.2014
				SE 28.05.2014	
(11) <b>1 051 459</b>	(51) <b>C10G 45/02</b>	(11) <b>1 099 966</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>	(11) <b>1 118 095</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
(84) BE 31.01.2009	(84) NL 17.04.2002	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) ES 25.02.2015	
SE 23.01.2009		CH 30.11.2014	CY 14.05.2014		
		DK 14.05.2014	ES 14.05.2014		
		FI 14.05.2014	GR 15.08.2014		
		IT 14.05.2014	LI 30.11.2014		
		LU 09.11.2014	MC 14.05.2014		
		NL 14.05.2014	PT 15.09.2014		
		SE 14.05.2014			
(11) <b>1 051 619</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 102 388</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>	(11) <b>1 119 298</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
(84) CH 09.08.2006	(84) LI 09.08.2006	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
		CH 30.11.2014	CY 30.04.2014	CH 31.10.2014	CY 19.03.2014
		DK 30.04.2014	ES 30.04.2014		
		FI 30.04.2014	GR 31.07.2014		

- DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 IE 09.01.2013 IT 09.05.2012 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 19.03.2014 IT 19.03.2014 MC 31.01.2013 PT 09.05.2012 FI 08.01.2014 LI 30.09.2014  
LI 31.10.2014 LU 06.10.2014 SE 09.05.2012 TR 09.05.2012 LU 13.09.2014 MC 08.01.2014  
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014 (11) **1 148 428** (51) **G06F 17/30** NL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
PT 21.07.2014 SE 19.03.2014 (84) ES 07.01.2015
- (11) **1 123 072** (51) **A23L 1/30** (11) **1 149 058** (51) **A61K 6/033** (11) **1 192 611** (51) **G07F 19/00**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) ES 25.02.2015
- CH 30.09.2014 (84) CY 14.05.2014 (11) **1 151 480** (51) **H01L 31/032** (11) **1 192 732** (51) **H04W 16/00**  
DK 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
FI 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) NL 17.12.2014  
IT 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) SE 17.12.2014  
LU 10.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) DK 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) MC 04.06.2014 (84) PT 06.10.2014  
NL 14.05.2014 (84) MC 14.05.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) MC 04.06.2014 (84) PT 06.10.2014  
SE 14.05.2014 (84) PT 15.09.2014 (84) IT 04.06.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) MC 04.06.2014 (84) PT 06.10.2014
- (11) **1 125 461** (51) **H04W 28/18** (11) **1 155 156** (51) **C22C 21/02** (11) **1 195 158** (51) **A61K 9/12**  
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) LU 12.02.2004 (84) MC 28.02.2004 (84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) LU 29.10.2014 (84) MC 28.02.2004 (84) CH 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
DK 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) NL 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) DK 30.07.2014 (84) ES 30.07.2014  
FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) FI 30.07.2014 (84) GR 31.10.2014  
LI 31.10.2014 (84) LU 29.10.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) IT 30.07.2014 (84) LI 31.10.2014  
MC 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) LU 09.10.2014 (84) MC 30.07.2014  
PT 04.08.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) NL 30.07.2014 (84) PT 02.12.2014
- (11) **1 127 106** (51) **C12N 15/82** (11) **1 157 339** (51) **G06F 3/01** (11) **1 195 183** (51) **A63F 9/18**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) IT 02.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) NL 02.07.2014 (84) DK 20.08.2014 (84) ES 20.08.2014  
DK 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) NL 02.07.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) GR 21.11.2014  
LI 30.11.2014 (84) LU 03.11.2014 (84) MC 13.08.2014 (84) NL 20.08.2014  
MC 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014 (84) PT 15.12.2014 (84) SE 13.08.2014 (84) PT 22.12.2014 (84) SE 20.08.2014
- (11) **1 128 488** (51) **H01R 13/658** (11) **1 160 893** (51) **H01M 10/05** (11) **1 196 455** (51) **C08F 4/80**  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 11.02.2015 (84) ES 11.03.2015 (84) AT 16.01.2008 (84) BE 16.01.2008  
(11) **1 129 291** (51) **F04B 49/00** (11) **1 171 470** (51) **C07K 16/18** (84) BE 16.01.2008 (84) BE 16.01.2008  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) LU 29.03.2005 (84) MC 31.03.2005 (84) DK 16.01.2008 (84) CY 16.01.2008  
GR 18.03.2015 (84) NL 17.12.2014 (84) LU 29.03.2005 (84) MC 31.03.2005 (84) IE 04.02.2008 (84) IT 16.01.2008  
SE 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) LU 29.03.2005 (84) MC 31.03.2005 (84) LI 16.01.2008 (84) LU 04.02.2008  
(11) **1 130 025** (51) **C07F 15/00** (11) **1 176 755** (51) **G11B 20/00** (84) ES 25.02.2015 (84) MC 28.02.2008 (84) NL 16.01.2008  
(84) ES 25.02.2015 (84) SE 17.12.2014 (84) PT 16.06.2008 (84) SE 16.04.2008
- (11) **1 131 704** (51) **G06F 9/38** (11) **1 177 585** (51) **H01L 33/02** (11) **1 200 103** (51) **A61K 33/00**  
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) AT 13.08.2008 (84) CH 13.08.2008  
CH 30.11.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) SE 24.12.2014 (84) CY 13.08.2008 (84) DK 13.08.2008  
DK 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) (11) **1 178 779** (51) **A61K 9/22** (84) CH 15.08.2007 (84) CY 07.04.2008 (84) FI 13.08.2008 (84) GR 14.11.2008  
FI 26.03.2014 (84) IT 26.03.2014 (84) CH 15.08.2007 (84) CY 07.04.2008 (84) LI 13.08.2008 (84) LU 28.07.2009  
LI 30.11.2014 (84) LU 12.11.2014 (84) LI 15.08.2007 (84) LU 07.04.2008 (84) MC 31.07.2009 (84) SE 13.11.2008  
MC 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) MC 30.04.2008 (84) PT 07.01.2009 (84) SE 13.11.2008
- (11) **1 139 401** (51) **G03F 7/42** (11) **1 183 976** (51) **A47J 37/07** (11) **1 200 106** (51) **A61K 36/185**  
(84) ES 07.01.2015 (84) DK 24.02.2005 (84) ES 06.03.2005 (84) AT 07.05.2003 (84) BE 31.07.2010  
(11) **1 139 790** (51) **A23L 1/216** (84) FI 24.11.2004 (84) FR 24.11.2004 (84) CY 10.07.2003 (84) BE 31.07.2010  
(84) CH 30.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014 (84) GR 24.02.2005 (84) FR 24.11.2004 (84) ES 11.07.2010  
DK 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014 (84) IT 24.11.2004 (84) GR 24.02.2005 (84) FI 10.08.2010 (84) IE 12.07.2010  
FI 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) NL 24.11.2004 (84) IT 24.11.2004 (84) IT 10.07.2010 (84) NL 11.08.2010  
IT 27.08.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) MC 27.08.2014 (84) SE 24.02.2005 (84) PT 24.04.2005 (84) TR 24.11.2004 (84) SE 11.07.2010
- (11) **1 145 219** (51) **G10H 1/12** (11) **1 184 656** (51) **C23F 1/26** (11) **1 200 603** (51) **C12N 15/57**  
(84) AT 15.08.2012 (84) BE 15.08.2012 (84) ES 28.01.2015 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
(84) CH 31.01.2013 (84) CY 15.08.2012 (84) (84) ES 04.03.2015 (84) GR 25.03.2015 (84) NL 24.12.2014  
DK 15.08.2012 (84) FR 31.01.2013 (84) (11) **1 185 813** (51) **F16L 15/00** (84) ES 04.03.2015 (84) SE 24.12.2014  
FI 15.08.2012 (84) GR 28.11.2014 (84) (11) **1 187 455** (51) **H04N 1/393** (84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 30.11.2009  
GR 16.11.2012 (84) IE 12.01.2013 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2009  
IT 15.08.2012 (84) LI 31.01.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) CY 06.08.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2009  
MC 31.01.2013 (84) NL 15.08.2012 (84) DK 06.08.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) CY 06.08.2014 (84) IE 04.03.2009 (84) LI 30.11.2014  
PT 15.08.2012 (84) SE 15.08.2012 (84) FI 06.08.2014 (84) GR 07.11.2014 (84) GR 16.11.2012 (84) IE 12.01.2013 (84) LI 30.09.2014 (84) MC 30.11.2009  
MC 31.01.2013 (84) NL 15.08.2012 (84) MC 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014 (84) PT 18.08.2009 (84) SE 04.06.2009
- (11) **1 146 283** (51) **F21S 11/00** (11) **1 188 555** (51) **B32B 1/08** (11) **1 207 326** (51) **F16K 3/26**  
(84) CY 09.05.2012 (84) ES 20.08.2012 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 30.11.2004 (84) BE 30.11.2004  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) CH 30.09.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) DK 09.09.2004 (84) ES 09.06.2004  
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) CH 30.09.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) FI 09.06.2004 (84) FR 09.06.2004  
IE 09.06.2004 (84) IT 09.06.2004 (84) CH 30.09.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) GB 09.06.2004 (84) GR 09.09.2004

MC 30.11.2004 PT 09.11.2004 TR 09.06.2004	NL 09.06.2004 SE 09.09.2004	(11) <b>1 222 620</b> (84) BE 30.09.2014 CY 30.11.2005 LI 30.09.2014 MC 30.09.2006 PT 05.03.2015	(51) <b>G06K 19/02</b> (84) CH 30.09.2014 FI 05.09.2014 LU 05.09.2006 NL 01.04.2015	(11) <b>1 236 230</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>1 207 934</b> (84) AT 06.08.2014 CH 30.09.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 IT 06.08.2014 MC 06.08.2014 PT 09.12.2014	(51) <b>A61M 37/00</b> (84) BE 30.09.2014 CY 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 LI 30.09.2014 NL 06.08.2014 SE 06.08.2014	(11) <b>1 222 777</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>H04L 12/66</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>1 237 477</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 5/08</b>
(11) <b>1 211 321</b> (84) AT 17.09.2014 CH 30.11.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 LU 30.11.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>G01N 27/327</b> (84) BE 30.11.2014 CY 17.09.2014 FI 17.09.2014 LI 30.11.2014 MC 17.09.2014 PT 19.01.2015	(11) <b>1 223 016</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B29B 15/12</b>	(11) <b>1 237 897</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C07H 3/06</b>
(11) <b>1 211 628</b> (84) AT 14.05.2014 CH 30.11.2014 DK 14.05.2014 FI 14.05.2014 IT 14.05.2014 LU 23.11.2014 NL 14.05.2014 SE 14.05.2014	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) BE 14.05.2014 CY 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 LI 30.11.2014 MC 14.05.2014 PT 15.09.2014	(11) <b>1 224 649</b> (84) AT 09.07.2014 CH 30.09.2014 DK 09.07.2014 GR 10.10.2014 LU 26.09.2014 NL 09.07.2014 SE 09.07.2014	(51) <b>G09B 27/08</b> (84) BE 30.09.2014 CY 09.07.2014 FI 09.07.2014 LI 30.09.2014 MC 09.07.2014 PT 10.11.2014	(11) <b>1 240 256</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C09C 1/48</b>
(11) <b>1 212 655</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G02F 1/00</b>	(11) <b>1 229 934</b> (84) AT 05.03.2014 CH 30.09.2014 ES 05.03.2014 IT 05.03.2014 LU 29.09.2014 NL 05.03.2014 SE 05.03.2014	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) BE 05.03.2014 DK 05.03.2014 FI 05.03.2014 LI 30.09.2014 MC 05.03.2014 PT 07.07.2014	(11) <b>1 243 335</b> (84) AT 05.03.2014 CH 30.11.2014 ES 05.03.2014 IT 05.03.2014 LU 16.11.2014 NL 05.03.2014 SE 05.03.2014	(51) <b>B01J 21/04</b> (84) BE 05.03.2014 DK 05.03.2014 FI 05.03.2014 LI 30.11.2014 MC 05.03.2014 PT 07.07.2014
(11) <b>1 212 582</b> (84) AT 16.07.2014 CH 30.09.2014 DK 16.07.2014 FI 16.07.2014 LI 30.09.2014 MC 16.07.2014 PT 17.11.2014	(51) <b>G01N 5/04</b> (84) BE 30.09.2014 CY 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 LU 16.09.2014 NL 16.07.2014 SE 16.07.2014	(11) <b>1 229 940</b> (84) AT 14.05.2014 CH 30.11.2014 GR 15.08.2014 LU 10.11.2014 PT 15.09.2014	(51) <b>A61K 47/36</b> (84) BE 14.05.2014 CY 14.05.2014 LI 30.11.2014 MC 14.05.2014	(11) <b>1 244 062</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G06T 19/00</b>
(11) <b>1 215 736</b> (84) AT 26.03.2014 CH 30.11.2014 DK 26.03.2014 FI 26.03.2014 LI 30.11.2014 MC 26.03.2014 PT 28.07.2014	(51) <b>H01L 35/16</b> (84) BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 ES 26.03.2014 IT 26.03.2014 LU 30.11.2014 NL 26.03.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>1 230 274</b> (84) AT 21.05.2014 CH 30.09.2014 DK 21.05.2014 GR 22.08.2014 LU 28.09.2014 PT 22.09.2014	(51) <b>C08F 2/04</b> (84) BE 21.05.2014 CY 21.05.2014 FI 21.05.2014 LI 30.09.2014 MC 21.05.2014 SE 21.05.2014	(11) <b>1 246 597</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>1 217 399</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>1 230 395</b> (84) AT 15.10.2014 CH 30.11.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 NL 15.10.2014 SE 15.10.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BE 30.11.2014 CY 15.10.2014 FI 15.10.2014 LI 30.11.2014 PT 16.02.2015	(11) <b>1 249 423</b> (84) BE 30.09.2014 CY 15.07.2009 FI 15.07.2009 IE 15.07.2009 LU 27.09.2009 NL 01.04.2015 SE 28.09.2014	(51) <b>B66B 5/00</b> (84) CH 30.09.2014 DK 15.07.2009 GR 16.10.2009 LI 30.09.2014 MC 30.09.2009 PT 27.03.2015
(11) <b>1 217 745</b> (84) AT 22.10.2014 CH 30.11.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 PT 23.02.2015	(51) <b>H03L 7/107</b> (84) BE 30.11.2014 CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 LI 30.11.2014 SE 22.10.2014	(11) <b>1 230 716</b> (84) AT 30.07.2014 CH 30.11.2014 DK 30.07.2014 FI 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 22.11.2014 PT 02.12.2014	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) BE 30.11.2014 CY 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 LI 30.11.2014 MC 30.07.2014 SE 30.07.2014	(11) <b>1 250 651</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G06F 13/00</b>
(11) <b>1 218 616</b> (84) BE 30.09.2009 DK 06.05.2009 FI 06.05.2009 GB 29.09.2009 IE 06.05.2009 LU 29.09.2009 NL 06.05.2009 SE 06.08.2009	(51) <b>E06C 7/16</b> (84) CY 06.05.2009 ES 17.08.2009 FR 30.09.2009 GR 07.08.2009 IT 06.05.2009 MC 30.09.2009 PT 06.09.2009	(11) <b>1 233 635</b> (84) AT 15.11.2006 CH 15.11.2006 DE 02.09.2014 ES 16.02.2014 FR 28.02.2014 GR 16.02.2007 LI 15.11.2006 MC 28.02.2007 PT 16.04.2007 TR 15.11.2006	(51) <b>H04W 8/24</b> (84) BE 15.11.2006 CY 15.11.2006 DK 28.02.2014 FI 15.02.2014 GB 15.02.2014 IE 15.02.2007 LI 15.02.2007 NL 15.11.2006 SE 16.02.2014	(11) <b>1 253 640</b> (84) MC 19.12.2007 TR 19.12.2007	(51) <b>H01L 23/495</b> (84) PT 19.12.2007
(11) <b>1 222 380</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F02K 1/60</b>	(11) <b>1 233 716</b> (84) AT 30.07.2014 CH 30.11.2014 DK 30.07.2014 FI 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 22.11.2014 PT 02.12.2014	(51) <b>A61K 8/73</b> (84) BE 30.11.2014 CY 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 LI 30.11.2014 MC 30.07.2014 SE 30.07.2014	(11) <b>1 255 702</b> (84) BE 30.11.2003 CY 22.11.2003 ES 27.10.2003 GB 16.07.2003 IE 16.07.2003 LI 30.11.2014 MC 30.11.2003 TR 16.07.2003	(51) <b>C03B 37/04</b> (84) CH 30.11.2014 DE 17.10.2003 FR 30.07.2004 GR 16.10.2003 IT 16.07.2003 LU 22.11.2003 PT 16.12.2003
				(11) <b>1 257 671</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 14.01.2015
				(11) <b>1 257 915</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>
				(11) <b>1 258 498</b> (84) AT 02.04.2014 CH 31.10.2014 DK 02.04.2014 GR 03.07.2014 LU 19.10.2014 PT 04.08.2014	(51) <b>C08F 8/04</b> (84) BE 02.04.2014 CY 02.04.2014 FI 02.04.2014 LI 31.10.2014 MC 02.04.2014 SE 02.04.2014
				(11) <b>1 260 192</b> (84) CY 27.11.2013 ES 11.04.2014 IE 10.04.2014 MC 27.11.2013 PT 27.03.2014	(51) <b>A61C 13/15</b> (84) DK 27.11.2013 FI 27.11.2013 LU 10.04.2014 NL 27.11.2013
				(11) <b>1 262 169</b> (84) AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 DK 02.10.2013	(51) <b>A61K 8/73</b> (84) CH 31.05.2014 DE 02.12.2014 ES 29.05.2014



FI 02.10.2013	FR 02.06.2014	LI 30.09.2014	LU 09.09.2014	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014
GB 28.05.2014	IE 28.05.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
IT 28.05.2014	LI 31.05.2014	PT 07.07.2014	SE 05.03.2014		
LU 28.05.2014	MC 02.10.2013	SK 05.03.2014		(11) <b>1 302 072</b>	(51) <b>H04N 5/782</b>
NL 02.10.2013	PT 03.02.2014			(84) AT 13.07.2011	(84) CH 13.07.2011
SE 02.10.2013		(11) <b>1 294 000</b>	(51) <b>H01H 23/00</b>	CY 13.07.2011	DK 13.07.2011
(11) <b>1 263 215</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	FI 13.07.2011	GR 14.10.2011
(84) ES 04.03.2015		BG 16.07.2014	CH 30.09.2014	IE 01.02.2012	LI 13.07.2011
(11) <b>1 267 922</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	LU 01.02.2012	MC 29.02.2012
(84) CH 15.06.2005	(84) LI 15.06.2005	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	SE 13.07.2011	TR 13.07.2011
(11) <b>1 271 664</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014		
(84) ES 18.02.2015		GR 17.07.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>1 302 083</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>1 271 729</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	LU 05.09.2014	MC 16.04.2014	(84) ES 04.03.2015	
(84) CH 21.06.2006	(84) FR 30.11.2007	NL 16.04.2014	PT 18.08.2014	(11) <b>1 302 960</b>	(51) <b>H01H 73/04</b>
GB 04.11.2007	LI 21.06.2006	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
SE 21.09.2006		(11) <b>1 294 829</b>	(51) <b>C10J 3/24</b>	(11) <b>1 303 793</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>1 272 204</b>	(51) <b>A61K 35/34</b>	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 28.01.2015	
(84) CH 20.06.2007	(84) LI 20.06.2007	(11) <b>1 296 207</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>1 306 073</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>
(11) <b>1 273 048</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.10.2014
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	CY 27.08.2014	DK 27.08.2014	BG 16.10.2014	CH 31.10.2014
CH 31.03.2014	CY 28.08.2013	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
DK 28.08.2013	ES 29.03.2014	GR 28.11.2014	LI 30.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
FI 28.08.2013	FR 31.03.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
GB 28.03.2014	GR 29.11.2013	SE 27.08.2014		GR 17.10.2014	LI 31.10.2014
IE 28.03.2014	IT 28.03.2014			LU 23.10.2014	MC 16.07.2014
LI 31.03.2014	LU 28.03.2014	(11) <b>1 296 592</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>	NL 16.07.2014	PT 17.11.2014
PT 30.12.2013	SE 28.08.2013	(84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61P 29/00</b>	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) <b>1 273 897</b>	(51) <b>G01M 3/04</b>	(11) <b>1 296 698</b>			
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 14.01.2015		(11) <b>1 306 365</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>
(11) <b>1 275 396</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>1 296 928</b>	(51) <b>C07C 69/00</b>	(84) AT 21.10.2009	(84) BG 22.01.2009
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) AT 25.05.2014	(84) CH 31.05.2014	CH 22.10.2008	CY 22.10.2008
CH 30.11.2014	DK 02.04.2014	CY 25.05.2014	DE 02.12.2014	CZ 22.10.2008	DK 22.10.2008
ES 02.04.2014	GR 03.07.2014	DK 31.05.2014	ES 26.05.2014	EE 22.10.2008	ES 02.02.2009
IT 02.04.2014	LI 30.11.2014	FI 25.05.2014	FR 02.06.2014	FI 22.10.2008	GR 23.01.2009
LU 14.11.2014	MC 02.04.2014	GB 25.05.2014	GR 03.12.2014	IE 22.10.2008	LI 22.10.2008
NL 02.04.2014	PT 04.08.2014	IE 25.05.2014	IT 25.05.2014	LU 21.10.2009	MC 31.10.2009
SE 02.04.2014		LI 31.05.2014	LU 31.05.2009	PT 23.03.2009	SE 22.01.2009
(11) <b>1 281 353</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	MC 31.05.2009	NL 01.12.2014	SK 22.10.2008	TR 22.10.2008
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	PT 25.11.2014	SE 26.05.2014		
GR 01.04.2015	NL 31.12.2014	(11) <b>1 297 814</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>	(11) <b>1 306 694</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>
SE 31.12.2014		(84) ES 14.01.2015		(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
(11) <b>1 281 762</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>1 298 207</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	BG 19.06.2014	CH 31.10.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) BE 31.10.2010	(84) CH 31.10.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
SE 31.12.2014		CY 04.08.2010	DK 04.08.2010	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
(11) <b>1 282 298</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	FI 04.08.2010	GR 05.11.2010	FI 19.03.2014	IT 19.03.2014
(84) ES 04.03.2015		IE 04.08.2010	LI 31.10.2014	LI 31.10.2014	LU 18.10.2014
(11) <b>1 283 571</b>	(51) <b>H01S 5/12</b>	LU 01.10.2010	MC 31.10.2010	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
(84) ES 14.01.2015		SE 04.08.2010	TR 04.08.2010	PT 21.07.2014	SE 19.03.2014
(11) <b>1 288 179</b>	(51) <b>C05C 9/02</b>	(11) <b>1 298 741</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	SK 19.03.2014	
(84) AT 12.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(11) <b>1 308 183</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>
CY 12.03.2014	DK 12.03.2014	BG 12.06.2014	CH 30.09.2014	(84) ES 25.02.2015	
FI 12.03.2014	LI 30.11.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	(11) <b>1 309 161</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
LU 28.11.2014	MC 12.03.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 13.11.2014
NL 12.03.2014	PT 14.07.2014	FI 12.03.2014	IT 12.03.2014	CH 31.10.2014	CY 13.08.2014
SE 12.03.2014		LI 30.09.2014	LU 05.09.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
(11) <b>1 290 721</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) ES 21.01.2015		PT 14.07.2014	SE 12.03.2014	GR 14.11.2014	LI 31.10.2014
(11) <b>1 291 526</b>	(51) <b>F04C 2/18</b>	SK 12.03.2014		LU 31.10.2014	MC 13.08.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(11) <b>1 299 059</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	NL 13.08.2014	PT 15.12.2014
BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	(84) ES 18.02.2015		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) <b>1 300 238</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>1 309 618</b>	(51) <b>C07K 14/33</b>
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 12.12.2007	(84) CH 12.12.2007
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014	CY 12.12.2007	DK 12.12.2007
		CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	FI 12.12.2007	GR 13.03.2008
		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	LI 12.12.2007	LU 20.07.2008
		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	MC 31.07.2008	NL 12.12.2007
		GR 28.11.2014	IT 27.08.2014	PT 12.05.2008	SE 12.03.2008
		LI 30.09.2014	MC 27.08.2014	TR 12.12.2007	



- (11) **1 332 548** (51) *H03D 3/00* ES 17.08.2004 FI 06.05.2004 (11) **1 346 061** (51) *C12N 9/64*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 GR 06.08.2004 IE 06.05.2004 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
CH 30.09.2014 CY 08.01.2014 LI 31.10.2014 LU 24.10.2004 GR 18.03.2015 NL 17.12.2014  
DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 MC 31.10.2004 NL 06.05.2004 SE 17.12.2014  
FI 08.01.2014 LI 30.09.2014 PT 06.10.2004 SE 06.08.2004  
LU 18.09.2014 MC 08.01.2014 TR 06.05.2004  
NL 08.01.2014 PT 08.05.2014
- (11) **1 332 618** (51) *H04N 7/16* (11) **1 337 547** (51) *C07H 21/04*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 31.10.2014 CY 05.03.2014 CH 31.10.2014 BE 30.04.2014 CH 30.11.2014 CY 02.07.2014  
DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 ES 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 GR 31.07.2014 FI 30.04.2014 FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
LI 31.10.2014 LU 05.10.2014 LI 31.10.2014 IT 02.07.2014 IT 02.07.2014 LI 30.11.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014 MC 30.04.2014 LU 23.10.2014 LU 15.11.2014 MC 02.07.2014  
PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 PT 01.09.2014 NL 30.04.2014 NL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **1 334 368** (51) *G01N 33/92* (11) **1 338 270** (51) *A61K 8/60*  
(84) ES 25.02.2015 (84) CH 21.01.2009 (84) CY 21.01.2009 (84) ES 25.02.2015  
GR 22.04.2009 IE 21.01.2009  
LI 21.01.2009 LU 04.04.2009  
MC 30.04.2009 PT 22.06.2009  
TR 21.01.2009
- (11) **1 334 731** (51) *A61K 45/00* (11) **1 339 366** (51) *A61F 13/00*  
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 27.02.2008 (84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014  
CY 27.02.2008 FI 25.10.2013 CH 30.11.2014 BE 18.06.2014  
GR 05.05.2014 LI 27.02.2008 DK 18.06.2014 CY 18.06.2014  
LU 25.10.2008 MC 31.10.2008 FI 18.06.2014 ES 18.06.2014  
PT 28.04.2014
- (11) **1 335 768** (51) *A61M 16/04* (11) **1 339 382** (51) *C08L 51/00*  
(84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
GR 01.04.2015 SE 31.12.2014 FI 08.10.2014  
LI 30.11.2014
- (11) **1 335 793** (51) *B01J 23/28* (11) **1 339 791** (51) *C08L 51/00*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) ES 25.02.2015  
GR 01.04.2015 SE 31.12.2014
- (11) **1 336 201** (51) *G06K 19/073* (11) **1 339 792** (51) *C08L 51/00*  
(84) ES 11.02.2015 (84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
CH 31.10.2014 CY 23.07.2014 CH 30.11.2014 BE 23.04.2014  
DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 CH 30.11.2014 CY 23.04.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014  
IT 23.07.2014 LI 31.10.2014 FI 23.04.2014 GR 23.07.2014  
LU 23.10.2014 MC 23.07.2014 FI 23.04.2014 LI 30.11.2014  
NL 23.07.2014 PT 24.11.2014 IT 23.04.2014 LI 30.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **1 336 268** (51) *H04L 1/06* (11) **1 339 894** (51) *C23C 14/34*  
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
CH 31.10.2014 CY 23.07.2014 CH 30.11.2014 BE 23.04.2014  
DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 CH 30.11.2014 CY 23.04.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014  
IT 23.07.2014 LI 31.10.2014 FI 23.04.2014 GR 23.07.2014  
LU 23.10.2014 MC 23.07.2014 FI 23.04.2014 LI 30.11.2014  
NL 23.07.2014 PT 24.11.2014 IT 23.04.2014 LI 30.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **1 336 272** (51) *G06F 21/10* (11) **1 340 880** (51) *E06B 9/88*  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) ES 14.01.2015  
CH 30.09.2014 CY 23.04.2014 (84) ES 01.02.2014  
DK 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
LI 30.09.2014 LU 28.09.2014  
MC 23.04.2014 SE 23.04.2014
- (11) **1 336 279** (51) *H04L 12/54* (11) **1 343 049** (51) *G03F 7/033*  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 31.10.2014 CY 21.05.2014 CH 30.11.2014 BE 30.11.2014  
DK 21.05.2014 FI 21.05.2014 CH 30.11.2014 CY 19.11.2014  
GR 22.08.2014 IT 21.05.2014 ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
LI 31.10.2014 LU 03.10.2014 GR 20.02.2015 LI 30.11.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014 NL 19.11.2014 LI 30.11.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 336 319** (51) *H04L 29/06* (11) **1 344 765** (51) *C07C 69/82*  
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014 (84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 DK 09.04.2014 CH 30.11.2014 BE 30.11.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014 DK 30.07.2014 CY 30.07.2014  
GR 10.07.2014 IT 09.04.2014 FI 30.07.2014 ES 30.07.2014  
LI 30.11.2014 LU 13.11.2014 IT 30.07.2014 GR 31.10.2014  
MC 09.04.2014 PT 11.08.2014 LU 22.11.2014 LI 30.11.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 337 466** (51) *C01C 1/04* (11) **1 345 846** (51) *C01B 15/013*  
(84) AT 24.10.2004 (84) BE 31.10.2004 (84) ES 18.02.2015  
CH 31.10.2014 CY 06.05.2004
- (11) **1 346 408** (51) *H01L 21/768*  
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
IT 02.07.2014 LI 30.11.2014  
LU 15.11.2014 MC 02.07.2014  
NL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **1 346 554** (51) *H04M 3/493*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 348 254** (51) *H03F 1/02*  
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 LI 30.11.2014  
NL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014
- (11) **1 350 302** (51) *H01R 4/30*  
(84) AT 08.10.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 LI 30.11.2014  
NL 08.10.2014 SE 08.10.2014
- (11) **1 351 648** (51) *A61K 47/48*  
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
LI 30.11.2014 LU 20.11.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 SE 16.04.2014
- (11) **1 351 702** (51) *A61K 38/16*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 351 980** (51) *C07K 14/00*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 SE 31.12.2014
- (11) **1 352 220** (51) *G01F 23/284*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **1 352 499** (51) *H04L 29/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **1 356 419** (51) *G06T 7/00*  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014 LI 30.11.2014  
LU 21.11.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **1 357 455** (51) *G06F 21/10*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 357 999** (51) *B01D 53/64*  
(84) AT 23.01.2014 (84) BE 31.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 23.01.2009  
DK 31.01.2014 ES 24.01.2014  
FI 23.01.2014 FR 31.01.2014  
GB 23.01.2014 GR 01.08.2014  
IE 23.01.2014 LI 31.01.2014  
LU 23.01.2009 MC 31.01.2009  
PT 23.07.2014 SE 24.01.2014  
TR 23.01.2012



(11) <b>1 359 028</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B60C 7/16</b>	PT 14.11.2006 TR 14.06.2006	SE 14.09.2006	FI 23.09.2013 HU 24.09.2013 IT 23.09.2013 LU 23.09.2007 NL 01.04.2014 RO 23.09.2013 SI 24.09.2013	GR 03.04.2014 IE 24.09.2007 LI 30.09.2013 MC 30.09.2007 PT 24.03.2014 SE 24.09.2013 SK 27.06.2007
(11) <b>1 360 223</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C09D 183/10</b>	(11) <b>1 391 579</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>E05G 1/10</b>		
(11) <b>1 363 477</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H05B 37/03</b>	(11) <b>1 392 465</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>B23H 3/02</b> (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>1 403 116</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60J 7/20</b>
(11) <b>1 364 329</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>1 394 406</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>1 403 254</b> (84) AT 17.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 17.09.2014 FI 17.09.2014 LI 30.09.2014 NL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) <b>C07D 219/04</b> (84) BE 30.09.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 GR 18.12.2014 MC 17.09.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014
(11) <b>1 365 437</b> (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 IT 20.08.2014 LU 10.10.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H01J 49/40</b> (84) BE 31.10.2014 DK 31.10.2014 CH 31.10.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LI 31.10.2014 MC 20.08.2014 PT 22.12.2014 SK 20.08.2014	(11) <b>1 394 931</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>H04L 27/04</b> (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>1 404 296</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014
(11) <b>1 366 497</b> (84) AT 04.06.2014 CH 30.11.2014 DK 04.06.2014 FI 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 01.11.2014 NL 04.06.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>G11C 16/10</b> (84) BE 04.06.2014 CY 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 LI 30.11.2014 MC 04.06.2014 PT 06.10.2014	(11) <b>1 395 966</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G01C 21/30</b>	(11) <b>1 404 393</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015	(51) <b>A61M 1/06</b> (84) FI 24.12.2014
(11) <b>1 367 408</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01S 11/12</b>	(11) <b>1 396 233</b> (84) AT 26.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LU 05.09.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 LI 30.09.2014 MC 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	(11) <b>1 404 819</b> (84) AT 26.03.2014 CY 26.03.2014 ES 26.03.2014 IT 26.03.2014 LU 25.10.2014 PT 28.07.2014	(51) <b>C12N 7/04</b> (84) CH 31.10.2014 DK 26.03.2014 FI 26.03.2014 LI 31.10.2014 MC 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>1 368 705</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>G03B 21/00</b> (84) ES 28.01.2015	(11) <b>1 397 220</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B21H 7/18</b>	(11) <b>1 404 860</b> (84) BE 20.11.2013 DK 20.11.2013 FI 20.11.2013 GB 30.05.2014 IT 30.05.2014 LU 30.05.2014 NL 20.11.2013	(51) <b>A61K 48/00</b> (84) CH 31.05.2014 ES 31.05.2014 FR 02.06.2014 IE 30.05.2014 LI 31.05.2014 MC 20.11.2013 SE 20.11.2013
(11) <b>1 370 067</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04N 1/52</b>	(11) <b>1 397 836</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>H01L 23/50</b> (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>1 404 972</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>1 371 226</b> (84) ES 24.12.2014	(51) <b>H04N 21/2385</b>	(11) <b>1 399 623</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>D21H 21/20</b>	(11) <b>1 405 442</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>G01S 19/05</b> (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) <b>1 372 072</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>1 399 799</b> (84) AT 29.05.2012 CH 01.03.2006 DK 31.05.2012 GR 04.12.2012 LI 01.03.2006 MC 31.05.2011 PT 29.11.2012 TR 29.05.2012	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) BE 31.05.2012 CY 29.05.2011 FI 29.05.2012 IE 30.05.2011 LU 29.05.2011 NL 01.12.2012 SE 30.05.2012	(11) <b>1 406 466</b> (84) AT 29.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 29.01.2014 ES 29.01.2014 LI 30.09.2014 MC 29.01.2014 PT 29.05.2014 SI 29.01.2014	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) BE 29.01.2014 CY 29.01.2014 DK 29.01.2014 FI 29.01.2014 LU 30.09.2014 NL 29.01.2014 RO 29.01.2014 SK 29.01.2014
(11) <b>1 377 604</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015	(51) <b>C12N 5/07</b> (84) FI 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) <b>1 401 234</b> (84) AT 26.02.2014 CH 30.09.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 LI 30.09.2014 MC 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b> (84) BE 26.02.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 IT 26.02.2014 LU 19.09.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014	(11) <b>1 406 505</b> (84) AT 20.09.2006 CH 31.03.2010 FI 04.05.2010 GB 27.03.2010 IT 27.03.2010 LU 27.03.2007 NL 05.05.2010 TR 27.03.2010	(51) <b>A23G 4/06</b> (84) BE 31.03.2010 CY 20.09.2006 FR 31.03.2010 IE 29.03.2010 LI 31.03.2010 MC 31.03.2007 SE 28.03.2010
(11) <b>1 377 936</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06T 11/20</b>	(11) <b>1 402 065</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(11) <b>1 379 116</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>1 403 070</b> (84) AT 23.09.2013 BG 30.09.2013 CY 27.06.2007 DK 30.09.2013	(51) <b>B41J 2/175</b> (84) BE 30.09.2013 CH 30.09.2013 CZ 23.09.2013 EE 27.06.2007		
(11) <b>1 379 158</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61B 3/02</b>				
(11) <b>1 382 479</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B60W 10/02</b>				
(11) <b>1 384 320</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H03H 1/00</b>				
(11) <b>1 386 107</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F16L 19/06</b>				
(11) <b>1 390 412</b> (84) AT 14.06.2006 CH 14.06.2006 DK 14.09.2006 FI 14.06.2006 GB 24.04.2014 IE 24.04.2007 LU 24.04.2007	(51) <b>C08B 31/00</b> (84) BE 14.06.2006 CY 14.06.2006 ES 25.04.2014 FR 30.04.2007 GR 15.09.2006 LI 14.06.2006 MC 30.04.2007				

- (11) **1 407 673** (51) **A23C 9/00** SI 11.10.2006 SK 11.10.2006 (11) **1 416 603** (51) **H02H 3/05**  
(84) AT 07.05.2014 (84) CH 31.10.2014 TR 11.10.2006 (84) ES 21.01.2015
- (11) **1 411 515** (51) **G11B 20/00** (11) **1 416 766** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 14.09.2011 (84) BE 14.09.2011  
CH 30.09.2014 CY 02.07.2014 BG 14.12.2011 CH 14.09.2011  
DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 CY 14.09.2011 CZ 14.09.2011  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 EE 14.09.2011 ES 25.12.2011  
IT 02.07.2014 LI 30.09.2014 FI 14.09.2011 GR 15.12.2011  
LU 29.09.2014 MC 02.07.2014 HU 14.09.2011 IE 31.10.2011  
NL 02.07.2014 PT 03.11.2014 IT 14.09.2011 LI 14.09.2011  
SE 02.07.2014 (84) BE 14.09.2011 MC 31.10.2011  
PT 03.11.2014 PT 16.01.2012 RO 14.09.2011  
SE 14.09.2011 SI 14.09.2011 TR 14.09.2011
- (11) **1 407 718** (51) **A61B 18/14** (11) **1 412 249** (51) **B65B 59/00**  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 18.02.2015
- (11) **1 408 248** (51) **F16C 33/46** (11) **1 413 362** (51) **B05B 15/12**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) ES 14.05.2008 (84) BG 14.08.2008  
CH 30.09.2014 CZ 20.08.2014 CH 31.10.2014 CY 14.05.2008  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014 CZ 14.05.2008 DK 14.05.2008  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 EE 14.05.2008 FI 14.05.2008  
GR 21.11.2014 IT 20.08.2014 GB 07.10.2009 GR 15.08.2008  
LI 30.09.2014 MC 20.08.2014 HU 15.11.2008 IE 14.05.2008  
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 LI 31.10.2014 LU 07.10.2008  
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014 MC 31.10.2008 NL 14.05.2008  
SK 20.08.2014 (84) BE 31.10.2014 PT 14.10.2008 RO 14.05.2008  
CH 30.09.2014 CY 28.05.2014 SE 14.08.2008 SI 14.05.2008  
DK 28.05.2014 ES 28.05.2014 SK 14.05.2008 TR 07.10.2009  
EE 28.05.2014 GR 29.08.2014 (11) **1 413 728** (51) **F02D 41/14**  
FI 28.05.2014 LU 10.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
LI 31.10.2014 NL 28.05.2014 CY 15.10.2014 ES 15.10.2014  
MC 28.05.2014 SE 28.05.2014 FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
PT 29.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
NL 15.10.2014 SE 15.10.2014
- (11) **1 408 282** (51) **F24H 9/20** (11) **1 413 930** (51) **G03G 15/01**  
(84) AT 28.05.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) ES 07.01.2015
- (11) **1 408 319** (51) **G01N 1/28** (11) **1 414 258** (51) **H04W 4/06**  
(84) AT 29.10.2006 (84) BE 31.10.2006 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 01.06.2006 CH 31.10.2006 BG 27.11.2014 CH 30.11.2014  
CY 01.03.2006 CZ 01.03.2006 CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 01.06.2006 EE 01.03.2006 DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 12.06.2006 FI 01.03.2006 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
FR 01.03.2006 GB 01.03.2006 IT 27.08.2014 LI 30.11.2014  
GR 02.06.2006 IE 01.03.2006 LU 14.11.2014 MC 27.08.2014  
IT 01.03.2006 LI 31.10.2006 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
LU 29.10.2006 MC 31.10.2006 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014  
NL 01.03.2006 PT 01.08.2006 (11) **1 415 232** (51) **H04L 29/12**  
SE 01.06.2006 SK 01.03.2006 (84) ES 14.01.2015
- (11) **1 409 797** (51) **E02F 5/04** (11) **1 415 682** (51) **A61N 1/37**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) ES 07.01.2015
- (11) **1 409 904** (51) **F16K 31/40** (11) **1 416 433** (51) **G06F 3/03**  
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.11.2014 CY 06.08.2014 CH 30.09.2014 CY 01.01.2014  
DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
IT 06.08.2014 LI 30.11.2014 FI 01.01.2014 LI 30.09.2014  
LU 20.11.2014 MC 06.08.2014 LU 18.09.2014 MC 01.01.2014  
NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
SE 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 409 797** (51) **E02F 5/04** (11) **1 415 232** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) ES 14.01.2015
- (11) **1 415 682** (51) **A61N 1/37** (11) **1 419 728** (51) **A61B 3/14**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
CH 31.10.2014 CY 23.04.2014 CH 30.11.2014 CH 30.11.2014  
DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 CZ 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 EE 30.04.2014 EE 30.04.2014  
IT 23.04.2014 LI 31.10.2014 FI 30.04.2014 FI 30.04.2014  
LU 19.10.2014 MC 23.04.2014 IT 30.04.2014 IT 30.04.2014  
PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 LU 05.11.2014 LU 05.11.2014  
MC 06.08.2014 NL 30.04.2014 RO 30.04.2014  
SE 06.08.2014 (84) BE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **1 409 904** (51) **F16K 31/40** (11) **1 416 490** (51) **G11B 27/031**  
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 31.10.2009 (84) BE 31.10.2009  
CH 30.11.2014 CY 06.08.2014 CH 30.09.2014 CY 24.09.2014 BG 21.04.2009  
DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014 CH 31.10.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 EE 01.01.2014 ES 24.09.2014 EE 24.09.2014  
IT 06.08.2014 LI 30.11.2014 FI 01.01.2014 LI 31.10.2014 FI 24.09.2014  
LU 20.11.2014 MC 06.08.2014 LU 18.09.2014 MC 01.01.2014 LI 31.10.2014  
NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 LI 31.10.2014  
SE 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 411 346** (51) **G01N 21/86** (11) **1 416 490** (51) **G11B 27/031**  
(84) BE 31.10.2006 (84) BG 11.01.2007 (84) AT 24.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
CY 11.10.2006 CZ 11.10.2006 CH 31.10.2014 CY 24.09.2014  
DK 11.01.2007 EE 11.10.2006 CZ 24.09.2014 ES 24.09.2014  
FI 11.10.2006 GR 12.01.2007 ES 24.09.2014 EE 24.09.2014  
HU 12.04.2007 IE 11.10.2006 GR 25.12.2014 LI 31.10.2014  
LU 15.10.2006 MC 31.10.2006 MC 24.09.2014 PT 26.01.2015  
NL 11.10.2006 PT 19.03.2007 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014  
RO 11.10.2006 SE 11.01.2007 SK 24.09.2014
- (11) **1 419 728** (51) **A61B 3/14** (11) **1 419 837** (51) **B23B 31/12**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 21.01.2009 (84) BE 31.10.2009  
BG 30.07.2014 CH 30.11.2014 BG 21.04.2009 CH 31.10.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014 CY 21.01.2009 CZ 21.01.2009  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014 DK 21.01.2009 EE 21.01.2009  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014 ES 30.04.2014 FI 21.01.2009  
GR 31.07.2014 IT 30.04.2014 GR 22.04.2009 IE 21.01.2009  
LI 30.11.2014 LU 05.11.2014 HU 22.07.2009 LU 14.10.2009  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014 LI 31.10.2014 MC 31.10.2009  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014 PT 01.09.2014 RO 21.01.2009  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 21.01.2009

- (11) **1 420 815** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 20.08.2013 (84) BE 31.08.2013  
BG 31.08.2013 CH 31.08.2013  
CY 20.08.2013 CZ 20.08.2013  
DK 31.08.2013 EE 31.08.2013  
FI 20.08.2013 GR 05.03.2014  
IE 20.08.2013 LI 31.08.2013  
MC 02.09.2013 NL 01.03.2014  
PT 20.02.2014 SE 21.08.2013  
SK 20.08.2013
- (11) **1 421 614** (51) **H01L 21/60**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 422 074** (51) **B42B 4/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) IT 11.06.2014  
LI 30.11.2014
- (11) **1 422 138** (51) **B64G 1/36**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 02.10.2014 CH 30.11.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 IT 02.07.2014  
LI 30.11.2014 LU 15.11.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **1 422 283** (51) **C09K 19/38**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CH 31.10.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
LI 31.10.2014 LU 16.10.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 422 663** (51) **G06T 7/60**  
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 16.07.2014 CH 31.10.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IT 16.04.2014  
LI 31.10.2014 LU 17.10.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **1 422 767** (51) **H01M 2/02**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 422 984** (51) **H05K 7/20**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 423 406** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 20.02.2014 (84) BE 28.02.2014  
BG 01.12.2010 CY 01.09.2010  
CZ 01.09.2010 DK 28.02.2014  
EE 01.09.2010 ES 21.02.2014  
FI 20.02.2014 GR 02.12.2010  
HU 01.09.2010 IE 20.02.2014  
LU 20.02.2011 MC 28.02.2011  
PT 03.01.2011 SE 21.02.2014  
SI 01.09.2010 SK 01.09.2010  
TR 01.09.2010
- (11) **1 423 784** (51) **H04N 21/4335**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **1 424 314** (51) **C03C 17/32**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 424 723** (84) ES 07.01.2015
- (11) **1 425 365** (84) AT 25.12.2013  
CH 30.09.2014  
CZ 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
LU 06.09.2014  
PT 28.04.2014
- (11) **1 426 110** (84) ES 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 426 847** (84) AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LI 30.11.2014  
MC 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **1 427 176** (84) AT 21.05.2014  
CH 30.11.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LI 30.11.2014  
MC 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **1 428 868** (84) BE 30.11.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LU 20.11.2014  
NL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **1 429 683** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **1 429 790** (84) AT 12.02.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
LI 30.09.2014  
MC 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **1 430 011** (84) AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
LI 30.09.2014  
MC 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **1 424 723** (84) ES 07.01.2015
- (11) **1 425 365** (84) AT 25.12.2013  
CH 30.09.2014  
CZ 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
LU 06.09.2014  
PT 28.04.2014
- (11) **1 426 110** (84) ES 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 426 847** (84) AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LI 30.11.2014  
MC 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **1 427 176** (84) AT 21.05.2014  
CH 30.11.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LI 30.11.2014  
MC 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **1 428 868** (84) BE 30.11.2014  
CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LI 30.11.2014  
MC 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 429 683** (84) FI 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (11) **1 429 790** (84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IT 12.02.2014  
LU 26.09.2014  
NL 12.02.2014  
SE 12.02.2014
- (11) **1 430 011** (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
LU 25.09.2014  
NL 23.07.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **1 430 295** (84) AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
LI 30.09.2014  
MC 23.07.2014  
PT 24.11.2014
- (11) **1 430 328** (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LI 30.09.2014  
MC 26.03.2014  
PT 28.07.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 430 369** (84) CH 30.09.2014  
LI 30.09.2014
- (11) **1 430 616** (84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LI 30.09.2014  
MC 02.04.2014  
PT 04.08.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **1 431 694** (84) BE 30.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
MC 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **1 431 758** (84) AT 13.11.2013  
CH 30.09.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LU 27.09.2014  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 432 342** (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LU 04.10.2014  
NL 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **1 432 650** (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **1 430 295** (84) AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
LI 30.09.2014  
MC 23.07.2014  
PT 24.11.2014
- (11) **1 430 328** (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LI 30.09.2014  
MC 26.03.2014  
PT 28.07.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 430 369** (84) CH 30.09.2014  
LI 30.09.2014
- (11) **1 430 616** (84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LI 30.09.2014  
MC 02.04.2014  
PT 04.08.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **1 431 694** (84) BE 30.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
MC 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **1 431 758** (84) AT 13.11.2013  
CH 30.09.2014  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LU 27.09.2014  
NL 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **1 432 342** (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LU 04.10.2014  
NL 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **1 432 650** (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **G01N 27/407** (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
LU 30.09.2014  
NL 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **G01S 5/02** (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LU 21.09.2014  
NL 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **G05B 19/042** (84) ES 02.04.2014
- (11) **G01S 19/23** (84) BE 02.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LU 25.09.2014  
NL 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **F28D 20/00** (84) CH 30.09.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
LI 30.09.2014  
PT 12.01.2015
- (11) **G01N 33/487** (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
LI 30.09.2014  
MC 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SK 13.11.2013
- (11) **A61B 1/00** (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
LI 31.10.2014  
MC 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **G01N 27/447** (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
LI 30.09.2014  
NL 20.08.2014  
SE 20.08.2014



- (11) **1 434 008** (51) *F24C 7/02* (11) **1 436 800** (51) *G02B 27/01* PT 17.11.2014 SE 16.07.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014 SK 16.07.2014  
CH 31.10.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
MC 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 434 602** (51) *A61K 39/39* (11) **1 442 603** (51) *H04N 19/12*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
(84) GR 18.03.2015 (84) NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **1 434 929** (51) *E21D 21/00* (11) **1 442 710** (51) *A61B 17/34*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 26.02.2014  
BG 27.11.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) DK 26.02.2014  
CY 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014 (84) FI 26.02.2014  
DK 27.08.2014 (84) EE 27.08.2014 (84) LU 27.09.2014  
ES 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014 (84) MC 26.02.2014  
GR 28.11.2014 (84) IT 27.08.2014 (84) NL 26.02.2014  
LI 30.09.2014 (84) MC 27.08.2014 (84) SE 26.02.2014  
NL 27.08.2014 (84) PT 29.12.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **1 435 007** (51) *G01S 13/56* (11) **1 443 885** (51) *A61Q 5/02*  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) ES 21.01.2015  
(84) CH 31.10.2014 (84) CY 07.05.2014  
(84) CZ 07.05.2014 (84) DK 07.05.2014  
(84) EE 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
(84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
(84) IT 07.05.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) LU 14.10.2014 (84) MC 07.05.2014  
(84) NL 07.05.2014 (84) PT 08.09.2014  
(84) SE 07.05.2014 (84) SK 07.05.2014
- (11) **1 435 206** (51) *A41B 11/00* (11) **1 443 963** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) CZ 21.05.2014  
(84) CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) EE 21.05.2014  
(84) EE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
(84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) LU 22.10.2014  
(84) IT 14.05.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) NL 21.05.2014  
(84) LU 06.09.2014 (84) MC 14.05.2014 (84) PT 22.09.2014  
(84) NL 14.05.2014 (84) PT 15.09.2014 (84) SE 21.05.2014  
(84) SE 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014
- (11) **1 435 346** (51) *C04B 35/486* (11) **1 443 986** (51) *A61M 16/18*  
(84) ES 25.02.2015 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) CH 31.10.2014  
(84) CZ 14.05.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
(84) EE 14.05.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
(84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) LU 17.10.2014  
(84) IT 14.05.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) NL 26.03.2014  
(84) LU 06.09.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014  
(84) NL 14.05.2014 (84) PT 28.07.2014
- (11) **1 435 415** (51) *E03D 9/03* (11) **1 443 994** (51) *A61M 5/24*  
(84) ES 07.01.2015 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
(84) AT 14.05.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CY 14.05.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014  
(84) CZ 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
(84) EE 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) IT 14.05.2014  
(84) FI 14.05.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LU 18.10.2014  
(84) IT 14.05.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) NL 14.05.2014  
(84) LU 06.09.2014 (84) MC 14.05.2014 (84) NL 14.05.2014  
(84) NL 14.05.2014 (84) PT 15.09.2014 (84) SE 14.05.2014  
(84) SE 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014
- (11) **1 435 507** (51) *G01C 21/34* (11) **1 443 983** (51) *A61N 1/30*  
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 03.05.2006  
(84) CH 30.11.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) BE 28.02.2010  
(84) CZ 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014  
(84) ES 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
(84) GR 25.12.2014 (84) LI 30.11.2014  
(84) LU 20.11.2014 (84) MC 24.09.2014  
(84) NL 24.09.2014 (84) PT 26.01.2015  
(84) RO 24.09.2014 (84) SE 24.09.2014  
(84) SK 24.09.2014
- (11) **1 435 960** (51) *A61K 31/505* (11) **1 440 785** (51) *B29C 65/48*  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 14.05.2014  
(84) BG 30.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 11.03.2015  
(84) CY 30.07.2014 (84) CZ 30.07.2014  
(84) DK 30.07.2014 (84) EE 30.07.2014  
(84) ES 30.07.2014 (84) FI 30.07.2014  
(84) GR 31.10.2014 (84) IT 30.07.2014  
(84) LI 31.10.2014 (84) LU 11.10.2014  
(84) MC 30.07.2014 (84) NL 30.07.2014  
(84) PT 02.12.2014 (84) SE 30.07.2014  
(84) SK 30.07.2014
- (11) **1 436 096** (51) *B05D 5/06* (11) **1 442 372** (51) *G06F 9/48*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) ES 04.03.2015  
(84) GR 01.04.2015 (84) NL 31.12.2014  
(84) SE 31.12.2014
- (11) **1 436 230** (51) *C01F 7/02* (11) **1 442 398** (51) *G06F 17/30*  
(84) ES 04.03.2015 (84) AT 01.01.2014 (84) AT 12.03.2014  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 12.06.2014  
(84) BG 16.10.2014 (84) CH 12.03.2014  
(84) CY 16.07.2014 (84) CY 12.03.2014  
(84) DK 16.07.2014 (84) DK 12.03.2014  
(84) ES 16.07.2014 (84) EE 12.03.2014  
(84) GR 17.10.2014 (84) FI 12.03.2014  
(84) LI 31.10.2014 (84) IT 12.03.2014  
(84) MC 16.07.2014 (84) LI 21.10.2014  
(84) NL 12.03.2014 (84) LU 21.10.2014  
(84) SE 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014  
(84) SK 12.03.2014
- (11) **1 442 404** (51) *H04M 17/00* (11) **1 442 529** (51) *H04R 1/08*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
(84) CY 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) CH 31.10.2014  
(84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) CZ 16.07.2014  
(84) LI 30.09.2014 (84) LU 24.09.2014 (84) EE 16.07.2014  
(84) MC 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) FI 16.07.2014  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) IT 16.07.2014  
(84) BG 16.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LU 10.10.2014  
(84) CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014 (84) NL 16.07.2014  
(84) DK 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014  
(84) ES 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014  
(84) GR 17.10.2014 (84) IT 16.07.2014  
(84) LI 31.10.2014 (84) LU 10.10.2014  
(84) MC 16.07.2014 (84) NL 16.07.2014
- (11) **1 444 400** (51) *H04M 17/00* (11) **1 444 460** (51) *F16L 39/00*  
(84) AT 01.01.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
(84) CY 01.01.2014 (84) DK 01.01.2014 (84) CY 30.04.2014  
(84) EE 01.01.2014 (84) FI 01.01.2014 (84) FI 30.04.2014  
(84) LI 30.09.2014 (84) LU 24.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) MC 01.01.2014 (84) SK 01.01.2014 (84) MC 30.04.2014  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) SE 04.06.2014  
(84) BG 16.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) SK 04.06.2014  
(84) CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014 (84) DK 04.06.2014  
(84) DK 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014 (84) ES 04.06.2014  
(84) ES 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014 (84) GR 05.09.2014  
(84) GR 17.10.2014 (84) IT 16.07.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) LI 31.10.2014 (84) LU 24.09.2014 (84) MC 04.06.2014  
(84) NL 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014 (84) PT 06.10.2014  
(84) SE 04.06.2014 (84) SK 04.06.2014
- (11) **1 444 440** (51) *F04C 18/16* (11) **1 444 460** (51) *F16L 39/00*  
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 30.09.2014  
(84) CY 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014 (84) DK 30.04.2014  
(84) EE 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014 (84) GR 31.07.2014  
(84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) LU 14.09.2014  
(84) IT 04.06.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) NL 30.04.2014  
(84) LU 30.10.2014 (84) MC 04.06.2014 (84) SE 30.04.2014  
(84) NL 04.06.2014 (84) SK 04.06.2014

- (11) **1 444 507** (51) *G01N 27/02* PT 03.11.2014 SE 02.07.2014  
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014 SK 02.07.2014  
CH 30.11.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IT 04.06.2014  
LI 30.11.2014  
LU 13.11.2014  
MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **1 446 676** (51) *H01J 37/28*  
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 23.10.2014 CH 30.11.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014  
GR 24.10.2014 IT 23.07.2014  
LI 30.11.2014 LU 07.11.2014  
MC 23.07.2014 PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **1 446 804** (51) *G11C 11/406*  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 16.10.2014 CH 31.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IT 16.07.2014  
LI 31.10.2014 LU 16.10.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **1 446 952** (51) *H04N 19/00*  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CH 30.11.2014 CZ 11.06.2014  
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 IT 11.06.2014  
LI 30.11.2014 LU 07.11.2014  
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **1 446 969** (51) *H04W 8/26*  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 22.10.2014 FI 22.10.2014  
LI 30.11.2014 NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
- (11) **1 446 980** (51) *H04R 25/00*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **1 447 121** (51) *B01D 39/14*  
(84) CH 30.11.2014 (84) IT 12.03.2014  
LI 30.11.2014
- (11) **1 448 109** (51) *A61B 17/70*  
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 LI 30.11.2014  
LU 28.11.2014 MC 24.09.2014  
NL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **1 448 232** (51) *A61K 31/35*  
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 02.10.2014 CH 30.11.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 IT 02.07.2014  
LI 30.11.2014 LU 25.11.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014
- (11) **1 448 251** (51) *A61M 5/32*  
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 02.10.2014 CH 31.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 LI 31.10.2014  
LU 31.10.2014 MC 02.07.2014  
NL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **1 448 287** (51) *B01D 29/15*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 448 385** (51) *B32B 27/12*  
(84) AT 25.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 IT 25.06.2014  
LI 31.10.2014 LU 03.10.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **1 448 405** (51) *B60P 7/08*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 448 460** (51) *B65G 47/86*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 448 949** (51) *G01B 11/00*  
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 02.10.2014 CH 30.11.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 IT 02.07.2014  
LI 30.11.2014 LU 22.11.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **1 450 416** (51) *H01L 33/00*  
(84) AT 17.03.2014 (84) CH 31.03.2014  
CY 25.04.2007 DK 25.04.2007  
ES 18.03.2014 FI 25.04.2007  
FR 31.03.2014 GB 17.03.2014  
GR 26.07.2007 IE 25.04.2007  
IT 17.03.2014 LI 31.03.2014  
LU 17.03.2008 MC 31.03.2008  
NL 01.10.2014 PT 25.09.2007  
SE 25.07.2007 TR 25.04.2007
- (11) **1 450 799** (51) *A61K 31/44*  
(84) AT 03.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
BG 31.12.2013 CH 31.12.2013  
CY 03.12.2013 CZ 03.12.2013  
DK 31.12.2013 EE 31.12.2013  
FI 03.12.2013 GR 02.07.2014  
IE 03.12.2013 LI 31.12.2013  
LU 03.12.2013 MC 31.12.2013  
NL 01.07.2014 PT 03.06.2014  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 03.12.2013
- (11) **1 450 868** (51) *A61L 2/07*  
(84) AT 22.02.2012 (84) BG 22.05.2012  
CH 22.02.2012 CY 22.02.2012  
CZ 22.02.2012 EE 22.02.2012  
FI 22.02.2012 GR 23.05.2012  
IE 19.11.2012 LI 22.02.2012  
LU 19.11.2012 MC 30.11.2012  
NL 22.02.2012 SK 22.02.2012
- (11) **1 450 886** (51) *A61M 16/00*  
(84) AT 25.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 IT 25.06.2014  
LI 31.10.2014 LU 09.10.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **1 450 961** (51) *B04B 1/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 451 014** (51) *B41C 1/05*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **1 451 185** (51) *C07D 413/14*  
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 06.11.2014 CH 30.11.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 IT 06.08.2014  
LI 30.11.2014 LU 08.11.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **1 451 315** (51) *C12N 9/64*  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CH 30.11.2014 CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
LI 30.11.2014 LU 01.11.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 SE 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **1 451 316** (51) *C12N 15/00*  
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 06.11.2014 CH 30.09.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 IT 06.08.2014  
LI 30.09.2014 MC 06.08.2014  
NL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **1 451 691** (51) *G06F 11/30*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 451 952** (51) *H04W 56/00*  
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CH 30.11.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 IT 16.04.2014  
LI 30.11.2014 LU 08.11.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **1 452 064** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 LI 30.11.2014  
NL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014
- (11) **1 452 854** (51) *G01N 27/327*  
(84) ES 25.02.2015





(11) <b>1 478 206</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04R 1/02</b>	CZ 17.10.2007 EE 17.10.2007 FI 17.10.2007 GR 18.01.2008 IE 17.10.2007 MC 31.03.2008 PT 17.03.2008 SI 25.03.2009 TR 17.10.2007	DK 17.10.2007 ES 25.03.2014 GB 24.03.2014 HU 25.03.2009 LU 24.03.2008 NL 01.10.2009 RO 17.10.2007 SK 17.10.2007	IE 29.04.2013 MC 02.01.2013 RO 02.01.2013	LI 02.01.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013
(11) <b>1 479 404</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61M 16/00</b>			(11) <b>1 507 485</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>1 480 521</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A01N 63/00</b>			(11) <b>1 507 569</b> (84) AT 20.11.2013 CH 31.05.2014 DK 20.11.2013 ES 06.05.2014 GB 05.05.2014 LI 31.05.2014 MC 20.11.2013 PT 20.03.2014 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IT 05.05.2014 LU 05.05.2014 NL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SI 20.11.2013
(11) <b>1 482 891</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61G 7/057</b>			(11) <b>1 498 084</b> (84) AT 18.06.2014 CY 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 LU 21.09.2014 PT 20.10.2014	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) CH 30.09.2014 DK 18.06.2014 FI 18.06.2014 LI 30.09.2014 MC 18.06.2014 SE 18.06.2014
(11) <b>1 483 577</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>G01N 33/52</b> (84) ES 07.01.2015			(11) <b>1 498 732</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) <b>1 484 940</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04R 1/08</b>			(11) <b>1 499 490</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 IT 16.04.2014 LU 18.10.2014 NL 16.04.2014 SE 16.04.2014	(51) <b>B29C 67/00</b> (84) BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 LI 31.10.2014 MC 16.04.2014 PT 18.08.2014 SK 16.04.2014
(11) <b>1 484 970</b> (84) CY 26.06.2013 ES 19.03.2014 GB 18.03.2014 IE 18.03.2014 LU 18.03.2014 SE 19.03.2014 SK 18.03.2014	(51) <b>A01N 43/40</b> (84) CZ 18.03.2014 FI 18.03.2014 HU 19.03.2014 IT 18.03.2014 RO 26.06.2013 SI 19.03.2014			(11) <b>1 509 847</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>G06F 13/40</b> (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) <b>1 485 012</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) ES 28.01.2015			(11) <b>1 510 938</b> (84) AT 18.06.2014 CH 30.11.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 14.11.2014 NL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) BE 18.06.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 LI 30.11.2014 MC 18.06.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014
(11) <b>1 485 561</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>A45D 33/20</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014			(11) <b>1 499 611</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C07D 413/06</b>
(11) <b>1 485 675</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01B 11/24</b>			(11) <b>1 501 352</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 486 143</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>A47C 7/74</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014			(11) <b>1 501 630</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C40B 30/08</b>
(11) <b>1 488 662</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04M 1/60</b>			(11) <b>1 502 152</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G03B 42/04</b>
(11) <b>1 490 397</b> (84) AT 26.05.2010 BG 31.03.2013 CY 26.05.2010 DK 31.03.2013 FI 26.05.2010 LI 31.03.2013 NL 01.10.2013 SE 21.03.2013	(51) <b>C07K 14/325</b> (84) BE 26.05.2010 CH 31.03.2013 CZ 20.03.2013 EE 26.05.2010 IE 26.03.2013 MC 31.03.2013 PT 27.09.2010 SK 26.05.2010			(11) <b>1 502 361</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>1 490 485</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C12N 9/98</b>			(11) <b>1 503 908</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B42F 13/00</b>
(11) <b>1 490 903</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01L 21/04</b>			(11) <b>1 505 393</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) <b>1 490 961</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H03C 1/54</b>			(11) <b>1 505 457</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>G03G 21/18</b> (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014
(11) <b>1 493 980</b> (84) ES 17.12.2014	(51) <b>F25B 49/02</b>			(11) <b>1 506 143</b> (84) AT 31.05.2006 CH 31.05.2006 CZ 20.03.2010 EE 31.05.2006 FI 31.05.2006 GR 01.09.2006 IE 20.03.2007 LI 31.05.2006 NL 31.05.2006 RO 31.05.2006 SI 31.05.2006	(51) <b>C03C 17/34</b> (84) BG 31.08.2006 CY 31.05.2006 DK 31.08.2006 ES 21.03.2014 FR 31.03.2014 HU 01.12.2006 IT 20.03.2010 MC 31.03.2007 PT 31.10.2006 SE 31.08.2006 SK 31.05.2006
(11) <b>1 494 021</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01N 33/487</b>			(11) <b>1 506 816</b> (84) AT 29.04.2013 BG 02.04.2013 CY 02.01.2013 EE 02.01.2013	(51) <b>B05B 7/14</b> (84) BE 30.04.2013 CH 02.01.2013 DK 02.01.2013 GR 03.04.2013
(11) <b>1 494 250</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>H01F 1/058</b> (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014			(11) <b>1 494 874</b> (84) AT 24.03.2013 BG 17.01.2008	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) BE 31.03.2008 CY 17.10.2007

(11) <b>1 515 278</b> (84) DE 30.05.2007 HU 28.02.2007 TR 28.02.2007	(51) <b>G06T 9/00</b> (84) FR 28.02.2007 MC 28.02.2007	(11) <b>1 519 058</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>F16C 35/06</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	RO 17.09.2014 SK 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) <b>1 515 351</b> (84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 FI 02.07.2014 IT 02.07.2014 LU 10.09.2014 NL 02.07.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	(51) <b>H01H 71/50</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 GR 03.10.2014 LI 30.09.2014 MC 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SK 02.07.2014	(11) <b>1 519 115</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 LI 30.09.2014 MC 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(51) <b>F02C 3/22</b> (84) BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 LU 14.09.2014 NL 30.07.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(11) <b>1 523 153</b> (84) BE 31.10.2014 CY 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 MC 01.10.2014 PL 01.10.2014 SE 01.10.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CH 31.10.2014 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 LI 31.10.2014 NL 01.10.2014 PT 02.02.2015
(11) <b>1 515 691</b> (84) AT 20.12.2006 BG 20.03.2007 CY 20.12.2006 DK 20.12.2006 ES 06.05.2014 GR 21.03.2007 IE 08.05.2007 LI 20.12.2006 MC 31.05.2007 PT 24.04.2007 SE 20.03.2007 SK 20.12.2006	(51) <b>A61K 8/28</b> (84) BE 20.12.2006 CH 20.12.2006 CZ 20.12.2006 EE 20.12.2006 FI 20.12.2006 HU 21.06.2007 IT 20.12.2006 LU 05.05.2007 NL 20.12.2006 RO 20.12.2006 SI 20.12.2006 TR 20.12.2006	(11) <b>1 519 698</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>1 523 205</b> (84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 LI 31.10.2014 MC 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014	(51) <b>G06F 21/35</b> (84) BE 16.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 IT 16.04.2014 LU 11.10.2014 NL 16.04.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014
(11) <b>1 515 701</b> (84) AT 17.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 MC 17.09.2014 PT 19.01.2015 SK 17.09.2014	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) BE 31.10.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 LI 31.10.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>1 520 847</b> (84) AT 19.03.2014 CH 30.09.2014 DK 19.03.2014 FI 19.03.2014 LI 30.09.2014 MC 19.03.2014 PT 21.07.2014	(51) <b>C07C 51/44</b> (84) BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 ES 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 07.09.2014 NL 19.03.2014 SE 19.03.2014	(11) <b>1 523 595</b> (84) AT 20.08.2008 CH 30.06.2009 DK 20.08.2008 GB 27.06.2009 IE 27.06.2009 LI 30.06.2009 MC 30.06.2009 SE 20.11.2008	(51) <b>D21H 19/00</b> (84) BE 30.06.2013 CY 20.08.2008 ES 01.12.2008 GR 21.11.2008 IT 20.08.2008 LU 27.06.2009 PT 20.01.2009 TR 20.08.2008
(11) <b>1 516 223</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>1 520 917</b> (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 FI 30.04.2014 LI 31.10.2014 MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 SE 30.04.2014	(51) <b>C08F 110/02</b> (84) BE 30.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 GR 31.07.2014 LU 04.10.2014 NL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	(11) <b>1 523 882</b> (84) AT 11.03.2009 BG 11.06.2009 CY 11.03.2009 EE 11.03.2009 FI 11.03.2009 HU 12.09.2009 IT 30.09.2011 LU 30.09.2009 PL 30.09.2011 RO 11.03.2009 SK 11.03.2009	(51) <b>A01K 1/12</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2009 CZ 11.03.2009 ES 01.10.2013 GR 12.06.2009 IE 30.09.2009 LI 30.09.2009 MC 30.09.2009 PT 24.08.2009 SI 11.03.2009 TR 11.03.2009
(11) <b>1 516 712</b> (84) AT 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 LI 30.09.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014	(51) <b>B29C 47/90</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 LU 17.09.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014	(11) <b>1 522 129</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B82Y 20/00</b>	(11) <b>1 524 344</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 04.06.2014 FI 04.06.2014 LI 30.09.2014 MC 04.06.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>D03D 27/08</b> (84) CY 04.06.2014 EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 LU 30.09.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014
(11) <b>1 516 712</b> (84) AT 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 LI 30.09.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014	(51) <b>B29C 47/90</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 LU 17.09.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014	(11) <b>1 522 678</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 IT 27.08.2014 MC 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	(51) <b>F01D 5/30</b> (84) BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LI 30.09.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 524 500</b> (84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 LI 31.10.2014 MC 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>G01C 21/00</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 GR 07.11.2014 LU 13.10.2014 NL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014
(11) <b>1 517 233</b> (84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 LI 30.09.2014 MC 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 03.09.2014 NL 25.06.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(11) <b>1 522 744</b> (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 LI 31.10.2014 MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>F16B 13/00</b> (84) BE 30.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 IT 30.04.2014 LU 08.10.2014 NL 30.04.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014	(11) <b>1 524 500</b> (84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 LI 31.10.2014 MC 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>G01C 21/00</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 GR 07.11.2014 LU 13.10.2014 NL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014
(11) <b>1 517 921</b> (84) CH 07.06.2006	(51) <b>C07K 16/24</b> (84) LI 07.06.2006	(11) <b>1 522 744</b> (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 LI 31.10.2014 MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>F16B 13/00</b> (84) BE 30.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 IT 30.04.2014 LU 08.10.2014 NL 30.04.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014	(11) <b>1 524 710</b> (84) BE 12.03.2014 CH 31.10.2014 CZ 12.03.2014 FI 12.03.2014 LU 15.10.2014 PL 12.03.2014 PT 12.03.2014 SK 12.03.2014	(51) <b>H01M 2/04</b> (84) BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 EE 12.03.2014 LI 31.10.2014 MC 12.03.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014
(11) <b>1 518 489</b> (84) DE 01.11.2014 FR 30.04.2014 IT 15.04.2014	(51) <b>A47L 15/00</b> (84) ES 16.04.2014 GB 15.04.2010 NL 04.11.2009	(11) <b>1 523 139</b> (84) AT 17.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 MC 17.09.2014 PL 17.09.2014	(51) <b>H04L 12/815</b> (84) BE 31.10.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 LI 31.10.2014 NL 17.09.2014 PT 19.01.2015	(11) <b>1 524 710</b> (84) BE 12.03.2014 CH 31.10.2014 CZ 12.03.2014 FI 12.03.2014 LU 15.10.2014 PL 12.03.2014 PT 12.03.2014 SK 12.03.2014	(51) <b>H01M 2/04</b> (84) BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 EE 12.03.2014 LI 31.10.2014 MC 12.03.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014
(11) <b>1 518 825</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C01B 31/08</b>	(11) <b>1 523 139</b> (84) AT 17.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 MC 17.09.2014 PL 17.09.2014	(51) <b>H04L 12/815</b> (84) BE 31.10.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 LI 31.10.2014 NL 17.09.2014 PT 19.01.2015	(11) <b>1 524 710</b> (84) BE 12.03.2014 CH 31.10.2014 CZ 12.03.2014 FI 12.03.2014 LU 15.10.2014 PL 12.03.2014 PT 12.03.2014 SK 12.03.2014	(51) <b>H01M 2/04</b> (84) BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 EE 12.03.2014 LI 31.10.2014 MC 12.03.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014

- (11) **1 525 237** (51) **C08F 214/18** (11) **1 528 348** (51) **F28F 9/02** PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
(84) ES 21.01.2015 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 05.06.2014 SE 04.06.2014 SK 04.06.2014  
CH 31.10.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LI 31.10.2014  
LU 15.10.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 525 323** (51) **C12N 15/12** (11) **1 531 170** (51) **C08L 67/00**  
(84) ES 21.01.2015 (84) AT 29.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 29.10.2014  
ES 29.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 (84) BE 30.11.2014  
IS 28.02.2015  
LI 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
NL 29.10.2014  
PT 29.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014 (84) BE 30.11.2014
- (11) **1 525 608** (51) **G06F 13/00** (11) **1 528 356** (51) **G01B 21/16** (11) **1 531 515** (51) **H01M 10/48**  
(84) ES 24.12.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) ES 07.01.2015  
(84) FI 24.12.2014 (84) BE 05.03.2014  
NL 24.12.2014 (84) BE 05.03.2014  
CH 31.10.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LI 31.10.2014  
LU 22.10.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 525 843** (51) **A61B 5/022** (11) **1 528 369** (51) **G01D 11/02** (11) **1 531 596** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
(84) BG 05.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
LI 31.10.2014 (84) LU 22.10.2014 (84) IT 26.03.2014 (84) LI 31.10.2014  
MC 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) LU 28.10.2014 (84) MC 26.03.2014  
PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) PL 26.03.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) PT 28.07.2014 (84) RO 26.03.2014  
SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) SE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014
- (11) **1 526 189** (51) **C22C 29/00** (11) **1 528 395** (51) **G01N 33/564** (11) **1 531 647** (51) **H04W 4/16**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 03.06.2010  
(84) CH 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) EE 03.03.2010  
CY 08.01.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) HU 04.09.2010 (84) LI 30.11.2014  
EE 08.01.2014 (84) DK 12.03.2014 (84) LU 15.11.2014 (84) MC 01.12.2014  
FI 08.01.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) PT 05.07.2010 (84) RO 03.03.2010  
LU 11.10.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) TR 03.03.2010  
NL 08.01.2014 (84) LI 31.10.2014  
MC 08.01.2014 (84) LU 21.10.2014  
PL 08.01.2014 (84) NL 23.04.2014  
RO 08.01.2014 (84) RO 23.04.2014  
SI 08.01.2014 (84) SK 23.04.2014
- (11) **1 526 339** (51) **F24F 1/00** (11) **1 528 947** (51) **A62B 19/00** (11) **1 531 748** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) ES 14.01.2015 (84) ES 31.12.2014  
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 31.12.2014  
DK 18.06.2014 (84) EE 18.06.2014 (84) SE 31.12.2014  
FI 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014  
IT 18.06.2014 (84) LI 30.09.2014  
LU 28.09.2014 (84) MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 (84) PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 (84) RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 (84) SK 18.06.2014
- (11) **1 526 403** (51) **G02F 1/133** (11) **1 529 545** (51) **A61M 1/36** (11) **1 531 841** (51) **A61K 35/74**  
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014 (84) AT 23.11.2011 (84) BG 23.02.2012  
(84) CH 31.10.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 23.11.2011 (84) CY 23.11.2011  
CZ 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014 (84) CZ 09.04.2014 (84) DK 09.04.2014 (84) CZ 23.11.2011 (84) DK 23.11.2011  
ES 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) EE 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) EE 23.11.2011 (84) HU 23.07.2003  
GR 18.12.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) IE 23.07.2012 (84) LI 23.11.2011  
MC 17.09.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 05.11.2014 (84) LU 23.07.2012 (84) MC 31.07.2012  
PL 17.09.2014 (84) PT 19.01.2015 (84) MC 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014 (84) RO 23.11.2011 (84) SI 23.11.2011  
RO 17.09.2014 (84) SE 17.09.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) PT 11.08.2014 (84) SK 23.11.2011 (84) TR 23.11.2011  
SK 17.09.2014 (84) SK 09.04.2014
- (11) **1 526 747** (51) **B60R 25/10** (11) **1 530 409** (51) **H05H 1/36** (11) **1 532 245** (51) **C12N 15/11**  
(84) CH 31.10.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.06.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
(84) LI 31.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) NL 31.12.2014  
SE 07.05.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) DK 05.03.2014 (84) SE 31.12.2014  
EE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) SE 31.12.2014  
FI 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) IT 05.07.2014 (84) SE 31.12.2014  
LI 30.11.2014 (84) LI 05.11.2014 (84) LU 05.11.2014 (84) SE 31.12.2014  
MC 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) SE 31.12.2014  
PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) SE 31.12.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SE 31.12.2014  
SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **1 527 315** (51) **G01B 3/10** (11) **1 530 546** (51) **E21B 7/00** (11) **1 532 894** (51) **A47B 96/14**  
(84) ES 28.01.2015 (84) ES 14.01.2015 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 19.06.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CY 19.03.2014  
LI 31.10.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) DK 05.03.2014 (84) CZ 19.03.2014 (84) DK 19.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) IT 05.07.2014 (84) FI 19.03.2014 (84) IT 19.03.2014  
LI 31.10.2014 (84) LI 05.11.2014 (84) LU 05.11.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LU 07.10.2014  
MC 19.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) MC 19.03.2014 (84) NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) PL 19.03.2014 (84) PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) RO 19.03.2014 (84) SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) SK 19.03.2014 (84) SK 19.03.2014
- (11) **1 527 687** (51) **A21B 3/15** (11) **1 531 149** (51) **C04B 35/01** (11) **1 532 994** (51) **A61M 1/36**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 30.11.2014  
CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) CZ 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014 (84) CZ 09.04.2014 (84) DK 09.04.2014  
EE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) EE 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014 (84) EE 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014 (84) EE 09.04.2014 (84) FI 09.04.2014  
IS 14.09.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) IS 04.10.2014 (84) IT 04.06.2014 (84) GR 10.07.2014 (84) IS 09.08.2014  
MC 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 15.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 02.11.2014  
PT 15.09.2014 (84) RO 14.05.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 15.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 02.11.2014  
SE 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014 (84) MC 04.06.2014 (84) PL 04.06.2014 (84) MC 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014



PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(11) <b>1 537 501</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>1 540 738</b>	(51) <b>H01L 29/82</b>
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.09.2014
SK 09.04.2014				CH 30.09.2014	CY 17.09.2014
(11) <b>1 533 117</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>	(11) <b>1 537 579</b>	(51) <b>G11B 27/32</b>	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.07.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
CH 30.11.2014	CZ 09.04.2014	BG 30.07.2014	CH 30.09.2014	LI 30.09.2014	MC 17.09.2014
EE 09.04.2014	FI 09.04.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
LI 30.11.2014	LU 16.11.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014		
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	GR 31.07.2014	IT 30.04.2014	(11) <b>1 540 793</b>	(51) <b>H02K 1/02</b>
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	LI 30.09.2014	LU 03.09.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	BG 05.06.2014	CH 30.09.2014
		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
		SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
(11) <b>1 533 439</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	(11) <b>1 537 884</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	IT 05.03.2014	LI 30.09.2014
(11) <b>1 533 571</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(84) BG 23.07.2014	(84) CH 30.09.2014	LU 04.09.2014	MC 05.03.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 19.06.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	NL 05.03.2014	PT 07.07.2014
CH 31.10.2014	CY 19.03.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	GR 24.07.2014	IT 23.04.2014		
FI 19.03.2014	IT 19.03.2014	LI 30.09.2014	LU 09.09.2014	(11) <b>1 540 852</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LI 31.10.2014	LU 01.10.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	(11) <b>1 541 106</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014			CH 30.11.2014	CY 16.04.2014
SK 19.03.2014				DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
(11) <b>1 534 055</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>1 538 412</b>	(51) <b>F25D 23/10</b>	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015		IS 16.08.2014	LI 30.11.2014
CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	(11) <b>1 538 438</b>	(51) <b>G01N 25/18</b>	LU 29.11.2014	MC 16.04.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
LI 30.11.2014	NL 29.10.2014	CH 30.09.2014	CY 22.01.2014	SK 16.04.2014	
PT 02.03.2015	SE 29.10.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014		
		EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	(11) <b>1 541 510</b>	(51) <b>B65H 29/04</b>
(11) <b>1 535 509</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	FI 22.01.2014	LI 30.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 05.06.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	LU 10.09.2014	MC 22.01.2014	CH 30.11.2014	CY 05.03.2014
BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014			FI 05.03.2014	IS 05.07.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	(11) <b>1 539 286</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	IT 05.03.2014	LI 30.11.2014
GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	(84) ES 21.01.2015		LU 17.11.2014	MC 05.03.2014
LI 30.11.2014	LU 23.11.2014	(11) <b>1 539 459</b>	(51) <b>B29C 49/56</b>	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	(84) ES 04.03.2015		PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(11) <b>1 539 645</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	SK 05.03.2014	
SK 06.08.2014		CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	(11) <b>1 541 854</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
		CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>1 535 681</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	(11) <b>1 542 006</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>
(84) ES 04.03.2015	(84) BE 30.11.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>1 536 407</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	IT 07.05.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>1 542 541</b>	(51) <b>A23G 4/00</b>
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	LU 16.09.2014	MC 07.05.2014	(84) AT 10.09.2008	(84) BE 10.09.2008
CH 30.11.2014	CY 24.09.2014	NL 07.05.2014	PT 08.09.2014	BG 10.12.2008	CH 30.09.2014
CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	CY 10.09.2008	CZ 10.09.2008
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	SK 07.05.2014		EE 10.09.2008	FI 24.09.2014
GR 25.12.2014	IS 24.01.2015			GR 11.12.2008	LI 30.09.2014
LI 30.11.2014	LU 17.11.2014	(11) <b>1 539 659</b>	(51) <b>C07C 2/24</b>	LU 24.09.2008	MC 30.09.2008
MC 24.09.2014	PL 24.09.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	PT 10.02.2009	SE 25.09.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	BG 09.07.2014	CH 30.09.2014	SK 10.09.2008	
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014		
		EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	(11) <b>1 542 543</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
(11) <b>1 537 249</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) CH 30.09.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LI 30.09.2014	LU 17.09.2014	CY 13.11.2013	EE 13.11.2013
GR 25.03.2015	SE 24.12.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	FI 13.11.2013	LI 30.09.2014
		PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	LU 23.09.2014	MC 13.11.2013
(11) <b>1 537 376</b>	(51) <b>G01B 7/012</b>	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	RO 13.11.2013	SE 13.11.2013
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014			SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
CH 30.09.2014	CZ 21.05.2014	(11) <b>1 539 887</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>		
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>1 543 163</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	(11) <b>1 540 097</b>	(51) <b>E03D 11/00</b>	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014
GR 22.08.2014	LI 30.09.2014	(84) ES 04.03.2015		BG 27.11.2014	CH 30.09.2014
LU 05.09.2014	MC 21.05.2014			CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
NL 21.05.2014	PT 22.09.2014	(11) <b>1 540 130</b>	(51) <b>E21B 33/076</b>	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	(84) ES 14.01.2015		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
SK 21.05.2014					



HU 15.12.2006	IE 30.04.2007	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
LI 14.06.2006	MC 30.04.2007	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	IT 09.04.2014	LI 31.10.2014
PT 14.11.2006	SK 14.06.2006	SK 30.10.2013		LU 02.10.2014	MC 09.04.2014
(11) <b>1 550 253</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>1 551 364</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	NL 09.04.2014	PT 11.08.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) HU 03.01.2007	(84) MC 03.01.2007	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
(11) <b>1 550 321</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>1 551 487</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>1 552 636</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
BG 09.10.2014	CH 31.10.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	BG 19.06.2014	CH 31.10.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	GR 05.09.2014	IT 04.06.2014	FI 19.03.2014	LI 31.10.2014
GR 10.10.2014	IT 09.07.2014	LI 31.10.2014	LU 09.10.2014	LU 03.10.2014	MC 19.03.2014
LI 31.10.2014	LU 06.10.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014		
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014			(11) <b>1 552 646</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>1 550 374</b>	(51) <b>A23C 19/08</b>	(11) <b>1 551 986</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014	BG 19.06.2014	CH 30.09.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014	CY 19.03.2014	EE 19.03.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	IT 19.03.2014	LI 30.09.2014
GR 19.09.2014	IT 18.06.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	LU 30.09.2014	MC 19.03.2014
LI 31.10.2014	LU 03.10.2014	GR 28.11.2014	IT 27.08.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	LI 30.09.2014	MC 27.08.2014		
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>1 552 659</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) ES 14.01.2015	
		SK 27.08.2014			
(11) <b>1 550 688</b>	(51) <b>C08B 11/20</b>	(11) <b>1 552 061</b>	(51) <b>D21H 23/22</b>	(11) <b>1 553 300</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.10.2014
BG 19.06.2014	CH 30.09.2014		CZ 10.09.2014	CH 31.10.2014	CY 10.09.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	(11) <b>1 552 130</b>	FI 10.09.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	(84) AT 25.06.2014	LI 31.10.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	CY 25.06.2014	MC 25.06.2014	LI 31.10.2014	MC 10.09.2014
IT 19.03.2014	LI 30.09.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	NL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LU 08.09.2014	MC 19.03.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
NL 19.03.2014	PT 21.07.2014	GR 26.09.2014	IT 25.06.2014	SK 10.09.2014	
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	LI 31.10.2014	LU 10.10.2014		
SK 19.03.2014		MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	(11) <b>1 553 384</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>
		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014
		SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	CH 30.11.2014	CY 10.09.2014
(11) <b>1 550 701</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>	(11) <b>1 552 168</b>	(51) <b>F16C 1/26</b>	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	SE 17.12.2014		LI 30.11.2014	LU 19.11.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014			MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
GR 26.09.2014	IT 25.06.2014	(11) <b>1 552 454</b>	(51) <b>H04H 20/14</b>	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LI 30.09.2014	LU 22.09.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	BG 23.10.2014	CH 31.10.2014	SK 10.09.2014	
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014		
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	(11) <b>1 554 321</b>	(51) <b>C08F 210/12</b>
		FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) CY 04.06.2014
(11) <b>1 551 238</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>	IT 23.07.2014	LI 31.10.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.10.2014	LU 07.10.2014	MC 23.07.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
CH 31.10.2014	CY 10.09.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	GR 05.09.2014	LI 31.10.2014
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	LU 13.10.2014	MC 04.06.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014			PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
GR 11.12.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>1 552 540</b>	(51) <b>H01H 13/48</b>	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 30.09.2014		
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	BG 02.07.2014	CH 30.09.2014	(11) <b>1 554 344</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
		DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	BG 19.06.2014	CH 31.10.2014
(11) <b>1 551 274</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	GR 03.07.2014	IT 02.04.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
GR 25.03.2015	NL 24.12.2014	LI 30.09.2014	LU 29.09.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
SE 24.12.2014		MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	IT 19.03.2014	LI 31.10.2014
		PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	LU 17.10.2014	MC 19.03.2014
(11) <b>1 551 332</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	NL 19.03.2014	PT 21.07.2014
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013			RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
CH 31.05.2014	CY 30.10.2013	(11) <b>1 552 635</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 19.03.2014	
CZ 30.10.2013	DK 31.05.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014		
EE 30.10.2013	ES 15.05.2014	BG 09.07.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>1 554 513</b>	(51) <b>F16K 3/12</b>
FI 30.10.2013	FR 02.06.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) BG 31.10.2013
GB 14.05.2014	IE 14.05.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	CH 31.10.2013	CY 21.10.2013
IT 30.10.2013	LI 31.05.2014			CZ 21.10.2013	EE 31.10.2013
LU 14.05.2014	MC 30.10.2013			FI 21.10.2013	GR 05.05.2014





LU 31.10.2014	MC 26.03.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
NL 26.03.2014	PT 28.07.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	IT 05.03.2014	LI 30.11.2014	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
SK 26.03.2014		LU 12.11.2014	MC 05.03.2014		
(11) <b>1 560 453</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	NL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(11) <b>1 562 788</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>
(84) BE 31.01.2015	(84) ES 28.01.2015	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014
		SI 05.03.2014		CH 31.10.2014	CY 17.09.2014
(11) <b>1 560 554</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>1 561 192</b>	(51) <b>G08C 19/28</b>	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 30.11.2014	GR 18.12.2014	LI 31.10.2014
CY 07.05.2014	EE 07.05.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
ES 07.05.2014	GR 08.08.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	PT 19.01.2015	SE 17.09.2014
LI 30.11.2014	LU 10.11.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	SK 17.09.2014	
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014		
PT 08.09.2014	SE 07.05.2014	IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	(11) <b>1 563 002</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>
SK 07.05.2014		LU 07.11.2014	MC 19.03.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CH 31.10.2014
		NL 19.03.2014	PT 21.07.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
(11) <b>1 560 568</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	SK 19.03.2014		ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
BG 26.06.2014	CH 31.10.2014			GR 17.10.2014	IT 16.07.2014
CY 26.03.2014	DK 26.03.2014	(11) <b>1 561 193</b>	(51) <b>G09B 5/00</b>	LI 31.10.2014	LU 24.10.2014
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
FI 26.03.2014	IT 26.03.2014	CH 30.11.2014	CY 10.09.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
LI 31.10.2014	LU 06.10.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	GR 11.12.2014	LI 30.11.2014	(11) <b>1 563 203</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	LU 14.11.2014	MC 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.07.2014
		NL 10.09.2014	PT 12.01.2015	CH 30.11.2014	CY 30.04.2014
(11) <b>1 560 792</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014	SK 10.09.2014		EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
BG 30.10.2014	CH 31.10.2014			FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	(11) <b>1 561 311</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	IT 30.04.2014	LI 30.11.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 08.11.2014	MC 30.04.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	GR 25.03.2015	NL 24.12.2014	NL 30.04.2014	PT 01.09.2014
GR 31.10.2014	IT 30.07.2014	SE 24.12.2014		RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
LI 31.10.2014	LU 29.10.2014			SK 30.04.2014	
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	(11) <b>1 561 358</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>		
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>1 563 252</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014
		SE 17.12.2014		CH 31.10.2014	CY 01.10.2014
(11) <b>1 560 803</b>	(51) <b>C11B 3/12</b>			CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(11) <b>1 561 853</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
BG 23.07.2014	CH 31.10.2014	(84) ES 04.03.2015		LI 31.10.2014	MC 01.10.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014			NL 01.10.2014	PT 02.02.2015
EE 23.04.2014	FI 23.04.2014	(11) <b>1 561 981</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>	RO 30.04.2014	
GR 24.07.2014	LI 31.10.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) ES 07.01.2015	SE 01.10.2014	
LU 31.10.2014	MC 23.04.2014				
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	(11) <b>1 562 385</b>	(51) <b>H04N 19/103</b>	(11) <b>1 563 260</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 19.06.2014
		BG 02.10.2014	CH 31.10.2014	CH 30.11.2014	CY 19.03.2014
(11) <b>1 560 880</b>	(51) <b>C08K 13/02</b>	CY 02.07.2014	CZ 19.03.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
BG 27.11.2014	CH 31.10.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	FI 19.03.2014	LI 30.11.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	LI 31.10.2014	LU 06.10.2014	LU 20.11.2014	MC 19.03.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	MC 02.07.2014	PT 03.11.2014	NL 19.03.2014	PT 21.07.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
GR 28.11.2014	IT 27.08.2014	SK 02.07.2014		SK 19.03.2014	
LI 31.10.2014	LU 07.10.2014				
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) <b>1 562 593</b>	(51) <b>C07D 221/18</b>	(11) <b>1 563 292</b>	(51) <b>G01N 33/04</b>
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	CH 30.11.2014	CY 16.07.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014
		CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
(11) <b>1 560 936</b>	(51) <b>C21C 5/34</b>	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 09.07.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
CH 31.10.2014	CZ 09.04.2014	IT 16.07.2014	LI 30.11.2014	GR 24.07.2014	IT 23.04.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	LU 12.11.2014	MC 16.07.2014	LI 30.11.2014	LU 19.11.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	NL 16.07.2014	PT 17.11.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
GR 10.07.2014	IT 09.04.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
LI 31.10.2014	LU 02.10.2014	SK 16.07.2014		SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014				
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	(11) <b>1 562 707</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>	(11) <b>1 563 338</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
		CH 30.11.2014	CZ 11.06.2014	CH 30.11.2014	CY 07.05.2014
(11) <b>1 560 944</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	GR 12.09.2014	IT 11.06.2014	GR 08.08.2014	LI 30.11.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LI 30.11.2014	LU 19.11.2014	LU 20.11.2014	MC 07.05.2014
				NL 07.05.2014	PT 08.09.2014

RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	(11) <b>1 565 503</b>	(51) <b>C08F 287/00</b>	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
SK 07.05.2014		(84) BG 20.11.2014	(84) CH 30.11.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
(11) <b>1 563 423</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>1 567 089</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
BG 09.07.2014	CH 30.11.2014	GR 21.11.2014	LI 30.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 30.11.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	LU 21.11.2014	MC 20.08.2014	CH 30.11.2014	CY 08.10.2014
EE 09.04.2014	FI 09.04.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
GR 10.07.2014	LI 30.11.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	GR 09.01.2015	LI 30.11.2014
LU 21.11.2014	MC 09.04.2014	(11) <b>1 565 525</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014
NL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) <b>1 567 122</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	CH 30.11.2014	DK 20.08.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014
SK 09.04.2014		EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	CH 30.11.2014	CY 17.09.2014
(11) <b>1 563 443</b>	(51) <b>A01G 25/16</b>	GR 21.11.2014	LI 30.11.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	LU 26.11.2014	MC 20.08.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
CH 30.11.2014	CY 18.06.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	GR 18.12.2014	LI 30.11.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	(11) <b>1 565 543</b>	(51) <b>C11D 1/02</b>	LU 19.11.2014	MC 17.09.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) BE 30.11.2014	NL 17.09.2014	PT 19.01.2015
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	CH 30.11.2014	CY 12.11.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
IT 18.06.2014	LI 30.11.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	SK 17.09.2014	
LU 14.11.2014	MC 18.06.2014	GR 13.02.2015	LI 30.11.2014	(11) <b>1 567 157</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
NL 18.06.2014	PT 20.10.2014	NL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) ES 07.01.2015	
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	SE 12.11.2014		(11) <b>1 567 388</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>
SK 18.06.2014		(11) <b>1 565 634</b>	(51) <b>E05B 63/00</b>	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014
(11) <b>1 563 582</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	BG 30.10.2014	CH 30.11.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013	CY 30.07.2014	DK 30.07.2014
GR 18.03.2015	NL 17.12.2014	DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	EE 30.07.2014	FI 30.07.2014
SE 17.12.2014		ES 20.02.2013	FI 20.02.2013	GR 31.10.2014	LI 30.11.2014
(11) <b>1 563 928</b>	(51) <b>B22C 9/04</b>	IT 20.02.2013	MC 20.02.2013	LU 15.11.2014	MC 30.07.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	NL 20.02.2013	PT 20.02.2013	NL 30.07.2014	PT 02.12.2014
CY 26.02.2014	DK 26.02.2014	RO 20.02.2013	SI 20.02.2013	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	SK 20.02.2013	TR 20.02.2013	SK 30.07.2014	
LI 30.09.2014	LU 23.09.2014	(11) <b>1 565 709</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	(11) <b>1 567 474</b>	(51) <b>C07C 69/00</b>
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) AT 24.11.2013	(84) BE 30.11.2013
PT 26.06.2014	SE 26.02.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	CH 22.10.2008	CY 24.11.2013
(11) <b>1 564 139</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CZ 24.11.2013	DE 03.06.2014
(84) ES 04.03.2015		DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	DK 30.11.2013	EE 30.11.2013
(11) <b>1 564 309</b>	(51) <b>C23C 4/06</b>	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	FI 24.11.2013	GB 24.11.2013
(84) ES 28.01.2015		IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	HU 25.11.2013	IE 24.11.2013
(11) <b>1 564 403</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	LU 17.11.2014	MC 19.03.2014	LI 22.10.2008	LU 24.11.2009
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NL 19.03.2014	PT 21.07.2014	MC 30.11.2008	NL 01.06.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	PT 26.05.2014	RO 24.11.2013
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	SK 19.03.2014		SE 25.11.2013	SI 25.11.2013
(11) <b>1 565 310</b>	(51) <b>B32B 27/04</b>	(11) <b>1 565 798</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	SK 24.11.2013	
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(11) <b>1 568 235</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
CH 31.10.2014	CY 03.09.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
GR 04.12.2014	LI 31.10.2014	GR 19.09.2014	LI 30.09.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	LU 09.09.2014	MC 18.06.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	NL 18.06.2014	PT 20.10.2014	GR 31.07.2014	IT 30.04.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	LI 30.11.2014	LU 18.11.2014
(11) <b>1 565 394</b>	(51) <b>B65H 29/56</b>	(11) <b>1 566 271</b>	(51) <b>B41J 2/05</b>	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) AT 08.10.2014	(84) BE 30.11.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
(11) <b>1 565 482</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	CH 30.11.2014	CY 08.10.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	(11) <b>1 569 674</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>
BG 30.07.2014	CH 31.10.2014	GR 09.01.2015	LI 30.11.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	NL 08.10.2014	PT 09.02.2015	GR 25.03.2015	NL 24.12.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	SE 08.10.2014		SE 24.12.2014	
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	(11) <b>1 566 475</b>	(51) <b>D04H 3/00</b>	(11) <b>1 569 691</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
GR 31.07.2014	IT 30.04.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) BE 12.03.2014	(84) ES 11.03.2015	
LI 31.10.2014	LU 23.10.2014	(11) <b>1 566 664</b>	(51) <b>G01V 8/14</b>	(11) <b>1 570 333</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	BG 12.06.2014	CH 30.11.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
		DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
		ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
		LI 30.11.2014	LU 20.11.2014	GR 03.07.2014	IT 02.04.2014
				LI 30.11.2014	LU 21.11.2014



MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>1 579 244</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	SK 20.08.2014		(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014			CH 30.11.2014	CZ 21.05.2014
(11) <b>1 570 744</b>	(51) <b>A23C 19/08</b>	(11) <b>1 576 266</b>	(51) <b>F02C 1/00</b>	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
CH 30.11.2014	CY 03.09.2014	CH 30.11.2014	CY 03.09.2014	GR 22.08.2014	LI 30.11.2014
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	LU 13.11.2014	MC 21.05.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NL 21.05.2014	PT 22.09.2014
GR 04.12.2014	LI 30.11.2014	GR 04.12.2014	LI 30.11.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
LU 21.11.2014	MC 03.09.2014	LU 17.11.2014	MC 03.09.2014	SK 21.05.2014	
NL 03.09.2014	PT 05.01.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014		
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	(11) <b>1 579 490</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>
SK 03.09.2014				(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
(11) <b>1 571 136</b>	(51) <b>C06B 21/00</b>	(11) <b>1 576 286</b>	(51) <b>F16C 35/06</b>	CH 30.11.2014	CY 14.05.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
(11) <b>1 571 443</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	CH 30.11.2014	CY 09.07.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.10.2014	CZ 09.07.2014	EE 09.07.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
BG 02.10.2014	CH 31.10.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	LI 30.11.2014	LU 18.11.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	LI 30.11.2014	LU 18.11.2014	MC 14.05.2014	PT 15.09.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	SK 14.05.2014	
GR 03.10.2014	LI 31.10.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014		
LU 22.10.2014	MC 02.07.2014			(11) <b>1 580 912</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
NL 02.07.2014	PT 03.11.2014			(84) ES 11.02.2015	
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	(11) <b>1 576 482</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>1 581 778</b>	(51) <b>F26B 11/02</b>
SK 02.07.2014		(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>1 572 115</b>	(51) <b>A61K 38/07</b>	BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>1 581 882</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) ES 21.01.2015		CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>1 572 343</b>	(51) <b>B01J 8/28</b>	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(11) <b>1 582 328</b>	(51) <b>B29C 44/08</b>
(84) ES 14.01.2015		ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
(11) <b>1 572 782</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	IT 05.03.2014	LI 30.11.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014
(84) ES 25.02.2015		LU 12.11.2014	MC 05.03.2014	CY 02.04.2014	DK 02.04.2014
(11) <b>1 573 088</b>	(51) <b>C25B 3/00</b>	NL 05.03.2014	PT 07.07.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
(84) ES 11.03.2015		RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
(11) <b>1 573 165</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	LI 30.11.2014	LU 11.11.2014
(84) ES 28.01.2015				MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
(11) <b>1 573 273</b>	(51) <b>G01D 1/00</b>			PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>1 576 577</b>	(51) <b>G10H 5/00</b>	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
(11) <b>1 573 501</b>	(51) <b>G06F 3/0489</b>	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>1 582 607</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	BG 12.06.2014	CH 31.10.2014	(84) AT 31.03.2009	(84) BG 29.01.2009
CH 30.11.2014	CY 18.06.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CH 31.03.2014	CY 29.10.2008
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	CZ 31.03.2014	DK 29.10.2008
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	EE 29.10.2008	ES 01.04.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	IT 12.03.2014	LI 31.10.2014	FI 29.10.2008	FR 31.03.2014
GR 19.09.2014	LI 30.11.2014	LU 31.10.2014	MC 12.03.2014	GB 31.03.2014	GR 30.01.2009
IT 18.06.2014	MC 18.06.2014	NL 12.03.2014	PT 14.07.2014	HU 01.04.2014	IE 29.10.2008
LU 19.11.2014	PT 20.10.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	IT 31.03.2014	LI 31.03.2014
NL 18.06.2014	SE 18.06.2014	SK 12.03.2014		LU 31.03.2014	MC 31.03.2009
RO 18.06.2014				NL 01.10.2014	PL 31.03.2014
SK 18.06.2014		(11) <b>1 576 762</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	PT 30.03.2009	RO 31.03.2014
(11) <b>1 573 796</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014	SI 29.10.2008	SK 29.10.2008
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	CH 30.11.2014	CY 03.09.2014	TR 31.03.2012	
GR 25.03.2015	NL 24.12.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	(11) <b>1 583 464</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
SE 24.12.2014		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
(11) <b>1 574 713</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	GR 04.12.2014	LI 30.11.2014	BG 09.07.2014	CH 31.10.2014
(84) ES 25.02.2015		LU 06.11.2014	MC 03.09.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014
(11) <b>1 575 027</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	NL 03.09.2014	PT 05.01.2015	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	SK 03.09.2014		IT 09.04.2014	LI 31.10.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014			LU 15.10.2014	MC 09.04.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(11) <b>1 577 353</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	NL 09.04.2014	PT 11.08.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) BE 18.06.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>1 577 670</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>	SK 09.04.2014	
LU 15.10.2014	MC 20.08.2014	(84) ES 28.01.2015		(11) <b>1 583 509</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>1 578 587</b>	(51) <b>B29C 47/12</b>	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
		(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014
		CH 30.11.2014	CY 18.06.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
		CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
		EE 18.06.2014	FI 18.06.2014	GR 08.08.2014	LI 30.09.2014
		GR 19.09.2014	IT 18.06.2014	LU 01.09.2014	MC 07.05.2014
		LI 30.11.2014	LU 12.11.2014		
		MC 18.06.2014	NL 18.06.2014		
		PT 20.10.2014	RO 18.06.2014		
		SE 18.06.2014	SK 18.06.2014		
		(11) <b>1 578 834</b>	(51) <b>C08G 18/79</b>		
		(84) ES 18.02.2015			

- PT 08.09.2014 RO 07.05.2014 DE 01.11.2014 DK 12.09.2007 (11) **1 597 464** (51) *F02C 3/16*  
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014 EE 12.09.2007 ES 22.04.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **1 583 541** (51) *A61K 38/26*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 30.11.2013  
BG 30.11.2013 CY 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 EE 30.11.2013  
FI 20.11.2013 GR 03.06.2014  
HU 21.11.2013 IE 20.11.2013  
MC 02.12.2013 NL 01.06.2014  
PT 20.05.2014 RO 20.11.2013  
SI 21.11.2013 SK 20.11.2013
- (11) **1 583 817** (51) *A61K 38/18*  
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (11) **1 591 530** (51) *C12N 15/28*  
(84) CH 31.10.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) ES 25.02.2015  
DK 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IT 26.03.2014  
LI 31.10.2014 LU 18.10.2014  
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 SE 26.03.2014
- (11) **1 584 022** (51) *G06F 3/06*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (11) **1 591 917** (51) *G06F 17/30*  
(84) GR 25.03.2015 (84) NL 24.12.2014 (84) ES 28.01.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **1 584 785** (51) *F16F 15/34*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 585 434** (51) *A61B 5/06*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **1 586 920** (51) *G02B 5/02*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 587 423** (51) *A61B 8/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **1 587 845** (51) *C08F 10/02*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **1 587 987** (51) *E01B 35/00*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 589 271** (51) *F16L 13/14*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 589 813** (51) *C12N 5/04*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 590 034** (51) *A61M 37/00*  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CH 31.10.2014 CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IT 14.05.2014 LI 31.10.2014  
LU 07.10.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **1 590 100** (51) *C08G 79/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 590 361** (51) *C07H 1/06*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 590 897** (51) *H04W 36/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **1 591 206** (51) *B25B 23/142*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 591 492** (51) *C09D 5/00*  
(84) AT 12.09.2007 (84) BE 12.09.2007  
BG 12.12.2007 CH 12.09.2007  
CY 12.09.2007 CZ 12.09.2007
- DE 01.11.2014 DK 12.09.2007 (11) **1 591 530** (51) *C12N 15/28*  
EE 12.09.2007 ES 22.04.2014 (84) ES 25.02.2015  
FI 12.09.2007 FR 30.04.2014  
GB 21.04.2014 GR 13.12.2007  
HU 13.03.2008 IE 21.04.2008  
IS 12.01.2008 IT 21.04.2014  
LI 12.09.2007 LT 12.09.2007  
LU 21.04.2008 MC 30.04.2008  
NL 01.11.2014 PL 12.09.2007  
PT 12.02.2008 RO 12.09.2007  
SE 12.12.2007 SI 12.09.2007  
SK 12.09.2007 TR 12.09.2007
- (11) **1 591 917** (51) *G06F 17/30*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **1 592 433** (51) *A61K 36/03*  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 CY 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
IT 25.06.2014 LI 31.10.2014  
LU 27.10.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **1 593 002** (51) *G03F 7/20*  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 16.10.2014 CH 30.09.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IT 16.07.2014  
LI 30.09.2014 LU 15.09.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **1 593 949** (51) *G01L 9/00*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 594 478** (51) *A61K 9/24*  
(84) AT 05.12.2007 (84) BE 05.12.2007  
BG 05.03.2008 CH 05.12.2007  
CY 05.12.2007 CZ 05.12.2007  
DK 05.12.2007 EE 05.12.2007  
FI 05.12.2007 GR 06.03.2008  
HU 06.06.2008 IE 21.01.2008  
LI 05.12.2007 LU 20.01.2008  
MC 31.01.2008 NL 05.12.2007  
PT 05.05.2008 RO 05.12.2007  
SE 05.03.2008 SI 05.12.2007  
SK 05.12.2007 TR 05.12.2007
- (11) **1 594 667** (51) *B28D 1/04*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 595 920** (51) *C08L 69/00*  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 07.01.2015
- (11) **1 596 130** (51) *F23R 3/00*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 NL 31.12.2014
- (11) **1 596 221** (51) *G01S 17/93*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **1 597 324** (51) *C09D 5/00*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **1 597 428** (51) *D21F 1/00*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 599 089** (51) *C12N 15/82*  
(84) AT 12.10.2011 (84) BG 12.01.2012  
CH 12.10.2011 CY 12.10.2011  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011  
EE 12.10.2011 ES 23.01.2012  
FI 12.10.2011 GR 13.01.2012  
HU 19.02.2004 IT 12.10.2011  
LI 12.10.2011 MC 29.02.2012  
PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011  
SK 12.10.2011 TR 12.10.2011
- (11) **1 599 134** (51) *A61B 5/05*  
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 LI 30.11.2014  
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
- (11) **1 599 217** (51) *A61K 38/44*  
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CH 30.09.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
LI 30.09.2014 LU 29.09.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **1 599 602** (51) *C12Q 1/68*  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 14.01.2015
- (11) **1 599 965** (51) *H04L 9/32*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 600 308** (51) *B60C 25/00*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **1 601 731** (51) *C09D 183/04*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **1 603 949** (51) *C07K 16/28*  
(84) AT 27.01.2010 (84) BE 27.01.2010  
BG 27.04.2010 CH 31.03.2010  
CY 27.01.2010 CZ 27.01.2010  
DE 01.10.2014 DK 27.01.2010  
EE 27.01.2010 ES 13.03.2014  
FI 27.01.2010 FR 31.03.2014  
GB 12.03.2014 GR 28.04.2010  
HU 28.07.2010 IE 12.03.2014  
IT 12.03.2014 LI 31.03.2010  
LU 12.03.2010 MC 31.03.2010  
NL 27.01.2010 PL 27.01.2010  
PT 27.05.2010 RO 27.01.2010  
SE 27.01.2010 SI 27.01.2010  
SK 27.01.2010
- (11) **1 604 418** (51) *H01M 8/04*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **1 604 801** (51) *B29C 47/22*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 605 516** (51) *H01L 27/32*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **1 605 774** (51) *A23L 1/01*  
(84) AT 28.02.2013 (84) BG 28.02.2013  
CH 28.02.2014 CY 06.02.2013  
CZ 06.02.2013 DK 01.07.2009  
EE 28.02.2013 FI 01.07.2009  
GR 04.09.2013 HU 07.02.2013

IE 06.02.2014	LI 28.02.2014	(11) <b>1 617 259</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	LU 19.05.2010	MC 31.05.2010
MC 01.03.2010	PT 06.08.2013	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	PT 26.07.2010	SI 20.05.2013
RO 06.02.2014	SE 07.02.2013	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	SK 19.05.2013	
SI 01.07.2009	SK 01.07.2009	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(11) <b>1 626 993</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>
(11) <b>1 606 556</b>	(51) <b>F24D 3/12</b>	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(84) ES 11.03.2015	
(84) ES 04.03.2015		GR 05.09.2014	IT 04.06.2014	(11) <b>1 627 008</b>	(51) <b>C08G 77/388</b>
(11) <b>1 608 821</b>	(51) <b>E03B 1/04</b>	LI 31.10.2014	LU 01.10.2014	(84) ES 28.01.2015	
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	(11) <b>1 628 211</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
GR 25.03.2015	NL 24.12.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
SE 24.12.2014		RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	(11) <b>1 628 313</b>	(51) <b>H01F 7/128</b>
(11) <b>1 608 909</b>	(51) <b>F21V 11/06</b>	(84) BE 31.10.2014	(51) <b>G02B 21/00</b>	(84) ES 07.01.2015	
(84) ES 25.02.2015		CH 31.10.2014	(84) BG 05.06.2014	(11) <b>1 629 065</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>
(11) <b>1 609 330</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	CZ 05.03.2014	CY 05.03.2014	(84) ES 04.03.2015	
(84) ES 04.03.2015		EE 05.03.2014	DK 05.03.2014	(11) <b>1 629 090</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>
(11) <b>1 610 047</b>	(51) <b>E21B 31/113</b>	FI 05.03.2014	ES 05.03.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LI 31.10.2014	IT 05.03.2014	BG 05.06.2014	CH 30.11.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	MC 05.03.2014	LU 01.10.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
SE 17.12.2014		PL 05.03.2014	NL 05.03.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
(11) <b>1 610 919</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>	RO 05.03.2014	PT 07.07.2014	FI 05.03.2014	IT 05.03.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	SI 05.03.2014	SE 05.03.2014	LI 30.11.2014	LU 06.11.2014
GR 01.04.2015	NL 31.12.2014	(11) <b>1 619 972</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) CY 17.09.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
GR 01.04.2015	NL 31.12.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
(11) <b>1 612 141</b>	(51) <b>B64G 1/64</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>1 629 108</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LI 31.10.2014	MC 17.09.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	GR 01.04.2015	NL 31.12.2014
NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>1 620 828</b>	(51) <b>G06K 9/22</b>	SE 31.12.2014	
(11) <b>1 613 048</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>1 629 176</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>
(84) ES 11.02.2015		GR 25.03.2015	NL 24.12.2014	(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>1 614 244</b>	(51) <b>H04K 1/00</b>	SE 24.12.2014	(11) <b>1 621 940</b>	(11) <b>1 629 408</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 11.03.2015	(84) ES 11.03.2015	(84) ES 28.01.2015	
GR 01.04.2015	NL 31.12.2014	(11) <b>1 622 989</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>	(11) <b>1 629 534</b>	(51) <b>H01L 23/538</b>
SE 31.12.2014		(84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04B 17/00</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>1 614 482</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>	(11) <b>1 623 521</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	GR 25.03.2015	NL 24.12.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61B 17/06</b>	SE 24.12.2014	
(11) <b>1 614 521</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>1 623 726</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>1 629 677</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61B 17/06</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	(11) <b>1 624 470</b>	(51) <b>H01F 38/38</b>	GR 01.04.2015	NL 31.12.2014
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015	(11) <b>1 630 586</b>	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>1 615 484</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>	(11) <b>1 624 862</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 631 315</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.09.2014
(11) <b>1 617 252</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	GR 01.04.2015	NL 31.12.2014	BG 30.10.2014	CH 30.09.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>1 625 199</b>	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	(11) <b>1 625 217</b>	(84) ES 11.03.2015	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(51) <b>C12N 9/20</b>	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	GR 18.03.2015	(84) FI 17.12.2014	GR 31.10.2014	IT 30.07.2014
GR 26.09.2014	IT 25.06.2014	SE 17.12.2014	NL 17.12.2014	LI 30.09.2014	LU 24.09.2014
LI 31.10.2014	LU 01.10.2014	(11) <b>1 625 846</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	(84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61K 9/70</b>	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	(11) <b>1 626 706</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	(84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>	SK 30.07.2014	
SK 25.06.2014		(11) <b>1 626 796</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) <b>1 632 683</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>
(11) <b>1 617 253</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(84) AT 24.03.2010	(84) BE 31.05.2013	(84) ES 11.03.2015	
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	BG 31.05.2013	CH 31.05.2010	(11) <b>1 632 864</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CY 24.03.2010	CZ 19.05.2013	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	DK 24.03.2010	EE 24.03.2010	BG 05.06.2014	CH 30.09.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	FI 24.03.2010	GR 04.12.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
GR 26.09.2014	IT 25.06.2014	HU 20.05.2013	LI 31.05.2010	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
LI 31.10.2014	LU 01.10.2014			ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014			IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014			LI 30.09.2014	LT 05.03.2014
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014			LU 01.09.2014	LV 05.03.2014
SK 25.06.2014					





IT 25.06.2014	LI 30.09.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	(11) <b>1 654 684</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
LT 25.06.2014	LU 30.09.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	(84) ES 28.01.2015	
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	SK 05.03.2014		(11) <b>1 655 095</b>	(51) <b>B23K 9/16</b>
NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	(11) <b>1 648 961</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.10.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(84) ES 21.01.2015		BG 16.10.2014	CH 31.10.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	(11) <b>1 649 029</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>	CY 16.07.2014	DK 16.07.2014
(11) <b>1 645 604</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	SE 17.12.2014		IS 16.11.2014	LI 31.10.2014
(11) <b>1 645 963</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>1 650 441</b>	(51) <b>F04D 29/66</b>	LT 16.07.2014	LU 31.10.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 30.10.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
CH 31.10.2014	CY 14.05.2014	CH 30.09.2014	CY 30.07.2014	NL 16.07.2014	PT 17.11.2014
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	SK 16.07.2014	
GR 15.08.2014	LI 31.10.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	(11) <b>1 655 301</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
LU 07.10.2014	MC 14.05.2014	LI 30.09.2014	LT 30.07.2014	(84) ES 11.03.2015	
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	LU 28.09.2014	LV 30.07.2014	(11) <b>1 655 528</b>	(51) <b>F16L 21/035</b>
RO 14.05.2014	SK 14.05.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
(11) <b>1 646 695</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	BG 02.07.2014	CH 31.10.2014
(84) ES 28.01.2015		RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
(11) <b>1 646 884</b>	(51) <b>G01R 33/3873</b>	SK 30.07.2014		EE 02.04.2014	FI 02.04.2014
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>1 650 711</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014
(11) <b>1 647 352</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	(84) ES 04.03.2015		IT 02.04.2014	LI 31.10.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) <b>1 650 841</b>	(51) <b>H01S 5/028</b>	LT 02.04.2014	LU 28.10.2014
CH 31.10.2014	CZ 20.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	GR 01.04.2015	NL 31.12.2014	NL 02.04.2014	PL 02.04.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	SE 31.12.2014		PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>1 650 937</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	(84) ES 11.02.2015		(11) <b>1 656 323</b>	(51) <b>C01B 21/064</b>
LT 20.08.2014	LU 13.10.2014	(11) <b>1 651 163</b>	(51) <b>C07C 43/20</b>	(84) ES 14.01.2015	
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) ES 04.03.2015		(11) <b>1 656 500</b>	(51) <b>F04B 35/00</b>
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	(11) <b>1 651 624</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) ES 11.03.2015		GR 01.04.2015	NL 31.12.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(11) <b>1 652 003</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	SE 31.12.2014	
(11) <b>1 647 447</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(84) ES 07.01.2015		(11) <b>1 656 879</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(11) <b>1 652 829</b>	(51) <b>C04B 35/626</b>	(84) ES 25.02.2015	
BG 12.06.2014	CH 31.10.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(11) <b>1 656 964</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	(84) ES 14.01.2015	
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	(11) <b>1 657 200</b>	(51) <b>B65H 29/66</b>
FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
LI 31.10.2014	LT 12.03.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	CY 14.05.2014	DK 14.05.2014
LU 07.10.2014	LV 12.03.2014	LI 31.10.2014	LT 11.06.2014	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	LU 28.10.2014	LV 11.06.2014	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	LI 30.11.2014	LT 14.05.2014
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LU 03.11.2014	LV 14.05.2014
SK 12.03.2014		RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
(11) <b>1 647 934</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	SK 11.06.2014		PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>1 653 142</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
BG 30.10.2014	CH 31.10.2014	(84) ES 21.01.2015		SK 14.05.2014	
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	(11) <b>1 653 180</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>	(11) <b>1 657 865</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	BG 12.06.2014	CH 31.10.2014	CH 31.10.2014	CY 01.10.2014
GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CZ 01.10.2014	FI 01.10.2014
IT 30.07.2014	LI 31.10.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015
LT 30.07.2014	LU 11.10.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	LI 31.10.2014	LT 01.10.2014
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	IS 12.07.2014	LI 31.10.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	LT 12.03.2014	LU 26.10.2014	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	NL 12.03.2014	PT 14.07.2014	(11) <b>1 658 491</b>	(51) <b>G01N 31/16</b>
(11) <b>1 648 136</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	SK 12.03.2014		GR 01.04.2015	NL 31.12.2014
BG 05.06.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>1 653 628</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	SE 31.12.2014	
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(11) <b>1 658 591</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014				
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014				
LI 31.10.2014	LT 05.03.2014				
LU 12.10.2014	LV 05.03.2014				
MC 05.03.2014	PL 05.03.2014				

- (11) **1 658 774** (51) **A22C 17/02** LI 30.11.2014 LT 18.06.2014 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
(84) AT 06.04.2011 (84) BE 06.04.2011 LU 16.11.2014 LV 18.06.2014 EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
BG 06.07.2011 CH 31.08.2011 MC 18.06.2014 NL 18.06.2014 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
CY 06.04.2011 CZ 06.04.2011 PL 18.06.2014 PT 20.10.2014 IT 23.04.2014 LI 30.09.2014  
DK 31.08.2013 EE 06.04.2011 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014 LU 01.09.2014 MC 23.04.2014  
ES 26.08.2013 FI 06.04.2011 SK 18.06.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
GB 25.08.2011 GR 07.07.2011 (11) **1 659 762** (51) **H04L 29/12** (11) **1 661 417** (51) **H04L 29/06** RO 23.04.2014  
HU 06.04.2011 IE 25.08.2011 (84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) BE 30.11.2014  
IT 25.08.2013 LI 31.08.2011 (84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) BE 30.11.2014  
LU 25.08.2011 MC 31.08.2011 (84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) BE 30.11.2014  
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011 (84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) BE 30.11.2014  
RO 06.04.2011 SE 06.04.2011 (84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) BE 30.11.2014  
SI 06.04.2011 SK 06.04.2011 (84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) BE 30.11.2014  
TR 06.04.2011 (84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) BE 30.11.2014
- (11) **1 658 777** (51) **A23P 1/08** (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
(84) BG 16.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
IS 16.08.2014 LI 30.09.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
LT 16.04.2014 LU 29.09.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014
- (11) **1 658 979** (51) **B41J 2/165** (84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
(84) BG 02.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
IT 02.07.2014 LI 31.10.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
LT 02.07.2014 LU 24.10.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014
- (11) **1 659 058** (51) **B64C 25/50** (84) AT 25.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
(84) CY 25.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
IT 25.06.2014 LI 30.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
LT 25.06.2014 LU 21.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014
- (11) **1 659 464** (51) **G05B 19/4103** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LI 30.11.2014 LT 05.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LU 15.11.2014 LV 05.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 659 533** (51) **G06T 3/40** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
DK 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
EE 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
GR 17.10.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
IT 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LT 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LV 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
NL 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
PT 18.08.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
SE 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 659 567** (51) **G09G 5/24** (84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
CZ 18.06.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
EE 18.06.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
GR 19.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 660 214** (51) **B01D 47/06** (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) BG 30.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LI 30.09.2014 LU 01.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
RO 30.04.2014 SK 30.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 660 260** (51) **B23B 27/12** (84) ES 11.03.2015 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 30.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LI 30.09.2014 LU 01.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
RO 30.04.2014 SK 30.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 660 275** (51) **B24D 7/10** (84) BE 30.09.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) CY 02.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
IT 02.07.2014 LI 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LU 06.09.2014 MC 02.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 660 302** (51) **B29C 49/58** (84) ES 11.02.2015 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 16.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LI 30.09.2014 LU 02.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
SK 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 660 464** (51) **C07D 261/04** (84) ES 25.02.2015 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 16.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LI 30.09.2014 LU 02.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
SK 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 660 646** (51) **C12N 15/53** (84) ES 31.12.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 16.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LI 30.09.2014 LU 02.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
SK 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 660 701** (51) **C25D 17/00** (84) ES 25.02.2015 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 16.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LI 30.09.2014 LU 02.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
SK 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 660 734** (51) **E04B 2/74** (84) ES 25.02.2015 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 16.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
LI 30.09.2014 LU 02.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
SK 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
- (11) **1 661 215** (51) **G01D 11/00** (84) BE 30.09.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) CY 23.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
CZ 03.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
EE 03.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
FI 03.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
GR 04.12.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
MC 03.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014



PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	(11) <b>1 665 983</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	EE 09.04.2014	FI 09.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
SK 03.09.2014		GR 10.07.2014	LI 30.09.2014		
(11) <b>1 663 223</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>	LU 20.09.2014	MC 09.04.2014	(11) <b>1 666 474</b>	(51) <b>C07D 301/19</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	NL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	CH 30.09.2014	CY 14.05.2014
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	SK 09.04.2014		CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014			EE 14.05.2014	FI 14.05.2014
FI 01.01.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>1 664 296</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	GR 15.08.2014	IT 14.05.2014
LU 17.09.2014	MC 01.01.2014	(84) ES 25.02.2015		LI 30.09.2014	LU 15.09.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) <b>1 664 356</b>	(51) <b>C21D 1/30</b>	MC 14.05.2014	PL 14.05.2014
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014
		SE 17.12.2014			
(11) <b>1 663 594</b>	(51) <b>B28B 1/52</b>	(11) <b>1 664 495</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>1 666 480</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014
CH 30.09.2014	CY 15.01.2014			CH 31.10.2014	CY 01.10.2014
CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014	(11) <b>1 664 558</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
EE 15.01.2014	ES 15.01.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	LI 31.10.2014	MC 01.10.2014
FI 15.01.2014	LI 30.09.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	NL 01.10.2014	PT 02.02.2015
LU 01.09.2014	MC 15.01.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	SE 01.10.2014	
NL 15.01.2014	PL 15.01.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014		
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	LI 30.09.2014	MC 10.09.2014	(11) <b>1 666 519</b>	(51) <b>C08J 3/16</b>
SE 15.01.2014	SI 15.01.2014	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
SK 15.01.2014		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	CH 30.09.2014	CY 26.03.2014
		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
				EE 26.03.2014	FI 26.03.2014
(11) <b>1 663 965</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>1 664 824</b>	(51) <b>G01S 19/37</b>	LI 30.09.2014	LU 01.09.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) ES 14.01.2015		MC 26.03.2014	PT 28.07.2014
BG 09.07.2014	CH 30.09.2014			RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	(11) <b>1 664 863</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	SK 26.03.2014	
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	(84) ES 11.03.2015			
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	(11) <b>1 664 869</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>		
IT 09.04.2014	LI 30.09.2014	(84) ES 18.02.2015			
LU 23.09.2014	MC 09.04.2014				
NL 09.04.2014	PL 09.04.2014	(11) <b>1 664 932</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>		
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	(84) ES 28.01.2015			
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014				
(11) <b>1 664 039</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>1 664 966</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>1 667 576</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	BG 30.10.2014	CH 30.09.2014	BG 05.06.2014	CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
FI 05.03.2014	IT 05.03.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
LI 30.09.2014	LU 01.09.2014	GR 31.10.2014	IT 30.07.2014	IT 05.03.2014	LI 30.09.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	LI 30.09.2014	LU 07.09.2014	LU 21.09.2014	MC 05.03.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
		SK 30.07.2014			
(11) <b>1 664 170</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>1 665 218</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>1 667 595</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) ES 18.02.2015		(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
BG 05.06.2014	CH 30.09.2014			CH 30.09.2014	CY 01.01.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) <b>1 665 769</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	CH 30.09.2014	CY 19.03.2014	FI 01.01.2014	LI 30.09.2014
LI 30.09.2014	LU 01.09.2014	CZ 19.03.2014	EE 19.03.2014	LU 10.09.2014	MC 01.01.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	FI 19.03.2014	LI 30.09.2014	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	LU 13.09.2014	MC 19.03.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	SK 19.03.2014			
(11) <b>1 664 183</b>	(51) <b>C08L 7/02</b>	(11) <b>1 665 863</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>1 667 764</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
BG 06.11.2014	CH 30.09.2014	CH 30.09.2014	CZ 21.05.2014	CH 30.09.2014	CY 26.02.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	GR 22.08.2014	IT 21.05.2014	FI 26.02.2014	IT 26.02.2014
LI 30.09.2014	MC 06.08.2014	LI 30.09.2014	LU 13.09.2014	LI 30.09.2014	LU 16.09.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LU 13.09.2014	NL 21.05.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	MC 21.05.2014	PT 22.09.2014	PL 26.02.2014	RO 26.02.2014
SK 06.08.2014		PL 21.05.2014	SE 21.05.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
		RO 21.05.2014		SK 26.02.2014	
		SK 21.05.2014			
(11) <b>1 664 263</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>			(11) <b>1 668 046</b>	(51) <b>C08F 4/649</b>
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014			(84) ES 04.03.2015	
BG 09.07.2014	CH 30.09.2014				
				(11) <b>1 668 082</b>	(51) <b>C09B 67/48</b>
				(84) AT 03.09.2013	(84) BE 30.09.2013
				BG 09.04.2013	CH 30.09.2013
				CY 09.01.2013	CZ 09.01.2013
				DK 09.01.2013	EE 09.01.2013
				FI 03.09.2013	FI 03.09.2013
				FR 30.09.2013	GB 03.09.2013

GR 10.04.2013	IE 03.09.2013	ES 27.07.2008	FI 16.04.2008	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
IT 03.09.2013	LI 30.09.2013	GR 17.07.2008	HU 17.10.2008	SK 23.04.2014	
MC 09.01.2013	PL 09.01.2013	IE 16.09.2008	IS 16.08.2008	(11) <b>1 669 848</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
RO 09.01.2013	SE 04.09.2013	LI 30.09.2014	LT 16.04.2008	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	LU 16.09.2008	LV 16.04.2008	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
TR 09.01.2013		MC 30.09.2008	NL 16.04.2008	LV 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) <b>1 668 109</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	PL 16.04.2008	PT 16.04.2008	(11) <b>1 669 977</b>	(51) <b>G10H 1/22</b>
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	RO 16.04.2008	SE 16.07.2008	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	SI 16.04.2008	SK 16.04.2008	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014
CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	TR 16.04.2008		CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
EE 02.01.2013	FI 02.01.2013	(11) <b>1 668 653</b>	(51) <b>H01B 13/016</b>	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
GR 03.04.2013	IE 03.03.2013	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
MC 31.03.2013	NL 02.01.2013	BG 23.07.2014	CH 30.09.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
PL 02.01.2013	PT 02.01.2013	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	IT 13.08.2014	LI 30.11.2014
RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	LT 13.08.2014	LU 16.11.2014
SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
TR 02.01.2013		GR 24.07.2014	IT 23.04.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
(11) <b>1 668 125</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	LI 30.09.2014	LU 01.09.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	SK 13.08.2014	
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	PL 23.04.2014	RO 23.04.2014		
EE 18.06.2014	FI 18.06.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	(11) <b>1 670 012</b>	(51) <b>H01H 13/807</b>
GR 19.09.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>1 668 710</b>	(51) <b>H01L 21/3063</b>	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
LU 10.09.2014	MC 18.06.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014
PL 18.06.2014	RO 18.06.2014	GR 25.03.2015	NL 24.12.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	SE 24.12.2014		DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
(11) <b>1 668 161</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 668 801</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	ES 19.03.2014	IS 19.07.2014
(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IT 19.03.2014	LI 30.11.2014
CH 30.09.2014	CY 22.01.2014	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014	LT 19.03.2014	LU 28.11.2014
CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	SE 17.12.2014		LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	(11) <b>1 668 890</b>	(51) <b>H04N 5/21</b>	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014
FI 22.01.2014	LI 30.09.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) ES 14.01.2015	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
LU 24.09.2014	MC 22.01.2014	(11) <b>1 668 922</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	SK 19.03.2014	
NL 22.01.2014	PL 22.01.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(11) <b>1 670 056</b>	(51) <b>H01L 23/051</b>
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	BG 26.06.2014	CH 30.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
(11) <b>1 668 182</b>	(51) <b>D21H 11/20</b>	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
(84) AT 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
CH 30.09.2014	CY 12.03.2014	LI 30.09.2014	LU 09.09.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	LI 30.11.2014	LT 11.06.2014
EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	PL 26.03.2014	RO 26.03.2014	LU 23.11.2014	LV 11.06.2014
LI 30.09.2014	LU 30.09.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	(11) <b>1 669 085</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	PL 11.06.2014	RO 11.06.2014
PL 12.03.2014	RO 12.03.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) ES 07.01.2015	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
SK 12.03.2014		(11) <b>1 669 606</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>1 670 109</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>
(11) <b>1 668 186</b>	(51) <b>E01D 15/02</b>	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) CH 28.04.2010	(84) FR 30.11.2010
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 30.09.2014	CH 30.11.2014	CY 30.07.2014	GB 04.11.2010	LI 28.04.2010
BG 09.07.2014	CH 30.09.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	SE 28.04.2010	
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	EE 30.07.2014	FI 30.07.2014	(11) <b>1 670 443</b>	(51) <b>A61K 9/72</b>
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	LI 30.11.2014	LT 30.07.2014	CH 31.10.2014	CY 07.05.2014
IT 09.04.2014	LI 30.09.2014	LU 29.11.2014	LV 30.07.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
LU 01.09.2014	MC 09.04.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
NL 09.04.2014	PL 09.04.2014	PL 30.07.2014	RO 30.07.2014	GR 08.08.2014	LI 31.10.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	LU 08.10.2014	MC 07.05.2014
SK 09.04.2014		(11) <b>1 669 727</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
(11) <b>1 668 276</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(84) ES 11.03.2015	(84) ES 11.03.2015	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(11) <b>1 669 840</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
BG 27.11.2014	CH 30.09.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(11) <b>1 670 518</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	CH 30.09.2014	CZ 21.05.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
LI 30.09.2014	MC 27.08.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	LI 30.09.2014	LU 13.09.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	IT 23.04.2014	LI 30.11.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
SK 27.08.2014		LT 23.04.2014	LU 04.11.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
(11) <b>1 668 384</b>	(51) <b>G01S 7/493</b>	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	RO 21.05.2014	SK 21.05.2014
(84) AT 16.04.2008	(84) BE 16.04.2008	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>1 670 879</b>	(51) <b>C10G 45/00</b>
BG 16.07.2008	CH 30.09.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014
CY 16.04.2008	CZ 16.04.2008	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
DK 16.04.2008	EE 16.04.2008	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
		GR 24.07.2014	IS 23.08.2014		
		IT 23.04.2014	LI 30.11.2014		
		LT 23.04.2014	LU 04.11.2014		
		LV 23.04.2014	MC 23.04.2014		
		NL 23.04.2014	PL 23.04.2014		

ES 25.06.2014	GR 26.09.2014	(11) <b>1 673 015</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
LI 31.10.2014	LU 06.10.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
MC 25.06.2014	PL 25.06.2014	BG 19.06.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>1 673 801</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
SK 25.06.2014		DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	BG 09.07.2014	CH 31.10.2014
(11) <b>1 670 894</b>	(51) <b>A61K 35/24</b>	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	IT 19.03.2014	LI 31.10.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	LU 14.10.2014	MC 19.03.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	LI 31.10.2014	LU 15.10.2014
EE 26.02.2014	FI 26.02.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
LI 30.09.2014	LU 15.09.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) <b>1 673 032</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	(84) ES 25.02.2015		SK 09.04.2014	
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	(11) <b>1 673 062</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 673 835</b>	(51) <b>H01M 8/08</b>
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014
(11) <b>1 670 896</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	BG 12.06.2014	CH 30.09.2014	BG 30.10.2014	CH 31.10.2014
(84) ES 07.01.2015		CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
(11) <b>1 670 923</b>	(51) <b>A61K 38/44</b>	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.09.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
CH 30.09.2014	CY 10.09.2014	IT 12.03.2014	LI 30.09.2014	GR 31.10.2014	LI 31.10.2014
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	LU 08.09.2014	MC 12.03.2014	LU 13.10.2014	MC 30.07.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
GR 11.12.2014	LI 30.09.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015				
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>1 673 127</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 673 876</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
SK 10.09.2014		(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
(11) <b>1 671 483</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	BG 02.07.2014	CH 31.10.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
BG 09.07.2014	CH 31.10.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	GR 03.10.2014	IT 02.07.2014	GR 03.07.2014	IT 02.04.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	LI 30.09.2014	LU 02.09.2014	LI 31.10.2014	LU 15.10.2014
IT 09.04.2014	LI 31.10.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
LU 06.10.2014	MC 09.04.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
NL 09.04.2014	PL 09.04.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014			SK 02.04.2014	
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	(11) <b>1 673 317</b>	(51) <b>C04B 33/135</b>	(11) <b>1 674 072</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
(11) <b>1 671 950</b>	(51) <b>C07D 213/69</b>	(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 30.11.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CH 30.11.2014	CY 04.06.2014
CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	LI 30.11.2014	MC 18.06.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014
IT 07.05.2014	LI 30.09.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	LU 03.11.2014	LV 04.06.2014
LU 16.09.2014	MC 07.05.2014			MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	(11) <b>1 673 319</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	CH 31.10.2014	CY 03.09.2014	SK 04.06.2014	
(11) <b>1 672 005</b>	(51) <b>C08G 85/00</b>	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014		
(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>1 674 091</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
CH 30.09.2014	CY 02.07.2014	GR 04.12.2014	LI 31.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	BG 23.07.2014	CH 30.09.2014
EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
GR 03.10.2014	IT 02.07.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
LI 30.09.2014	LU 01.09.2014	SK 03.09.2014		ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
MC 02.07.2014	PL 02.07.2014	(11) <b>1 673 321</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>	GR 24.07.2014	LI 30.09.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	LU 30.09.2014	MC 23.04.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	CH 31.10.2014	CY 17.09.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014
(11) <b>1 672 100</b>	(51) <b>C25D 5/54</b>	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
GR 01.04.2015	NL 31.12.2014	GR 18.12.2014	LI 31.10.2014		
SE 31.12.2014		MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) <b>1 674 205</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>
(11) <b>1 672 490</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
(84) ES 14.01.2015		RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	BG 19.06.2014	CH 31.10.2014
(11) <b>1 672 692</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	SK 17.09.2014		CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>1 673 570</b>	(51) <b>F16L 33/00</b>	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
		(84) BG 05.06.2014	(84) CH 31.10.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
		CY 05.03.2014	EE 05.03.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
		FI 05.03.2014	LI 31.10.2014	LI 31.10.2014	LT 19.03.2014
		LU 14.10.2014	MC 05.03.2014	LU 19.10.2014	LV 19.03.2014
		PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
				PL 19.03.2014	PT 21.07.2014



RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	LI 30.09.2014	LU 30.09.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
SK 19.03.2014		MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
(11) <b>1 674 226</b>	(51) <b>B28B 3/02</b>	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	SK 13.08.2014	
(11) <b>1 674 632</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>	(11) <b>1 676 326</b>	(51) <b>H02N 2/02</b>	(11) <b>1 677 595</b>	(51) <b>A01N 25/08</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 27.03.2013	(84) BE 31.10.2013
(11) <b>1 674 977</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	BG 27.06.2013	CH 31.10.2013
(84) ES 11.03.2015		DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013
(11) <b>1 675 370</b>	(51) <b>H04M 3/38</b>	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	DK 27.03.2013	EE 27.03.2013
(84) ES 11.03.2015		GR 19.09.2014	IT 18.06.2014	ES 15.10.2013	FI 27.03.2013
(11) <b>1 675 495</b>	(51) <b>A47L 13/17</b>	LI 30.09.2014	LU 02.09.2014	FR 31.10.2013	GB 14.10.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	GR 28.06.2013	IE 14.10.2013
BG 02.04.2013	CH 30.09.2013	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	IT 14.10.2013	LI 31.10.2013
CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	MC 27.03.2013	PL 27.03.2013
DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	SK 18.06.2014		PT 29.07.2013	RO 27.03.2013
ES 14.09.2013	FI 02.01.2013			SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
GR 03.04.2013	IE 13.09.2013	(11) <b>1 676 406</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	SK 27.03.2013	TR 27.03.2013
LI 30.09.2013	MC 02.01.2013	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(11) <b>1 677 664</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	(84) BG 09.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.09.2014
PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	BG 30.10.2014	CH 30.09.2014
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
SK 02.01.2013	TR 02.01.2013	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
(11) <b>1 675 497</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	IT 09.04.2014	LI 30.09.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	LU 13.09.2014	MC 09.04.2014	GR 31.10.2014	LI 30.09.2014
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	LU 16.09.2014	MC 30.07.2014
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
FI 11.12.2013	LI 31.10.2014	SK 09.04.2014		PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
LU 14.10.2014	MC 11.12.2013	(11) <b>1 676 514</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
NL 11.12.2013	PT 11.04.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(11) <b>1 677 686</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) BG 02.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014
(11) <b>1 675 524</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
(84) ES 14.01.2015		ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
(11) <b>1 675 718</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
(84) ES 11.03.2015		IT 02.07.2014	LI 30.11.2014	IT 07.05.2014	LI 30.09.2014
(11) <b>1 675 747</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	LT 02.07.2014	LU 04.11.2014	LU 01.09.2014	MC 07.05.2014
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
CH 31.10.2014	CY 18.12.2013	NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	(11) <b>1 677 720</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
FI 18.12.2013	LI 31.10.2014	(11) <b>1 676 582</b>	(51) <b>A61K 33/38</b>	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
LU 15.10.2014	MC 18.12.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	BG 02.07.2014	CH 31.10.2014
NL 18.12.2013	PL 18.12.2013	GR 25.03.2015	NL 24.12.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	SE 24.12.2014		DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
SE 18.12.2013	SI 18.12.2013	(11) <b>1 676 919</b>	(51) <b>C12N 15/55</b>	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
SK 18.12.2013		(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014	GR 03.07.2014	IT 02.04.2014
(11) <b>1 675 985</b>	(51) <b>D03D 15/00</b>	CH 31.10.2014	(84) CY 23.07.2014	LI 31.10.2014	LU 29.10.2014
(84) BG 26.06.2014	(84) CH 30.09.2014	DK 23.07.2014	FI 23.07.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	GR 24.10.2014	LI 31.10.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	LU 20.10.2014	MC 23.07.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	NL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SK 02.04.2014	
LI 30.09.2014	LU 03.09.2014	(11) <b>1 677 116</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>1 677 829</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	CH 11.06.2014	DK 11.06.2014	GR 25.03.2015	NL 24.12.2014
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	SE 24.12.2014	
SK 26.03.2014		FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(11) <b>1 677 846</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>
(11) <b>1 675 988</b>	(51) <b>D03D 49/60</b>	LI 31.10.2014	LU 19.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
(84) BE 14.05.2014	(84) CH 31.10.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	CH 31.10.2014	CZ 20.08.2014
IT 14.05.2014	LI 31.10.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(11) <b>1 676 150</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	SK 11.06.2014		LI 31.10.2014	LU 22.10.2014
BG 30.07.2014	CH 30.09.2014	(11) <b>1 677 465</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	MC 20.08.2014	PT 22.12.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	BG 13.11.2014	(84) CH 31.10.2014	SK 20.08.2014	
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(11) <b>1 677 854</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
GR 31.07.2014	IT 30.04.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	CH 31.10.2014	CY 12.02.2014
		GR 14.11.2014	IT 13.08.2014	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014
		LI 31.10.2014	LU 29.10.2014	EE 12.02.2014	FI 12.02.2014
				LI 31.10.2014	LU 28.10.2014

MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	SK 25.06.2014		FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
RO 12.02.2014	SE 12.02.2014			LI 30.09.2014	LU 29.09.2014
SI 12.02.2014	SK 12.02.2014			MC 07.05.2014	PL 07.05.2014
(11) <b>1 677 855</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>1 678 141</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
CH 31.10.2014	CY 28.05.2014	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014		
CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014		
EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	(11) <b>1 679 689</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	IT 12.02.2014	LI 31.10.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
IT 28.05.2014	LI 31.10.2014	LU 12.10.2014	MC 12.02.2014	CH 30.09.2014	CY 01.01.2014
LU 28.10.2014	MC 28.05.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
NL 28.05.2014	PL 28.05.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	SK 12.02.2014		FI 01.01.2014	LI 30.09.2014
SE 28.05.2014	SK 28.05.2014			LU 09.09.2014	MC 01.01.2014
		(11) <b>1 678 142</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
		(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
		CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
		ES 01.10.2014	FI 01.10.2014		
		GR 02.01.2015	LI 31.10.2014	(11) <b>1 679 903</b>	(51) <b>H04N 19/60</b>
		MC 01.10.2014	PL 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014
		PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	CH 30.11.2014	CY 01.10.2014
				CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014
		(11) <b>1 678 396</b>	(51) <b>E04G 9/10</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
		(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	IS 01.02.2015	LI 30.11.2014
		BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
		CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
		DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
		ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	SE 01.10.2014	
		GR 03.10.2014	LI 30.09.2014		
		LU 30.09.2014	MC 02.07.2014		
		NL 02.07.2014	PL 02.07.2014		
		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014		
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014		
		(11) <b>1 678 496</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>1 680 167</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
		(84) AT 11.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.10.2014
		CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	BG 16.10.2014	CH 31.10.2014
		EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
		FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
		IT 11.06.2014	LI 31.10.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
		LU 12.10.2014	MC 11.06.2014	GR 17.10.2014	IT 16.07.2014
		NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	LI 31.10.2014	LU 21.10.2014
		PT 13.10.2014	SE 11.06.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
		SK 11.06.2014		PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
				RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
		(11) <b>1 678 520</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	SK 16.07.2014	
		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014		
		GR 25.03.2015	NL 24.12.2014		
		(11) <b>1 678 639</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 680 210</b>	(51) <b>B01D 65/02</b>
		(84) AT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
		CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CH 30.09.2014	CY 22.01.2014
		DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014
		ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	EE 22.01.2014	ES 22.01.2014
		GR 26.09.2014	IT 25.06.2014	FI 22.01.2014	LI 30.09.2014
		LI 31.10.2014	LU 07.10.2014	LU 15.09.2014	MC 22.01.2014
		MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
		PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
		RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014
		SK 25.06.2014			
		(11) <b>1 678 892</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 680 211</b>	(51) <b>B01D 65/02</b>
		(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 30.09.2014
		BG 12.06.2014	CH 31.10.2014	BG 09.10.2014	CH 30.09.2014
		CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
		DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
		ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
		IT 12.03.2014	LI 31.10.2014	GR 10.10.2014	IT 09.07.2014
		LU 13.10.2014	MC 12.03.2014	LI 30.09.2014	LU 22.09.2014
		NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	MC 09.07.2014	PL 09.07.2014
		PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
		SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
		(11) <b>1 678 903</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 680 279</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>
		(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
		CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014
		CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
				DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
				ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
				GR 24.07.2014	IT 23.04.2014
				LI 31.10.2014	LU 07.10.2014
				MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
				PL 23.04.2014	PT 25.08.2014

RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	LU 04.11.2014	MC 06.08.2014	(11) <b>1 682 250</b>	(51) <b>B01D 53/74</b>
SK 23.04.2014		NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014
(11) <b>1 680 355</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	BG 06.11.2014	CH 31.10.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
BG 27.11.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>1 681 308</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.10.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	BG 09.10.2014	CH 31.10.2014	GR 07.11.2014	IT 06.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	LI 31.10.2014	LU 23.10.2014
LI 31.10.2014	LU 22.10.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	GR 10.10.2014	LI 31.10.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	LU 22.10.2014	MC 09.07.2014	(11) <b>1 682 298</b>	(51) <b>B23B 45/02</b>
SK 27.08.2014		PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>1 680 522</b>	(51) <b>C22C 1/00</b>	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	(11) <b>1 682 474</b>	(51) <b>C07C 45/35</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) CY 04.06.2014	SK 09.07.2014		(84) ES 14.01.2015	
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	(11) <b>1 681 398</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>1 682 490</b>	(51) <b>C07C 231/24</b>
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 05.09.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>1 681 549</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014
LU 23.09.2014	MC 04.06.2014	(84) ES 11.03.2015		SE 17.12.2014	
NL 04.06.2014	PL 04.06.2014	(11) <b>1 681 931</b>	(51) <b>A01N 47/24</b>	(11) <b>1 682 573</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	CH 30.09.2014	CY 01.01.2014
(11) <b>1 680 703</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 30.11.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
BG 09.10.2014	CH 30.11.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	FI 01.01.2014	LI 30.09.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	LU 15.09.2014	MC 01.01.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	LI 30.11.2014	LU 05.11.2014	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
IT 09.07.2014	LI 30.11.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	SK 01.01.2014	
LU 03.11.2014	MC 09.07.2014	(11) <b>1 681 966</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>	(11) <b>1 682 609</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>
NL 09.07.2014	PL 09.07.2014	(84) AT 11.11.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) ES 11.03.2015	
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	BG 30.11.2011	CH 30.11.2012	(11) <b>1 682 626</b>	(51) <b>C09J 4/06</b>
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	CY 30.12.2009	CZ 11.11.2011	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
(11) <b>1 680 786</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	EE 30.11.2011	ES 12.11.2011	BG 30.07.2014	CH 31.10.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	FI 11.11.2011	FR 30.11.2012	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
CH 31.10.2014	CY 14.05.2014	GB 11.11.2012	HU 12.11.2011	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	IE 11.11.2011	IS 31.05.2012	GR 31.07.2014	LI 31.10.2014
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	IT 11.11.2012	LI 30.11.2012	LU 05.10.2014	MC 30.04.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	LU 11.11.2011	MC 30.11.2010	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014
IT 14.05.2014	LI 31.10.2014	PL 11.11.2011	PT 11.05.2012	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
LU 12.10.2014	MC 14.05.2014	RO 11.11.2011	SI 12.11.2011	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
NL 14.05.2014	PL 14.05.2014	SK 11.11.2011	TR 11.11.2011		
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(11) <b>1 681 818</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(11) <b>1 682 669</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>1 680 818</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(11) <b>1 682 679</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	LI 30.11.2014	LU 03.11.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
LI 30.11.2014	LU 03.11.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	IT 02.04.2014	LI 30.11.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	SK 21.05.2014		LU 09.11.2014	MC 02.04.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014			NL 02.04.2014	PL 02.04.2014
SK 21.05.2014		(11) <b>1 681 053</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
CH 31.10.2014	CY 08.10.2014	EE 08.10.2014	CY 08.10.2014	(11) <b>1 682 236</b>	(51) <b>A63C 10/04</b>
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LI 31.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
GR 09.01.2015	LI 31.10.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014			DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
(11) <b>1 681 136</b>	(51) <b>B24B 49/02</b>	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014
BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	IT 23.04.2014	LI 30.11.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	LU 09.11.2014	MC 23.04.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	LI 30.11.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
IS 06.12.2014	LI 30.11.2014			SE 23.04.2014	SK 23.04.2014



- (11) **1 683 296** (51) **G01S 19/14** RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 (11) **1 685 740** (51) **H04R 1/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 SK 07.05.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
BG 05.06.2014 CH 30.11.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) NL 24.12.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 (11) **1 685 117** (51) **C07D 265/38**  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 (84) ES 07.01.2015  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 (11) **1 685 162** (51) **B01J 8/10** (11) **1 685 755** (51) **A01D 41/14**  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) ES 04.03.2015  
LI 30.11.2014 LU 13.11.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014 (84) DK 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) IS 07.09.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 12.11.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014 (84) MC 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014  
(11) **1 683 307** (51) **H04L 29/12** (84) PT 08.09.2014 (84) RO 07.05.2014  
(84) ES 11.03.2015 SK 07.05.2014
- (11) **1 683 812** (51) **C08B 37/08** (11) **1 685 195** (51) **C08L 83/10**  
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014 (84) CY 16.04.2014 (84) CZ 16.04.2014  
GR 13.02.2015 (84) IS 12.03.2015 (84) DK 16.04.2014 (84) EE 16.04.2014  
LI 30.11.2014 (84) NL 12.11.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) GR 17.07.2014 (84) IT 16.04.2014  
SE 12.11.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LU 20.10.2014  
(11) **1 684 375** (51) **H01Q 1/38** (84) MC 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
(84) ES 28.01.2015 (84) PL 16.04.2014 (84) PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014
- (11) **1 684 460** (51) **G06F 21/34** (11) **1 685 196** (51) **C08L 101/10**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
BG 23.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014  
CY 23.07.2014 (84) CZ 23.07.2014 (84) DK 18.06.2014 (84) EE 18.06.2014  
DK 23.07.2014 (84) EE 23.07.2014 (84) ES 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
ES 23.07.2014 (84) FI 23.07.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) IS 18.10.2014  
GR 24.10.2014 (84) IT 23.07.2014 (84) LI 30.11.2014  
LI 31.10.2014 (84) LU 29.10.2014 (84) MC 18.06.2014  
MC 23.07.2014 (84) NL 23.07.2014 (84) PL 18.06.2014  
PT 24.11.2014 (84) RO 23.07.2014 (84) RO 18.06.2014  
SE 23.07.2014 (84) SK 23.07.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SK 18.06.2014
- (11) **1 684 644** (51) **A61B 17/16** (11) **1 685 213** (51) **C10G 65/04**  
(84) ES 17.12.2014 (84) ES 04.03.2015
- (11) **1 684 688** (51) **B65D 75/34** (11) **1 685 214** (51) **C10G 67/04**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) ES 04.03.2015  
(84) LI 30.11.2014 (84) LU 18.11.2014
- (11) **1 684 745** (51) **A61K 31/40** (11) **1 685 299** (51) **E01C 5/00**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) BG 06.11.2014 (84) CH 31.10.2014  
GR 18.03.2015 (84) NL 17.12.2014 (84) CY 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014  
SE 17.12.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) GR 07.11.2014  
(11) **1 684 787** (51) **A61K 38/06** (84) LI 31.10.2014 (84) LU 18.10.2014  
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) MC 06.08.2014 (84) NL 06.08.2014  
BG 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) PL 06.08.2014 (84) PT 09.12.2014  
CY 16.04.2014 (84) CZ 16.04.2014 (84) RO 06.08.2014 (84) SK 06.08.2014  
DK 16.04.2014 (84) EE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 (84) LI 30.11.2014  
LU 19.11.2014 (84) MC 16.04.2014  
NL 16.04.2014 (84) PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 (84) RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014 (84) SK 16.04.2014
- (11) **1 684 951** (51) **B25J 18/02** (11) **1 685 383** (51) **G01N 15/08** (11) **1 686 931** (51) **A61F 2/38**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) ES 11.02.2015 (84) ES 18.02.2015  
(84) CH 30.11.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) GR 17.10.2014 (84) AT 08.01.2014 (84) BE 30.11.2014  
CZ 07.05.2014 (84) DK 07.05.2014 (84) IT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 08.01.2014  
EE 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) LU 12.11.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014 (84) DK 08.01.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) PL 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
IS 07.09.2014 (84) IT 07.05.2014 (84) RO 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
LI 30.11.2014 (84) LU 10.11.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) IS 16.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 19.11.2014  
MC 07.05.2014 (84) NL 07.05.2014 (84) (84) AT 08.01.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) ES 08.01.2014  
PL 07.05.2014 (84) PT 08.09.2014 (84) (84) CZ 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
PT 08.09.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) (84) DK 08.01.2014 (84) EE 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
RO 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) (84) ES 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
SI 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) (84) LU 19.11.2014 (84) NL 08.01.2014 (84) PT 08.05.2014  
TR 18.02.2009 (84) SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **1 687 209** (51) **B65D 1/02**  
(84) FI 19.11.2009 (84) LU 19.11.2009  
TR 18.02.2009

(11) <b>1 687 285</b>	(51) <b>C07D 277/42</b>	(11) <b>1 687 572</b>	(51) <b>F24H 3/04</b>	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	SK 14.05.2014	
BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014		
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) <b>1 688 394</b>	(51) <b>C01G 1/02</b>
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	IS 15.02.2015	LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014
FI 05.03.2014	IS 05.07.2014	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	CH 30.11.2014	CY 16.04.2014
LI 30.11.2014	LU 12.11.2014	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014			EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(11) <b>1 687 586</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(84) ES 11.02.2015		IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014			LI 30.11.2014	LT 16.04.2014
		(11) <b>1 687 620</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	LU 23.11.2014	LV 16.04.2014
(11) <b>1 687 294</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	BG 23.07.2014	CH 30.11.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
CH 30.11.2014	CZ 21.05.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	SK 16.04.2014	
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014		
GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	(11) <b>1 688 410</b>	(51) <b>C07D 239/96</b>
IT 21.05.2014	LI 30.11.2014	IT 23.04.2014	LI 30.11.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
LU 11.11.2014	MC 21.05.2014	LU 15.11.2014	MC 23.04.2014	BG 05.06.2014	CH 30.11.2014
NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	FI 05.03.2014	IS 05.07.2014
				LI 30.11.2014	LU 29.11.2014
				MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
				PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
				RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
				SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
(11) <b>1 687 337</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 687 633</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>		
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014		
BG 26.06.2014	CH 31.10.2014	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014		
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	SE 17.12.2014			
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014				
FI 26.03.2014	IT 26.03.2014	(11) <b>1 687 659</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>	(11) <b>1 688 690</b>	(51) <b>E04B 1/70</b>
LI 31.10.2014	LU 08.10.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	CH 30.11.2014	CY 24.09.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014		
SK 26.03.2014		GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	(11) <b>1 689 310</b>	(51) <b>A61C 1/12</b>
		LI 30.11.2014	LU 19.11.2014	(84) ES 11.03.2015	
		MC 24.09.2014	NL 24.09.2014		
		PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) <b>1 689 324</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
		RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) BE 30.11.2014
		SK 24.09.2014		CH 30.11.2014	CY 15.10.2014
				ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
		(11) <b>1 687 670</b>	(51) <b>G02F 1/155</b>	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
		(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	LI 30.11.2014	NL 15.10.2014
		BG 12.06.2014	CH 30.11.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
		CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	SE 15.10.2014	
		DK 12.03.2014	EE 12.03.2014		
		ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	(11) <b>1 689 445</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>
		IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	(84) ES 25.02.2015	
		LI 30.11.2014	LU 19.11.2014		
		MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	(11) <b>1 689 446</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
		PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	(84) ES 07.01.2015	
		RO 12.03.2014	SE 12.03.2014		
		SK 12.03.2014		(11) <b>1 689 534</b>	(51) <b>C08G 18/79</b>
				(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
		(11) <b>1 687 834</b>	(51) <b>H01H 3/40</b>	BG 02.07.2014	CH 31.10.2014
		(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.07.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
		CH 30.11.2014	CY 23.04.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
		CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
		EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	LI 31.10.2014	LU 07.10.2014
		FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	MC 02.04.2014	PL 02.04.2014
		IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
		LI 30.11.2014	LU 17.11.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
		MC 23.04.2014	NL 23.04.2014		
		PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	(11) <b>1 689 784</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
		RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014
		SK 23.04.2014		BG 16.10.2014	CH 30.11.2014
				CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
		(11) <b>1 687 903</b>	(51) <b>H04J 3/22</b>	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
		(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
		CH 30.11.2014	CY 14.05.2014	IS 16.11.2014	LI 30.11.2014
		CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	LU 15.11.2014	MC 16.07.2014
		EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014
		GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
		LI 30.11.2014	LU 09.11.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
		MC 14.05.2014	PL 14.05.2014		

- (11) **1 689 898** (51) **C22C 29/08** MC 07.05.2014 NL 07.05.2014 (11) **1 691 962** (51) **B29C 35/08**  
(84) BE 27.05.2009 (84) BG 27.08.2009 PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 31.10.2014 CY 27.05.2009 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CZ 06.10.2014 DK 27.05.2009 SK 07.05.2014 ES 08.10.2014 CY 08.10.2014  
EE 27.05.2009 ES 07.09.2009 (11) **1 690 527** (51) **A61M 15/00** GR 09.01.2015 IS 08.02.2015  
FI 27.05.2009 GR 28.08.2009 (84) ES 07.01.2015 (84) LI 30.11.2014 NL 08.10.2014  
HU 28.11.2009 IE 06.10.2009 (11) **1 690 658** (51) **G21F 9/36** PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
LI 31.10.2014 LU 06.10.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) SE 08.10.2014  
MC 31.10.2009 NL 27.05.2009 (11) **1 690 830** (51) **C01B 33/38** (11) **1 691 999** (51) **B60H 1/08**  
PL 27.05.2009 PT 27.09.2009 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
RO 27.05.2009 SI 27.05.2009 (84) GR 01.04.2015 NL 31.12.2014  
SK 27.05.2009 (11) **1 689 997** (51) **F02M 25/07** (84) SE 31.12.2014
- (11) **1 689 997** (51) **F02M 25/07** (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **1 690 056** (51) **F28D 7/16** (84) BE 30.09.2014 (84) BG 05.06.2014  
CH 30.09.2014 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014  
LI 30.09.2014 LU 15.09.2014 MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 690 115** (51) **G01N 23/223** (84) ES 14.01.2015
- (11) **1 690 189** (51) **H04L 29/06** (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CH 31.10.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IT 30.04.2014 LI 31.10.2014 LU 26.10.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **1 690 249** (51) **G09G 5/00** (84) BG 16.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 LI 31.10.2014 LU 04.10.2014  
MC 16.04.2014 PL 16.04.2014 PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **1 690 307** (51) **H01M 2/16** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CH 30.11.2014 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014 LI 30.11.2014 LU 04.11.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 690 435** (51) **H04L 1/18** (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CH 30.11.2014 CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 LU 19.11.2014
- (11) **1 690 527** (51) **A61M 15/00** (84) ES 07.01.2015
- (11) **1 690 658** (51) **G21F 9/36** (84) ES 04.03.2015
- (11) **1 690 830** (51) **C01B 33/38** (84) ES 07.01.2015
- (11) **1 690 954** (51) **C22C 23/06** (84) AT 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 08.10.2014 ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LI 30.11.2014 NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
- (11) **1 691 670** (51) **A61B 3/113** (84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 16.10.2014 CH 30.11.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014  
DK 16.07.2014 FI 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 LI 30.11.2014 LU 15.11.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **1 691 683** (51) **A61B 5/0464** (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 SE 31.12.2014
- (11) **1 691 738** (51) **A61F 5/56** (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.09.2014 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 LI 30.09.2014 LU 23.09.2014  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
- (11) **1 691 754** (51) **A61H 23/00** (84) AT 25.06.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014  
IT 25.06.2014 LI 30.11.2014 LU 26.11.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **1 691 885** (51) **A61M 39/22** (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 CH 30.11.2014 CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 LI 30.11.2014 LU 19.11.2014 MC 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 PT 02.04.2014 RO 02.04.2014  
SE 04.08.2014 SK 02.04.2014
- (11) **1 691 962** (51) **B29C 35/08** (84) AT 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 08.10.2014 ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LI 30.11.2014 NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
- (11) **1 691 999** (51) **B60H 1/08** (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **1 692 283** (51) **C12N 15/10** (84) AT 22.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 22.10.2014 ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LI 30.11.2014 NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
- (11) **1 692 449** (51) **F28F 9/02** (84) ES 11.03.2015
- (11) **1 692 841** (51) **H04L 29/06** (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CH 30.11.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
DK 26.03.2014 FI 26.03.2014 ES 26.03.2014 GR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014 LI 30.11.2014 LU 24.11.2014  
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014 PT 28.07.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 692 849** (51) **H04M 1/253** (84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
CH 30.11.2014 CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LI 30.11.2014 LU 24.11.2014 MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 PT 02.12.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **1 693 221** (51) **B41J 13/12** (84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 06.11.2014 CH 30.09.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014  
CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
IS 25.10.2014 IT 06.08.2014 LI 30.09.2014 MC 06.08.2014  
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **1 693 624** (51) **F24D 19/02** (84) ES 25.02.2015
- (11) **1 693 636** (51) **F28D 20/02** (84) ES 11.02.2015
- (11) **1 693 855** (51) **G21D 1/00** (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **1 693 988** (51) **H04W 48/16** (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CH 31.10.2014 CY 19.02.2014



- CZ 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
LI 31.10.2014  
MC 19.02.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **1 694 202**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
NL 31.12.2014
- (11) **1 694 285**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **1 694 744**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 694 879**  
(84) CH 30.11.2014  
DK 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
MC 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **1 694 924**  
(84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
LI 30.11.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **1 695 176**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 30.11.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LU 10.11.2014  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 695 457**  
(84) AT 11.04.2012  
BG 11.07.2012  
CY 11.04.2012  
DK 11.04.2012  
FI 11.04.2012  
HU 23.11.2004  
LI 30.11.2014  
MC 01.12.2014  
PL 11.04.2012  
RO 11.04.2012  
SK 11.04.2012
- (11) **1 695 554**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **1 695 701**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 696 204**  
(84) ES 28.01.2015
- DK 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
IT 19.02.2014  
LU 26.10.2014  
PL 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
SI 19.02.2014
- (51) **A61B 5/00**  
(84) FI 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (51) **H04B 1/04**
- (51) **C08G 73/00**
- (51) **C23C 2/26**  
(84) CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LI 30.11.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **E02D 17/20**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 20.08.2014  
DK 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IS 20.12.2014  
LU 05.11.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **H04W 12/08**  
(84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LI 30.11.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **H04B 7/15**  
(84) BE 11.04.2012  
CH 30.11.2014  
CZ 11.04.2012  
DK 11.04.2012  
EE 11.04.2012  
GR 12.07.2012  
IT 11.04.2012  
LU 23.11.2014  
NL 11.04.2012  
PT 13.08.2012  
SI 11.04.2012
- (51) **H04N 21/8547**  
(84) FI 31.12.2014  
NL 31.12.2014
- (51) **A61K 9/72**
- (51) **G01C 11/02**
- (11) **1 696 476**  
(84) BE 28.02.2015
- (11) **1 696 626**  
(84) BE 28.02.2015
- (11) **1 697 132**  
(84) AT 03.09.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
IS 03.01.2015  
LU 29.11.2014  
NL 03.09.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014
- (11) **1 697 722**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 697 756**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 697 804**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LI 31.10.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **1 697 868**  
(84) BE 31.12.2014  
FI 17.12.2014  
NL 17.12.2014
- (11) **1 697 956**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 27.10.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 698 001**  
(84) AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
LI 31.10.2014  
MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **1 698 140**  
(84) AT 14.05.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 21.10.2014  
NL 14.05.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **H01L 21/306**  
(84) ES 18.02.2015
- (51) **H04W 12/06**  
(84) ES 21.01.2015
- (51) **B32B 27/32**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LI 30.11.2014  
MC 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (51) **G01N 15/14**
- (51) **G01S 1/00**
- (51) **G05B 19/10**  
(84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 12.10.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **G06F 3/033**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **H01H 59/00**  
(84) BE 05.03.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LI 31.10.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **H02N 2/00**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
IT 30.07.2014  
LU 13.10.2014  
NL 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
LI 31.10.2014  
MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **1 698 979**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 699 421**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 30.11.2014  
DK 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LU 05.11.2014  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 699 967**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 700 250**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **1 700 268**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **1 701 645**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 701 649**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 701 668**  
(84) AT 27.03.2013  
BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
ES 11.12.2013  
GR 28.06.2013  
LI 31.12.2013  
LU 10.12.2013  
PL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013  
TR 27.03.2013
- (11) **1 701 792**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
NL 24.12.2014
- (11) **1 702 013**  
(84) AT 10.09.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
MC 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **1 703 146**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 703 515**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 703 746**  
(84) AT 03.10.2012  
BG 03.01.2013  
CY 03.10.2012  
DK 03.10.2012  
ES 14.01.2013  
GB 06.01.2013  
IE 06.01.2013  
IT 03.10.2012  
LT 03.10.2012  
NL 03.10.2012
- (51) **G06F 13/42**  
(84) FI 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014
- (51) **C07D 401/04**  
(84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
LI 30.11.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **A47L 15/42**
- (51) **G06F 17/27**
- (51) **G06T 5/00**
- (51) **A47L 15/16**
- (51) **A47L 15/48**
- (51) **A61F 2/24**  
(84) BE 27.03.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
IS 27.07.2013  
LT 27.03.2013  
MC 27.03.2013  
PT 29.07.2013  
SE 27.03.2013  
SK 27.03.2013
- (51) **B01J 27/19**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (51) **C09D 11/00**  
(84) BE 31.10.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
LI 31.10.2014  
NL 10.09.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (51) **F16F 15/08**
- (51) **G11B 27/034**
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 03.10.2012  
CH 31.01.2013  
CZ 03.10.2012  
EE 03.10.2012  
FI 03.10.2012  
GR 04.01.2013  
IS 03.02.2013  
LI 31.01.2013  
MC 31.01.2013  
PL 03.10.2012



PL 14.03.2012	PT 14.03.2012	IE 19.01.2013	IS 22.12.2012	(11) <b>1 718 271</b>	(51) <b>A61K 8/40</b>
RO 14.03.2012	SE 14.03.2012	IT 22.08.2012	LI 31.01.2013	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.10.2014
SI 14.03.2012	SK 14.03.2012	LT 22.08.2012	MC 31.01.2013	CH 31.10.2014	CY 08.10.2014
TR 14.03.2012		PL 22.08.2012	PT 22.08.2012	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
(11) <b>1 712 244</b>	(51) <b>A61L 24/02</b>	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	GR 09.01.2015	LI 31.10.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	TR 22.08.2012		PT 09.02.2015	SE 08.10.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014				
SE 24.12.2014		(11) <b>1 715 958</b>	(51) <b>B05C 11/02</b>	(11) <b>1 718 327</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) AT 24.12.2013	(84) BG 24.07.2013	(84) ES 07.01.2015	
GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	CY 24.04.2013	CZ 24.12.2013		
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	DK 31.12.2013	EE 24.04.2013	(11) <b>1 718 462</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>
SE 24.12.2014		ES 25.12.2013	FI 24.04.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>1 712 680</b>	(51) <b>E01C 19/10</b>	FR 31.12.2013	GB 24.12.2013	GR 25.03.2015	NL 24.12.2014
(84) ES 04.03.2015		GR 25.07.2013	IE 24.12.2013	SE 24.12.2014	
(11) <b>1 713 836</b>	(51) <b>C08F 4/64</b>	IS 24.08.2013	LT 24.04.2013		
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 24.12.2013	MC 24.04.2013	(11) <b>1 718 492</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>
GR 25.03.2015	NL 24.12.2014	PT 26.08.2013	RO 24.04.2013	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 28.01.2015
SE 24.12.2014		SI 24.04.2013	SK 24.04.2013		
(11) <b>1 714 065</b>	(51) <b>F16L 33/04</b>	TR 24.04.2013		(11) <b>1 719 084</b>	(51) <b>G08B 13/06</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014			(84) AT 12.01.2011	(84) BE 12.01.2011
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014			BG 12.01.2011	CH 28.02.2011
(11) <b>1 714 347</b>	(51) <b>H01M 10/38</b>	(11) <b>1 716 233</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	BE 12.01.2011	CZ 12.01.2011
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) AT 26.08.2009	(84) BE 26.08.2009	CH 12.01.2011	EE 12.01.2011
BG 16.07.2014	CH 30.11.2014	BG 26.11.2009	CH 31.01.2014	CY 12.01.2011	FI 12.01.2011
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	CY 26.08.2009	CZ 26.08.2009	DK 12.01.2011	HU 12.01.2011
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	DE 01.08.2014	DK 31.01.2014	ES 29.06.2011	IS 12.01.2011
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	EE 26.08.2009	ES 29.01.2014	GR 12.01.2011	LT 12.01.2011
GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	FI 26.08.2009	FR 31.01.2014	IE 21.02.2011	MC 28.02.2011
IT 16.04.2014	LI 30.11.2014	GB 28.01.2014	GR 27.11.2009	LI 28.02.2011	PL 12.01.2011
LU 19.11.2014	MC 16.04.2014	HU 27.02.2010	IE 28.01.2014	LU 12.01.2011	RO 12.01.2011
NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	IS 26.12.2009	LI 31.01.2014	NL 12.01.2011	SI 12.01.2011
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	LT 26.08.2009	LU 28.01.2014	PT 12.01.2011	TR 12.01.2011
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	MC 31.01.2010	NL 01.08.2014	SE 12.01.2011	
		PL 26.08.2009	PT 28.12.2009	SK 12.01.2011	
(11) <b>1 714 452</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	RO 26.08.2009	SE 29.01.2014		
(84) ES 18.02.2015		SI 26.08.2009	SK 26.08.2009	(11) <b>1 719 163</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>
		TR 26.08.2009		(84) BE 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014
(11) <b>1 714 854</b>	(51) <b>B62D 7/04</b>	(11) <b>1 716 267</b>	(51) <b>C23C 8/02</b>	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
(84) AT 11.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) ES 11.02.2015		LT 17.12.2014	NL 17.12.2014
DK 11.06.2014	ES 11.06.2014			SE 17.12.2014	
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(11) <b>1 716 451</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>		
LI 30.09.2014	LU 08.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>1 721 859</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	(84) AT 04.05.2011	(84) BE 04.05.2011
PT 13.10.2014	SE 11.06.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	BG 04.08.2011	CH 04.05.2011
				CY 04.05.2011	CZ 04.05.2011
(11) <b>1 715 062</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 716 874</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	DK 04.05.2011	EE 04.05.2011
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 28.01.2015		FI 04.05.2011	GR 05.08.2011
				HU 04.05.2011	IE 12.05.2011
(11) <b>1 715 089</b>	(51) <b>D01F 8/04</b>	(11) <b>1 717 397</b>	(51) <b>E05F 15/02</b>	IS 04.09.2011	LI 04.05.2011
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	LT 04.05.2011	LU 12.05.2011
CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	LV 04.05.2011	MC 31.05.2011
DK 05.03.2014	ES 05.03.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	NL 04.05.2011	PL 04.05.2011
FI 05.03.2014	IT 05.03.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	PT 05.09.2011	RO 04.05.2011
LI 30.09.2014	LU 21.09.2014	GR 26.09.2014	LI 30.09.2014	SE 04.05.2011	SI 04.05.2011
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	LU 20.09.2014	MC 25.06.2014	SK 04.05.2011	TR 04.05.2011
PT 07.07.2014	SE 05.03.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014		
		SK 25.06.2014		(11) <b>1 721 930</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>1 715 361</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>1 718 183</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	(84) ES 28.01.2015	
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 07.09.2011	(84) BE 07.09.2011		
		BG 07.09.2011	CY 07.09.2011	(11) <b>1 722 008</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>
(11) <b>1 715 752</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	CZ 07.09.2011	DK 07.09.2011	(84) ES 11.03.2015	
(84) BE 31.01.2015	(84) ES 07.01.2015	DK 25.06.2014	FI 07.09.2011		
		ES 25.06.2014	HU 28.02.2005	(11) <b>1 722 181</b>	(51) <b>F28D 7/10</b>
(11) <b>1 715 783</b>	(51) <b>A47L 11/14</b>	GR 07.09.2011	IE 28.02.2012	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 21.01.2015	IE 28.02.2012	LU 07.09.2011	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
		LU 07.09.2011	MC 29.02.2012	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
(11) <b>1 715 837</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	NL 07.09.2011	PL 07.09.2011	SE 31.12.2014	
(84) ES 25.02.2015		PT 07.09.2011	RO 07.09.2011		
		SE 07.09.2011	SK 07.09.2011	(11) <b>1 723 152</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>1 715 947</b>	(51) <b>B01J 20/08</b>	TR 07.09.2011		(84) ES 11.02.2015	
(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012				
BG 22.11.2012	CH 31.01.2013	(11) <b>1 718 269</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(11) <b>1 723 157</b>	(51) <b>C07F 9/58</b>
CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 28.11.2007	(84) BE 28.11.2007
DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	BG 28.02.2013	CH 28.11.2007
ES 03.12.2012	FR 31.01.2013	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	CY 28.11.2007	CZ 28.11.2007
GB 19.01.2013	GR 23.11.2012			DE 29.02.2008	DK 28.11.2007
				EE 28.02.2013	ES 11.03.2008
				FI 28.11.2007	FR 12.09.2008



GB 28.02.2009	GR 29.02.2008	SI 16.12.2009	SK 16.12.2009	(11) <b>1 733 095</b>	(51) <i>E01F 13/12</i>
IE 28.02.2008	IS 28.03.2008	TR 16.12.2009		(84) ES 07.01.2015	
IT 29.02.2008	LI 28.11.2007			(11) <b>1 733 110</b>	(51) <i>E04H 17/16</i>
LT 28.02.2013	LU 28.02.2008	(11) <b>1 728 908</b>	(51) <i>D04B 7/26</i>	(84) ES 25.02.2015	
MC 28.02.2008	NL 28.11.2007	(84) ES 11.03.2015			
PT 28.04.2008	SE 28.02.2008			(11) <b>1 734 272</b>	(51) <i>F16C 35/04</i>
SI 28.11.2007		(11) <b>1 729 180</b>	(51) <i>G03G 9/083</i>	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>1 723 691</b>	(51) <i>H01Q 1/00</i>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>1 735 052</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
GR 18.03.2015	NL 17.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014		
SE 17.12.2014		SE 31.12.2014		(11) <b>1 735 057</b>	(51) <i>A61P 25/04</i>
				(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>1 723 744</b>	(51) <i>H04L 1/20</i>	(11) <b>1 729 590</b>	(51) <i>A23C 9/13</i>	(11) <b>1 735 136</b>	(51) <i>A23L 1/317</i>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) BG 27.05.2008	(84) CH 27.02.2008	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	CY 27.02.2008	CZ 27.02.2008	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	DK 27.02.2008	EE 27.02.2008	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
		FI 27.02.2008	HU 28.08.2008		
(11) <b>1 723 941</b>	(51) <i>A61H 3/00</i>	IS 27.06.2008	LI 27.02.2008		
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015	LT 27.02.2008	MC 31.03.2008	(11) <b>1 735 335</b>	(51) <i>C07K 7/06</i>
		PL 27.02.2008	RO 27.02.2008	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>1 723 976</b>	(51) <i>A61L 31/10</i>	SE 27.05.2008	SI 27.02.2008	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
(84) ES 25.02.2015		SK 27.02.2008		NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) <b>1 725 936</b>	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) <b>1 729 621</b>	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) <b>1 735 864</b>	(51) <i>H01M 4/88</i>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 20.03.2013	(84) BE 20.03.2013	(84) ES 07.01.2015	
GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	BG 20.06.2013	CH 31.03.2013		
NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	CY 20.03.2013	CZ 20.03.2013	(11) <b>1 735 930</b>	(51) <i>H04B 17/02</i>
		DK 20.03.2013	EE 20.03.2013	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
(11) <b>1 726 163</b>	(51) <i>H04N 19/61</i>	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	BG 16.07.2014	CH 31.10.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	IE 23.03.2013	IS 20.07.2013	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	IT 20.03.2013	LI 31.03.2013	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	LT 20.03.2013	MC 31.03.2013	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
		NL 20.03.2013	PL 20.03.2013	GR 17.07.2014	IT 16.04.2014
(11) <b>1 727 648</b>	(51) <i>B24B 1/00</i>	PT 20.03.2013	RO 20.03.2013	LI 31.10.2014	LU 15.10.2014
(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
BG 05.03.2013	CH 28.02.2013	SK 20.03.2013		PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012			RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
DE 03.09.2013	DK 05.12.2012			SK 16.04.2014	
EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	(11) <b>1 729 631</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>		
FI 05.12.2012	FR 28.02.2013	(84) ES 07.01.2015			
GB 05.03.2013	IE 24.02.2013				
IS 05.04.2013	IT 05.12.2012	(11) <b>1 730 723</b>	(51) <i>G10D 3/06</i>	(11) <b>1 736 374</b>	(51) <i>B60R 21/13</i>
LI 28.02.2013	LT 05.12.2012	(84) ES 21.01.2015		(84) AT 22.06.2011	(84) BE 05.01.2011
MC 28.02.2013	NL 05.12.2012			BG 05.01.2011	CH 30.06.2011
PL 05.12.2012	PT 05.12.2012	(11) <b>1 731 109</b>	(51) <i>A61B 17/88</i>	CY 05.01.2011	CZ 05.01.2011
RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	DK 05.01.2011	EE 05.01.2011
SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	BG 23.07.2014	CH 30.09.2014	ES 05.01.2011	FI 05.01.2011
TR 05.12.2012		CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	GR 05.01.2011	HU 05.01.2011
		DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	IE 05.01.2011	IS 05.01.2011
(11) <b>1 727 929</b>	(51) <i>D04H 3/00</i>	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	IT 05.01.2011	LI 30.06.2011
(84) ES 21.01.2015		IS 23.08.2014	LI 30.09.2014	LT 05.01.2011	LU 05.01.2011
		LT 23.04.2014	LU 15.09.2014	LV 05.01.2011	MC 30.06.2011
(11) <b>1 728 542</b>	(51) <i>B01D 29/48</i>	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	NL 05.01.2011	PL 05.01.2011
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	NL 23.04.2014	PT 25.08.2014	PT 05.01.2011	RO 05.01.2011
BG 23.07.2014	CH 30.09.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	SE 05.01.2011	SI 05.01.2011
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	SK 23.04.2014		SK 22.06.2011	TR 05.01.2011
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014				
GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	(11) <b>1 731 505</b>	(51) <i>A61K 31/40</i>	(11) <b>1 737 099</b>	(51) <i>G06F 1/32</i>
IT 23.04.2014	LI 30.09.2014	(84) ES 14.01.2015		(84) ES 11.03.2015	
LT 23.04.2014	LU 08.09.2014				
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	(11) <b>1 731 963</b>	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) <b>1 737 145</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014
RO 23.04.2014	SK 23.04.2014			CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
				DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
(11) <b>1 728 731</b>	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) <b>1 732 381</b>	(51) <i>A01K 1/10</i>	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
(84) AT 16.12.2009	(84) BG 16.03.2010	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014
CH 31.05.2014	CY 16.12.2009	CH 31.03.2014	CY 31.07.2013	IT 18.06.2014	LI 30.09.2014
CZ 16.12.2009	DK 31.05.2014	CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	LT 18.06.2014	LU 09.09.2014
EE 16.12.2009	ES 27.05.2014	EE 31.07.2013	ES 22.03.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
FI 26.05.2014	GR 17.03.2010	FI 31.07.2013	FR 31.03.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
HU 17.06.2010	IE 26.05.2014	GB 21.03.2014	GR 01.11.2013	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
IS 16.04.2010	LI 31.05.2014	IE 21.03.2014	IS 30.11.2013	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
LT 16.12.2009	LU 26.05.2010	IT 21.03.2014	LI 31.03.2014		
LV 16.12.2009	LU 26.05.2010	LT 31.07.2013	LU 21.03.2014	(11) <b>1 737 167</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>
NL 01.12.2014	MC 31.05.2010	NL 31.07.2013	PL 31.07.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
RO 16.12.2009	PT 16.04.2010	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014
	SE 16.12.2009	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
		SK 31.07.2013		SE 24.12.2014	

(11) <b>1 737 295</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>	(11) <b>1 740 769</b>	(51) <b>D21H 23/76</b>	PL 19.12.2007	PT 19.05.2008
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	RO 19.12.2007	SE 11.05.2014
BG 23.10.2014	CH 30.11.2014	CY 22.10.2014	GR 23.01.2015	SI 19.12.2007	SK 19.12.2007
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	IS 22.02.2015	LI 30.11.2014		
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	(11) <b>1 747 678</b>	(51) <b>H04N 19/587</b>
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	PT 23.02.2015		(84) ES 07.01.2015	
GR 24.10.2014	IS 23.11.2014				
LI 30.11.2014	LU 04.11.2014	(11) <b>1 740 976</b>	(51) <b>G01T 3/00</b>	(11) <b>1 748 528</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014			GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	(11) <b>1 741 253</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
SK 23.07.2014		(84) ES 14.01.2015		SE 17.12.2014	
(11) <b>1 737 442</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 741 321</b>	(51) <b>H05H 3/02</b>	(11) <b>1 748 937</b>	(51) <b>B65D 81/00</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
		GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
		NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 31.12.2014	
(11) <b>1 737 535</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>				
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>1 742 070</b>	(51) <b>G01P 15/09</b>	(11) <b>1 748 960</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>
		(84) ES 28.01.2015		(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>1 738 478</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>1 742 087</b>	(51) <b>G01S 17/32</b>	(11) <b>1 748 961</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 14.01.2015	
CH 30.11.2014	CY 07.05.2014				
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	(11) <b>1 742 278</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>1 749 082</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	LV 31.12.2014	SE 31.12.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014
LI 30.11.2014	LU 10.11.2014				
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	(11) <b>1 742 280</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>1 749 116</b>	(51) <b>C23C 16/00</b>
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014		
SK 07.05.2014		NL 24.12.2014	SE 24.12.2014		
				(11) <b>1 749 164</b>	(51) <b>F16K 31/20</b>
(11) <b>1 738 508</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 743 665</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 11.03.2015		BG 02.10.2014	CH 30.11.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014			CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>1 744 616</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
		(84) ES 28.01.2015		FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
(11) <b>1 738 542</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>			IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
(84) AT 13.03.2013	(84) BE 13.03.2013	(11) <b>1 745 401</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	LI 30.11.2014	LU 15.11.2014
CH 31.03.2013	CY 13.03.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
CZ 13.03.2013	DK 13.03.2013	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
EE 13.03.2013	ES 13.03.2013	SE 24.12.2014		RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
FI 13.03.2013	IE 25.03.2013			SK 02.07.2014	
LI 31.03.2013	LT 13.03.2013	(11) <b>1 745 855</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>		
MC 13.03.2013	NL 13.03.2013	(84) AT 14.09.2009	(84) CH 29.07.2009	(11) <b>1 749 191</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>
PL 13.03.2013	PT 13.03.2013	CY 29.07.2009	DK 29.07.2009	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
RO 13.03.2013	SI 13.03.2013	ES 09.11.2009	FI 29.07.2009	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014
SK 13.03.2013	TR 13.03.2013	GR 30.10.2009	IE 29.07.2009	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
		LI 29.07.2009	LU 14.09.2009		
		MC 30.09.2009	NL 29.07.2009	(11) <b>1 749 950</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
		PT 29.11.2009	SE 29.07.2009	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>1 739 233</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>			GR 25.03.2015	LT 24.12.2014
(84) AT 03.03.2010	(84) BG 03.06.2010	(11) <b>1 746 932</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
CH 31.05.2010	CY 03.03.2010	(84) ES 11.03.2015		SE 24.12.2014	
CZ 28.05.2014	DE 02.12.2014				
DK 03.03.2010	EE 03.03.2010	(11) <b>1 746 948</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 750 633</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
ES 29.05.2014	FI 03.03.2010	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015	
FR 02.06.2014	GB 28.05.2014				
GR 04.06.2010	HU 04.09.2010	(11) <b>1 747 010</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>1 751 505</b>	(51) <b>G01F 3/10</b>
IE 28.05.2010	IT 28.05.2014	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 25.02.2015	
LI 31.05.2010	LU 28.05.2010				
MC 31.05.2010	NL 01.12.2014	(11) <b>1 747 185</b>	(51) <b>C07C 68/02</b>	(11) <b>1 752 178</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
PT 28.11.2014	RO 03.03.2010	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 11.03.2015	
SE 03.03.2010	SI 03.03.2010				
SK 03.03.2010	TR 03.03.2010	(11) <b>1 747 339</b>	(51) <b>E05F 15/14</b>	(11) <b>1 752 435</b>	(51) <b>C07D 303/08</b>
		(84) AT 10.05.2008	(84) BE 31.05.2008	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 06.09.2012
(11) <b>1 739 927</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	BG 19.03.2008	CH 31.05.2014	CY 06.06.2012	DK 06.06.2012
(84) ES 17.12.2014		CY 19.12.2007	CZ 19.12.2007	EE 06.06.2012	ES 19.11.2013
		DK 31.05.2014	EE 19.12.2007	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
(11) <b>1 740 132</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	ES 11.05.2014	FI 10.05.2014	GR 06.06.2012	IE 18.11.2012
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	FR 02.06.2014	GB 10.05.2014	HU 18.11.2004	LU 18.11.2012
GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	GR 20.03.2008	HU 20.06.2008	IS 06.10.2012	PT 08.10.2012
NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	IE 19.12.2007	IS 19.04.2008	MC 30.11.2012	SE 19.11.2013
		IT 10.05.2014	LI 31.05.2014	RO 06.06.2012	SK 06.06.2012
(11) <b>1 740 219</b>	(51) <b>A01N 43/00</b>	LT 19.12.2007	LU 10.05.2008	SI 06.06.2012	
(84) ES 04.03.2015		MC 31.05.2008	NL 19.12.2007	TR 06.06.2012	

(11) <b>1 752 742</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01D 11/30</b>	MC 31.07.2012 PL 29.02.2012 RO 29.02.2012 SI 29.02.2012 TR 29.02.2012	NL 29.02.2012 PT 29.06.2012 SE 29.02.2012 SK 29.02.2012	LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	MC 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014
(11) <b>1 752 774</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01N 35/04</b>				
(11) <b>1 753 315</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A44B 11/00</b>	(11) <b>1 758 471</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 NL 31.12.2014	(51) <b>A23P 1/10</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) <b>1 762 854</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>G01R 19/00</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) <b>1 753 382</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>				
(11) <b>1 753 508</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61N 2/00</b>	(11) <b>1 758 638</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>1 763 676</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01R 19/00</b>
(11) <b>1 753 569</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B23B 29/00</b>	(11) <b>1 759 187</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>1 763 909</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01R 9/05</b>
(11) <b>1 753 595</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B29C 45/82</b>	(11) <b>1 759 507</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 763 979</b> (84) BE 30.09.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PT 06.10.2014 SK 04.06.2014	(51) <b>A01B 29/04</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 IS 04.10.2014 LI 30.09.2014 LU 09.09.2014 MC 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014
(11) <b>1 753 743</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>1 759 686</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A61K 8/25</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014		
(11) <b>1 753 942</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F01N 3/00</b>				
(11) <b>1 754 388</b> (84) BE 31.01.2015	(51) <b>H04W 8/24</b> (84) ES 14.01.2015	(11) <b>1 759 719</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61L 27/20</b>		
(11) <b>1 755 313</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 760 060</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C07C 29/62</b>		
(11) <b>1 755 458</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>1 760 172</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C23C 14/02</b>	(11) <b>1 764 328</b> (84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	(51) <b>B65H 29/68</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 IS 02.11.2014 LI 30.09.2014 LU 05.09.2014 MC 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SK 02.07.2014
(11) <b>1 755 700</b> (84) BG 01.03.2011 CY 01.12.2010 DK 01.12.2010 FI 01.12.2010 HU 01.12.2010 IS 01.04.2011 LT 01.12.2010 MC 30.04.2011 PL 01.12.2010 RO 01.12.2010 SI 01.12.2010 TR 01.12.2010	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) CH 30.04.2011 CZ 01.12.2010 EE 01.12.2010 GR 02.03.2011 IE 15.04.2011 LI 30.04.2011 LU 15.04.2011 NL 01.12.2010 PT 01.04.2011 SE 01.12.2010 SK 01.12.2010	(11) <b>1 760 727</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01B 13/00</b>		
		(11) <b>1 761 850</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G06F 9/455</b>		
		(11) <b>1 761 947</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01L 21/3065</b>		
		(11) <b>1 762 161</b> (84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>A47J 27/21</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 IS 25.10.2014 LI 30.09.2014 LU 04.09.2014 MC 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014		
(11) <b>1 756 713</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>			(11) <b>1 764 375</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08F 4/54</b>
(11) <b>1 756 907</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 NL 17.12.2014	(51) <b>H01P 1/205</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014			(11) <b>1 764 431</b> (84) ES 24.12.2014	(51) <b>D04B 15/56</b>
(11) <b>1 757 131</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04W 8/20</b>			(11) <b>1 764 523</b> (84) BE 30.09.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 IS 11.10.2014 LI 30.09.2014 LU 04.09.2014 MC 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SK 11.06.2014	(51) <b>F16D 21/06</b> (84) CH 30.09.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014
(11) <b>1 757 282</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61K 31/00</b>				
(11) <b>1 758 316</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>H04L 29/02</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014	(11) <b>1 762 357</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B29C 43/02</b>		
		(11) <b>1 762 398</b> (84) BE 16.04.2014 CY 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 LU 10.10.2014 NL 16.04.2014 SE 16.04.2014	(51) <b>B42D 25/00</b> (84) CH 31.10.2014 DK 16.04.2014 FI 16.04.2014 LI 31.10.2014 MC 16.04.2014 PT 18.08.2014		
(11) <b>1 758 427</b> (84) AT 31.07.2012 BG 29.05.2012 CY 29.02.2012 EE 29.02.2012 FI 29.02.2012 HU 31.07.2006 IS 29.06.2012 LI 29.02.2012 LU 31.07.2012	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) BE 31.07.2012 CH 29.02.2012 CZ 29.02.2012 ES 09.06.2012 GR 30.05.2012 IE 29.02.2012 IT 29.02.2012 LT 29.02.2012 LV 29.02.2012	(11) <b>1 762 633</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>1 765 035</b> (84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014	(51) <b>H04R 19/04</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 GR 14.11.2014 LI 30.09.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
		(11) <b>1 762 665</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 IS 06.12.2014 LI 30.09.2014	(51) <b>E04C 2/38</b> (84) BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IT 06.08.2014 LT 06.08.2014		



(11) <b>1 765 428</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61L 29/04</b>	RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(11) <b>1 770 440</b> (84) AT 12.02.2014 CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014	(51) <b>G03F 7/004</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 LI 30.09.2014 LU 28.09.2014 MC 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SI 12.02.2014
(11) <b>1 765 682</b> (84) AT 05.03.2008 BG 05.03.2008 CZ 05.03.2008 EE 05.03.2008 GR 06.06.2008 IE 07.07.2008 LT 05.03.2008 LV 05.03.2008 NL 05.03.2008 PT 05.08.2008 SE 05.06.2008 SK 05.03.2008	(51) <b>B65D 5/42</b> (84) BE 05.03.2008 CY 05.03.2008 DK 05.03.2008 FI 05.03.2008 HU 06.09.2008 IS 05.07.2008 LU 05.07.2008 MC 31.07.2008 PL 05.03.2008 RO 05.03.2008 SI 05.03.2008 TR 05.03.2008	(11) <b>1 767 642</b> (84) BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 EE 23.04.2014 IS 23.08.2014 LU 19.11.2014 SK 23.04.2014	(51) <b>C12N 15/34</b> (84) CH 30.11.2014 CZ 23.04.2014 FI 23.04.2014 LI 30.11.2014 MC 23.04.2014	(11) <b>1 770 450</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) <b>1 766 057</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015	(51) <b>C12M 3/00</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014	(11) <b>1 768 001</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>G03G 15/08</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>1 770 501</b> (84) AT 03.12.2008 BG 03.03.2009 CY 03.12.2008 DK 03.12.2008 ES 14.03.2009 GR 04.03.2009 IE 25.04.2009 LI 30.04.2009 MC 03.12.2008 RO 03.12.2008 SI 03.12.2008 TR 03.12.2008	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) BE 03.12.2008 CH 30.04.2009 CZ 03.12.2008 EE 03.12.2008 FI 03.12.2008 HU 04.06.2009 IT 03.12.2008 LU 25.04.2009 PT 04.05.2009 SE 03.03.2009 SK 03.12.2008
(11) <b>1 766 457</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>1 768 301</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 770 501</b> (84) AT 03.12.2008 BG 03.03.2009 CY 03.12.2008 DK 03.12.2008 ES 14.03.2009 GR 04.03.2009 IE 25.04.2009 LI 30.04.2009 MC 03.12.2008 RO 03.12.2008 SI 03.12.2008 TR 03.12.2008	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) BE 03.12.2008 CH 30.04.2009 CZ 03.12.2008 EE 03.12.2008 FI 03.12.2008 HU 04.06.2009 IT 03.12.2008 LU 25.04.2009 PT 04.05.2009 SE 03.03.2009 SK 03.12.2008
(11) <b>1 767 187</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 FI 05.03.2014 LI 30.09.2014 LU 22.09.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(51) <b>A61K 8/894</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 09.04.2014 IS 05.07.2014 LI 30.09.2014 LU 22.09.2014 LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(11) <b>1 768 406</b> (84) AT 09.04.2014 BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 IS 09.08.2014 LI 30.09.2014 LU 22.09.2014 MC 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SK 09.04.2014	(51) <b>H04N 7/14</b> (84) BE 09.04.2014 CH 30.09.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IT 09.04.2014 LI 30.09.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PT 11.08.2014 SE 09.04.2014	(11) <b>1 770 705</b> (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 GR 21.11.2014 LI 30.11.2014 LU 30.11.2014 MC 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014	(51) <b>G11B 27/034</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>1 767 188</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.09.2014 LU 22.09.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(51) <b>A61K 8/58</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(11) <b>1 768 630</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B21D 41/04</b>	(11) <b>1 770 705</b> (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 GR 21.11.2014 LI 30.11.2014 LU 30.11.2014 MC 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014	(51) <b>G11B 27/034</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>1 767 189</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.09.2014 LU 22.09.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(51) <b>A61K 8/58</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(11) <b>1 768 741</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 NL 31.12.2014	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) <b>1 771 377</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>C01B 11/22</b> (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) <b>1 767 189</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.09.2014 LU 22.09.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(51) <b>A61K 8/58</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(11) <b>1 768 941</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B01D 3/36</b>	(11) <b>1 771 377</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>C01B 11/22</b> (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) <b>1 767 189</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.09.2014 LU 22.09.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(51) <b>A61K 8/58</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(11) <b>1 769 000</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>C07K 16/00</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>1 771 557</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 NL 31.12.2014	(51) <b>C07K 16/22</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) <b>1 767 189</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.09.2014 LU 22.09.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(51) <b>A61K 8/58</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(11) <b>1 769 099</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C23C 8/20</b>	(11) <b>1 772 098</b> (84) AT 26.02.2014 CH 31.10.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014	(51) <b>A61B 5/087</b> (84) BE 26.02.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 FI 26.02.2014 LI 31.10.2014 LU 10.10.2014 MC 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014
(11) <b>1 767 236</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.09.2014 LU 18.09.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014	(51) <b>A61B 5/091</b> (84) BE 05.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014	(11) <b>1 769 421</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F16H 61/00</b>	(11) <b>1 770 133</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C09D 11/10</b>
(11) <b>1 767 236</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.09.2014 LU 18.09.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014	(51) <b>A61B 5/091</b> (84) BE 05.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014	(11) <b>1 769 825</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A62C 3/10</b>	(11) <b>1 770 162</b> (84) MC 31.12.2008	(51) <b>C12N 15/12</b>
(11) <b>1 767 236</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.09.2014 LU 18.09.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014	(51) <b>A61B 5/091</b> (84) BE 05.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014	(11) <b>1 770 337</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 LI 30.09.2014 LU 15.09.2014 MC 23.07.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>F24D 3/14</b> (84) BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 PT 24.11.2014	(11) <b>1 772 446</b> (84) AT 20.10.2010 CY 20.10.2010 EE 20.10.2010 FI 20.10.2010 HU 19.11.2013 IS 20.02.2011 MC 30.11.2010 RO 20.10.2010	(51) <b>C07D 303/08</b> (84) BG 20.01.2011 DK 20.10.2010 ES 19.11.2013 GR 21.01.2011 IE 18.11.2010 LU 18.11.2010 PT 21.02.2011 SE 19.11.2013

SI 20.10.2010 TR 20.10.2010	SK 20.10.2010	GR 04.12.2014 LI 30.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014	IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	(11) <b>1 772 546</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>1 778 048</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>1 772 942</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>1 775 895</b> (84) AT 14.05.2014 CH 31.10.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 IS 14.09.2014 LI 31.10.2014 LU 16.10.2014 MC 14.05.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	(51) <b>H04N 7/24</b> (84) BE 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014	(11) <b>1 772 953</b> (84) AT 11.06.2014 CH 30.09.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014	(51) <b>H02P 3/18</b> (84) BE 30.09.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 IS 11.10.2014 LI 30.09.2014 LU 25.09.2014 MC 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SK 11.06.2014	(11) <b>1 779 091</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04N 5/217</b>
(11) <b>1 772 953</b> (84) AT 11.06.2014 CH 30.09.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014	(51) <b>H02P 3/18</b> (84) BE 30.09.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 IS 11.10.2014 LI 30.09.2014 LU 25.09.2014 MC 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SK 11.06.2014	(11) <b>1 775 901</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>1 779 236</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G06F 7/04</b>	(11) <b>1 779 774</b> (84) AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 LI 31.10.2014 MC 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014	(51) <b>A61B 5/022</b> (84) BE 19.03.2014 CH 31.10.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 LU 22.10.2014 NL 19.03.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014
(11) <b>1 773 571</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>1 775 917</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>1 773 629</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>1 780 224</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C08F 4/40</b>
(11) <b>1 773 683</b> (84) AT 05.07.2013 BG 31.07.2013 CY 17.03.2010 DE 01.02.2014 EE 17.03.2010 FR 31.07.2013 GR 04.02.2014 IE 05.07.2013 IT 05.07.2013 LT 17.03.2010 LV 17.03.2010 NL 01.02.2014 PT 06.01.2014 SE 06.07.2013 SK 05.07.2013	(51) <b>B65D 77/20</b> (84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.07.2013 DK 31.07.2013 FI 17.03.2010 GB 05.07.2013 HU 06.07.2013 IS 17.07.2010 LI 31.07.2013 LU 05.07.2010 MC 31.07.2010 PL 05.07.2013 RO 05.07.2013 SI 06.07.2013	(11) <b>1 776 003</b> (84) BE 31.10.2014 CY 01.10.2014 FI 01.10.2014 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 PL 01.10.2014 SE 01.10.2014	(51) <b>H05K 3/20</b> (84) CH 31.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 LI 31.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PT 02.02.2015	(11) <b>1 773 629</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>1 780 307</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C23C 26/00</b>
(11) <b>1 773 683</b> (84) AT 05.07.2013 BG 31.07.2013 CY 17.03.2010 DE 01.02.2014 EE 17.03.2010 FR 31.07.2013 GR 04.02.2014 IE 05.07.2013 IT 05.07.2013 LT 17.03.2010 LV 17.03.2010 NL 01.02.2014 PT 06.01.2014 SE 06.07.2013 SK 05.07.2013	(51) <b>B65D 77/20</b> (84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.07.2013 DK 31.07.2013 FI 17.03.2010 GB 05.07.2013 HU 06.07.2013 IS 17.07.2010 LI 31.07.2013 LU 05.07.2010 MC 31.07.2010 PL 05.07.2013 RO 05.07.2013 SI 06.07.2013	(11) <b>1 776 037</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 773 629</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>1 780 361</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 LI 31.10.2014 LU 25.10.2014 LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 SI 05.03.2014	(51) <b>F16H 25/20</b> (84) BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 31.10.2014 LU 25.10.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014
(11) <b>1 774 470</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) <b>1 776 080</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61K 6/10</b>	(11) <b>1 774 470</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) <b>1 780 458</b> (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 SE 02.04.2014	(51) <b>F16L 11/08</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 GR 03.07.2014 LI 31.10.2014 LU 18.10.2014 MC 02.04.2014 RO 02.04.2014 SK 02.04.2014
(11) <b>1 774 716</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 776 819</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H04L 27/36</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>1 774 716</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 780 566</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G02B 7/02</b>
(11) <b>1 774 893</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A47L 13/20</b>	(11) <b>1 777 239</b> (84) AT 10.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LI 31.10.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014	(51) <b>C08F 12/08</b> (84) BE 31.10.2014 CY 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SK 10.09.2014	(11) <b>1 774 893</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A47L 13/20</b>	(11) <b>1 780 861</b> (84) AT 17.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 17.09.2014 FI 17.09.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) <b>H02P 9/00</b> (84) BE 31.10.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 GR 18.12.2014 LI 31.10.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014
(11) <b>1 774 964</b> (84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 GR 07.11.2014 LI 31.10.2014 LU 11.10.2014 MC 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(11) <b>1 777 342</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 31.10.2014 LU 09.10.2014 MC 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014	(51) <b>D21F 3/04</b> (84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014	(11) <b>1 774 964</b> (84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 GR 07.11.2014 LI 31.10.2014 LU 11.10.2014 MC 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(11) <b>1 781 605</b> (84) BG 31.03.2013 EE 31.03.2012 HU 24.03.2012 IS 26.09.2010	(51) <b>C07C 329/00</b> (84) CY 26.05.2010 GR 08.10.2012 IE 23.03.2012 LT 23.03.2012

LU 23.03.2012	MC 31.03.2011	EE 09.04.2014	FI 09.04.2014	MC 01.10.2014	PL 01.10.2014
RO 23.03.2012	SI 24.03.2012	GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014
(11) <b>1 782 270</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LI 31.10.2014	LT 09.04.2014	(11) <b>1 786 514</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>
(84) ES 21.01.2015		LU 10.10.2014	LV 09.04.2014	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>1 782 666</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	(11) <b>1 787 052</b>	(51) <b>F16L 15/06</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) BG 30.07.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	CH 30.09.2014	CY 30.04.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SK 09.04.2014		DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
SE 17.12.2014				ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
(11) <b>1 782 899</b>	(51) <b>B22D 29/00</b>	(11) <b>1 784 057</b>	(51) <b>H05B 33/14</b>	GR 31.07.2014	IS 30.08.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	LI 30.09.2014	LT 30.04.2014
		CH 30.11.2014	CY 07.05.2014	LU 08.09.2014	LV 30.04.2014
(11) <b>1 782 943</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	PT 01.09.2014	SE 30.04.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	SK 30.04.2014	
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014		
SE 17.12.2014		LI 30.11.2014	LT 07.05.2014	(11) <b>1 787 186</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
		LU 07.11.2014	LV 07.05.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CH 30.09.2014
(11) <b>1 783 086</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014			GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	(11) <b>1 784 431</b>	(51) <b>C08F 4/659</b>	IT 04.06.2014	LI 30.09.2014
FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	(84) ES 07.01.2015		LT 04.06.2014	LU 08.09.2014
LI 30.11.2014	LT 19.03.2014	(11) <b>1 784 638</b>	(51) <b>G01N 30/96</b>	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
LU 08.11.2014	LV 19.03.2014	(84) ES 25.02.2015		NL 04.06.2014	PL 04.06.2014
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	(11) <b>1 784 709</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	(84) ES 25.02.2015		SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	(11) <b>1 784 904</b>	(51) <b>H02K 9/00</b>	(11) <b>1 787 307</b>	(51) <b>H01H 85/42</b>
SK 19.03.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>1 783 270</b>	(51) <b>D21F 3/08</b>	BG 27.11.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>1 787 399</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(84) BE 23.04.2014	(84) BG 23.07.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
CH 30.11.2014	CY 23.04.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	BG 23.07.2014	CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	IT 27.08.2014	LI 30.11.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
LI 30.11.2014	LT 23.04.2014	LT 27.08.2014	LU 08.11.2014	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014
LU 06.11.2014	LV 23.04.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	LI 30.09.2014	LT 23.04.2014
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	LU 09.09.2014	LV 23.04.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
RO 23.04.2014	SK 23.04.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
(11) <b>1 783 388</b>	(51) <b>F16D 13/52</b>	(11) <b>1 785 022</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) ES 21.01.2015		SK 23.04.2014	
CH 31.10.2014	CY 02.07.2014	(11) <b>1 785 143</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>	(11) <b>1 787 494</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	(11) <b>1 785 444</b>	(51) <b>C08G 63/90</b>	CH 30.09.2014	CY 08.01.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(84) ES 25.02.2015		CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	(11) <b>1 785 713</b>	(51) <b>G01M 9/06</b>	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
LI 31.10.2014	LT 02.07.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
LU 12.10.2014	LV 02.07.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	LI 30.09.2014	LT 08.01.2014
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	LU 01.09.2014	LV 08.01.2014
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
SK 02.07.2014		GR 31.07.2014	IS 30.08.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
(11) <b>1 783 390</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>	IT 30.04.2014	LI 30.11.2014	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	LT 30.04.2014	LU 01.11.2014	(11) <b>1 787 672</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>
CH 30.11.2014	CY 24.09.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	CH 30.11.2014	CY 02.04.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	DK 02.04.2014	FI 02.04.2014
GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	GR 03.07.2014	IT 02.04.2014
LI 30.11.2014	LT 24.09.2014			LI 30.11.2014	LU 17.11.2014
LU 08.11.2014	LV 24.09.2014	(11) <b>1 785 808</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014	SE 02.04.2014	
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	CH 30.11.2014	CY 01.10.2014	(11) <b>1 788 339</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
SK 24.09.2014		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	CY 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) <b>1 783 433</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>	IS 01.02.2015	LI 30.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 31.10.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 05.03.2015	LI 30.11.2014
BG 09.07.2014	CH 31.10.2014			LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014				



NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	LU 15.09.2014	LV 26.03.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	LI 30.11.2014	LT 26.03.2014
(11) <b>1 788 556</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	LU 28.11.2014	LV 26.03.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) CH 30.09.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	SK 26.03.2014		PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(11) <b>1 789 771</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CH 30.09.2014	SK 26.03.2014	
GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	(11) <b>1 790 417</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>
IT 04.06.2014	LI 30.09.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(84) ES 11.02.2015	
LT 04.06.2014	LU 30.09.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	(11) <b>1 790 465</b>	(51) <b>B30B 5/06</b>
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.10.2014
NL 04.06.2014	PL 04.06.2014	LI 30.09.2014	LT 04.06.2014	CH 30.11.2014	CY 09.07.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	LU 14.09.2014	LV 04.06.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	MC 04.06.2014	PL 04.06.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
(11) <b>1 788 583</b>	(51) <b>G21F 5/02</b>	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	IS 09.11.2014	LI 30.11.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) CH 31.10.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	LT 09.07.2014	LU 28.11.2014
CY 02.07.2014	DK 02.07.2014	(11) <b>1 789 855</b>	(51) <b>G05B 1/00</b>	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	NL 09.07.2014	PT 10.11.2014
LI 31.10.2014	LU 11.10.2014	CH 30.09.2014	CY 22.01.2014	SE 09.07.2014	
MC 02.07.2014	PT 03.11.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	(11) <b>1 790 637</b>	(51) <b>C07D 211/58</b>
SE 02.07.2014		EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014
(11) <b>1 788 784</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	CH 30.09.2014	CY 29.01.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 30.11.2014	LI 30.09.2014	LT 22.01.2014	CZ 29.01.2014	DK 29.01.2014
BG 09.10.2014	CH 30.11.2014	LU 16.09.2014	LV 22.01.2014	EE 29.01.2014	FI 29.01.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014	IS 29.05.2014	LI 30.09.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	LT 29.01.2014	LU 12.09.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	LV 29.01.2014	MC 29.01.2014
GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	NL 29.01.2014	PL 29.01.2014
LI 30.11.2014	LT 09.07.2014	(11) <b>1 790 101</b>	(51) <b>H03M 13/37</b>	PT 29.05.2014	RO 29.01.2014
LU 21.11.2014	LV 09.07.2014	(84) ES 07.01.2015		SE 29.01.2014	SI 29.01.2014
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	(11) <b>1 790 110</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	SK 29.01.2014	
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	(84) ES 11.03.2015		(11) <b>1 790 737</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>
RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	(11) <b>1 790 200</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(84) AT 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014
SK 09.07.2014		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	CH 30.11.2014	CY 12.03.2014
(11) <b>1 789 097</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
BG 13.11.2014	CH 30.09.2014	SE 24.12.2014		FI 12.03.2014	IS 12.07.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(11) <b>1 790 208</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	LI 30.11.2014	LT 12.03.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) CH 30.09.2014	LU 14.11.2014	LV 12.03.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	MC 12.03.2014	PL 12.03.2014
GR 14.11.2014	IT 13.08.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
LI 30.09.2014	MC 13.08.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	SK 12.03.2014	
NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(11) <b>1 790 739</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	IT 16.07.2014	LI 30.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) CY 26.02.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	LT 16.07.2014	LU 05.09.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
(11) <b>1 789 459</b>	(51) <b>C08F 210/18</b>	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	EE 26.02.2014	IS 26.06.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	LI 30.11.2014	LT 26.02.2014
BG 30.07.2014	CH 30.09.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	LU 24.11.2014	LV 26.02.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	MC 26.02.2014	PL 26.02.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	(11) <b>1 790 234</b>	(51) <b>A23K 1/14</b>	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
GR 31.07.2014	IS 30.08.2014	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>1 790 765</b>	(51) <b>D04H 1/492</b>
LI 30.09.2014	LT 30.04.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 02.10.2014
LU 13.09.2014	LV 30.04.2014	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	CH 30.11.2014	CY 02.07.2014
MC 30.04.2014	PL 30.04.2014	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	EE 02.07.2014	GR 03.10.2014
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	LU 24.11.2014	LV 02.07.2014	IS 02.11.2014	LI 30.11.2014
(11) <b>1 789 586</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	MC 02.07.2014	PT 03.11.2014	LT 02.07.2014	LU 02.11.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	SK 02.07.2014		NL 02.07.2014	PT 03.11.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) <b>1 790 321</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
SE 31.12.2014		(84) ES 21.01.2015		SK 02.07.2014	
(11) <b>1 789 623</b>	(51) <b>D21B 1/06</b>	(11) <b>1 790 374</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>1 791 485</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
BG 26.06.2014	CH 30.09.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	SE 31.12.2014	
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014		
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014				
LI 30.09.2014	LT 26.03.2014				

- (11) **1 791 587** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 IS 18.10.2014  
LI 30.09.2014 LT 18.06.2014  
LU 22.09.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **1 791 673** (51) **B23H 9/10**  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CH 30.09.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014  
LI 30.09.2014 LT 12.03.2014  
LU 09.09.2014 LV 12.03.2014  
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 791 720** (51) **B60N 2/28**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CH 30.09.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LI 30.09.2014  
LT 30.04.2014 LU 08.09.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **1 791 736** (51) **B60T 1/00**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 30.10.2014  
CH 30.09.2014 CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014 LI 30.09.2014  
LT 30.07.2014 LU 13.09.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **1 791 904** (51) **A61K 31/325**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 27.11.2014  
CH 30.09.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014  
LI 30.09.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **1 791 920** (51) **C09D 183/04**  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 07.05.2014 LU 02.09.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
NL 07.05.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **1 791 966** (51) **C12N 9/28**  
(84) AT 04.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 LI 30.09.2014  
LT 04.06.2014 LU 07.09.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **1 792 120** (51) **F21V 17/06**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 30.10.2014 CH 30.09.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014  
LI 30.09.2014 LT 30.07.2014  
LU 12.09.2014 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **1 792 144** (51) **G01F 1/60**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 792 147** (51) **G01G 19/50**  
(84) AT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
CH 30.09.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014  
EE 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
LI 30.09.2014 LT 02.04.2014  
LU 14.09.2014 LV 02.04.2014  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014  
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **1 792 193** (51) **G01R 27/26**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 792 528** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014  
CH 30.09.2014 CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
LI 30.09.2014 LT 16.07.2014  
LU 13.09.2014 LV 16.07.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **1 792 608** (51) **A61K 8/81**  
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014 CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LI 30.09.2014  
LU 30.09.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **1 793 054** (51) **E01C 11/22**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 17.09.2014 EE 17.09.2014  
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
- LI 30.11.2014 LT 17.09.2014  
LU 21.11.2014 LV 17.09.2014  
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **1 793 189** (51) **F28D 7/16**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 793 696** (51) **A43B 13/18**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 09.10.2014 CH 30.09.2014  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014  
GR 10.10.2014 IS 09.11.2014  
IT 09.07.2014 LI 30.09.2014  
LT 09.07.2014 LU 19.09.2014  
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014  
NL 09.07.2014 PL 09.07.2014  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014  
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **1 793 842** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.09.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 01.01.2014 LU 15.09.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **1 793 906** (51) **B01D 29/00**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **1 793 952** (51) **B23B 31/12**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LI 30.09.2014  
LT 18.06.2014 LU 27.09.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **1 794 073** (51) **B65H 1/02**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CH 30.09.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LI 30.09.2014 LT 05.03.2014  
LU 23.09.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **1 794 157** (51) **C07D 417/04**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CH 30.09.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LI 30.09.2014  
LT 26.02.2014 LU 20.09.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014

SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	(11) <b>1 794 901</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
SK 26.02.2014		(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014
(11) <b>1 794 195</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>	CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	(11) <b>1 796 084</b>	(51) <b>G10L 19/07</b>
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
SE 17.12.2014		IT 26.02.2014	LI 30.09.2014	CH 30.11.2014	CY 04.06.2014
(11) <b>1 794 407</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	LT 26.02.2014	LU 30.09.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
CH 30.09.2014	CY 29.01.2014	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
CZ 29.01.2014	EE 29.01.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014
LI 30.09.2014	LT 29.01.2014			LU 01.11.2014	LV 04.06.2014
LU 19.09.2014	LV 29.01.2014	(11) <b>1 794 903</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
MC 29.01.2014	NL 29.01.2014	(84) ES 11.03.2015		PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
PL 29.01.2014	PT 29.05.2014	(11) <b>1 794 927</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
RO 29.01.2014	SE 29.01.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(11) <b>1 796 260</b>	(51) <b>H02P 21/12</b>
SI 29.01.2014	SK 29.01.2014	BG 16.07.2014	CH 30.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>1 794 490</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	(11) <b>1 796 484</b>	(51) <b>A23G 3/00</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
BG 27.11.2014	CH 30.09.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	CH 31.10.2014	CY 14.05.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	CZ 14.05.2014	EE 14.05.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	IT 16.04.2014	LI 30.09.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 16.04.2014	LU 30.09.2014	IS 14.09.2014	LI 31.10.2014
IS 27.12.2014	LI 30.09.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	LT 14.05.2014	LU 10.10.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	NL 14.05.2014	PL 14.05.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014			SK 14.05.2014	
SK 27.08.2014		(11) <b>1 795 004</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>		
		(84) ES 25.02.2015			
(11) <b>1 794 590</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 795 601</b>	(51) <b>C12N 15/867</b>	(11) <b>1 796 720</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	CH 30.09.2014	CY 22.01.2014	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
IT 26.02.2014	LI 30.09.2014	LI 30.09.2014	LT 22.01.2014	IS 23.08.2014	LI 31.10.2014
LT 26.02.2014	LU 07.09.2014	LU 28.09.2014	LV 22.01.2014	LT 23.04.2014	LU 06.10.2014
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
SK 26.02.2014					
(11) <b>1 794 620</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>	(11) <b>1 795 664</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>	(11) <b>1 796 750</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) ES 28.01.2015		(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
CH 30.09.2014	CY 01.01.2014			CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	(11) <b>1 795 692</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	(84) ES 11.02.2015		FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>1 795 755</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	LI 30.09.2014	LT 08.01.2014
LI 30.09.2014	LT 01.01.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	LU 22.09.2014	LV 08.01.2014
LU 30.09.2014	LV 01.01.2014	CH 30.09.2014	CY 12.02.2014	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	EE 12.02.2014	FI 12.02.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	IS 12.06.2014	LI 30.09.2014	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	LT 12.02.2014	LU 30.09.2014		
		LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	(11) <b>1 796 861</b>	(51) <b>B21D 39/04</b>
(11) <b>1 794 663</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	NL 12.02.2014	PL 12.02.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) ES 21.01.2015		PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
		SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
		SK 12.02.2014		SE 17.12.2014	
(11) <b>1 794 806</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>1 795 772</b>	(51) <b>F16D 3/38</b>	(11) <b>1 796 914</b>	(51) <b>B42D 25/24</b>
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) BE 30.09.2014	(84) BG 30.10.2014
BG 02.10.2014	CH 30.09.2014			CH 30.09.2014	CY 30.07.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	(11) <b>1 795 898</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	BG 12.06.2014	CH 30.09.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
IT 02.07.2014	LI 30.09.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	LI 30.09.2014	LT 30.07.2014
LT 02.07.2014	LU 20.09.2014	CY 12.03.2014	FI 12.03.2014	LU 29.09.2014	LV 30.07.2014
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	DK 12.03.2014	LI 30.09.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	ES 12.03.2014	LU 28.09.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	IS 12.07.2014			
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	LT 12.03.2014			



RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	EE 18.06.2014	FI 18.06.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
SK 30.07.2014		GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
(11) <b>1 796 968</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	LI 30.11.2014	LT 18.06.2014	SK 04.06.2014	
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 02.11.2014	LV 18.06.2014	(11) <b>1 799 399</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>
GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	MC 18.06.2014	PL 18.06.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014
(11) <b>1 797 126</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 798 805</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) ES 25.02.2015		DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
CH 30.09.2014	CY 23.10.2013			FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	(11) <b>1 799 008</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	IS 13.12.2014	LI 31.10.2014
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	LT 13.08.2014	LU 13.10.2014
IS 23.02.2014	LI 30.09.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
LT 23.10.2013	LU 16.09.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	IS 14.09.2014	LI 31.10.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LT 14.05.2014	LU 18.10.2014		
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	(11) <b>1 799 486</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>
SK 23.10.2013		PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
		SE 14.05.2014	SK 14.05.2014		
(11) <b>1 797 274</b>	(51) <b>E21B 1/30</b>	(11) <b>1 799 025</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>1 799 534</b>	(51) <b>B62K 21/00</b>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
LI 30.09.2014	LT 01.01.2014	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014
LU 02.09.2014	LV 01.01.2014	IT 02.07.2014	LI 30.09.2014	IT 27.08.2014	LI 30.09.2014
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	LT 02.07.2014	LU 28.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
RO 01.01.2014	SI 01.01.2014	NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
SK 01.01.2014		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	SK 27.08.2014	
(11) <b>1 797 485</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>1 799 103</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>1 799 612</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014
BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	BG 19.06.2014	CH 30.09.2014	BG 02.10.2014	CH 30.09.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
IS 05.07.2014	LI 30.09.2014	IS 19.07.2014	LI 30.09.2014	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014
LT 05.03.2014	LU 29.09.2014	LT 19.03.2014	LU 08.09.2014	IT 02.07.2014	LI 30.09.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	LT 02.07.2014	LU 29.09.2014
NL 05.03.2014	PL 05.03.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	NL 02.07.2014	PL 02.07.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
SK 05.03.2014				SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
(11) <b>1 798 015</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>1 799 132</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>1 799 703</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) CH 06.01.2010	(84) LI 06.01.2010
BG 09.07.2014	CH 30.09.2014				
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	(11) <b>1 799 193</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 799 739</b>	(51) <b>C08G 77/458</b>
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	CH 31.10.2014	CY 14.05.2014	CH 30.09.2014	CY 12.02.2014
IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	CZ 12.02.2014	CZ 12.02.2014
LI 30.09.2014	LT 09.04.2014	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	EE 12.02.2014	FI 12.02.2014
LU 29.09.2014	LV 09.04.2014	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	IS 12.06.2014	LI 30.09.2014
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	IT 14.05.2014	LI 31.10.2014	LT 12.02.2014	LU 28.09.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	LT 14.05.2014	LU 05.10.2014	LV 12.02.2014	MC 12.02.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	NL 12.02.2014	PL 12.02.2014
SK 09.04.2014		PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	PT 12.02.2014	RO 12.02.2014
		RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014
		SK 14.05.2014		SK 12.02.2014	
(11) <b>1 798 187</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>1 799 302</b>	(51) <b>A61N 1/40</b>	(11) <b>1 799 769</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
BE 30.11.2014	BG 13.11.2014			BG 16.07.2014	CH 30.09.2014
CH 30.11.2014	CY 13.08.2014	(11) <b>1 799 308</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
GR 14.11.2014	LU 25.11.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	GR 17.07.2014	IS 16.08.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	IT 16.04.2014	LI 30.09.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	LT 16.04.2014	LU 30.09.2014
SK 13.08.2014		LI 31.10.2014	LT 04.06.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
		LU 11.10.2014	LV 04.06.2014	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014
		MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
				SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
(11) <b>1 798 724</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>				
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014				
CH 30.11.2014	CY 18.06.2014				
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014				



DK 19.02.2014	ES 19.02.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
FI 19.02.2014	IT 19.02.2014	SK 04.12.2013		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
LI 30.09.2014	LU 10.09.2014				
MC 19.02.2014	PT 19.06.2014				
SE 19.02.2014					
(11) <b>1 802 262</b>	(51) <b>A61F 13/62</b>	(11) <b>1 802 696</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>	(11) <b>1 803 244</b>	(51) <b>H04L 9/28</b>
(84) ES 21.01.2015		(84) BG 12.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) BE 31.10.2014
(11) <b>1 802 463</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CH 31.10.2014	CY 15.10.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	LI 31.10.2014	LT 12.03.2014	LI 31.10.2014	LT 15.10.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	LU 07.10.2014	LV 12.03.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	MC 12.03.2014	PL 12.03.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
IT 25.06.2014	LI 31.10.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	SE 15.10.2014	
LT 25.06.2014	LU 19.10.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014		
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014			(11) <b>1 803 335</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	(11) <b>1 802 705</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>	(84) ES 07.01.2015	
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(11) <b>1 803 336</b>	(51) <b>H05B 41/28</b>
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	CH 30.09.2014	CZ 21.05.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 06.11.2014
		DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	CH 31.10.2014	CY 06.08.2014
(11) <b>1 802 467</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
(84) ES 11.02.2015		GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
(11) <b>1 802 486</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>	IT 21.05.2014	LI 30.09.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 31.10.2014	LT 21.05.2014	LU 30.09.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
CH 31.10.2014	CY 26.02.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	LI 31.10.2014	LT 06.08.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	LU 05.10.2014	LV 06.08.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
IT 26.02.2014	LI 31.10.2014			RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
LT 26.02.2014	LU 18.10.2014	(11) <b>1 802 835</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	SK 06.08.2014	
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 09.10.2014	(11) <b>1 803 386</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	CH 30.09.2014	CY 09.07.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	CH 30.11.2014	CY 04.06.2014
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
SK 26.02.2014		GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
		LI 30.09.2014	LT 09.07.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
(11) <b>1 802 550</b>	(51) <b>B66C 1/02</b>	LU 09.09.2014	NL 09.07.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014	MC 09.07.2014	PT 10.11.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014
BG 06.11.2014	CH 31.10.2014	PL 09.07.2014	SE 09.07.2014	LU 23.11.2014	NL 04.06.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	RO 09.07.2014		MC 04.06.2014	LV 04.06.2014
DK 06.08.2014	ES 06.08.2014	SK 09.07.2014		PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
GR 07.11.2014	IS 06.12.2014			RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
IT 06.08.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>1 802 886</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	SK 04.06.2014	
LT 06.08.2014	LU 11.10.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>1 803 531</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	CH 31.10.2014	CZ 11.06.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014
NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	BG 23.10.2014	CH 31.10.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
SK 06.08.2014		GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
		IT 11.06.2014	LI 31.10.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
(11) <b>1 802 589</b>	(51) <b>C07D 239/52</b>	LT 11.06.2014	LU 18.10.2014	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	IT 23.07.2014	LI 31.10.2014
BG 09.07.2014	CH 31.10.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	LT 23.07.2014	LU 07.10.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014
EE 09.04.2014	FI 09.04.2014	SE 11.06.2014		NL 23.07.2014	PL 23.07.2014
GR 10.07.2014	IS 09.08.2014			PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
LI 31.10.2014	LT 09.04.2014	(11) <b>1 802 907</b>	(51) <b>F16L 15/00</b>	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
LU 03.10.2014	LV 09.04.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>1 803 552</b>	(51) <b>B32B 9/04</b>
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	BG 23.10.2014	CH 31.10.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CH 31.10.2014	CY 22.01.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014
SK 09.04.2014		ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	EE 22.01.2014	FI 22.01.2014
		GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	IS 22.05.2014	LI 31.10.2014
(11) <b>1 802 668</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	LI 31.10.2014	LT 23.07.2014	LT 22.01.2014	LU 13.10.2014
(84) ES 07.01.2015		LU 04.10.2014	LV 23.07.2014	LV 22.01.2014	MC 22.01.2014
(11) <b>1 802 670</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	MC 23.07.2014	PL 23.07.2014	NL 22.01.2014	PL 22.01.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) CH 31.10.2014	PT 24.11.2014	SE 23.07.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SK 23.07.2014		SE 22.01.2014	SI 22.01.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013			SK 22.01.2014	
FI 04.12.2013	IS 04.04.2014	(11) <b>1 802 998</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>1 803 845</b>	(51) <b>D04B 15/38</b>
LI 31.10.2014	LT 04.12.2013	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014
LU 19.10.2014	LV 04.12.2013	CH 30.09.2014	CY 17.09.2014	BG 16.10.2014	CH 30.09.2014
MC 04.12.2013	PL 04.12.2013	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
		GR 18.12.2014	IS 17.01.2015	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
		LI 30.09.2014	LT 17.09.2014		
		LV 17.09.2014	MC 17.09.2014		
		NL 17.09.2014	PL 17.09.2014		





- LT 13.08.2014  
MC 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **1 805 812** (51) **G02B 6/42**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 16.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 (84) IS 16.11.2014  
IT 16.07.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 16.07.2014 (84) LU 11.10.2014  
LV 16.07.2014 (84) MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014 (84) PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 (84) SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **1 805 831** (51) **H01M 4/36**  
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014  
ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 (84) IS 10.01.2015  
LI 31.10.2014 (84) LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014  
NL 10.09.2014 (84) PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 (84) RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014 (84) SK 10.09.2014
- (11) **1 805 954** (51) **H04N 21/00**  
(84) AT 04.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 04.06.2014 (84) LU 18.10.2014  
LV 04.06.2014 (84) MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 (84) PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 (84) RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 (84) SK 04.06.2014
- (11) **1 806 080** (51) **A47J 43/07**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 806 118** (51) **A61J 1/10**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 23.10.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 23.07.2014 (84) CZ 23.07.2014  
DK 23.07.2014 (84) EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014 (84) GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014 (84) IT 23.07.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 23.07.2014  
LU 26.09.2014 (84) LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 (84) NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014 (84) PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 (84) SE 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **1 806 126** (51) **A61K 8/66**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 (84) LI 30.11.2014  
LT 04.06.2014 (84) LU 17.11.2014  
LV 04.06.2014 (84) MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 (84) PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 (84) RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 (84) SK 04.06.2014
- (11) **1 806 147** (51) **A61K 45/00**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 30.04.2014 (84) CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 (84) EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 30.04.2014 (84) LU 20.10.2014  
LV 30.04.2014 (84) MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 (84) PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 (84) RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014 (84) SK 30.04.2014
- (11) **1 806 233** (51) **B41J 3/407**  
(84) BG 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 16.04.2014 (84) CZ 16.04.2014  
DK 16.04.2014 (84) EE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) IS 16.08.2014  
LI 30.11.2014 (84) LT 16.04.2014  
LU 28.11.2014 (84) LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 (84) PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **1 806 539** (51) **F24C 15/20**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 806 580** (51) **G01N 33/49**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 (84) EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) IS 18.10.2014  
LI 31.10.2014 (84) LT 18.06.2014  
LU 25.10.2014 (84) LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 (84) NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014 (84) PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **1 806 634** (51) **G03G 21/18**  
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014  
ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 (84) IS 10.01.2015  
LI 31.10.2014 (84) LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014  
NL 10.09.2014 (84) PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 (84) RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014 (84) SK 10.09.2014
- (11) **1 806 772** (51) **H01L 21/027**  
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 06.11.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 (84) EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 (84) FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 (84) IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 06.08.2014 (84) LU 12.10.2014  
LV 06.08.2014 (84) MC 06.08.2014  
PL 06.08.2014 (84) PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **1 807 026** (51) **A61F 2/44**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 807 118** (51) **A61K 31/568**  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 (84) CH 30.09.2014
- CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LI 30.09.2014  
LV 29.09.2014  
MC 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 807 214** (51) **B03C 3/155**  
(84) BG 30.04.2013 (84) CH 30.01.2013  
CY 30.01.2013 (84) CZ 30.01.2013  
EE 30.01.2013 (84) ES 11.05.2013  
GR 01.05.2013 (84) IS 30.05.2013  
LI 30.01.2013 (84) LT 30.01.2013  
LV 30.01.2013 (84) MC 30.01.2013  
PT 30.05.2013 (84) RO 30.01.2013  
SI 30.01.2013 (84) SK 30.01.2013
- (11) **1 807 235** (51) **B23D 47/12**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CH 31.10.2014 (84) CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014 (84) EE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 (84) FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 21.05.2014 (84) LU 14.10.2014  
LV 21.05.2014 (84) MC 21.05.2014  
NL 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 (84) RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 (84) SK 21.05.2014
- (11) **1 807 361** (51) **C02F 3/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 807 425** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 30.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 30.07.2014 (84) CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 (84) EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014 (84) GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 30.07.2014 (84) LU 21.10.2014  
LV 30.07.2014 (84) MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 (84) PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 (84) RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 (84) SK 30.07.2014
- (11) **1 807 430** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 (84) DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 (84) FI 23.07.2014  
GR 24.10.2014 (84) IS 23.11.2014  
LI 31.10.2014 (84) LT 23.07.2014  
LU 27.10.2014 (84) LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 (84) NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014 (84) PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 (84) SE 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **1 807 445** (51) **C07K 14/245**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **1 807 457** (51) **C08F 14/06**  
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014  
ES 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 (84) IS 17.01.2015  
LI 31.10.2014 (84) LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 (84) MC 17.09.2014

- NL 17.09.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (11) **1 807 458**  
(84) AT 07.05.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 807 532**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **1 807 558**  
(84) AT 14.05.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 27.09.2014  
MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014
- (11) **1 807 627**  
(84) AT 03.09.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LI 31.10.2014  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014
- (11) **1 807 698**  
(84) AT 23.06.2010  
BG 23.09.2010  
CY 23.06.2010  
EE 23.06.2010  
GR 24.09.2010  
IS 23.10.2010  
LT 23.06.2010  
LV 23.06.2010  
NL 01.04.2015  
PT 25.10.2010  
SE 10.09.2014  
SK 23.06.2010
- (11) **1 807 727**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **1 807 739**  
(84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 01.11.2014  
MC 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **C08F 265/06**  
(84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 03.11.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **C30B 29/36**  
(84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PT 15.09.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **F04D 25/16**  
(84) BE 31.10.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (51) **C12N 9/52**  
(84) BE 23.06.2010  
CH 30.09.2014  
CZ 23.06.2010  
FI 23.06.2010  
GR 24.09.2010  
HU 24.12.2010  
LI 30.09.2014  
LU 09.09.2010  
MC 30.09.2010  
PL 23.06.2010  
RO 23.06.2010  
SI 23.06.2010  
TR 23.06.2010
- (51) **G02B 27/01**  
(84) ES 18.02.2015
- (51) **G05B 15/00**  
(84) BE 02.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IT 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 807 796**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **1 807 934**  
(84) AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IT 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **1 807 944**  
(84) AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IT 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **1 807 970**  
(84) AT 07.05.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 27.10.2014  
MC 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 807 979**  
(84) AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 03.11.2014  
MC 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014
- (11) **1 808 004**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **1 808 034**  
(84) AT 10.09.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LI 30.11.2014  
MC 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **G06K 19/06**  
(84) FI 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014
- (51) **H04H 40/90**  
(84) CH 31.10.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
IS 18.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 11.10.2014  
MC 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **H04W 52/02**  
(84) BE 30.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 03.11.2014  
MC 30.04.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **H04H 20/16**  
(84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **H04L 12/721**  
(84) BE 19.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **H04M 3/42**  
(84) FI 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014
- (51) **H04W 72/12**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
IS 10.01.2015  
LU 02.11.2014  
NL 10.09.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (11) **1 808 039**  
(84) AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
LI 31.10.2014  
MC 16.07.2014  
PT 17.11.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **1 808 041**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LI 30.09.2014  
LU 01.09.2014  
MC 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 808 081**  
(84) AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
LI 31.10.2014  
MC 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **1 808 191**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 09.09.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014
- (11) **1 808 225**  
(84) AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IT 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 808 561**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
IS 06.12.2014  
LT 06.08.2014  
MC 06.08.2014
- (51) **H04W 28/18**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IT 16.07.2014  
LU 29.10.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014
- (51) **H04W 76/02**  
(84) BE 05.03.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **A23K 1/17**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LU 13.10.2014  
NL 02.07.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (51) **A61M 1/36**  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (51) **B01J 13/02**  
(84) BE 16.04.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
LI 31.10.2014  
LU 18.10.2014  
MC 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) **E05D 7/12**  
(84) BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
LI 30.09.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014



PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	PL 09.07.2014	RO 09.07.2014	PL 22.10.2014	SE 22.10.2014
(11) <b>1 808 598</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>1 809 488</b>	(51) <b>B44B 3/06</b>	(11) <b>1 809 985</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014
BG 02.07.2014	CH 30.09.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
LI 30.09.2014	LT 02.04.2014	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014
LU 14.09.2014	LV 02.04.2014	LT 18.06.2014	LU 09.09.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	LU 03.11.2014	LV 02.04.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
SK 02.04.2014		RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	PL 02.04.2014	RO 02.04.2014
(11) <b>1 808 684</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>	(11) <b>1 809 601</b>	(51) <b>C07D 209/04</b>	(11) <b>1 810 079</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 20.08.2014
BG 30.10.2014	CH 30.11.2014	BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	BE 31.10.2014	BG 20.11.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CH 31.10.2014	CZ 20.08.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
IT 30.07.2014	LI 30.11.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
LT 30.07.2014	LU 02.11.2014	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	LU 14.10.2014	LV 20.08.2014
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	SK 10.09.2014		PL 20.08.2014	RO 20.08.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014			SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014				
(11) <b>1 809 098</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>1 809 708</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>	(11) <b>1 810 084</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>
(84) ES 21.01.2015		(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 15.01.2014
(11) <b>1 809 100</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>	BG 26.06.2014	CH 30.09.2014	BE 15.01.2014	CH 30.09.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
BG 09.07.2014	CH 31.10.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	LI 30.09.2014	LU 07.09.2014	IS 15.05.2014	LI 15.01.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	MC 26.03.2014	PL 26.03.2014	LU 20.09.2014	LV 15.01.2014
IS 09.08.2014	LI 31.10.2014	RO 26.03.2014	SK 26.03.2014	MC 15.01.2014	NL 15.01.2014
LT 09.04.2014	LU 03.10.2014			PL 15.01.2014	RO 15.01.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	(11) <b>1 809 733</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	SE 15.01.2014	SI 15.01.2014
PL 09.04.2014	RO 09.04.2014	(84) ES 07.01.2015		SK 15.01.2014	
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014				
(11) <b>1 809 133</b>	(51) <b>A43B 3/26</b>	(11) <b>1 809 738</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	(11) <b>1 810 098</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) ES 11.02.2015	
BG 02.10.2014	CH 31.10.2014	BG 05.06.2014	CH 31.10.2014		
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) <b>1 810 173</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 23.04.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	BE 23.04.2014	BG 23.07.2014
GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	CH 30.09.2014	CY 23.04.2014
IT 02.07.2014	LI 31.10.2014	LI 31.10.2014	LT 05.03.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
LT 02.07.2014	LU 26.10.2014	LU 31.10.2014	LV 05.03.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	PL 05.03.2014	RO 05.03.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	LT 23.04.2014	LU 22.09.2014
SK 02.07.2014		SK 05.03.2014		LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
				NL 23.04.2014	PL 23.04.2014
				RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
				SK 23.04.2014	
(11) <b>1 809 140</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>	(11) <b>1 809 773</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>	(11) <b>1 810 206</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 09.07.2014
CH 30.09.2014	CY 16.07.2014	BE 31.10.2014	BG 16.10.2014	BE 31.10.2014	BG 09.10.2014
CZ 16.07.2014	ES 16.07.2014	CH 31.10.2014	CY 16.07.2014	CH 31.10.2014	CY 09.07.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
IT 16.07.2014	LI 30.09.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
LU 12.09.2014	MC 16.07.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
SK 16.07.2014		LT 16.07.2014	LU 18.10.2014	LT 09.07.2014	LU 18.10.2014
		LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
		NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	RO 09.07.2014	PL 09.07.2014
		RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SK 09.07.2014	SE 09.07.2014
		SK 16.07.2014			
(11) <b>1 809 166</b>	(51) <b>A61B 5/03</b>	(11) <b>1 809 805</b>	(51) <b>D06F 58/06</b>	(11) <b>1 810 221</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 25.06.2014
BE 30.09.2014	BG 09.10.2014	CH 30.11.2014	CY 22.10.2014	CH 31.10.2014	CY 25.06.2014
CH 30.09.2014	CY 09.07.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015		
EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	LI 30.11.2014	LT 22.10.2014		
GR 10.10.2014	IS 09.11.2014				
IT 09.07.2014	LT 09.07.2014				
LU 09.09.2014	LV 09.07.2014				

EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	PL 12.03.2014	RO 12.03.2014	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	SK 22.08.2012	TR 22.08.2012
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	(11) <b>1 810 514</b>	(51) <b>H04N 21/4367</b>	(11) <b>1 810 891</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>
LU 14.10.2014	LV 25.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 20.01.2013	(84) BE 31.01.2013
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	CH 30.11.2014	CZ 11.06.2014	BG 31.01.2013	CH 31.01.2013
PL 25.06.2014	RO 25.06.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	CY 31.10.2012	CZ 31.10.2012
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012
(11) <b>1 810 223</b>	(51) <b>G06K 15/10</b>	GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 25.06.2014	LI 30.11.2014	LT 11.06.2014	FR 31.01.2013	GB 31.01.2013
CH 31.10.2014	CY 25.06.2014	LU 09.11.2014	LV 11.06.2014	GR 01.02.2013	IE 20.01.2013
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	IS 28.02.2013	IT 31.10.2012
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	PL 11.06.2014	RO 11.06.2014	LI 31.01.2013	LT 31.10.2012
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	LV 31.10.2012	MC 31.01.2013
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	(11) <b>1 810 550</b>	(51) <b>G05F 1/66</b>	NL 31.10.2012	PL 31.10.2012
LT 25.06.2014	LU 11.10.2014	(84) ES 21.01.2015	(84) BE 31.01.2013	PT 31.10.2012	RO 31.10.2012
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	(11) <b>1 810 567</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012
NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	(84) AT 11.01.2013	(84) BE 31.01.2013	SK 31.10.2012	TR 31.10.2012
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	BG 08.11.2012	CH 31.01.2013	(11) <b>1 810 976</b>	(51) <b>C07H 15/252</b>
SK 25.06.2014	(51) <b>H01S 3/108</b>	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 27.08.2014
(11) <b>1 810 380</b>	(51) <b>H01S 3/108</b>	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	BE 30.09.2014	BG 27.11.2014
(84) ES 07.01.2015	(51) <b>H02K 3/52</b>	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	CH 30.09.2014	CY 27.08.2014
(11) <b>1 810 388</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	IE 11.01.2013	IS 08.12.2012	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 23.07.2014	LI 31.01.2013	LT 08.08.2012	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
CH 30.09.2014	CY 23.04.2014	LV 08.08.2012	MC 31.01.2013	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	PL 08.08.2012	PT 08.08.2012	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	TR 08.08.2012	(11) <b>1 810 595</b>	PL 27.08.2014	RO 27.08.2014
LI 30.09.2014	LT 23.04.2014	(51) <b>A47B 21/00</b>	(51) <b>A47B 21/00</b>	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
LU 02.09.2014	LV 23.04.2014	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 31.01.2013	(11) <b>1 810 986</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	BG 05.03.2013	CH 31.01.2013	(84) AT 15.01.2013	(84) BG 27.09.2012
PL 23.04.2014	RO 23.04.2014	CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012	CH 31.01.2013	CY 27.06.2012
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
(11) <b>1 810 434</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 19.02.2014	IE 20.01.2013	IS 05.04.2013	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
BE 19.02.2014	CH 31.10.2014	IT 05.12.2012	LI 31.01.2013	IE 15.01.2013	IS 27.10.2012
CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	IT 27.06.2012	LI 31.01.2013
DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	MC 31.01.2013	NL 05.12.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	PL 05.12.2012	PT 05.12.2012	MC 31.01.2013	NL 27.06.2012
IS 19.06.2014	IT 19.02.2014	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	PL 27.06.2012	PT 27.06.2012
LT 19.02.2014	LU 12.10.2014	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
LV 19.02.2014	MC 19.02.2014	TR 05.12.2012	(11) <b>1 810 596</b>	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
NL 19.02.2014	PL 19.02.2014	(51) <b>A47B 88/10</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>	TR 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012
RO 19.02.2014	SE 19.02.2014	(84) AT 13.01.2013	(84) BE 31.01.2013	(11) <b>1 811 026</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
SI 19.02.2014	SK 19.02.2014	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	(84) ES 28.01.2015	(84) CY 27.06.2012
(11) <b>1 810 443</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	(11) <b>1 811 046</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 02.04.2014	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	(84) CH 31.01.2013	(84) CY 21.11.2012
BE 02.04.2014	BG 02.07.2014	FI 09.01.2013	FR 11.03.2013	DK 21.11.2012	GR 22.02.2013
CH 31.10.2014	CY 02.04.2014	GB 09.04.2013	GR 10.04.2013	IE 04.01.2013	LI 31.01.2013
CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	IE 13.01.2013	IS 09.05.2013	MC 31.01.2013	PT 21.11.2012
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	(11) <b>1 811 118</b>	(51) <b>E06B 7/36</b>
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	MC 31.01.2013	NL 09.01.2013	(84) BG 29.11.2012	(84) CY 29.08.2012
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	PT 09.01.2013	RO 09.01.2013	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
LT 02.04.2014	LU 10.10.2014	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	EE 29.08.2012	GR 30.11.2012
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	SK 09.01.2013	(11) <b>1 810 665</b>	IE 18.01.2013	IS 29.12.2012
NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) BE 22.08.2012	MC 31.01.2013	PT 29.08.2012
SK 02.04.2014	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>1 810 709</b>	(51) <b>A61M 16/12</b>	RO 29.08.2012	SI 29.08.2012
(11) <b>1 810 451</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	SK 29.08.2012	(11) <b>1 811 247</b>
(84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04N 5/445</b>	BG 22.11.2012	CH 31.01.2013	(84) BG 29.11.2012	(51) <b>F25B 17/08</b>
(11) <b>1 810 505</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012	(84) CZ 29.08.2012	(84) CY 29.08.2012
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 12.03.2014	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	FI 29.08.2012	EE 29.08.2012
BE 12.03.2014	BG 12.06.2014	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	GR 30.11.2012	GR 30.11.2012
CH 30.11.2014	CY 12.03.2014	GR 23.11.2012	IE 18.01.2013	IS 29.12.2012	IS 29.12.2012
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	IS 22.12.2012	IT 22.08.2012	LT 29.08.2012	LT 29.08.2012
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	LI 31.01.2013	LV 22.08.2012	MC 31.01.2013	MC 31.01.2013
FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	LV 22.08.2012	NL 22.08.2012	PL 29.08.2012	PT 29.08.2012
IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	NL 22.08.2012	PT 22.08.2012	RO 29.08.2012	SI 29.08.2012
LU 01.11.2014	LU 12.03.2014	PT 22.08.2012	RO 22.08.2012	(11) <b>1 811 247</b>	(51) <b>F25B 17/08</b>
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	(11) <b>1 810 665</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(84) BG 29.11.2012	(84) CY 29.08.2012
		(84) ES 04.03.2015	(84) BE 22.08.2012	CZ 29.08.2012	EE 29.08.2012
		(11) <b>1 810 709</b>	(51) <b>A61M 16/12</b>	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
		(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	IE 13.01.2013	IS 29.12.2012
		BG 22.11.2012	CH 31.01.2013	IT 29.08.2012	LT 29.08.2012
		CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012	LV 29.08.2012	MC 31.01.2013
		DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	PL 29.08.2012	PT 29.08.2012
		ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	RO 29.08.2012	SI 29.08.2012
		GR 23.11.2012	IE 18.01.2013		
		IS 22.12.2012	IT 22.08.2012		
		LI 31.01.2013	LV 22.08.2012		
		LV 22.08.2012	NL 22.08.2012		
		NL 22.08.2012	PT 22.08.2012		
		PT 22.08.2012	RO 22.08.2012		

- (11) **1 811 258** (51) **F28F 3/04**  
(84) BE 31.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015 NL 17.12.2014
- (11) **1 811 261** (51) **F41A 25/04**  
(84) AT 05.01.2013 (84) BE 31.01.2013  
BG 05.03.2013 CY 05.12.2012  
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012  
EE 05.12.2012 FI 05.12.2012  
GB 05.03.2013 GR 06.03.2013  
IE 05.01.2013 IS 05.04.2013  
LT 05.12.2012 LV 05.12.2012  
MC 31.01.2013 NL 05.12.2012  
PT 05.12.2012 SE 05.12.2012  
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
- (11) **1 811 273** (51) **G01D 18/00**  
(84) AT 04.04.2012 (84) BG 04.07.2012  
CY 04.04.2012 CZ 04.04.2012  
DK 04.04.2012 EE 04.04.2012  
ES 15.07.2012 FI 04.04.2012  
GR 05.07.2012 IS 04.08.2012  
LT 04.04.2012 LV 04.04.2012  
NL 04.04.2012 PL 04.04.2012  
PT 04.04.2012 RO 04.04.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012  
SK 04.04.2012 TR 04.04.2012
- (11) **1 811 279** (51) **G01M 1/04**  
(84) AT 07.03.2012 (84) BE 07.03.2012  
BG 07.06.2012 CY 07.03.2012  
CZ 07.03.2012 DK 07.03.2012  
EE 07.03.2012 ES 18.06.2012  
FI 07.03.2012 IS 07.07.2012  
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012  
NL 07.03.2012 PL 07.03.2012  
PT 07.03.2012 RO 07.03.2012  
SE 07.03.2012 SI 07.03.2012  
SK 07.03.2012 TR 07.03.2012
- (11) **1 811 341** (51) **G03F 7/039**  
(84) AT 07.11.2012 (84) BG 07.02.2013  
CH 31.01.2013 CY 07.11.2012  
CZ 07.11.2012 DK 07.11.2012  
EE 07.11.2012 ES 18.02.2013  
FI 07.11.2012 FR 31.01.2013  
GB 07.02.2013 GR 08.02.2013  
IE 24.01.2013 IS 07.03.2013  
IT 07.11.2012 LI 31.01.2013  
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012  
MC 31.01.2013 NL 07.11.2012  
PL 07.11.2012 PT 07.11.2012  
RO 07.11.2012 SE 07.11.2012  
SI 07.11.2012 SK 07.11.2012  
TR 07.11.2012
- (11) **1 811 550** (51) **H01L 21/301**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 811 780** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012  
BG 07.02.2013 CH 31.01.2013  
CY 07.11.2012 CZ 07.11.2012  
DK 07.11.2012 EE 07.11.2012  
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012  
GR 08.02.2013 IE 24.01.2013  
IS 07.03.2013 IT 07.11.2012  
LI 31.01.2013 LT 07.11.2012  
LV 07.11.2012 MC 31.01.2013  
NL 07.11.2012 PL 07.11.2012  
PT 07.11.2012 RO 07.11.2012  
SE 07.11.2012 SI 07.11.2012  
SK 07.11.2012 TR 07.11.2012
- (11) **1 811 986** (84) AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 03.11.2014  
MC 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 812 022** (84) LI 30.09.2014  
BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LU 28.09.2014  
MC 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SI 15.01.2014
- (11) **1 812 206** (84) LI 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **1 812 214** (84) LI 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
IS 10.01.2015  
LV 10.09.2014  
PT 12.01.2015  
SK 10.09.2014
- (11) **1 812 257** (84) AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IT 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 812 300** (84) LI 30.11.2014  
BE 23.04.2014  
CH 30.11.2014  
DK 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
LU 03.11.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014
- (51) **A61K 31/225** (84) BE 26.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PT 28.07.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **B05D 3/06** (84) AT 15.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (51) **B24D 5/12** (84) BE 31.10.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IT 14.05.2014  
LU 18.10.2014  
MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **B29C 33/22** (84) AT 10.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
MC 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (51) **B60J 9/00** (84) BE 30.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 18.11.2014  
MC 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (51) **A01F 15/04** (84) AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CY 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
MC 23.04.2014  
PT 25.08.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **1 812 580** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LV 17.12.2014
- (11) **1 812 647** (84) LI 31.10.2014  
BG 23.07.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IT 23.04.2014  
LU 25.10.2014  
MC 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (51) **E01C 5/00** (84) AT 23.04.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 812 677** (84) CH 30.11.2014  
AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **E06B 9/264** (84) LI 30.11.2014  
BE 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IT 30.04.2014  
LU 08.11.2014  
MC 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **1 812 728** (84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
MC 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **F16F 15/123** (84) LI 31.10.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
IS 10.01.2015  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (11) **1 813 013** (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **H02M 3/337** (84) BE 05.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LI 30.11.2014  
LU 02.11.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **1 813 035** (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 07.11.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **H04B 7/185** (84) BE 05.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 813 053** (84) AT 01.10.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 01.10.2014  
FI 01.10.2014
- (51) **H04L 9/32** (84) BE 30.11.2014  
CY 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015



IS 01.02.2015	LI 30.11.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	SK 09.04.2014	
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	(11) <b>1 814 750</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014
SE 01.10.2014		LU 17.11.2014	LV 07.05.2014	CH 30.11.2014	CY 08.01.2014
(11) <b>1 813 086</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
AT 12.02.2014	CY 12.02.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	SK 07.05.2014		LT 08.01.2014	LU 15.11.2014
EE 12.02.2014	FI 12.02.2014	(11) <b>1 814 182</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	(84) ES 17.12.2014		NL 08.01.2014	PL 08.01.2014
LU 21.10.2014	LV 12.02.2014	(11) <b>1 814 417</b>	(51) <b>A43C 11/00</b>	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	SE 08.01.2014	SI 08.01.2014
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	BG 16.07.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>1 814 753</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>
SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014
SK 12.02.2014		DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	CH 30.11.2014	CY 08.01.2014
(11) <b>1 813 115</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
(84) ES 14.01.2015		GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
(11) <b>1 813 239</b>	(51) <b>A61F 13/475</b>	IT 16.04.2014	LI 31.10.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	LT 16.04.2014	LU 31.10.2014	LT 08.01.2014	LU 07.11.2014
CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	NL 08.01.2014	PL 08.01.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	SE 08.01.2014	SI 08.01.2014
IT 07.05.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>1 814 501</b>	(51) <b>A61G 3/06</b>	SK 08.01.2014	
LU 30.09.2014	MC 07.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 09.04.2014	(11) <b>1 814 754</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	BE 09.04.2014	BG 09.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	CZ 09.04.2014	EE 09.04.2014	BE 31.10.2014	BG 26.06.2014
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
(11) <b>1 813 611</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>	LI 30.09.2014	LT 09.04.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 14.09.2014	LV 09.04.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
AT 01.10.2014	BE 30.11.2014	MC 04.04.2014	NL 09.04.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	LT 26.03.2014	LU 19.10.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	SK 09.04.2014		NL 26.03.2014	PL 26.03.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(11) <b>1 814 537</b>	(51) <b>C07D 267/00</b>	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) BE 30.11.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	CH 30.11.2014	CY 12.11.2014	(11) <b>1 814 854</b>	(51) <b>C07D 213/56</b>
SE 01.10.2014		ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>1 813 626</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015	(11) <b>1 814 862</b>	(51) <b>C07D 231/44</b>
(84) ES 18.02.2015		LI 30.11.2014	LT 12.11.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>1 813 639</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	AT 15.01.2014	BE 15.01.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	SE 12.11.2014		DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	(11) <b>1 814 685</b>	(51) <b>B23D 51/02</b>	FI 15.01.2014	IS 15.05.2014
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	(84) AT 07.07.2009	(84) BE 31.07.2009	LT 15.01.2014	LU 27.09.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	BG 04.06.2009	CH 31.07.2009	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014
FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	CY 04.03.2009	CZ 04.03.2009	NL 15.01.2014	PL 15.01.2014
LT 12.03.2014	LU 16.11.2014	DK 04.03.2009	EE 04.03.2009	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	ES 15.06.2009	FI 04.03.2009	SE 15.01.2014	SI 15.01.2014
NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	GR 05.06.2009	HU 05.09.2009	SK 15.01.2014	
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	IE 04.03.2009	IS 04.07.2009	(11) <b>1 814 970</b>	(51) <b>C10M 145/22</b>
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	IT 04.03.2009	LI 31.07.2009	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>1 813 678</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>	LT 04.03.2009	LU 07.07.2009	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LV 04.03.2009	MC 04.03.2009	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	NL 04.03.2009	PL 04.03.2009	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	PT 18.08.2009	RO 04.03.2009	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	SE 04.06.2009	SI 04.03.2009	IS 18.10.2014	LT 18.06.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	SK 04.03.2009	TR 04.03.2009	LU 07.11.2014	LV 18.06.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	(11) <b>1 814 715</b>	(51) <b>B29C 49/56</b>	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
LT 14.05.2014	LU 28.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.07.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	CH 30.11.2014	CZ 09.04.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	SK 18.06.2014	
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	(11) <b>1 814 972</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>
SK 14.05.2014		GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
(11) <b>1 814 128</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	LI 30.11.2014	LT 09.04.2014	CH 30.11.2014	CY 07.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 24.11.2014	LV 09.04.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014

- IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 814 976**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 815 025**  
(84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IT 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 815 037**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IT 07.05.2014  
LU 16.11.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **1 815 077**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
IS 12.05.2011  
MC 30.11.2011
- (11) **1 815 132**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014
- (11) **1 815 314**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
IS 03.01.2015  
LU 07.11.2014  
MC 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **1 815 447**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- LI 30.11.2014  
LU 14.11.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **1 815 459**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 04.06.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IT 04.06.2014  
LU 16.11.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **1 815 524**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 30.11.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LU 11.11.2014  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 815 558**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **1 815 603**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
IS 17.01.2015  
LU 16.11.2014  
MC 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **1 815 610**  
(84) AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PT 14.07.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 815 634**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 815 755**  
(84) CH 22.04.2009  
LU 22.06.2009
- (11) **1 816 007**  
(84) BE 28.02.2015
- (11) **1 816 162**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **G10H 3/26**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **H01L 29/15**  
(84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LI 30.11.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **H01Q 7/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **H04B 1/04**  
(84) AT 17.09.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (51) **H04W 76/02**  
(84) BE 12.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LI 30.11.2014  
LU 22.11.2014  
MC 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014
- (51) **H04L 12/58**  
(84) BE 12.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LI 30.11.2014  
LU 22.11.2014  
MC 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014
- (51) **A23L 1/29**  
(84) LI 22.04.2009  
MC 30.06.2009
- (51) **B42C 19/02**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **C08L 27/12**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 816 171**  
(84) BE 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
NL 15.01.2014
- (11) **1 816 235**  
(84) AT 09.05.2014  
BG 16.06.2011  
CY 16.03.2011  
DE 02.12.2014  
EE 16.03.2011  
FI 16.03.2011  
GB 09.05.2014  
HU 10.05.2014  
IS 16.07.2011  
LI 31.05.2014  
LU 09.05.2011  
MC 31.05.2011  
PL 16.03.2011  
RO 16.03.2011  
SI 16.03.2011  
TR 16.03.2011
- (11) **1 816 935**  
(84) BG 31.10.2013  
EE 31.10.2013  
LT 19.10.2013  
MC 31.10.2009  
SI 20.10.2013
- (11) **1 816 963**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 30.11.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 817 031**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 817 056**  
(84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IT 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **1 817 088**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014
- (51) **C09B 67/06**  
(84) CH 30.09.2014  
LI 30.09.2014
- (51) **C23C 24/04**  
(84) BE 31.05.2011  
CH 31.05.2014  
CZ 09.05.2014  
DK 16.03.2011  
ES 10.05.2014  
FR 02.06.2014  
GR 17.06.2011  
IE 16.03.2011  
IT 09.05.2014  
LT 16.03.2011  
LV 16.03.2011  
NL 16.03.2011  
PT 18.07.2011  
SE 16.03.2011  
SK 09.05.2014
- (51) **A47J 31/40**  
(84) CY 19.10.2013  
IS 01.05.2014  
LV 19.10.2013  
RO 19.10.2013  
SK 19.10.2013
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 22.11.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **A61K 31/44**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LU 02.11.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **A61K 38/29**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LI 30.11.2014  
LU 08.11.2014  
MC 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **G06F 3/023**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014





- MC 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **1 820 021**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 820 101**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 820 232**  
(84) AT 14.05.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **1 820 355**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **1 820 744**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 820 838**  
(84) AT 28.05.2014  
CH 30.09.2014  
DK 28.05.2014  
GR 29.08.2014  
LU 17.09.2014  
PL 28.05.2014  
RO 28.05.2014
- (11) **1 820 847**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IT 11.06.2014  
LU 26.09.2014  
MC 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **1 821 268**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
IS 27.12.2014  
LI 30.11.2014  
LU 29.11.2014  
MC 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **1 824 505**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 824 514**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 824 521**  
(84) ES 07.01.2015
- NL 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **G01N 33/543**
- (51) **H04L 12/58**  
(84) FI 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014
- (51) **C01B 3/24**  
(84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 31.10.2014  
MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **H04Q 1/14**
- (51) **B65D 33/00**
- (51) **C10G 2/00**  
(84) BE 28.05.2014  
CZ 28.05.2014  
EE 28.05.2014  
LI 30.09.2014  
MC 28.05.2014  
PT 29.09.2014  
SK 28.05.2014
- (51) **C12N 1/04**  
(84) LI 30.09.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **G07F 9/10**  
(84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **A61K 38/17**
- (51) **A61K 39/42**
- (51) **A61K 49/00**
- (11) **1 824 538**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 824 585**  
(84) AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RO 19.03.2014
- (11) **1 824 671**  
(84) AT 19.11.2014  
CH 30.11.2014  
FI 19.11.2014  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PT 19.03.2015
- (11) **1 824 684**  
(84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IS 20.12.2014  
LI 30.11.2014  
LU 30.11.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **1 824 685**  
(84) AT 05.11.2014  
CH 30.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
LI 30.11.2014  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014
- (11) **1 824 940**  
(84) AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 14.11.2014  
MC 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 824 953**  
(84) AT 04.06.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 16.11.2014  
MC 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **A61M 5/24**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **B01D 53/26**  
(84) BE 19.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 29.11.2014  
MC 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **B32B 5/22**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
LI 30.11.2014  
LV 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SE 19.11.2014
- (51) **B41J 3/407**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **B41J 11/70**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015
- (51) **C09J 153/02**  
(84) BE 26.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PT 28.07.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **C11D 1/72**  
(84) BE 04.06.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **1 825 230**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LU 29.11.2014  
MC 12.03.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **1 825 254**  
(84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IT 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 825 263**  
(84) AT 22.10.2014  
CH 30.11.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
LI 30.11.2014  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014
- (11) **1 825 418**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 825 441**  
(84) AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
LI 30.11.2014  
LU 22.11.2014  
MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014
- (11) **1 825 490**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 825 901**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **1 826 242**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IT 11.06.2014  
LU 22.11.2014  
MC 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 826 553**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014
- (51) **G01F 1/84**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **G01N 33/68**  
(84) BE 02.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 15.11.2014  
MC 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (51) **G01N 33/53**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015
- (51) **G06K 9/00**
- (51) **G07C 5/08**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **H01J 1/34**
- (51) **B01D 53/02**  
(84) FI 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014
- (51) **C08L 77/06**  
(84) AT 11.06.2014  
CH 30.11.2014  
DK 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **G01N 21/35**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014

- DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IT 07.05.2014  
LU 01.11.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **1 827 200**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IT 26.02.2014  
LU 25.10.2014  
MC 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **1 827 367**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 05.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **1 827 380**  
(84) AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IT 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 827 385**  
(84) AT 27.03.2013  
BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
ES 08.07.2013  
GR 28.06.2013  
IT 27.03.2013  
LT 27.03.2013  
MC 27.03.2013  
PT 29.07.2013  
SE 27.03.2013  
SK 27.03.2013
- (11) **1 827 605**  
(84) AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014
- EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **A47L 15/50**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **A61K 8/26**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LU 24.11.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **A61K 9/127**  
(84) BE 23.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 29.11.2014  
MC 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (51) **A61K 9/20**  
(84) BE 27.03.2013  
CH 27.03.2013  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
IS 27.07.2013  
LI 27.03.2013  
LV 27.03.2013  
PL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013
- (51) **A61P 35/00**  
(84) BE 26.03.2014  
CH 30.11.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 23.11.2014  
MC 26.03.2014  
PL 26.03.2014
- PT 28.07.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **1 828 149**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 828 256**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 828 264**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 24.09.2014  
CY 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
IS 24.01.2015  
LU 10.11.2014  
MC 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **1 828 310**  
(84) AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IT 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **1 828 424**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 30.11.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 16.11.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **1 828 516**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2010  
CY 12.05.2010  
EE 12.05.2010  
HU 13.11.2010  
LT 12.05.2010  
LV 12.05.2010  
NL 12.05.2010  
PT 13.09.2010  
SI 12.05.2010  
TR 12.05.2010
- (11) **1 828 542**  
(84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
LI 30.11.2014  
LU 18.11.2014  
MC 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SK 27.08.2014
- RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 828 616**  
(84) LI 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PT 02.02.2015
- (51) **C07D 263/32**  
(51) **C08F 2/32**  
(51) **C08F 10/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014
- (11) **1 828 650**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LI 30.11.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **1 828 661**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IT 09.04.2014  
LU 21.09.2014  
MC 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **1 828 668**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 828 803**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 829 144**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 829 232**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 829 370**  
(84) LI 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LU 28.11.2014  
MC 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **1 829 598**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
DK 20.08.2014
- (51) **F04D 29/66**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
LT 01.10.2014  
MC 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (51) **F16K 5/04**  
(84) BE 05.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 19.11.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **F16L 23/22**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 09.04.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PT 11.08.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **F16M 13/02**  
(84) FI 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014
- (51) **G01S 7/40**
- (51) **H01M 4/86**
- (51) **H04B 1/707**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LU 23.11.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **H04N 21/418**  
(84) AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014
- (51) **B01D 46/24**  
(84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014

ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>1 830 791</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	MC 05.03.2014	PT 07.07.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014	SE 05.03.2014	SK 05.03.2014
IT 20.08.2014	LI 30.11.2014	CH 30.11.2014	CY 10.09.2014	(11) <b>1 832 432</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>
LT 20.08.2014	LU 24.11.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	IS 10.01.2015	LI 30.11.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LT 10.09.2014	LU 18.11.2014	SE 17.12.2014	
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014		
		NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	(11) <b>1 832 441</b>	(51) <b>B42F 13/26</b>
(11) <b>1 829 633</b>	(51) <b>B22F 3/02</b>	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) BE 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	CH 30.11.2014	CY 22.10.2014
AT 27.08.2014	BE 30.11.2014			ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(11) <b>1 830 798</b>	(51) <b>A61K 8/65</b>	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LI 30.11.2014	LT 22.10.2014
EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	LV 22.10.2014	PL 22.10.2014
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014
LT 27.08.2014	LU 14.11.2014	SE 17.12.2014			
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014				
NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	(11) <b>1 830 921</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>1 832 558</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014			AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
		(11) <b>1 830 932</b>	(51) <b>A63C 5/07</b>	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
(11) <b>1 829 930</b>	(51) <b>C08L 81/02</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
AT 29.01.2014	BE 29.01.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
CY 29.01.2014	CZ 29.01.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LT 23.04.2014	LU 07.11.2014
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	IT 13.08.2014	LI 30.11.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014
LU 21.09.2014	LV 29.01.2014	LT 13.08.2014	LU 21.11.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
MC 29.01.2014	NL 29.01.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
PL 29.01.2014	PT 29.05.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014		
RO 29.01.2014	SE 29.01.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	(11) <b>1 832 698</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>
SI 29.01.2014	SK 29.01.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	(84) ES 28.01.2015	
		(11) <b>1 831 156</b>	(51) <b>C07C 269/08</b>	(11) <b>1 832 808</b>	(51) <b>E06B 9/264</b>
(11) <b>1 830 115</b>	(51) <b>F16K 17/38</b>	(84) ES 28.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014			GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>1 831 432</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	(84) ES 18.02.2015		SE 31.12.2014	
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014				
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	(11) <b>1 831 446</b>	(51) <b>D06B 19/00</b>	(11) <b>1 832 970</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LI 30.11.2014	LU 11.11.2014	CH 30.11.2014	CY 09.07.2014	GR 25.03.2015	NL 24.12.2014
MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	SE 24.12.2014	
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014		
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	(11) <b>1 833 006</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
SK 26.03.2014		IS 09.11.2014	LI 30.11.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
		LT 09.07.2014	LU 29.11.2014	CH 30.09.2014	CY 08.01.2014
(11) <b>1 830 247</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NL 09.07.2014	PT 10.11.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	SK 09.07.2014		LI 30.09.2014	LT 08.01.2014
SE 24.12.2014				LU 27.09.2014	LV 08.01.2014
				MC 08.01.2014	NL 08.01.2014
(11) <b>1 830 336</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>1 831 559</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 28.01.2015	(84) ES 28.01.2015		RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
				SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
(11) <b>1 830 649</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>1 831 680</b>	(51) <b>G01N 30/12</b>	(11) <b>1 833 122</b>	(51) <b>H01R 13/42</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 14.01.2015	
		GR 18.03.2015	LT 17.12.2014		
(11) <b>1 830 689</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) <b>1 833 321</b>	(51) <b>A45D 19/02</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SE 17.12.2014		(84) ES 28.01.2015	
BE 31.10.2014	BG 06.11.2014				
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(11) <b>1 831 928</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 833 352</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) ES 18.02.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014			BE 31.10.2014	CY 08.10.2014
GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	(11) <b>1 831 933</b>	(51) <b>H01L 33/06</b>	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LT 06.08.2014	LU 25.10.2014	(84) ES 18.02.2015		IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014			LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
NL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(11) <b>1 832 178</b>	(51) <b>A23B 4/16</b>	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014		
SK 06.08.2014		BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>1 833 398</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
		CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	AT 16.07.2014	BE 30.09.2014
(11) <b>1 830 690</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	FI 05.03.2014	IT 05.03.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
(84) ES 04.03.2015		LI 30.11.2014	LU 05.11.2014		



- CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **1 833 436**  
(84) BE 31.01.2013  
CY 29.08.2012  
DK 29.08.2012  
FI 29.08.2012  
IE 04.01.2013  
IT 29.08.2012  
LV 29.08.2012  
NL 29.08.2012  
PT 29.08.2012  
SE 29.08.2012  
SK 29.08.2012
- (11) **1 833 445**  
(84) AT 05.11.2014  
CH 30.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
LI 30.11.2014  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
SE 05.11.2014
- (11) **1 833 546**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 833 672**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 833 721**  
(84) AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PT 28.07.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 834 242**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 834 279**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 19.09.2014  
MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **A61F 5/56**  
(84) BG 29.11.2012  
CZ 29.08.2012  
EE 29.08.2012  
GR 30.11.2012  
IS 29.12.2012  
LT 29.08.2012  
MC 31.01.2013  
PL 29.08.2012  
RO 29.08.2012  
SI 29.08.2012  
TR 29.08.2012
- (51) **A61F 13/47**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015
- (51) **A61M 37/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LU 06.10.2014  
MC 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014
- (51) **B32B 27/36**
- (51) **B64C 1/10**  
(84) BE 26.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
LI 30.11.2014  
LU 22.11.2014  
MC 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014
- (51) **G06F 12/02**
- (51) **G06K 7/10**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IT 04.06.2014  
LU 13.10.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **1 834 763**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 834 789**  
(84) AT 05.09.2013  
BG 30.09.2013  
CY 15.04.2009  
DK 30.09.2013  
FI 05.09.2013  
HU 06.09.2013  
LI 30.09.2013  
RO 05.09.2013  
SI 06.09.2013
- (11) **1 836 256**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **1 836 326**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 836 791**  
(84) AT 20.02.2013  
CY 20.02.2013  
DK 20.02.2013  
ES 20.02.2013  
IT 20.02.2013  
LV 20.02.2013  
NL 20.02.2013  
PT 20.02.2013  
SI 20.02.2013  
TR 20.02.2013
- (11) **1 836 905**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **1 837 119**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 837 352**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 837 924**  
(84) BE 28.02.2015
- (11) **1 837 982**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IT 07.05.2014  
LU 12.09.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **B32B 27/32**  
(84) FI 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014
- (51) **B41J 2/175**  
(84) BE 30.09.2013  
CH 30.09.2013  
CZ 05.09.2013  
EE 30.09.2013  
GR 03.04.2014  
IE 05.09.2013  
MC 30.09.2009  
SE 06.09.2013  
SK 05.09.2013
- (51) **B29C 47/04**  
(84) FI 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014
- (51) **C22C 29/12**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **H04L 1/18**  
(84) BE 20.02.2013  
CZ 20.02.2013  
EE 20.02.2013  
FI 20.02.2013  
LT 20.02.2013  
MC 20.02.2013  
PL 20.02.2013  
RO 20.02.2013  
SK 20.02.2013
- (51) **A23L 1/20**  
(84) AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IT 30.07.2014  
LU 28.11.2014  
MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **B23K 35/22**
- (51) **C08F 299/00**
- (51) **H01L 33/20**  
(84) ES 21.01.2015
- (51) **H02K 37/14**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **1 838 194**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 838 245**  
(84) AT 01.12.2011  
BG 02.03.2011  
CY 01.12.2011  
DK 02.01.2012  
FI 01.12.2011  
HU 02.12.2011  
LI 02.03.2011  
LU 01.12.2011  
MC 31.12.2011  
RO 02.03.2011  
SI 02.12.2011
- (11) **1 838 424**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **1 838 672**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **1 838 889**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 838 988**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 839 052**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 839 763**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **1 840 176**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 841 351**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 841 452**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **1 841 677**  
(84) BE 28.02.2015
- (51) **A47L 5/30**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **A61F 2/16**  
(84) BE 31.12.2011  
CH 02.03.2011  
CZ 01.12.2011  
EE 31.12.2011  
GR 04.07.2012  
IS 01.07.2012  
LT 01.12.2011  
LV 01.12.2011  
PT 03.09.2012  
SE 02.12.2011  
SK 01.12.2011
- (51) **G03F 7/00**
- (51) **C07D 211/00**
- (51) **C22C 30/00**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **F16L 1/26**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LU 11.10.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **G01N 33/24**
- (51) **B05C 17/00**
- (51) **C09D 11/00**  
(84) FI 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014
- (51) **A47L 13/16**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **A61K 39/395**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LU 07.10.2014  
MC 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (51) **B65H 1/00**  
(84) ES 07.01.2015

(11) <b>1 842 048</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>	FI 16.04.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014	GR 17.07.2014 IT 16.04.2014 LU 04.10.2014 MC 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014	LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	NL 17.12.2014
(11) <b>1 842 081</b> (84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>G01S 13/95</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 IS 06.12.2014 LI 30.11.2014 LU 22.11.2014 MC 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(11) <b>1 844 547</b> (84) BE 31.01.2015	(51) <b>H03F 3/45</b> (84) ES 14.01.2015	(11) <b>1 846 607</b> (84) BE 30.11.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	(51) <b>D06F 35/00</b> (84) CH 30.11.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LI 30.11.2014 LU 21.11.2014 MC 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014
(11) <b>1 842 386</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 844 677</b> (84) AT 11.04.2012 BG 11.07.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 FI 11.04.2012 GR 12.07.2012 IS 11.08.2012 LT 11.04.2012 MC 31.01.2013 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SK 11.04.2012	(51) <b>A46D 1/05</b> (84) BE 11.04.2012 CH 11.04.2012 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 GB 31.01.2013 IE 31.01.2013 LI 11.04.2012 LV 11.04.2012 NL 11.04.2012 PT 13.08.2012 SI 11.04.2012	(11) <b>1 846 866</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G06F 21/31</b>
(11) <b>1 842 403</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>H05K 1/05</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>1 844 709</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>1 846 912</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G06T 15/00</b>
(11) <b>1 842 405</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H05K 3/10</b>	(11) <b>1 844 795</b> (84) AT 19.08.2009 BG 28.02.2013 CY 19.08.2009 DK 19.08.2009 FI 19.08.2009 HU 20.02.2010 IS 19.12.2009 LT 19.08.2009 MC 01.03.2010 PL 19.08.2009 RO 19.08.2009 SI 19.08.2009	(51) <b>A61L 9/03</b> (84) BE 19.08.2009 CH 28.02.2010 CZ 19.08.2009 EE 19.08.2009 GR 04.09.2013 IE 03.02.2010 LI 28.02.2010 LU 03.02.2010 NL 01.09.2013 PT 05.08.2013 SE 19.08.2009 SK 19.08.2009	(11) <b>1 846 919</b> (84) CH 30.11.2014 AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014	(51) <b>G10L 15/20</b> (84) LI 30.11.2014 BE 16.04.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IT 16.04.2014 LU 09.11.2014 MC 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014
(11) <b>1 842 705</b> (84) CH 30.09.2014 AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 16.07.2014 LU 30.09.2014 MC 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014	(51) <b>B60J 5/04</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 PT 17.11.2014 SE 16.07.2014	(11) <b>1 844 915</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>1 847 033</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04B 3/00</b>
(11) <b>1 843 799</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61L 15/60</b>	(11) <b>1 845 051</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B66B 11/04</b>	(11) <b>1 847 081</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>H04L 12/813</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) <b>1 843 894</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(51) <b>B32B 3/12</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>1 845 103</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C07K 1/113</b>	(11) <b>1 847 193</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A43B 13/18</b>
(11) <b>1 843 975</b> (84) AT 11.06.2014 CH 30.11.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 LI 30.11.2014 LU 02.11.2014 MC 11.06.2014 PT 13.10.2014 SK 11.06.2014	(51) <b>C01B 39/12</b> (84) BE 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014	(11) <b>1 845 138</b> (84) ES 24.12.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) NL 24.12.2014	(11) <b>1 847 771</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F21V 21/18</b>
(11) <b>1 844 210</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>E06B 9/84</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>1 846 174</b> (84) LI 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014	(51) <b>B05D 3/06</b> (84) AT 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IT 14.05.2014 LU 22.11.2014 MC 14.05.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	(11) <b>1 848 026</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015	(51) <b>H01L 21/00</b> (84) FI 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) <b>1 844 401</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>1 845 175</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>B05D 5/00</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>1 848 918</b> (84) BG 28.02.2013 DK 17.07.2013 FI 03.02.2013 HU 04.02.2013 IS 17.10.2009 LU 03.02.2010 MC 01.03.2010 SI 04.02.2013	(51) <b>F21V 5/00</b> (84) CY 17.06.2009 EE 28.02.2013 GR 18.09.2009 IE 17.06.2009 LT 03.02.2013 LV 17.06.2009 RO 03.02.2013
(11) <b>1 844 486</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>1 846 512</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015	(51) <b>C09B 67/08</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014	(11) <b>1 849 061</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>G06F 9/30</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) <b>1 844 518</b> (84) LI 31.10.2014 BE 16.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014	(51) <b>H01M 10/46</b> (84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014	(11) <b>1 846 175</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>B05D 5/00</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>1 849 312</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) ES 21.01.2015
		(11) <b>1 849 580</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>B29C 65/00</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014		

- (11) **1 849 916** (51) **E01C 7/08** DK 09.07.2014 EE 09.07.2014 (11) **1 856 708** (51) **H01H 51/22**  
(84) ES 28.01.2015 FI 09.07.2014 GR 10.10.2014 (84) ES 25.02.2015
- (11) **1 850 756** (51) **A61B 6/04** IS 09.11.2014 LI 31.10.2014 (11) **1 858 292** (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 21.01.2015 LV 09.07.2014 LU 26.10.2014 (84) AT 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
IS 18.10.2014  
LI 30.09.2014  
LU 07.09.2014  
MC 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **1 850 832** (51) **A61K 39/39** RO 09.07.2014 PT 10.11.2014 (84) AT 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
IS 18.10.2014  
LI 30.09.2014  
LU 07.09.2014  
MC 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 SK 09.07.2014 (11) **1 853 466** (51) **B60R 19/40**  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 (84) BE 28.02.2013 (84) BG 09.04.2013  
CH 28.02.2013  
CY 09.01.2013  
CZ 09.01.2013  
EE 09.01.2013  
GR 10.04.2013  
IE 21.02.2013  
IS 09.05.2013  
LI 28.02.2013  
LV 09.01.2013  
NL 09.01.2013  
PT 09.01.2013  
SK 09.01.2013
- (11) **1 851 065** (51) **B42D 3/04** TR 09.01.2013 (84) BE 28.02.2013 (84) BG 09.04.2013  
CH 28.02.2013  
CY 09.01.2013  
CZ 09.01.2013  
DK 09.01.2013  
FI 09.01.2013  
IE 21.02.2013  
IS 09.05.2013  
LI 28.02.2013  
LV 09.01.2013  
NL 09.01.2013  
PT 09.01.2013  
SK 09.01.2013
- (11) **1 851 539** (51) **G01N 33/487** MC 28.02.2013 (84) BE 28.02.2013 (84) BG 09.04.2013  
CH 28.02.2013  
CY 09.01.2013  
CZ 09.01.2013  
DK 09.01.2013  
EE 09.01.2013  
GR 10.04.2013  
IE 21.02.2013  
IS 09.05.2013  
LI 28.02.2013  
LV 09.01.2013  
NL 09.01.2013  
PT 09.01.2013  
SK 09.01.2013
- (84) LI 31.10.2014 (84) AT 30.04.2014 TR 09.01.2013 (11) **1 853 689** (51) **C11D 3/20**  
BE 30.04.2014 (84) BE 01.08.2012 (84) BG 01.11.2012  
BG 30.07.2014 CH 01.08.2012  
CY 30.04.2014 CZ 01.08.2012  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 (84) CY 01.08.2012  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014 (84) EE 01.08.2012  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 (84) IS 01.12.2012  
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014 (84) LI 01.08.2012  
LV 30.04.2014 LU 19.10.2014 (84) LV 01.08.2012  
MC 30.04.2014 MC 30.04.2014 (84) MC 28.02.2013  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 (84) RO 01.08.2012  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014 (84) SK 01.08.2012  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **1 852 094** (51) **A61F 5/44** NL 01.08.2012 (11) **1 853 942** (51) **G01V 8/12**  
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 (84) BG 20.09.2012 (84) CY 20.06.2012  
CH 30.11.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) CZ 20.06.2012 (84) DK 20.06.2012  
FI 16.04.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 20.06.2012 (84) FI 20.06.2012  
PT 18.08.2014 (84) MC 17.09.2014 (84) GR 21.09.2012 (84) IS 20.10.2012  
LV 12.11.2014 (84) PL 17.09.2014 (84) LT 20.06.2012 (84) LV 20.06.2012  
NL 17.09.2014 (84) RO 17.09.2014 (84) MC 20.06.2012 (84) NL 20.06.2012  
PT 19.01.2015 (84) SK 17.09.2014 (84) PL 20.06.2012 (84) PT 20.06.2012  
SE 17.09.2014 (84) TR 20.06.2012 (84) RO 20.06.2012 (84) SE 20.06.2012  
SK 20.06.2012
- (11) **1 852 437** (51) **C07D 498/18** (11) **1 854 037** (51) **G05B 19/423** (11) **1 858 410** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 18.03.2015  
CZ 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) GR 18.03.2015  
FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
IS 17.01.2015 (84) LI 30.11.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) SE 17.12.2014  
LU 12.11.2014 (84) MC 17.09.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **1 852 671** (51) **F42B 8/24** (11) **1 854 317** (51) **H04M 3/22** (11) **1 858 670** (51) **B25B 15/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) ES 25.02.2015  
GR 25.03.2015 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014  
LV 24.12.2014 (84) EE 17.09.2014 (84) LT 17.12.2014  
SE 24.12.2014 (84) GR 18.12.2014 (84) NL 17.12.2014
- (11) **1 852 841** (51) **G08G 1/00** (11) **1 854 576** (51) **B23K 26/06** (11) **1 858 980** (51) **C08L 69/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) BE 28.02.2015 (84) ES 07.01.2015  
AT 14.05.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) ES 14.01.2015  
CY 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
DK 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) SE 14.05.2014  
GR 15.08.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
IT 14.05.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
LU 15.11.2014 (84) NL 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
MC 14.05.2014 (84) PL 15.09.2014 (84) SE 14.05.2014  
PL 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
RO 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014
- (11) **1 853 045** (51) **H04L 29/08** (11) **1 854 576** (51) **B23K 26/06** (11) **1 860 668** (51) **H01F 1/057**  
(84) ES 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) ES 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015
- (11) **1 853 107** (51) **A01G 23/083** (11) **1 855 559** (51) **A45D 20/20** (11) **1 860 831** (51) **H04W 76/02**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) AT 03.09.2014  
GR 25.03.2015 (84) LT 24.12.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.11.2014  
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) CY 03.09.2014  
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) EE 03.09.2014
- (11) **1 853 181** (51) **A61B 17/60** (11) **1 855 604** (51) **A61B 17/32** (11) **1 861 045** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) ES 04.03.2015  
BG 09.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 24.12.2014  
CY 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LT 24.12.2014  
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) ES 04.03.2015  
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 04.03.2015
- (11) **1 853 181** (51) **A61B 17/60** (11) **1 856 681** (51) **G06F 19/00** (11) **1 861 132** (51) **A61L 27/36**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014  
BG 09.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 31.12.2014  
CY 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014  
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) ES 31.12.2014  
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **1 853 181** (51) **A61B 17/60** (11) **1 856 681** (51) **G06F 19/00** (11) **1 861 153** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) ES 21.01.2015  
BG 09.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 31.12.2014  
CY 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014  
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) ES 21.01.2015  
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 21.01.2015
- (11) **1 853 181** (51) **A61B 17/60** (11) **1 856 681** (51) **G06F 19/00** (11) **1 861 162** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) ES 24.12.2014  
BG 09.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) FI 31.12.2014  
CY 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014  
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014  
SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SE 24.12.2014



- (11) **1 861 191** (51) **B01D 53/64**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 861 438** (51) **C08F 4/659**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 861 457** (51) **C08K 5/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 861 601** (51) **F02C 7/00**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **1 861 934** (51) **H04B 3/54**  
(84) CH 30.09.2014 (84) AT 06.08.2014  
BE 30.09.2014 BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LI 30.09.2014  
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **1 862 105** (51) **A47L 15/42**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 862 111** (51) **A61B 3/113**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 862 173** (51) **A61K 38/22**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **1 863 099** (51) **H01L 31/18**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 863 411** (51) **A61F 2/16**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LU 26.10.2014 LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **1 863 608** (51) **B23B 3/26**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 09.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014  
LT 09.07.2014 LU 29.09.2014  
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014  
NL 09.07.2014 PL 09.07.2014  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014  
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **1 863 970** (51) **D06F 58/02**  
(84) ES 31.12.2014
- (11) **1 863 995** (51) **E05C 19/16**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 864 027** (51) **F16C 7/02**  
(84) AT 30.01.2013 (84) BE 31.03.2013  
BG 30.04.2013 CH 31.03.2013  
CY 30.01.2013 CZ 30.01.2013  
DK 30.01.2013 EE 30.01.2013  
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013  
IE 30.03.2013 IS 30.05.2013  
IT 30.01.2013 LI 31.03.2013  
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013  
MC 31.03.2013 NL 30.01.2013  
PL 30.01.2013 PT 30.01.2013  
RO 30.01.2013 SE 30.01.2013  
SI 30.01.2013 SK 30.01.2013  
TR 30.01.2013
- (11) **1 864 146** (51) **G01R 31/308**  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014  
CH 30.11.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
IT 12.03.2014 LI 30.11.2014  
LT 12.03.2014 LU 24.11.2014  
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **1 864 161** (51) **G02B 26/02**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **1 864 244** (51) **G06K 9/46**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 864 249** (51) **G06K 19/06**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **1 864 502** (51) **H04N 19/503**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 03.09.2014 BE 31.10.2014  
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014  
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **1 864 547** (51) **H04W 36/12**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 864 586** (51) **A44B 11/26**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 864 645** (51) **A61K 6/083**  
(84) AT 22.05.2013 (84) BG 22.08.2013  
CH 22.05.2013 CZ 22.05.2013  
DK 22.05.2013 EE 22.05.2013  
ES 02.09.2013 FI 22.05.2013  
GR 23.08.2013 IE 30.03.2014  
IS 22.09.2013 IT 22.05.2013  
LI 22.05.2013 LT 22.05.2013  
LU 30.03.2014 LV 22.05.2013  
NL 22.05.2013 PL 22.05.2013  
PT 23.09.2013 RO 22.05.2013  
SE 22.05.2013 SI 22.05.2013  
SK 22.05.2013
- (11) **1 865 073** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 865 406** (51) **G06F 3/033**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 865 737** (51) **H04W 28/22**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 865 833** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 10.08.2011 (84) BG 10.11.2011  
CH 31.03.2012 CY 10.08.2011  
CZ 10.08.2011 EE 10.08.2011  
ES 30.03.2014 GR 02.10.2014  
HU 30.03.2014 IE 29.03.2014  
IS 10.12.2011 IT 29.03.2014  
LI 31.03.2012 LT 10.08.2011  
LU 29.03.2012 LV 10.08.2011  
MC 31.03.2012 PL 29.03.2014  
PT 29.09.2014 RO 10.08.2011  
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011  
TR 10.08.2011
- (11) **1 866 216** (51) **B65D 83/00**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CH 30.11.2014 CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LI 30.11.2014 LT 14.05.2014  
LU 15.11.2014 LV 14.05.2014  
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014 RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **1 866 370** (51) **C08L 53/00**  
(84) AT 07.12.2011 (84) BG 07.03.2012  
CH 31.03.2012 CY 07.12.2011  
CZ 07.12.2011 DE 01.10.2014  
DK 07.12.2011 EE 07.12.2011  
ES 01.04.2014 FI 07.12.2011  
FR 31.03.2014 GB 31.03.2014  
GR 08.03.2012 HU 31.03.2006  
IE 07.12.2011 IS 07.04.2012  
IT 31.03.2014 LI 31.03.2012  
LT 07.12.2011 LU 31.03.2012  
LV 07.12.2011 MC 31.03.2012  
NL 01.10.2014 PL 07.12.2011  
PT 09.04.2012 RO 07.12.2011  
SE 07.12.2011 SI 07.12.2011  
SK 07.12.2011 TR 07.12.2011
- (11) **1 866 375** (51) **C08L 83/04**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **1 866 406** (51) **C12H 1/056**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **1 866 442** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 866 887** (51) **G08C 19/02**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **1 868 855** (51) **B60R 21/231**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 868 935** (51) **B66F 9/10**  
(84) ES 11.03.2015

(11) <b>1 869 120</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C08L 9/00</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	NL 24.12.2014	LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	NL 17.12.2014
(11) <b>1 869 174</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>1 875 526</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>1 881 481</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G10H 1/34</b>
(11) <b>1 869 726</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) <b>1 876 168</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C07C 231/12</b>	(11) <b>1 881 526</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01L 21/677</b>
(11) <b>1 869 799</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>1 877 088</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>A61K 39/145</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>1 881 972</b> (84) CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 05.05.2014 GB 04.05.2014 IE 04.05.2014 IT 04.05.2014 LU 04.05.2014 MC 28.08.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013	(51) <b>C07D 317/40</b> (84) CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 PL 28.08.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013
(11) <b>1 869 801</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 877 117</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>1 882 160</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01D 5/353</b>
(11) <b>1 869 805</b> (84) CH 17.02.2010 IT 17.02.2010	(51) <b>H04B 10/00</b> (84) CZ 17.02.2010 LI 17.02.2010	(11) <b>1 877 175</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 882 236</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04N 19/60</b>
(11) <b>1 869 940</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 28/12</b>	(11) <b>1 877 571</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>1 882 443</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61B 1/273</b>
(11) <b>1 871 151</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H05H 15/00</b>	(11) <b>1 877 698</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>F21V 11/06</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>1 882 896</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>G01B 11/25</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014
(11) <b>1 871 250</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 NL 31.12.2014	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) <b>1 877 836</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01V 5/00</b>	(11) <b>1 882 989</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>1 871 266</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 877 876</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G05B 19/048</b>	(11) <b>1 883 101</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 NL 31.12.2014	(51) <b>H01L 51/48</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) <b>1 871 456</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>A61M 29/00</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>1 878 170</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>1 883 255</b> (84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LI 31.10.2014 MC 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04W 36/04</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 IT 13.08.2014 LU 29.10.2014 NL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014
(11) <b>1 871 713</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>1 878 754</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 883 297</b> (84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	(51) <b>H01L 51/48</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) <b>1 872 713</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>1 878 754</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 883 356</b> (84) AT 26.12.2012 CZ 26.12.2012 EE 26.12.2012 LT 26.12.2012 MC 26.12.2012 RO 26.12.2012 TR 26.12.2012	(51) <b>H04W 36/04</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 IT 13.08.2014 LU 29.10.2014 NL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014
(11) <b>1 873 297</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>1 879 393</b> (84) ES 24.12.2014	(51) <b>H04N 7/173</b> (84) NL 24.12.2014	(11) <b>1 883 356</b> (84) AT 26.12.2012 CZ 26.12.2012 EE 26.12.2012 LT 26.12.2012 MC 26.12.2012 RO 26.12.2012 TR 26.12.2012	(51) <b>H04W 36/04</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 IT 13.08.2014 LU 29.10.2014 NL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014
(11) <b>1 873 410</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>F16C 33/58</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>1 879 471</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A23L 1/22</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>1 883 297</b> (84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	(51) <b>A01N 27/00</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 IS 02.11.2014 LI 30.11.2014 LU 29.11.2014 MC 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SK 02.07.2014
(11) <b>1 874 098</b> (84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 LI 31.10.2014 MC 16.04.2014 PT 18.08.2014 SK 16.04.2014	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) BE 16.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 IT 16.04.2014 LU 31.10.2014 NL 16.04.2014 SE 16.04.2014	(11) <b>1 879 554</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 883 297</b> (84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	(51) <b>A01N 27/00</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 IS 02.11.2014 LI 30.11.2014 LU 29.11.2014 MC 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SK 02.07.2014
(11) <b>1 875 314</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 879 554</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 883 297</b> (84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	(51) <b>A01N 27/00</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 IS 02.11.2014 LI 30.11.2014 LU 29.11.2014 MC 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SK 02.07.2014
(11) <b>1 875 390</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014	(11) <b>1 879 795</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B64C 30/00</b>	(11) <b>1 883 297</b> (84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	(51) <b>A61B 17/22</b> (84) CY 26.12.2012 DK 26.12.2012 FI 26.12.2012 LV 26.12.2012 PL 26.12.2012 SK 26.12.2012
(11) <b>1 875 314</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 879 824</b> (84) AT 01.08.2012 BG 01.11.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 IE 05.05.2013 IT 05.05.2014 LV 01.08.2012 PL 05.05.2013 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012	(51) <b>B66B 5/02</b> (84) BE 01.08.2012 CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 06.05.2014 GR 02.11.2012 IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 MC 01.08.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012	(11) <b>1 880 996</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>C07D 471/10</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) <b>1 875 390</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014	(11) <b>1 880 996</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>C07D 471/10</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>1 881 147</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015	(51) <b>E06B 3/54</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014

(11) <b>1 883 706</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>1 888 916</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>F03D 5/06</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	IS 16.02.2014 LI 31.05.2014 LU 12.05.2014 MC 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SI 16.10.2013	IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013 NL 16.10.2013 PT 17.02.2014 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
(11) <b>1 883 789</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>1 889 188</b> (84) ES 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) <b>G01S 5/00</b> (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(11) <b>1 893 479</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B64C 1/12</b>
(11) <b>1 884 091</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 889 380</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 893 552</b> (84) AT 28.08.2013 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 IE 09.05.2014 IT 09.05.2014 LU 09.05.2014 MC 28.08.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013	(51) <b>C04B 41/45</b> (84) CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 10.05.2014 GR 29.11.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013
(11) <b>1 884 208</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>1 889 403</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 893 649</b> (84) AT 18.07.2012 CY 18.07.2012 EE 18.07.2012 GR 17.08.2012 LT 18.07.2012 MC 18.07.2012 PL 18.07.2012 RO 18.07.2012 SK 18.07.2012	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) BG 16.08.2012 CZ 18.07.2012 ES 29.10.2012 IS 16.09.2012 LV 18.07.2012 NL 18.07.2012 PT 17.09.2012 SI 18.07.2012 TR 18.07.2012
(11) <b>1 884 739</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01B 11/04</b>	(11) <b>1 889 462</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04M 3/533</b>	(11) <b>1 893 705</b> (84) CH 30.06.2013 CZ 17.04.2013 EE 17.04.2013 FI 17.04.2013 IE 14.06.2013 LT 17.04.2013 MC 17.04.2013 RO 17.04.2013 SI 12.09.2012 TR 17.04.2013	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) BG 16.08.2012 CZ 18.07.2012 ES 29.10.2012 IS 16.09.2012 LV 18.07.2012 NL 18.07.2012 PT 17.09.2012 SI 18.07.2012 TR 18.07.2012
(11) <b>1 885 192</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A23D 7/005</b>	(11) <b>1 889 606</b> (84) AT 16.07.2014 CH 30.11.2014 DK 16.07.2014 FI 16.07.2014 IT 16.07.2014 LU 22.11.2014 NL 16.07.2014 SE 16.07.2014	(51) <b>A61K 8/81</b> (84) BE 30.11.2014 CY 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 LI 30.11.2014 MC 16.07.2014 PT 17.11.2014	(11) <b>1 893 758</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>C09D 175/00</b> (84) CY 17.04.2013 DK 17.04.2013 ES 23.12.2012 GR 13.12.2012 LI 30.06.2013 LV 17.04.2013 PL 17.04.2013 SE 12.09.2012 SK 17.04.2013
(11) <b>1 885 248</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A61B 8/08</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>1 890 070</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F16L 47/00</b>	(11) <b>1 893 758</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) <b>1 885 279</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 890 195</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 NL 24.12.2014	(51) <b>G03G 9/087</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) <b>1 894 609</b> (84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IT 13.08.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B01D 39/16</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LI 30.11.2014 LU 04.11.2014 MC 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014
(11) <b>1 885 318</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>1 890 575</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 16.04.2014 FI 16.04.2014 IS 16.08.2014 LU 15.09.2014 MC 16.04.2014 PT 18.08.2014	(51) <b>A47F 3/04</b> (84) LI 30.09.2014 BG 16.07.2014 EE 16.04.2014 GR 17.07.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 PL 16.04.2014 SK 16.04.2014	(11) <b>1 894 834</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>B63B 22/22</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) <b>1 885 655</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(51) <b>C02F 9/00</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) <b>1 890 590</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>1 894 888</b> (84) BG 29.09.2011 CY 29.06.2011 DK 29.06.2011	(51) <b>C01B 33/12</b> (84) CH 29.06.2011 CZ 29.06.2011 EE 29.06.2011
(11) <b>1 886 123</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>1 890 697</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61K 31/4412</b>		
(11) <b>1 886 682</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61K 31/407</b>	(11) <b>1 890 865</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B32B 29/08</b>		
(11) <b>1 886 746</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 12.11.2014 FI 12.11.2014 IS 12.03.2015 LV 12.11.2014 PL 12.11.2014 SE 12.11.2014	(51) <b>B22D 11/053</b> (84) AT 12.11.2014 CH 30.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015	(11) <b>1 891 146</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C08G 77/60</b>		
(11) <b>1 887 025</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C08G 79/00</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>1 891 523</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>		
(11) <b>1 887 752</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 892 098</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B41F 27/12</b>		
(11) <b>1 887 950</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>1 892 205</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B65H 3/06</b>		
(11) <b>1 888 248</b> (84) ES 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) <b>B04C 5/14</b> (84) GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(11) <b>1 892 871</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>		
(11) <b>1 888 785</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 893 212</b> (84) AT 16.10.2013 CH 31.05.2014 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 GB 12.05.2014	(51) <b>A61K 31/506</b> (84) BE 16.10.2013 CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 ES 13.05.2014 FR 02.06.2014 IE 12.05.2014		
(11) <b>1 888 803</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(51) <b>H05H 1/42</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014				
(11) <b>1 888 848</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E02D 5/66</b>				





- (11) **1 905 297** (51) **A01J 7/02**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014
- (11) **1 905 352** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 16.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
DK 16.07.2014 (84) ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IT 16.07.2014  
LI 31.10.2014 LU 10.10.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 SE 16.07.2014
- (11) **1 905 520** (51) **B08B 3/04**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 26.06.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
IT 26.03.2014 LI 30.09.2014  
LT 26.03.2014 LU 26.09.2014  
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **1 905 569** (51) **B29C 49/78**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 905 619** (51) **F16F 9/32**  
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014  
BG 09.07.2014 CH 30.09.2014  
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014  
LI 30.09.2014 LT 09.04.2014  
LU 25.09.2014 LV 09.04.2014  
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **1 905 717** (51) **B66B 1/14**  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 LI 30.09.2014  
LT 04.06.2014 LU 06.09.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **1 905 811** (51) **C10G 1/10**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 13.11.2014 CH 30.09.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LI 30.09.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **1 906 045** (51) **F16F 1/38**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **1 906 092** (51) **F23N 5/26**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 30.07.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014  
LI 30.09.2014 LT 30.04.2014  
LU 30.09.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 906 219** (51) **G02B 6/00**  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 19.02.2014 (84) CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014 IT 19.02.2014  
LI 30.09.2014 LT 19.02.2014  
LU 28.09.2014 LV 19.02.2014  
MC 19.02.2014 NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **1 906 345** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 01.01.2014  
LU 29.09.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **1 906 655** (51) **H04N 5/225**  
(84) BE 13.07.2011 (84) BG 13.07.2011  
CH 30.09.2011 (84) CY 13.07.2011  
CZ 13.07.2011 DK 13.07.2011  
EE 13.07.2011 ES 13.07.2011  
FI 13.07.2011 FR 30.09.2011  
GB 13.10.2011 GR 13.07.2011  
HU 13.07.2011 IE 13.07.2011  
IS 13.07.2011 IT 13.07.2011  
LI 30.09.2011 LT 13.07.2011  
LU 13.07.2011 LV 13.07.2011  
MC 30.09.2011 MT 13.07.2011  
NL 13.07.2011 PL 13.07.2011  
PT 13.07.2011 RO 13.07.2011  
SE 13.07.2011 SI 13.07.2011  
SK 25.09.2011 TR 13.07.2011
- (11) **1 906 708** (51) **H05B 3/50**  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 25.12.2013  
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013  
ES 25.12.2013 FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LI 30.09.2014  
LT 25.12.2013 LV 25.12.2013  
MC 30.09.2011 NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **1 906 949** (51) **A61K 31/221**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 907 321** (51) **A01K 61/00**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **1 907 495** (51) **C09D 183/04**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 907 511** (51) **C10G 27/10**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **1 907 631** (51) **E02B 3/10**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 907 634** (51) **E02D 5/08**  
(84) AT 12.07.2012 (84) BE 31.07.2012  
BG 11.08.2011 CH 31.07.2012  
CY 11.05.2011 CZ 11.05.2011  
DK 11.05.2011 EE 11.05.2011  
ES 22.08.2011 FI 11.05.2011  
GR 12.08.2011 HU 11.05.2011  
IE 11.05.2011 IS 11.09.2011  
IT 11.05.2011 LI 31.07.2012  
LT 11.05.2011 LV 11.05.2011  
MC 31.07.2012 NL 01.02.2013  
PL 11.05.2011 PT 12.09.2011  
RO 11.05.2011 SE 11.05.2011  
SI 11.05.2011 SK 11.05.2011  
TR 11.05.2011
- (11) **1 907 873** (51) **G01R 33/485**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 907 886** (51) **G01V 3/08**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **1 908 324** (51) **H04W 48/18**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **1 908 377** (51) **A47G 23/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 908 451** (51) **A61K 8/06**  
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 LI 31.10.2014  
LT 04.06.2014 LU 01.10.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **1 908 629** (51) **B60Q 1/00**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CH 30.09.2014 (84) CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014 LI 30.09.2014  
LT 21.05.2014 LU 17.09.2014  
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014  
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **1 908 711** (51) **B65G 57/06**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 23.10.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014 LI 30.09.2014  
LT 23.07.2014 LU 29.09.2014  
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014  
NL 23.07.2014 PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **1 908 715** (51) **B65H 33/04**  
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014

ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	(11) <b>1 913 731</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>
GR 18.12.2014	IS 17.01.2015	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
LI 30.09.2014	LT 17.09.2014	IT 19.03.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>1 913 811</b>	(51) <b>A01J 7/02</b>
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	LT 19.03.2014	LU 19.09.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	CH 30.09.2014	CY 26.02.2014
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	CZ 26.02.2014	EE 26.02.2014
SK 17.09.2014		PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014
(11) <b>1 908 956</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>	(11) <b>1 911 888</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	LI 30.09.2014	LT 26.02.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 04.03.2015		LU 26.09.2014	LV 26.02.2014
(11) <b>1 909 015</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>	(11) <b>1 911 911</b>	(51) <b>E04H 12/02</b>	MC 26.02.2014	PL 26.02.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
BG 19.06.2014	CH 31.10.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	SK 26.02.2014	
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	(11) <b>1 913 841</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 20.11.2014
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	LI 31.10.2014	LT 25.06.2014	CH 31.10.2014	CZ 20.08.2014
LI 31.10.2014	LT 19.03.2014	LU 11.10.2014	LV 25.06.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
LU 01.10.2014	LV 19.03.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	IT 20.08.2014	LI 31.10.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	SK 25.06.2014		LT 20.08.2014	LU 11.10.2014
SK 19.03.2014				LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) <b>1 909 480</b>	(51) <b>H04N 1/193</b>	(11) <b>1 912 065</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) ES 18.02.2015		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
CH 31.10.2014	CY 17.09.2014	(11) <b>1 912 183</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	(84) ES 11.02.2015		(11) <b>1 913 893</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(11) <b>1 912 203</b>	(51) <b>G10D 7/08</b>	(84) ES 21.01.2015	
GR 18.12.2014	IS 17.01.2015	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(11) <b>1 914 012</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>
LI 31.10.2014	LT 17.09.2014	CH 31.10.2014	CY 14.05.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
(11) <b>1 909 866</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	LI 31.10.2014	LT 14.05.2014	IT 04.06.2014	LI 31.10.2014
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 04.06.2014	LU 04.10.2014	LV 14.05.2014	LT 04.06.2014	LU 18.10.2014
BE 04.06.2014	CH 30.11.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	SK 14.05.2014		SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	(11) <b>1 912 247</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 914 369</b>	(51) <b>E05B 67/36</b>
LU 24.11.2014	LV 04.06.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	BG 09.07.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>1 914 780</b>	(51) <b>H01H 31/12</b>
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 06.11.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	CH 31.10.2014	CY 06.08.2014
SK 04.06.2014		FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
(11) <b>1 909 889</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	IS 09.08.2014	LI 31.10.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
(84) ES 18.02.2015		LT 09.04.2014	LU 08.10.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014
(11) <b>1 910 231</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	IT 06.08.2014	LI 31.10.2014
(84) ES 04.03.2015		NL 09.04.2014	PL 09.04.2014	LT 06.08.2014	LU 16.10.2014
(11) <b>1 911 165</b>	(51) <b>H03M 13/29</b>	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
(84) ES 04.03.2015		SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014
(11) <b>1 911 352</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>1 912 348</b>	(51) <b>H04J 1/02</b>	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	(84) ES 14.01.2015		SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
CH 31.10.2014	CY 06.08.2014	(11) <b>1 912 758</b>	(51) <b>B23K 13/02</b>	(11) <b>1 914 831</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) ES 11.02.2015	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014
FI 06.08.2014	IS 06.12.2014	(11) <b>1 912 923</b>	CH 30.11.2014	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014
LI 31.10.2014	LT 06.08.2014	(84) ES 04.03.2015	CY 02.07.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
LU 11.10.2014	LV 06.08.2014	(11) <b>1 913 027</b>	DK 02.07.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	(84) ES 04.03.2015	ES 02.07.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(11) <b>1 913 194</b>	GR 03.10.2014	GR 03.10.2014	IT 02.07.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	(84) ES 18.02.2015	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LU 28.11.2014
(11) <b>1 911 472</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>	(11) <b>1 913 457</b>	(51) <b>D06M 13/46</b>	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	PT 03.11.2014	SE 02.07.2014
(11) <b>1 911 586</b>	(51) <b>B41F 31/00</b>	(84) GR 25.03.2015	(84) LT 24.12.2014	SK 02.07.2014	
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 19.06.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) <b>1 914 835</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
CH 30.09.2014	CY 19.03.2014	SE 24.12.2014		(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014			CH 31.10.2014	CY 14.05.2014
				CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014



EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	IS 16.08.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>1 917 714</b>	(51) <b>H03B 1/00</b>
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	LT 16.04.2014	LU 22.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014
LI 31.10.2014	LT 14.05.2014	NL 16.04.2014	PT 18.08.2014	SE 17.12.2014	
LU 20.10.2014	LV 14.05.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014		
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	SK 16.04.2014		(11) <b>1 917 950</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014			(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	(11) <b>1 916 307</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>	CH 31.10.2014	CY 28.05.2014
SK 14.05.2014		(84) AT 26.02.2014	(84) BE 30.09.2014	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014
		CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014
(11) <b>1 914 889</b>	(51) <b>H03H 7/12</b>	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.09.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	IT 28.05.2014	LI 31.10.2014
CH 30.09.2014	CY 03.09.2014	FI 26.02.2014	IT 26.02.2014	LT 28.05.2014	LU 30.10.2014
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	LI 30.09.2014	LU 17.09.2014	LV 28.05.2014	MC 28.05.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	MC 26.02.2014	PT 26.06.2014	NL 28.05.2014	PL 28.05.2014
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014
LI 30.09.2014	LT 03.09.2014			SE 28.05.2014	SK 28.05.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) <b>1 916 335</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>		
NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(11) <b>1 917 986</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	CH 30.09.2014	CY 17.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SK 03.09.2014		CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	AT 13.08.2014	BE 30.09.2014
		ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	CY 13.08.2014	DK 13.08.2014
(11) <b>1 914 948</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	LI 30.09.2014	LT 17.09.2014	GR 14.11.2014	IT 13.08.2014
BG 12.06.2014	CH 30.09.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014		
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	(11) <b>1 918 375</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014			(84) ES 11.03.2015	
LI 30.09.2014	LT 12.03.2014	(11) <b>1 916 388</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>		
LU 29.09.2014	LV 12.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>1 918 422</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	BG 12.06.2014	CH 30.09.2014
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	SE 24.12.2014		CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
SK 12.03.2014				DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
				ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
(11) <b>1 914 964</b>	(51) <b>H04M 1/22</b>	(11) <b>1 916 397</b>	(51) <b>F02B 41/10</b>	IS 12.07.2014	LI 30.09.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	LT 12.03.2014	LU 28.09.2014
		BG 22.11.2012	CH 22.08.2012	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
(11) <b>1 914 973</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
CH 31.10.2014	CY 26.02.2014	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	HU 16.10.2007	IE 16.10.2012		
EE 26.02.2014	FI 26.02.2014	IS 22.12.2012	LI 22.08.2012	(11) <b>1 918 871</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
IS 26.06.2014	LI 31.10.2014	LT 22.08.2012	LU 16.10.2012	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
LT 26.02.2014	LV 16.10.2014	LV 22.08.2012	MC 31.10.2012	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	MT 22.08.2012	PL 22.08.2012	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014			GR 24.07.2014	IS 23.08.2014
				IT 23.04.2014	LI 31.10.2014
(11) <b>1 915 505</b>	(51) <b>E21B 17/07</b>	(11) <b>1 916 463</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	LT 23.04.2014	LU 02.10.2014
(84) ES 11.03.2015		(84) BE 31.10.2014	(84) BG 30.07.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
		CH 31.10.2014	CY 30.04.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014
(11) <b>1 916 100</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 05.06.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	FI 30.04.2014	IS 30.08.2014		
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	IT 30.04.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>1 918 963</b>	(51) <b>H01J 37/08</b>
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	LT 30.04.2014	LU 11.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
FI 05.03.2014	IS 05.07.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014
IT 05.03.2014	LI 30.09.2014	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
LT 05.03.2014	LU 28.09.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
NL 05.03.2014	PL 05.03.2014			GR 24.07.2014	IS 23.08.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	(11) <b>1 916 669</b>	(51) <b>G21G 4/00</b>	IT 23.04.2014	LI 31.10.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LT 23.04.2014	LU 31.10.2014
SK 05.03.2014		GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
		LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014
		SE 24.12.2014		PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
(11) <b>1 916 192</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	(11) <b>1 916 790</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 11.02.2015			
				(11) <b>1 919 197</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>1 916 221</b>	(51) <b>B67D 7/32</b>	(11) <b>1 916 958</b>	(51) <b>A61C 5/02</b>	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 09.07.2014
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) ES 18.02.2015	(84) ES 18.02.2015	CH 30.09.2014	CZ 09.04.2014
BG 16.07.2014	CH 31.10.2014			DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	(11) <b>1 916 965</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	DK 09.04.2014	FI 09.04.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	ES 09.04.2014	
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014				

GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	(11) <b>1 920 535</b>	(51) <b>H03L 1/02</b>	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
LI 30.09.2014	LT 09.04.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
LU 26.09.2014	LV 09.04.2014	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	SK 20.08.2014	
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	(11) <b>1 921 166</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	IS 08.05.2014	LI 30.09.2014	CH 30.11.2014	CY 01.10.2014
SK 09.04.2014		LT 08.01.2014	LU 02.09.2014	CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014
(11) <b>1 919 330</b>	(51) <b>B25B 7/12</b>	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
(84) ES 28.01.2015		NL 08.01.2014	PL 08.01.2014	IS 01.02.2015	LI 30.11.2014
(11) <b>1 919 508</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
(84) ES 25.02.2015		SE 08.01.2014	SI 08.01.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
(11) <b>1 919 769</b>	(51) <b>B63C 11/14</b>	(11) <b>1 920 553</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) ES 11.03.2015		SE 01.10.2014	
BG 23.10.2014	CH 30.09.2014	(11) <b>1 920 565</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 921 167</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	(11) <b>1 920 627</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	BG 23.10.2014	CH 30.11.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	(84) ES 21.01.2015		CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	(11) <b>1 920 726</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
LI 30.09.2014	LT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.07.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
LU 21.09.2014	LV 23.07.2014	CH 30.11.2014	CH 09.04.2014	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	IT 23.07.2014	LI 30.11.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	LT 23.07.2014	LU 09.11.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014
SK 23.07.2014		IT 09.04.2014	LI 30.11.2014	NL 23.07.2014	PL 23.07.2014
(11) <b>1 919 839</b>	(51) <b>C04B 5/00</b>	LT 09.04.2014	LU 09.11.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
(84) ES 25.02.2015		LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
(11) <b>1 919 887</b>	(51) <b>C07D 311/02</b>	NL 09.04.2014	PL 09.04.2014	(11) <b>1 921 230</b>	(51) <b>E04H 5/02</b>
(84) ES 18.02.2015		PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
(11) <b>1 920 064</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>1 920 809</b>	(51) <b>B01D 1/28</b>	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LV 24.12.2014		GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	IS 10.01.2015	LI 31.10.2014
(11) <b>1 920 196</b>	(51) <b>F24D 5/00</b>	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) ES 11.02.2015		SE 24.12.2014		MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
(11) <b>1 920 199</b>	(51) <b>F24J 2/48</b>	(11) <b>1 920 931</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(84) ES 14.01.2015		(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
(11) <b>1 920 238</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	CH 31.10.2014	CY 12.02.2014	SK 10.09.2014	
(84) AT 10.06.2009	(84) BE 10.06.2009	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	(11) <b>1 921 370</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>
BG 10.09.2009	CY 10.06.2009	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 20.11.2014
CZ 10.06.2009	DK 10.06.2009	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	CH 31.10.2014	CZ 20.08.2014
EE 10.06.2009	ES 21.09.2009	LI 31.10.2014	LT 12.02.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
FI 10.06.2009	GR 11.09.2009	LU 30.10.2014	LV 12.02.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
HU 11.12.2009	IE 01.09.2009	MC 12.02.2014	PL 12.02.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
IS 10.10.2009	LT 10.06.2009	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	IT 20.08.2014	LI 31.10.2014
LU 01.09.2009	LV 10.06.2009	SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	LT 20.08.2014	LU 18.10.2014
MC 30.09.2009	NL 10.06.2009	(11) <b>1 921 045</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
PT 10.10.2009	RO 10.06.2009	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
SE 10.09.2009	SI 10.06.2009	BG 06.11.2014	CH 31.10.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
SK 10.06.2009	TR 10.06.2009	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) <b>1 920 465</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(11) <b>1 921 656</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
(84) ES 04.03.2015		ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 30.07.2014
(11) <b>1 920 468</b>	(51) <b>H01L 27/30</b>	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	CH 30.09.2014	CY 30.04.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	IT 06.08.2014	LI 31.10.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	LT 06.08.2014	LU 19.10.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	LI 30.09.2014	LT 30.04.2014
IT 26.02.2014	LI 30.09.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	LU 07.09.2014	LV 30.04.2014
LT 26.02.2014	LU 01.09.2014	(11) <b>1 921 165</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	BG 20.11.2014	CH 30.11.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	SK 30.04.2014	
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(11) <b>1 921 699</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
SK 26.02.2014		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
		IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	CH 30.09.2014	CY 19.03.2014
		LI 30.11.2014	LT 20.08.2014	DK 19.03.2014	ES 19.03.2014
		LU 09.11.2014	LV 20.08.2014	FI 19.03.2014	IT 19.03.2014
		MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	LI 30.09.2014	LU 17.09.2014
				MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
				PT 21.07.2014	SE 19.03.2014







LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	LT 30.04.2014	LU 06.09.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	RO 30.04.2014	SK 30.04.2014	SK 20.08.2014	
(11) <b>1 926 455</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 926 779</b>	(51) <b>C08K 5/521</b>	(11) <b>1 927 772</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BG 02.07.2014	(84) ES 07.01.2015	
AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	CH 30.09.2014	CY 02.04.2014		(11) <b>1 927 836</b>
BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014		(84) BE 30.11.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	EE 02.04.2014	FI 02.04.2014		CY 05.11.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014		GR 06.02.2015
GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	LI 30.09.2014	LT 02.04.2014		LI 30.11.2014
LT 09.04.2014	LU 18.09.2014	LU 01.09.2014	LV 02.04.2014		LV 05.11.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	MC 02.04.2014	PL 02.04.2014		PL 05.11.2014
NL 09.04.2014	PL 09.04.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014		
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014		(11) <b>1 927 889</b>
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014				(84) AT 25.06.2014
		(11) <b>1 926 877</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014
(11) <b>1 926 459</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>	(84) ES 11.03.2015		ES 25.06.2014	DK 25.06.2014
(84) ES 07.01.2015				GR 26.09.2014	FI 25.06.2014
		(11) <b>1 927 012</b>	(51) <b>G01R 33/60</b>	LI 31.10.2014	IT 25.06.2014
(11) <b>1 926 473</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(84) ES 28.01.2015	(51) <b>G06M 1/16</b>	MC 25.06.2014	LU 05.10.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) AT 18.12.2013		(51) <b>G06M 1/16</b>	PT 27.10.2014	NL 25.06.2014
BE 18.12.2013	CY 18.12.2013	(11) <b>1 927 073</b>			SE 25.06.2014
CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013	(84) ES 21.01.2015			
EE 18.12.2013	FI 18.12.2013				(11) <b>1 927 980</b>
IS 18.04.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>1 927 143</b>	(51) <b>H01L 33/06</b>	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014
LT 18.12.2013	LU 12.09.2014	(84) ES 04.03.2015		CH 30.11.2014	CY 16.04.2014
LV 18.12.2013	MC 18.12.2013			CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
NL 18.12.2013	PT 18.04.2014	(11) <b>1 927 193</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	EE 16.04.2014	GR 17.07.2014
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 16.08.2014	LI 30.11.2014
SI 18.12.2013	SK 18.12.2013	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	LT 16.04.2014	LU 13.11.2014
		BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
		CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
		EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	RO 16.04.2014	SK 16.04.2014
		FI 23.04.2014	GR 24.07.2014		
		IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	(11) <b>1 928 155</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
		LT 23.04.2014	LU 19.09.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
		LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	CH 31.10.2014	CY 07.05.2014
		PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
		RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
		SK 23.04.2014		FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
				IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
		(11) <b>1 927 220</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	LI 31.10.2014	LT 07.05.2014
		(84) BE 30.09.2014	(84) BG 27.11.2014	LU 16.10.2014	LV 07.05.2014
		CH 30.09.2014	CY 27.08.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
		ES 27.08.2014	GR 28.11.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
		IS 27.12.2014	LI 30.09.2014	SK 07.05.2014	
		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
		MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) <b>1 928 231</b>	(51) <b>A01N 25/26</b>
		PL 27.08.2014	RO 27.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
				BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
		(11) <b>1 927 408</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
		(84) ES 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	EE 12.03.2014	FI 12.03.2014
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
				LU 27.09.2014	LV 12.03.2014
		(11) <b>1 927 653</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	MC 12.03.2014	PT 14.07.2014
		(84) LI 30.09.2014	(84) AT 01.01.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
		BE 01.01.2014	CH 30.09.2014	SK 12.03.2014	
		CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014		
		EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) <b>1 928 240</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>
		IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	(84) BG 31.08.2013	(84) CH 31.08.2013
		LU 05.09.2014	LV 01.01.2014	CY 31.08.2013	EE 31.08.2013
		MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	ES 01.09.2013	FI 31.08.2013
		PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	GR 05.03.2014	HU 01.09.2014
		SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IE 31.08.2013	IS 21.02.2010
		SK 01.01.2014		IT 31.08.2013	LI 31.08.2013
				LT 31.08.2013	LV 31.08.2013
		(11) <b>1 927 669</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	MC 31.08.2010	PT 28.02.2014
		(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014	RO 31.08.2013	SE 01.09.2013
		BG 20.11.2014	CH 30.11.2014	SI 01.09.2013	
		CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014		
		EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>1 928 273</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>
		IS 20.12.2014	LI 30.11.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		LT 20.08.2014	LU 28.11.2014	AT 07.05.2014	CY 07.05.2014

CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	RO 23.04.2014	SK 23.04.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	(11) <b>1 928 592</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
LT 07.05.2014	LU 14.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 16.07.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	BE 30.09.2014	BG 16.10.2014	LT 09.07.2014	LU 27.09.2014
NL 07.05.2014	PT 08.09.2014	CH 30.09.2014	CY 16.07.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	CZ 16.07.2014	EE 16.07.2014	NL 09.07.2014	PL 09.07.2014
(11) <b>1 928 316</b>	(51) <b>A61B 5/155</b>	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	LU 22.09.2014	LV 16.07.2014	(11) <b>1 928 972</b>	(51) <b>C09J 183/08</b>
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	AT 09.07.2014	BE 30.09.2014
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	RO 16.07.2014	SK 16.07.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	(11) <b>1 928 594</b>	(51) <b>B01J 13/12</b>	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
LU 29.09.2014	LV 26.02.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) CH 30.09.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
MC 26.02.2014	PL 26.02.2014	(11) <b>1 928 655</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014	LT 09.07.2014	LU 07.09.2014
(11) <b>1 928 384</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	NL 09.07.2014	PL 09.07.2014
AT 22.01.2014	BE 22.01.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	(11) <b>1 929 121</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
LU 28.09.2014	LV 22.01.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
MC 22.01.2014	NL 22.01.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	SK 06.08.2014	(11) <b>1 928 898</b>	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	(84) LI 30.09.2014	(51) <b>C07K 14/18</b>	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	BE 30.09.2014	(84) AT 20.08.2014	LT 05.03.2014	LU 02.10.2014
(11) <b>1 928 390</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	CH 30.09.2014	BG 20.11.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	DK 20.08.2014	CZ 20.08.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	ES 20.08.2014	EE 20.08.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
LV 31.12.2014		FI 20.08.2014	IS 20.12.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
(11) <b>1 928 512</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	GR 21.11.2014	IT 20.08.2014	(11) <b>1 929 197</b>	(51) <b>F17C 9/04</b>
(84) AT 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	IT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 12.12.2012
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013
EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	CH 30.09.2014	CY 12.12.2012
FI 14.11.2012	IS 01.12.2012	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012
IT 14.11.2012	LT 14.11.2012	SK 20.08.2014	(11) <b>1 928 933</b>	EE 12.12.2012	FI 12.12.2012
LV 14.11.2012	MC 14.11.2012	(84) CH 30.09.2014	(51) <b>C08G 73/02</b>	GR 13.03.2013	IE 05.09.2013
NL 14.11.2012	PL 14.11.2012	AT 23.04.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 12.04.2013	IT 12.12.2012
PT 03.12.2012	RO 14.11.2012	BG 23.07.2014	BE 23.04.2014	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012
SI 14.11.2012	SK 14.11.2012	CZ 23.04.2014	CY 23.04.2014	MC 12.12.2012	NL 01.04.2015
TR 14.11.2012		EE 23.04.2014	DK 23.04.2014	PL 12.12.2012	RO 12.12.2012
(11) <b>1 928 537</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	ES 23.04.2014	EE 23.04.2014	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012
(84) ES 21.01.2015		FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	TR 12.12.2012	
(11) <b>1 928 549</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	(11) <b>1 929 343</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 11.06.2014	LT 23.04.2014	LU 19.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014
CH 30.09.2014	CZ 11.06.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	BE 30.04.2014	BG 30.07.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014	CH 30.09.2014	CY 30.04.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	(11) <b>1 928 943</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
LU 28.09.2014	LV 11.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	AT 09.07.2014	BE 30.09.2014	LT 30.04.2014	LU 22.09.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014
SK 11.06.2014		EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
(11) <b>1 928 575</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	SK 30.04.2014	
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	(11) <b>1 929 344</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>
AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	LT 09.07.2014	LU 27.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 21.05.2014
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	BE 21.05.2014	CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	NL 09.07.2014	PL 09.07.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
IS 23.08.2014	LT 23.04.2014	(11) <b>1 928 952</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
LU 29.09.2014	LV 23.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LT 21.05.2014	LU 26.09.2014
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	AT 09.07.2014	BE 30.09.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
		BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014



PT 22.09.2014 SE 21.05.2014	RO 21.05.2014 SK 21.05.2014	(11) <b>1 930 289</b>	(51) <b>B66F 9/18</b>	(11) <b>1 931 409</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>
(11) <b>1 929 625</b>	(51) <b>H03C 1/36</b>	(84) AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 LI 30.11.2014 LU 29.11.2014 MC 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014 IS 02.08.2014 LU 03.10.2014 MC 02.04.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>1 930 360</b>	(51) <b>C08G 65/336</b>	(11) <b>1 931 450</b>	(51) <b>B01D 53/72</b>
(11) <b>1 929 660</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(84) CH 30.09.2014 AT 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IT 07.05.2014 LU 28.09.2014 MC 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SK 07.05.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014	(84) LI 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 GR 03.07.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SK 02.04.2014	(84) BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014 IS 02.08.2014 LU 03.10.2014 MC 02.04.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014
(84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 MC 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IT 06.08.2014 LV 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(11) <b>1 930 753</b>	(51) <b>G02B 6/036</b>	(11) <b>1 931 488</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>
(84) ES 06.08.2014		(84) ES 18.02.2015		(84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) <b>1 929 732</b>	(51) <b>H04L 17/02</b>	(11) <b>1 931 155</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>1 931 523</b>	(51) <b>B42D 15/10</b>
(84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 PT 17.11.2014 SE 16.07.2014	(84) AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 16.07.2014 LU 06.09.2014 MC 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 29.09.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014	(84) AT 01.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014	(84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014	(84) LI 30.09.2014 CY 15.01.2014 DK 15.01.2014 ES 15.01.2014 IS 15.05.2014 LU 20.09.2014 MC 15.01.2014 PL 15.01.2014 RO 15.01.2014 SI 15.01.2014
(11) <b>1 929 733</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>1 931 206</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>1 931 589</b>	(51) <b>B66C 1/12</b>
(84) CH 30.09.2014 AT 29.01.2014 CY 29.01.2014 DK 29.01.2014 ES 29.01.2014 IS 29.05.2014 LU 21.09.2014 MC 29.01.2014 PL 29.01.2014 RO 29.01.2014 SI 29.01.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 29.01.2014 CZ 29.01.2014 EE 29.01.2014 FI 29.01.2014 LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 NL 29.01.2014 PT 29.05.2014 SE 29.01.2014 SK 29.01.2014	(84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 SE 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) BE 31.10.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LU 05.10.2014 MC 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>1 929 750</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 931 214</b>	(51) <b>A23G 9/20</b>	(11) <b>1 931 675</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) LI 31.10.2014 CH 31.10.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014	(84) AT 18.06.2014 CY 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 IS 18.10.2014 LU 04.10.2014 MC 18.06.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LU 05.10.2014 MC 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>1 929 939</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 931 247</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>1 931 748</b>	(51) <b>C10B 33/00</b>
(84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) CH 30.09.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 IS 30.08.2014 LU 12.09.2014 MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014	(84) CH 31.10.2014 AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LU 05.10.2014 MC 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>1 930 189</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>1 931 247</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>1 931 910</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>
(84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	(84) LI 31.10.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 MC 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014	(84) CH 30.09.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 IS 30.08.2014 LU 12.09.2014 MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 30.04.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PT 01.09.2014 SK 30.04.2014	(84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IT 30.04.2014 LU 14.09.2014 MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014
(11) <b>1 930 210</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>1 931 247</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>1 931 949</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>
(84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 31.10.2014 LU 24.10.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(84) CH 30.09.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 IS 30.08.2014 LU 12.09.2014 MC 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014	(84) LI 30.09.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 PL 02.04.2014	(84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IT 02.04.2014 LU 07.09.2014 MC 02.04.2014 PT 04.08.2014

RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	NL 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
SK 02.04.2014		SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
(11) <b>1 932 006</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>1 932 480</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>1 933 198</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 25.02.2015	
BE 23.04.2014	BG 23.07.2014	(11) <b>1 932 568</b>	(51) <b>A63B 41/10</b>	(11) <b>1 933 437</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>
CH 31.10.2014	CY 23.04.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 31.10.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	BG 26.06.2014	CH 30.09.2014	BG 05.06.2014	CH 31.10.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
IS 23.08.2014	LT 23.04.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
LU 03.10.2014	LV 23.04.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	IS 05.07.2014	LI 31.10.2014
MC 23.04.2014	PL 23.04.2014	LI 30.09.2014	LT 26.03.2014	LT 05.03.2014	LU 12.10.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	LU 13.09.2014	LV 26.03.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014
(11) <b>1 932 033</b>	(51) <b>G02B 6/293</b>	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 06.08.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
BE 30.09.2014	BG 06.11.2014	SK 26.03.2014		SK 05.03.2014	
CH 30.09.2014	CY 06.08.2014	(11) <b>1 932 609</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>	(11) <b>1 933 457</b>	(51) <b>H03H 9/145</b>
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	(11) <b>1 933 593</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) AT 07.12.2012	(84) BE 31.12.2012
IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	SE 31.12.2014		BG 25.04.2012	CH 25.01.2012
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	(11) <b>1 932 665</b>	(51) <b>B41F 13/004</b>	CY 25.01.2012	CZ 25.01.2012
NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	EE 25.01.2012	ES 06.05.2012
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	FI 25.01.2012	GR 26.04.2012
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	HU 07.12.2007	IE 25.01.2012
(11) <b>1 932 193</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	IS 25.05.2012	IT 25.01.2012
(84) AT 30.07.2014	(84) LI 30.09.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	LI 25.01.2012	LT 25.01.2012
BE 30.10.2014	CY 30.07.2014	GR 31.07.2014	IT 30.04.2014	LU 07.12.2012	LV 25.01.2012
BG 30.10.2014	DK 30.07.2014	LU 06.11.2014	MC 30.04.2014	MC 31.12.2012	MT 25.01.2012
CZ 30.07.2014	ES 30.07.2014	NL 30.04.2014	PT 01.09.2014	NL 25.01.2012	PL 25.01.2012
EE 30.07.2014	GR 31.10.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	PT 25.05.2012	RO 25.01.2012
FI 30.07.2014	IT 30.07.2014	(11) <b>1 932 818</b>	(51) <b>C07B 63/00</b>	SE 25.01.2012	SI 25.01.2012
IS 30.11.2014	LU 26.09.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) BE 30.11.2014	SK 25.01.2012	TR 25.01.2012
LT 30.07.2014	MC 30.07.2014	CH 30.11.2014	CY 25.06.2014	(11) <b>1 933 625</b>	(51) <b>C07C 45/62</b>
LV 30.07.2014	PT 02.12.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 09.07.2014
PL 30.07.2014	SE 30.07.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	BE 31.10.2014	BG 09.10.2014
RO 30.07.2014		FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	CH 31.10.2014	CY 09.07.2014
SK 30.07.2014		IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
(11) <b>1 932 202</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	LI 30.11.2014	LT 25.06.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 04.06.2014	LU 23.11.2014	LV 25.06.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
CH 30.09.2014	CY 04.06.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	LT 09.07.2014	LU 13.10.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	SK 25.06.2014		NL 09.07.2014	PL 09.07.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	(11) <b>1 932 840</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
LT 04.06.2014	LU 06.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	(11) <b>1 933 688</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>
NL 04.06.2014	PL 04.06.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	(84) ES 04.03.2015	
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	(11) <b>1 933 691</b>	(51) <b>A61B 1/01</b>
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>1 932 296</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	(11) <b>1 933 759</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 07.05.2014	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
BE 07.05.2014	CH 30.09.2014	LU 02.10.2014	LV 09.04.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	LV 17.12.2014	SE 17.12.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(11) <b>1 933 888</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	(84) ES 04.03.2015	
IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	SK 09.04.2014		(11) <b>1 933 901</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
LU 13.09.2014	LV 07.05.2014	(11) <b>1 932 900</b>	(51) <b>C10M 171/00</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
SK 07.05.2014		BE 30.04.2014	BG 30.07.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
(11) <b>1 932 351</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	CH 30.09.2014	CY 30.04.2014	SE 31.12.2014	
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 26.02.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(11) <b>1 933 902</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
BE 26.02.2014	CH 30.09.2014	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	GR 31.07.2014	IS 30.08.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	LT 30.04.2014	LU 06.09.2014		
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014		
IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014		
LT 26.02.2014	LU 15.09.2014				
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014				

LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014
SE 17.12.2014		PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
(11) <b>1 934 000</b>	(51) <b>B21F 23/00</b>	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>1 934 605</b>	(51) <b>A61K 39/21</b>	(11) <b>1 935 168</b>	(51) <b>H04M 3/38</b>
AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 05.03.2014
BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	BE 05.03.2014	BG 05.06.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	CH 30.09.2014	CY 05.03.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	CZ 05.03.2014	IS 05.07.2014
GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	IT 05.03.2014	LU 20.09.2014
LT 09.04.2014	LU 09.10.2014	FI 26.03.2014	IS 26.07.2014	MC 05.03.2014	PL 05.03.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	LU 22.09.2014	LV 26.03.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014		
SK 09.04.2014		PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	(11) <b>1 935 214</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(11) <b>1 934 050</b>	(51) <b>B41J 2/05</b>	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>1 934 889</b>	(51) <b>G06K 19/00</b>	BE 31.10.2014	BG 30.07.2014
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	LU 13.10.2014	LV 30.04.2014
LT 04.06.2014	LU 03.10.2014	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	MC 30.04.2014	PT 01.09.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
NL 04.06.2014	PL 04.06.2014	LU 04.10.2014	LV 23.04.2014	SK 30.04.2014	
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	(11) <b>1 935 318</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
(11) <b>1 934 056</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SK 23.04.2014		DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
AT 16.07.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>1 935 018</b>	(51) <b>H04N 5/243</b>	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	IT 14.05.2014	LI 30.11.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	EA 21.05.2014	DK 21.05.2014	LT 14.05.2014	LU 23.11.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	CZ 21.05.2014	ES 21.05.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	EE 21.05.2014	GR 22.08.2014	NL 14.05.2014	PL 14.05.2014
LT 16.07.2014	LU 14.10.2014	FI 21.05.2014	IT 21.05.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	IS 21.09.2014	LU 21.09.2014	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	LT 21.05.2014	LU 21.09.2014	(11) <b>1 935 490</b>	(51) <b>B01J 49/00</b>
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SK 16.07.2014		NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014
(11) <b>1 934 340</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	(11) <b>1 935 054</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	LU 13.09.2014	LV 26.02.2014
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	MC 26.02.2014	PL 26.02.2014
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	SE 24.12.2014		PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
LT 12.03.2014	LU 12.10.2014	(11) <b>1 935 068</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 19.03.2014	SK 26.02.2014	
NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	BE 19.03.2014	BG 19.06.2014	(11) <b>1 935 517</b>	(51) <b>B08B 15/02</b>
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	CH 31.10.2014	CY 19.03.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.07.2014
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	CH 30.11.2014	CY 23.04.2014
(11) <b>1 934 517</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	CZ 23.04.2014	EE 23.04.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
BE 31.10.2014	CY 10.09.2014	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	LU 16.10.2014	LV 19.03.2014	LI 30.11.2014	LT 23.04.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	LU 05.11.2014	LV 23.04.2014
GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	SK 19.03.2014		RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(11) <b>1 935 101</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	SK 23.04.2014	
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>1 935 710</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>
SK 10.09.2014		AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 06.11.2014
(11) <b>1 934 557</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	CH 31.10.2014	CY 06.08.2014
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 23.07.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
BE 31.10.2014	BG 23.10.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
CH 31.10.2014	CY 23.07.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	IT 06.08.2014	LI 31.10.2014
EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	LT 23.04.2014	LU 12.09.2014	LT 06.08.2014	LU 11.10.2014
GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
LT 23.07.2014	LU 10.10.2014			NL 06.08.2014	PL 06.08.2014



PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(11) <b>1 937 473</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>1 935 732</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	(11) <b>1 936 642</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>	BE 31.10.2014	BG 19.06.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
CH 30.11.2014	CY 25.06.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	LT 19.03.2014	LU 11.10.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	NL 19.03.2014	PT 21.07.2014
LI 30.11.2014	LT 25.06.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
LU 27.11.2014	LV 25.06.2014	LT 30.04.2014	LU 10.10.2014		
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	(11) <b>1 937 486</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 21.05.2014
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	BE 21.05.2014	CH 31.10.2014
SK 25.06.2014		SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
(11) <b>1 935 974</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>1 936 659</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 09.04.2014	GR 22.08.2014	IS 21.09.2014
AT 27.08.2014	BE 31.10.2014	BE 31.10.2014	BG 09.07.2014	LT 21.05.2014	LU 23.10.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CH 31.10.2014	CZ 09.04.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	LT 10.07.2014	LU 08.10.2014		
LT 27.08.2014	LU 12.10.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	(11) <b>1 937 497</b>	(51) <b>B60F 3/00</b>
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	NL 09.04.2014	PL 09.04.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 10.09.2014
NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	BE 31.10.2014	CH 31.10.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014			EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
(11) <b>1 936 030</b>	(51) <b>D21F 7/04</b>	(11) <b>1 937 112</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 23.07.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 16.07.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
CH 30.11.2014	CY 23.04.2014	BE 31.10.2014	BG 16.10.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	CH 31.10.2014	CY 16.07.2014	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
IT 23.04.2014	LI 30.11.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014		
LT 23.04.2014	LU 28.11.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(11) <b>1 937 503</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	LT 16.07.2014	LU 17.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
NL 23.04.2014	PL 23.04.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
		SK 16.07.2014		ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
(11) <b>1 936 056</b>	(51) <b>E04C 2/296</b>	(11) <b>1 937 122</b>	(51) <b>A47J 36/34</b>	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 25.02.2015		LT 14.05.2014	LU 28.09.2014
(11) <b>1 936 076</b>	(51) <b>E05B 35/08</b>	(11) <b>1 937 148</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 21.01.2015		NL 14.05.2014	PL 14.05.2014
CH 31.10.2014	CZ 20.08.2014			PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(11) <b>1 937 371</b>	(51) <b>A63B 69/16</b>	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014		
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	(11) <b>1 937 524</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>
IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 28.05.2014
LT 20.08.2014	LU 31.10.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	CH 30.09.2014	CY 28.05.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LU 14.09.2014	LV 05.03.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	MC 05.03.2014	PL 05.03.2014	IT 28.05.2014	LT 28.05.2014
		PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	LU 21.09.2014	LV 28.05.2014
(11) <b>1 936 082</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014
(84) ES 04.03.2015		SK 05.03.2014		PL 28.05.2014	PT 29.09.2014
(11) <b>1 936 097</b>	(51) <b>E06B 7/20</b>			RO 28.05.2014	SE 28.05.2014
(84) ES 11.02.2015		(11) <b>1 937 453</b>	(51) <b>B29B 7/20</b>	SK 28.05.2014	
(11) <b>1 936 105</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014		
(84) ES 25.02.2015		AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	(11) <b>1 937 616</b>	(51) <b>C07C 15/24</b>
(11) <b>1 936 267</b>	(51) <b>F22B 37/24</b>	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
CH 31.10.2014	CY 03.09.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	SE 17.12.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LT 25.06.2014	LU 29.09.2014		
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	(11) <b>1 937 619</b>	(51) <b>C07C 59/42</b>
LI 31.10.2014	LT 03.09.2014	NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	AT 08.10.2014	CY 08.10.2014
		SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	FI 08.10.2014	IS 08.02.2015
				LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
				SE 08.10.2014	



ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
IT 14.05.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>1 940 481</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
LT 14.05.2014	LU 23.10.2014	(84) ES 14.01.2015		IT 04.06.2014	LI 31.10.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014			LT 04.06.2014	LU 05.10.2014
NL 14.05.2014	PL 14.05.2014	(11) <b>1 940 589</b>	(51) <b>B24D 13/00</b>	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	CH 30.09.2014	CY 22.01.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
(11) <b>1 939 630</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	EE 22.01.2014	FI 22.01.2014	(11) <b>1 940 811</b>	(51) <b>C07D 271/10</b>
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	IS 22.05.2014	LI 30.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
LV 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 22.01.2014	LU 21.09.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
(11) <b>1 939 785</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
(84) ES 18.02.2015		NL 22.01.2014	PL 22.01.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
(11) <b>1 940 216</b>	(51) <b>A01G 3/025</b>	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	LI 31.10.2014	LT 26.02.2014
(84) ES 04.03.2015		SE 22.01.2014	SI 22.01.2014	LU 09.10.2014	LV 26.02.2014
(11) <b>1 940 233</b>	(51) <b>A01P 7/04</b>	SK 22.01.2014		MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>1 940 609</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
BG 13.11.2014	CH 31.10.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 06.11.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CH 30.09.2014	CY 06.08.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	(11) <b>1 940 895</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	(84) ES 14.01.2015	
IS 13.12.2014	LI 31.10.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(11) <b>1 940 897</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
LT 13.08.2014	LU 13.10.2014	IS 06.12.2014	IT 07.08.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	LI 30.09.2014	LT 06.08.2014	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014
NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
(11) <b>1 940 267</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	SK 06.08.2014		IT 07.05.2014	LI 30.09.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(11) <b>1 940 626</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	LT 07.05.2014	LU 14.09.2014
BG 30.07.2014	CH 31.10.2014	(84) ES 14.01.2015		LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(11) <b>1 940 655</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	CH 31.10.2014	CY 11.12.2013	SK 07.05.2014	
GR 31.07.2014	IS 30.08.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(11) <b>1 940 901</b>	(51) <b>C08L 33/10</b>
IT 30.04.2014	LI 31.10.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.09.2014
LT 30.04.2014	LU 30.10.2014	FI 11.12.2013	IS 11.04.2014	CH 30.09.2014	CY 03.09.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LI 31.10.2014	LT 11.12.2013	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014
NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	LU 09.10.2014	LV 11.12.2013	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	LI 30.09.2014	LT 03.09.2014
(11) <b>1 940 303</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
(84) AT 15.10.2014	(84) BE 31.10.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
CH 31.10.2014	CY 15.10.2014	(11) <b>1 940 707</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	(11) <b>1 940 911</b>	(51) <b>C08F 220/28</b>
LI 31.10.2014	LT 15.10.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	BG 02.07.2014	CH 30.09.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
SE 15.10.2014		LI 30.09.2014	LT 07.05.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
(11) <b>1 940 338</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	LU 29.09.2014	LV 07.05.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
(84) AT 15.10.2014	(84) CH 31.10.2014	MC 07.05.2014	PL 07.05.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014
CY 15.10.2014	FI 15.10.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	IT 02.04.2014	LI 30.09.2014
GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	LT 02.04.2014	LU 26.09.2014
LI 31.10.2014	LT 15.10.2014	(11) <b>1 940 724</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
LV 15.10.2014	PL 15.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	NL 02.04.2014	PL 02.04.2014
PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
(11) <b>1 940 423</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	(11) <b>1 940 958</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
BG 16.07.2014	CH 30.09.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	(84) ES 21.01.2015	
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	(11) <b>1 941 013</b>	(51) <b>C11C 3/04</b>
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	IT 23.04.2014	LI 31.10.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 30.09.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	LT 23.04.2014	LU 07.10.2014	CH 30.09.2014	CY 04.06.2014
GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
IT 16.04.2014	LI 30.09.2014	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
LT 16.04.2014	LU 11.09.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	(11) <b>1 940 792</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	LI 30.09.2014	LT 04.06.2014
		(84) AT 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	LU 19.09.2014	LV 04.06.2014
		CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014



PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	LI 31.10.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>1 941 881</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014
SK 04.06.2014		NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014
(11) <b>1 941 020</b>	(51) <b>C11D 3/38</b>	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 05.06.2014	SK 17.09.2014		DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	(11) <b>1 941 279</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) BE 31.10.2014	IS 13.12.2014	LI 31.10.2014
EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	CH 31.10.2014	CY 22.10.2014	LT 13.08.2014	LU 05.10.2014
IS 05.07.2014	LI 30.09.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
LT 05.03.2014	LU 05.09.2014	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LI 31.10.2014	LT 22.10.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
NL 05.03.2014	PL 05.03.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) <b>1 941 885</b>	(51) <b>A61K 31/551</b>
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	SE 22.10.2014		(84) ES 04.03.2015	
SK 05.03.2014				(11) <b>1 941 919</b>	(51) <b>A61M 1/18</b>
(11) <b>1 941 118</b>	(51) <b>E05B 85/10</b>	(11) <b>1 941 287</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014
(84) AT 16.04.2014	(84) BG 16.07.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
CH 31.10.2014	CY 16.04.2014	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
EE 16.04.2014	FI 16.04.2014	SE 24.12.2014		GR 26.09.2014	IS 25.10.2014
GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	(11) <b>1 941 582</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	LI 31.10.2014	LT 25.06.2014
LI 31.10.2014	LT 16.04.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.09.2014	LU 20.10.2014	LV 25.06.2014
LU 26.10.2014	LV 16.04.2014	BG 06.11.2014	CH 30.09.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	SK 25.06.2014	
(11) <b>1 941 159</b>	(51) <b>F03D 1/04</b>	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	(11) <b>1 942 105</b>	(51) <b>C07D 239/14</b>
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 30.09.2014	IT 06.08.2014	LI 30.09.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	BG 16.07.2014	CH 31.10.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	SK 06.08.2014		IS 16.08.2014	LI 31.10.2014
LI 30.09.2014	LT 05.03.2014	(11) <b>1 941 593</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>	LT 16.04.2014	LU 23.10.2014
LU 22.09.2014	LV 05.03.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 31.10.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	BG 16.07.2014	CH 31.10.2014	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	(11) <b>1 942 137</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>
(11) <b>1 941 178</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 30.07.2014	IT 16.04.2014	LI 31.10.2014	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014
CH 31.10.2014	CY 30.04.2014	LT 16.04.2014	LU 27.10.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	IS 07.09.2014	LI 30.09.2014
IS 30.08.2014	LI 31.10.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	LT 07.05.2014	LU 21.09.2014
LT 30.04.2014	LU 17.10.2014	(11) <b>1 941 598</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.10.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	CH 31.10.2014	CY 10.09.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
SK 30.04.2014		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) <b>1 942 184</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>
(11) <b>1 941 234</b>	(51) <b>G01C 7/04</b>	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014	LI 31.10.2014	LT 10.09.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
BG 30.10.2014	CH 31.10.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	IT 04.06.2014	LI 31.10.2014
GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	(11) <b>1 941 634</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	LT 04.06.2014	LU 26.10.2014
IT 30.07.2014	LI 31.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
LT 30.07.2014	LU 23.10.2014	BG 30.10.2014	CH 31.10.2014	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	(11) <b>1 942 215</b>	(51) <b>D04B 7/10</b>
SK 30.07.2014		GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CH 30.09.2014
(11) <b>1 941 244</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	IT 30.07.2014	LI 31.10.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
(84) ES 28.01.2015		LT 30.07.2014	LU 26.10.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
(11) <b>1 941 246</b>	(51) <b>G01F 3/10</b>	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) CY 17.09.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	IS 11.10.2014	LI 30.09.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	LT 11.06.2014	LU 05.09.2014
GR 18.12.2014	IS 17.01.2015	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014

NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	(11) <b>1 942 817</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 943 723</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) CH 30.09.2014
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
(11) <b>1 942 409</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
(84) ES 11.03.2015		EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
(11) <b>1 942 444</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	LI 30.09.2014	LT 07.05.2014	IT 14.05.2014	LI 30.09.2014
BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	LU 26.09.2014	LV 07.05.2014	LT 14.05.2014	LU 04.09.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NL 14.05.2014	PL 14.05.2014
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	SK 07.05.2014		SE 14.05.2014	SK 14.05.2014
LI 30.11.2014	LT 19.03.2014	(11) <b>1 943 200</b>	(51) <b>C07C 17/269</b>	(11) <b>1 943 749</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
LU 21.11.2014	LV 19.03.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	CH 30.09.2014	CY 10.09.2014	BG 16.07.2014	CH 31.10.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
SK 19.03.2014		GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
(11) <b>1 942 448</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	LI 30.09.2014	LT 10.09.2014	GR 17.07.2014	IS 16.08.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	IT 16.04.2014	LI 31.10.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	LT 16.04.2014	LU 30.10.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014
GR 26.09.2014	IT 25.06.2014	(11) <b>1 943 336</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
LI 31.10.2014	LU 29.10.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	BG 30.07.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>1 943 756</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>
PT 27.10.2014	SE 25.06.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
SK 25.06.2014		DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	BG 12.06.2014	CH 31.10.2014
(11) <b>1 942 675</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	GR 31.07.2014	IS 30.08.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	IT 30.04.2014	LI 31.10.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	LT 30.04.2014	LU 13.10.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LI 31.10.2014	LT 12.03.2014
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	LU 11.10.2014	LV 12.03.2014
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
LI 30.11.2014	LT 26.03.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
LU 21.11.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>1 943 358</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) BE 30.04.2014	(11) <b>1 943 759</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	(11) <b>1 943 419</b>	(51) <b>F02C 7/08</b>	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) BE 31.10.2014	BG 06.11.2014	CH 31.10.2014
SK 26.03.2014		(11) <b>1 943 626</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
(11) <b>1 942 769</b>	(51) <b>A47B 97/00</b>	(84) ES 14.01.2015	(84) BE 31.10.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) <b>1 943 636</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
CH 31.10.2014	CZ 20.11.2013	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	BG 23.10.2014	CH 31.10.2014	IT 06.08.2014	LI 31.10.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	LT 06.08.2014	LU 16.10.2014
IS 20.03.2014	LI 31.10.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
LT 20.11.2013	LU 06.10.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	IT 23.07.2014	LI 31.10.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LT 23.07.2014	LU 19.10.2014	(11) <b>1 943 762</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014
SK 20.11.2013		NL 23.07.2014	PL 23.07.2014	BG 23.10.2014	CH 30.11.2014
(11) <b>1 942 784</b>	(51) <b>A47L 9/19</b>	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
(84) ES 11.03.2015		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
(11) <b>1 942 804</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>1 943 720</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014
BG 23.10.2014	CH 30.09.2014	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	IT 23.07.2014	LI 30.11.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	LT 23.07.2014	LU 04.11.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	NL 23.07.2014	PL 23.07.2014
GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
LI 30.09.2014	LT 23.07.2014	LI 31.10.2014	LT 20.08.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
LU 15.09.2014	LV 23.07.2014	LU 18.10.2014	LV 20.08.2014	(11) <b>1 943 794</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014
RO 23.07.2014	SK 23.07.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
		SK 20.08.2014		DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
				ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
				GR 14.11.2014	IS 13.12.2014

IT 13.08.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>1 944 159</b>	(51) <b>D06P 1/00</b>	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
LT 13.08.2014	LU 05.10.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>1 945 154</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	(84) ES 04.03.2015	
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	(11) <b>1 945 174</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 13.11.2014
(11) <b>1 943 889</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	CH 30.11.2014	CY 13.08.2014
(84) BE 23.04.2014	(84) BG 23.07.2014	LI 30.11.2014	LT 26.03.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
CH 30.09.2014	CY 23.04.2014	LU 03.11.2014	LV 26.03.2014	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
CZ 23.04.2014	EE 23.04.2014	MC 26.03.2014	PL 26.03.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014
IS 23.08.2014	LI 30.09.2014	SK 26.03.2014		LU 09.11.2014	LV 13.08.2014
LT 23.04.2014	LU 26.09.2014	(11) <b>1 944 339</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
NL 23.04.2014	PL 23.04.2014	BG 26.06.2014	CH 31.10.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	SK 13.08.2014	
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	(11) <b>1 945 175</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
(11) <b>1 943 896</b>	(51) <b>A01D 61/00</b>	FI 26.03.2014	IS 26.07.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014
(84) BG 23.10.2014	(84) CH 31.10.2014	LI 31.10.2014	LT 26.03.2014	BG 30.10.2014	CH 30.11.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	LU 18.10.2014	LV 26.03.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	IS 30.11.2014	LI 30.11.2014
IT 23.07.2014	LI 31.10.2014	SK 26.03.2014		LT 30.07.2014	LU 09.11.2014
LT 23.07.2014	LU 30.10.2014	(11) <b>1 944 393</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
NL 23.07.2014	PL 23.07.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015		
(11) <b>1 943 911</b>	(51) <b>A61F 13/14</b>	SE 24.12.2014		(11) <b>1 945 351</b>	(51) <b>B01J 23/88</b>
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(11) <b>1 944 451</b>	(51) <b>E06B 1/12</b>	(84) AT 16.07.2014	(84) BG 16.10.2014
BG 02.07.2014	CH 31.10.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CH 31.10.2014	CY 16.07.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LI 31.10.2014	LT 16.07.2014
GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	SE 31.12.2014		LU 25.10.2014	LV 16.07.2014
IT 02.04.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>1 944 517</b>	(51) <b>F16C 19/46</b>	MC 16.07.2014	PT 17.11.2014
LT 02.04.2014	LU 24.10.2014	(84) ES 21.01.2015	(84) ES 21.01.2015	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	(11) <b>1 944 827</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	SK 16.07.2014	
NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	(11) <b>1 945 362</b>	(51) <b>B02C 4/02</b>
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	(11) <b>1 944 999</b>	(51) <b>H04R 1/22</b>	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 12.06.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	(84) ES 21.01.2015	(84) ES 21.01.2015	CH 30.09.2014	CY 12.03.2014
(11) <b>1 943 991</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 945 006</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	CZ 12.03.2014	EE 12.03.2014
(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	ES 12.03.2014	IS 12.07.2014
CH 30.09.2014	CY 18.12.2013	(11) <b>1 945 018</b>	(51) <b>A01B 59/042</b>	IT 12.03.2014	LI 30.09.2014
CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	LT 12.03.2014	LU 16.09.2014
EE 18.12.2013	ES 18.12.2013	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
FI 18.12.2013	IS 18.04.2014	CZ 20.08.2014	EE 20.08.2014	NL 12.03.2014	PL 12.03.2014
LI 30.09.2014	LT 18.12.2013	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
LU 29.09.2014	LV 18.12.2013	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
MC 18.12.2013	NL 18.12.2013	IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>1 945 458</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	LT 20.08.2014	LU 04.10.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.10.2014
RO 18.12.2013	SE 18.12.2013	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	BG 16.10.2014	CH 31.10.2014
SI 18.12.2013	SK 18.12.2013	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
(11) <b>1 944 010</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
(84) ES 11.03.2015	(84) BE 21.05.2014	SK 20.08.2014		ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
(11) <b>1 944 021</b>	(51) <b>A61K 31/047</b>	(11) <b>1 945 066</b>	(51) <b>F28F 21/06</b>	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014	IT 16.07.2014	LI 31.10.2014
CH 30.11.2014	CZ 21.05.2014	BG 16.10.2014	CH 30.09.2014	LT 16.07.2014	LU 10.10.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
IT 21.05.2014	LI 30.11.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	SK 16.07.2014	
LT 21.05.2014	LU 02.11.2014	IT 16.07.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>1 945 526</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	LT 16.07.2014	LU 07.09.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	BG 19.06.2014	CH 31.10.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	(11) <b>1 944 157</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 07.01.2015		ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
				IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
				LI 31.10.2014	LT 19.03.2014



- LU 24.10.2014  
MC 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 945 641**  
(84) AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LI 31.10.2014  
LU 12.10.2014  
MC 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 945 660**  
(84) AT 07.05.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LI 30.09.2014  
LU 26.09.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **1 945 693**  
(84) AT 13.08.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 03.10.2014  
MC 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **1 945 714**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **1 945 717**  
(84) AT 13.08.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **1 945 727**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 31.10.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **1 945 754**  
(84) AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014
- LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **C07D 487/04**  
(84) BE 19.03.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **C07K 14/245**  
(84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **C08G 77/445**  
(84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **C08L 79/08**  
(84) ES 14.01.2015
- (51) **C08L 91/00**  
(84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
LI 30.11.2014  
LU 03.11.2014  
MC 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **C09D 171/08**  
(84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 04.10.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **C12N 5/02**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014
- CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IT 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **1 945 763**  
(84) AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IT 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **1 945 777**  
(84) AT 05.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **1 945 825**  
(84) CH 31.10.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
IS 25.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 24.10.2014  
MC 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **1 945 835**  
(84) AT 25.12.2013  
CH 30.09.2014  
CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013  
FI 25.12.2013  
LI 30.09.2014  
LU 21.09.2014  
MC 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
RO 25.12.2013  
SI 25.12.2013
- (11) **1 945 856**  
(84) BE 04.06.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014
- CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
IS 23.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 31.10.2014  
MC 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **C12N 11/00**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
IS 23.11.2014  
LI 30.11.2014  
LU 07.11.2014  
MC 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **C12N 15/85**  
(84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LI 30.11.2014  
LU 08.11.2014  
MC 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **C22C 21/16**  
(84) CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014
- (51) **C25D 3/50**  
(84) BE 25.12.2013  
CY 25.12.2013  
DK 25.12.2013  
ES 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PT 28.04.2014  
SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (51) **D21H 21/28**  
(84) CH 30.11.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 01.11.2014  
MC 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **1 945 881**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 945 969**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LI 31.10.2014  
LU 06.10.2014  
MC 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **1 945 997**  
(84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **1 945 998**  
(84) AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014
- (11) **1 946 058**  
(84) AT 01.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
LI 31.10.2014  
LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PT 02.02.2015
- (11) **1 946 076**  
(84) AT 04.06.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LI 30.11.2014  
LU 08.11.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **1 946 107**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 946 372**  
(84) AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014
- (51) **E04F 15/02**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **F16F 15/16**  
(84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IT 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **F02D 19/02**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
IS 27.12.2014  
LI 30.11.2014  
LU 08.11.2014  
MC 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **F21V 7/04**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
LI 30.09.2014  
LU 13.09.2014  
MC 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **H02H 9/00**  
(84) BE 31.10.2014  
CY 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014  
MC 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (51) **G01N 21/33**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IT 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **G01N 33/53**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 16.07.2014
- (51) **G06F 17/50**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 16.07.2014

- DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **1 946 447** (51) **H03M 7/30**  
(84) AT 04.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 LI 30.09.2014  
LT 04.06.2014 LU 12.09.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **1 946 460** (51) **H04W 36/02**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 30.10.2014 CH 31.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LI 31.10.2014  
LT 30.07.2014 LU 27.10.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **1 946 465** (51) **H04B 10/112**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LI 31.10.2014  
LT 18.06.2014 LU 19.10.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **1 946 552** (51) **H04N 7/16**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014  
LI 30.11.2014 LT 27.08.2014  
LU 02.11.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **1 946 569** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CH 30.09.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014  
LI 30.09.2014 LT 26.03.2014  
LU 22.09.2014 LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **1 946 573** (84) AT 26.02.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IT 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **1 946 574** (84) AT 04.06.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 27.09.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **1 946 604** (84) ES 25.02.2015
- (11) **1 946 959** (84) AT 10.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LI 30.09.2014  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (11) **1 947 310** (84) ES 11.03.2015
- (11) **1 947 452** (84) AT 14.05.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 28.09.2014  
MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **1 947 526** (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LI 30.09.2014  
LU 28.09.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **1 947 619** (84) ES 04.03.2015
- (51) **H04W 24/00** (84) BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LI 31.10.2014  
LU 26.10.2014  
MC 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SI 26.02.2014
- (51) **H04W 16/18** (84) CH 30.09.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **H04R 1/10**
- (51) **B60N 2/30** (84) BE 30.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014  
MC 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **F02C 7/232**
- (51) **G01N 33/543** (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **G03G 15/16** (84) BE 05.03.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **G07F 11/38**
- (11) **1 947 639** (84) AT 07.05.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 15.11.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **1 947 661** (84) AT 03.03.2010  
BG 23.03.2010  
CZ 03.03.2010  
EE 03.03.2010  
FI 03.03.2010  
HR 03.03.2010  
IS 23.04.2010  
LT 03.03.2010  
LV 03.03.2010  
NL 03.03.2010  
PL 03.03.2010  
RO 03.03.2010  
SI 03.03.2010
- (11) **1 947 766** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 947 970** (84) AT 28.05.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 28.05.2014  
EE 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
IS 28.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 13.11.2014  
MC 28.05.2014  
PL 28.05.2014  
RO 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (11) **1 947 973** (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IT 09.04.2014  
LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PT 11.08.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **1 948 015** (84) ES 04.03.2015
- (11) **1 948 017** (84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014
- (51) **G10H 1/36** (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **H01G 4/01** (84) BE 03.03.2010  
CY 03.03.2010  
DK 03.03.2010  
ES 03.04.2010  
GR 24.03.2010  
HU 03.03.2010  
IT 03.03.2010  
LU 03.03.2010  
MT 03.03.2010  
NO 23.03.2010  
PT 03.03.2010  
SE 03.03.2010  
TR 03.03.2010
- (51) **H04W 8/18** (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **A43B 13/14** (84) BE 28.05.2014  
CY 28.05.2014  
DK 28.05.2014  
ES 28.05.2014  
GR 29.08.2014  
IT 28.05.2014  
LT 28.05.2014  
LV 28.05.2014  
NL 28.05.2014  
PT 29.09.2014  
SE 28.05.2014
- (51) **A61F 5/37** (84) BG 09.07.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 16.11.2014  
MC 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (51) **A61B 5/0408**
- (51) **A61B 5/053** (84) BE 02.04.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LI 31.10.2014  
LU 10.10.2014  
MC 02.04.2014  
PL 02.04.2014

PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	(11) <b>1 948 722</b>	(51) <b>C08J 9/26</b>
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	SE 12.03.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014
(11) <b>1 948 073</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 948 414</b>	(51) <b>B29C 43/30</b>	CH 30.11.2014	CY 03.09.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014
BG 19.06.2014	CH 30.11.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	LI 30.11.2014	LT 03.09.2014
FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LU 06.11.2014	LV 03.09.2014
LI 30.11.2014	LT 19.03.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
LU 14.11.2014	LV 19.03.2014	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	LU 09.11.2014	LV 13.08.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	MC 13.08.2014	PL 13.08.2014	SK 03.09.2014	
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014		
SK 19.03.2014		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	(11) <b>1 948 746</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
				(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.10.2014
(11) <b>1 948 098</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>1 948 468</b>	(51) <b>B60M 1/30</b>	BG 16.10.2014	CH 31.10.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) ES 21.01.2015	(84) BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
CH 30.11.2014	CY 07.05.2014		(51) <b>B60N 2/44</b>	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	(11) <b>1 948 475</b>	(84) BG 16.10.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 16.10.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	CH 31.10.2014	CY 16.07.2014	IT 16.07.2014	LI 31.10.2014
IS 07.09.2014	LI 30.11.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	LT 16.07.2014	LU 27.10.2014
LT 07.05.2014	LU 07.11.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014
NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	LI 31.10.2014	LT 16.07.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	LU 12.10.2014	LV 16.07.2014		
		MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	(11) <b>1 948 821</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>1 948 120</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014		
(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014	SK 16.07.2014		(11) <b>1 948 896</b>	(51) <b>E05G 1/14</b>
CH 31.10.2014	CY 19.02.2014			(84) AT 11.06.2014	(84) BE 31.10.2014
CZ 19.02.2014	DK 19.02.2014	(11) <b>1 948 492</b>	(51) <b>B60K 28/10</b>	CH 31.10.2014	CZ 11.06.2014
EE 19.02.2014	ES 19.02.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
FI 19.02.2014	IS 19.02.2014	BG 23.10.2014	CH 31.10.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
LI 31.10.2014	LT 19.02.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	GR 12.09.2014	IS 11.10.2014
LU 16.10.2014	LV 19.02.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	IT 11.06.2014	LI 31.10.2014
MC 19.02.2014	NL 19.02.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LT 11.06.2014	LU 27.10.2014
PL 19.02.2014	PT 19.06.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
RO 19.02.2014	SE 19.02.2014	LI 31.10.2014	LT 23.07.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014
SI 19.02.2014	SK 19.02.2014	LU 05.10.2014	LV 23.07.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
		MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>1 948 127</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014		
(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.11.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	(11) <b>1 948 934</b>	(51) <b>F04B 49/12</b>
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	SK 23.07.2014		(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014			CH 31.10.2014	CY 12.02.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(11) <b>1 948 568</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014
GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) BE 31.10.2014	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014
IT 18.06.2014	LI 30.11.2014		CH 31.10.2014	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014
LT 18.06.2014	LU 17.11.2014	(11) <b>1 948 575</b>	CZ 10.09.2014	LI 31.10.2014	LT 12.02.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	(84) AT 10.09.2014	ES 10.09.2014	LU 18.10.2014	LV 12.02.2014
NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	CH 30.11.2014	FI 10.09.2014	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	CZ 10.09.2014	IS 10.09.2014	PL 12.02.2014	PT 12.06.2014
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	ES 10.09.2014	LI 30.11.2014	RO 12.02.2014	SE 12.02.2014
		GR 11.12.2014	LT 10.09.2014	SI 12.02.2014	SK 12.02.2014
(11) <b>1 948 142</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	LI 30.11.2014	LV 10.09.2014		
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	LU 16.11.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>1 948 983</b>	(51) <b>F16J 15/36</b>
BG 09.07.2014	CH 30.09.2014	MC 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	PL 10.09.2014	SE 10.09.2014	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	RO 10.09.2014		CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	SK 10.09.2014		EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
IS 09.08.2014	IT 09.04.2014			FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
LI 30.09.2014	LT 09.04.2014	(11) <b>1 948 717</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
LU 22.09.2014	LV 09.04.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	LI 31.10.2014	LT 20.08.2014
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	CH 30.11.2014	CZ 21.05.2014	LU 19.10.2014	LV 20.08.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
SK 09.04.2014		GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
		IT 21.05.2014	LI 30.11.2014	SK 20.08.2014	
(11) <b>1 948 224</b>	(51) <b>A61K 38/55</b>	LT 21.05.2014	LU 08.11.2014	(11) <b>1 949 025</b>	(51) <b>G01B 11/10</b>
(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.10.2014
CH 30.11.2014	CY 12.03.2014	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	BG 02.10.2014	CH 31.10.2014
DK 12.03.2014	ES 12.03.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
LI 30.11.2014	LU 08.11.2014			ES 02.07.2014	FI 02.07.2014



GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	LU 02.11.2014	LV 01.01.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
IT 02.07.2014	LI 31.10.2014	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
LT 02.07.2014	LU 16.10.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	LI 31.10.2014	LT 20.08.2014
NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	LU 13.10.2014	LV 20.08.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(11) <b>1 949 450</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	(84) ES 21.01.2015		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>1 949 062</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>1 949 498</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) ES 04.03.2015		SK 20.08.2014	
CH 31.10.2014	CY 14.05.2014	(11) <b>1 949 516</b>	(51) <b>H01H 75/04</b>	(11) <b>1 949 705</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	CH 31.10.2014	CY 14.05.2014	CH 30.11.2014	CY 04.06.2014
GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
LI 31.10.2014	LT 14.05.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
LU 04.10.2014	LV 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	LI 31.10.2014	LV 14.05.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	LU 03.10.2014	NL 14.05.2014	LU 08.11.2014	LV 04.06.2014
SK 14.05.2014		MC 14.05.2014	PT 15.09.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
(11) <b>1 949 087</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	PL 14.05.2014	SE 14.05.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
(84) ES 11.03.2015		RO 14.05.2014		RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
(11) <b>1 949 199</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>	SK 14.05.2014		SK 04.06.2014	
(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(11) <b>1 949 558</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 949 842</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>
CH 30.09.2014	CY 22.01.2014	(84) ES 14.01.2015		(84) ES 04.03.2015	
CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	(11) <b>1 949 566</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>1 950 111</b>	(51) <b>B60T 5/00</b>
EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
FI 22.01.2014	IS 22.05.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	CH 06.11.2013	CZ 06.11.2013
LI 30.09.2014	LT 22.01.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
LU 12.09.2014	LV 22.01.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
MC 22.01.2014	PL 22.01.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	IE 22.01.2014	IS 06.03.2014
PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	GR 31.07.2014	IS 30.08.2014	IT 06.11.2013	LI 06.11.2013
SE 22.01.2014	SI 22.01.2014	IT 30.04.2014	LI 30.11.2014	LV 06.11.2013	LU 22.01.2014
SK 22.01.2014		LT 30.04.2014	LU 03.11.2014	LT 06.11.2013	MC 06.11.2013
(11) <b>1 949 222</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
(84) ES 25.02.2015		NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(11) <b>1 949 308</b>	(51) <b>G06K 19/10</b>	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013
(84) BE 30.04.2014	(84) BG 30.07.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	SK 06.11.2013	
CH 31.10.2014	CY 30.04.2014	(11) <b>1 949 588</b>	(51) <b>H04B 1/56</b>	(11) <b>1 950 214</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(84) ES 28.01.2015		(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	(11) <b>1 949 637</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	CH 30.11.2014	CY 10.09.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LI 31.10.2014	LT 30.04.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	GR 11.12.2014	IS 10.01.2015
LU 23.10.2014	LV 30.04.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	LI 30.11.2014	LT 10.09.2014
MC 30.04.2014	PL 30.04.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	LU 01.11.2014	LV 10.09.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	IT 04.06.2014	LI 31.10.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	LT 04.06.2014	LU 12.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
(11) <b>1 949 318</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 13.11.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	SK 10.09.2014	
CH 30.11.2014	CY 13.08.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	(11) <b>1 950 220</b>	(51) <b>C07H 19/20</b>
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	SK 04.06.2014		(84) AT 15.10.2014	(84) BE 30.11.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>1 949 663</b>	(51) <b>H04M 11/10</b>	CH 30.11.2014	CY 15.10.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	CH 31.10.2014	CY 26.02.2014	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
LI 30.11.2014	LT 13.08.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	LI 30.11.2014	LT 15.10.2014
LU 09.11.2014	LV 13.08.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	LU 01.11.2014	LV 10.09.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	IT 26.02.2014	LI 31.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	LT 26.02.2014	LU 18.10.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
SK 13.08.2014		LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	SK 10.09.2014	
(11) <b>1 949 396</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	(11) <b>1 950 460</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(84) ES 25.02.2015		PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>1 949 437</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	SK 26.02.2014		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CH 30.11.2014	CY 01.01.2014	(11) <b>1 949 697</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	SE 24.12.2014	
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>1 950 676</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>
FI 01.01.2014	IS 01.05.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014
LI 30.11.2014	LT 01.01.2014			BG 23.10.2014	CH 30.11.2014

GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	(11) <b>1 951 300</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014
LI 30.11.2014	LT 23.07.2014	(84) BG 30.11.2013	(84) CY 06.11.2013	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
LU 10.11.2014	LV 23.07.2014	EE 30.11.2013	GR 03.06.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	IS 31.05.2014	LT 06.11.2013		
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	LV 06.11.2013	MC 02.12.2013	(11) <b>1 951 451</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	PT 06.05.2014	RO 06.11.2013	(84) AT 03.11.2013	(84) BE 30.11.2013
SK 23.07.2014				BG 30.11.2013	CH 30.11.2010
		(11) <b>1 951 328</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>	CY 24.03.2010	CZ 03.11.2013
(11) <b>1 950 903</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	DK 30.11.2013	EE 24.03.2010
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	BG 05.06.2014	CH 31.10.2014	ES 04.11.2013	FI 24.03.2010
BG 16.07.2014	CH 30.11.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	GB 03.11.2010	GR 25.06.2010
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	HU 25.09.2010	IE 24.03.2010
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	FI 05.03.2014	IS 05.07.2014	IS 24.07.2010	LI 30.11.2010
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	LI 31.10.2014	LT 05.03.2014	LT 24.03.2010	LV 24.03.2010
IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	LU 27.10.2014	LV 05.03.2014	MC 30.11.2010	NL 24.03.2010
LI 30.11.2014	LT 16.04.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	PL 03.11.2013	PT 26.07.2010
LU 14.11.2014	LV 16.04.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	RO 24.03.2010	SE 24.03.2010
MC 16.04.2014	PL 16.04.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	SI 04.11.2013	SK 24.03.2010
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	SI 05.03.2014			
SK 16.04.2014				(11) <b>1 951 454</b>	(51) <b>B21C 29/04</b>
		(11) <b>1 951 344</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014
(11) <b>1 951 039</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014
(84) ES 25.02.2015		CH 30.11.2014	CY 28.05.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
		DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
(11) <b>1 951 074</b>	(51) <b>A24B 15/18</b>	FI 28.05.2014	LI 30.11.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	LT 28.05.2014	LU 06.11.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	LV 28.05.2014	SK 28.05.2014	IT 13.08.2014	LI 30.11.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014			LT 13.08.2014	LU 17.11.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	(11) <b>1 951 350</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	CH 30.11.2014	CY 07.05.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
IT 02.07.2014	LI 30.11.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
LT 02.07.2014	LU 07.11.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014		
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	(11) <b>1 951 538</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 13.11.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	LI 30.11.2014	LT 07.05.2014	CH 31.10.2014	CY 13.08.2014
SK 02.07.2014		LU 14.11.2014	LV 07.05.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
		MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
(11) <b>1 951 086</b>	(51) <b>A47B 85/04</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(84) ES 07.01.2015		RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
		SK 07.05.2014		LI 31.10.2014	LT 13.08.2014
(11) <b>1 951 140</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 951 404</b>	(51) <b>E21B 21/015</b>	LU 09.10.2014	LV 13.08.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
CH 30.11.2014	CZ 11.06.2014	CH 30.11.2014	CY 17.09.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	SK 13.08.2014	
GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015	(11) <b>1 951 679</b>	(51) <b>C07D 233/70</b>
IT 11.06.2014	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 17.09.2014	(84) ES 18.02.2015	
LT 11.06.2014	LU 02.11.2014	LU 23.11.2014	LV 17.09.2014		
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) <b>1 951 743</b>	(51) <b>C07K 5/12</b>
NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	RO 17.09.2014	SK 17.09.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014			CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
		(11) <b>1 951 434</b>	(51) <b>B04C 5/103</b>	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
(11) <b>1 951 178</b>	(51) <b>A61F 13/47</b>	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 31.10.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	CH 31.10.2014	CY 14.05.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	LI 30.11.2014	LT 19.03.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	LU 02.11.2014	LV 19.03.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	LI 31.10.2014	LT 14.05.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
LI 30.11.2014	LT 05.03.2014	LU 25.10.2014	LV 14.05.2014	SK 19.03.2014	
LU 22.11.2014	LV 05.03.2014	MC 14.05.2014	PL 14.05.2014		
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(11) <b>1 951 757</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014			CH 31.10.2014	CY 14.05.2014
SK 05.03.2014		(11) <b>1 951 439</b>	(51) <b>B05D 3/00</b>	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
		(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
(11) <b>1 951 296</b>	(51) <b>A61K 39/13</b>	BG 30.07.2014	CH 31.10.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
(84) BG 30.11.2013	(84) CY 01.11.2013	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
EE 30.11.2013	IS 31.05.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	LI 31.10.2014	LT 14.05.2014
LT 01.11.2013	LV 30.11.2013	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	LU 06.10.2014	LV 14.05.2014
MC 02.12.2013	PT 09.05.2014	IS 30.08.2014	LI 31.10.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
RO 01.11.2013		LT 30.04.2014	LU 27.10.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
		LV 30.04.2014	MC 30.04.2014		

RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	(11) <b>1 952 687</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
SK 14.05.2014		IT 27.08.2014	LI 30.11.2014	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>1 951 913</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	LT 27.08.2014	LU 02.11.2014	(11) <b>1 952 833</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.09.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	(84) ES 25.02.2015	
CH 30.09.2014	CY 10.09.2014	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	(11) <b>1 952 920</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	(11) <b>1 953 113</b>	(51) <b>B66F 7/28</b>
GR 11.12.2014	IS 10.01.2015	(11) <b>1 952 114</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
LI 30.09.2014	LT 10.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	BG 27.11.2014	CH 31.10.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	SE 31.12.2014	
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>1 953 164</b>	(51) <b>C07D 489/00</b>
(11) <b>1 951 966</b>	(51) <b>E04B 2/00</b>	IS 27.12.2014	LI 31.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
(84) ES 21.01.2015		LT 27.08.2014	LU 09.10.2014	CH 30.11.2014	CY 14.05.2014
(11) <b>1 951 983</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 26.06.2014	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014
CH 30.11.2014	CY 26.03.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	LI 30.11.2014	LT 14.05.2014
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	(11) <b>1 952 181</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	LU 07.11.2014	LV 14.05.2014
FI 26.03.2014	IS 26.07.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
LI 30.11.2014	LT 26.03.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
LU 14.11.2014	LV 26.03.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	SK 14.05.2014	
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	(11) <b>1 953 227</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014
SK 26.03.2014		LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014
(11) <b>1 951 985</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	LU 02.11.2014	LV 02.04.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	MC 02.04.2014	PL 02.04.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
CH 30.11.2014	CZ 21.05.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
ES 21.05.2014	GR 22.08.2014	(11) <b>1 952 216</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	IT 13.08.2014	LI 30.11.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014	LT 13.08.2014	LU 22.11.2014
LI 30.11.2014	LT 21.05.2014	CH 30.11.2014	CY 24.09.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
LU 21.11.2014	LV 21.05.2014	CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	GR 25.12.2014	IS 24.01.2015	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	LI 30.11.2014	LT 24.09.2014	(11) <b>1 953 285</b>	(51) <b>D04B 35/00</b>
SK 21.05.2014		LU 30.11.2014	LV 24.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014
(11) <b>1 952 003</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	CH 31.10.2014	CY 03.09.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014
BG 16.10.2014	CH 30.11.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	SK 24.09.2014		GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	(11) <b>1 952 356</b>	(51) <b>G06T 15/08</b>	LI 31.10.2014	LT 03.09.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	(84) ES 07.01.2015		LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
IS 16.11.2014	LI 30.11.2014	(11) <b>1 952 424</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
LT 16.07.2014	LU 06.11.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.11.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(11) <b>1 953 385</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(84) ES 11.03.2015	
SK 16.07.2014		GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	(11) <b>1 953 464</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(11) <b>1 952 052</b>	(51) <b>F16L 47/32</b>	IT 25.06.2014	LI 30.11.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	LT 25.06.2014	LU 23.11.2014	CH 31.10.2014	CZ 21.05.2014
BG 27.11.2014	CH 31.10.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	NL 25.06.2014	PL 25.06.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	IS 21.09.2014	LI 31.10.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	LT 21.05.2014	LU 27.10.2014
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	(11) <b>1 952 665</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
IT 27.08.2014	LI 31.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014
LT 27.08.2014	LU 23.10.2014	BG 30.10.2014	CH 31.10.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014
NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	(11) <b>1 953 465</b>	(51) <b>F24F 1/38</b>
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	BG 09.07.2014	CH 31.10.2014
(11) <b>1 952 106</b>	(51) <b>G01J 3/36</b>	IT 30.07.2014	LI 31.10.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014	LT 30.07.2014	LU 27.10.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
BG 27.11.2014	CH 30.11.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014		
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	SK 30.07.2014			



LI 31.10.2014	LT 09.04.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
LU 27.10.2014	LV 09.04.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	(11) <b>1 954 232</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	LI 30.09.2014	LT 12.03.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	LU 26.09.2014	LV 12.03.2014	CH 30.11.2014	CZ 11.06.2014
SK 09.04.2014		MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
(11) <b>1 953 580</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.09.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
CH 30.09.2014	CY 17.09.2014	(11) <b>1 954 080</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	LI 30.11.2014	LT 11.06.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014	LU 16.11.2014	LV 11.06.2014
GR 18.12.2014	LI 30.09.2014	BG 27.11.2014	CH 30.11.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
PT 19.01.2015	SE 17.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	RO 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>1 953 676</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>1 954 295</b>	(51) <b>A61K 31/7072</b>
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014
BG 16.07.2014	CH 31.10.2014	IT 27.08.2014	LI 30.11.2014	BG 06.11.2014	CH 30.11.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	LT 27.08.2014	LU 02.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
GR 17.07.2014	IT 16.04.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014
LI 31.10.2014	LU 18.10.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	IT 06.08.2014	LI 30.11.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	(11) <b>1 954 102</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	LT 06.08.2014	LU 18.11.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014
SK 16.04.2014		CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
(11) <b>1 953 734</b>	(51) <b>G10L 25/78</b>	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	(11) <b>1 954 330</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.11.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LI 30.09.2014	LT 07.05.2014	CH 30.11.2014	CY 24.09.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	LU 29.09.2014	LV 07.05.2014	CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	GR 25.12.2014	IS 24.01.2015
LI 30.11.2014	LT 05.03.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	LI 30.11.2014	LT 24.09.2014
LU 30.11.2014	LV 05.03.2014	SK 07.05.2014		LU 16.11.2014	LV 24.09.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	(11) <b>1 954 123</b>	(51) <b>A01M 1/24</b>	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	CH 30.11.2014	CY 28.05.2014	RO 24.09.2014	RO 06.08.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	SK 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>1 953 752</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>	EE 28.05.2014	FI 28.05.2014	(11) <b>1 954 352</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	LI 30.11.2014	LT 28.05.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	LU 17.11.2014	LV 28.05.2014	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	PL 28.05.2014	RO 28.05.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	SE 28.05.2014	SK 28.05.2014	IS 15.05.2014	LI 30.09.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(11) <b>1 954 131</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	LT 15.01.2014	LU 28.09.2014
LI 30.09.2014	LT 07.05.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014
LU 15.09.2014	LV 07.05.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	NL 15.01.2014	PL 15.01.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	SE 15.01.2014	SI 15.01.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	SK 15.01.2014	
SK 07.05.2014		IS 02.08.2014	LI 30.11.2014	(11) <b>1 954 366</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>
(11) <b>1 953 858</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	LT 02.04.2014	LU 30.11.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) BE 18.06.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	BG 19.06.2014	CH 30.09.2014
CH 30.11.2014	CY 18.06.2014	NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	(11) <b>1 954 192</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LI 30.09.2014	LT 19.03.2014
LI 30.11.2014	LT 18.06.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	LU 19.09.2014	LV 19.03.2014
LU 01.11.2014	LV 18.06.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	SE 17.12.2014		PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	(11) <b>1 954 199</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CH 30.11.2014	SK 19.03.2014	
SK 18.06.2014		CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	(11) <b>1 954 477</b>	(51) <b>B29D 29/06</b>
(11) <b>1 953 975</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014
(84) ES 25.02.2015		GR 03.10.2014	IS 02.11.2014	CH 30.11.2014	CY 03.09.2014
(11) <b>1 954 015</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	LU 27.11.2014	LV 02.07.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
BG 12.06.2014	CH 30.09.2014	MC 02.07.2014	PL 02.07.2014	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014			LI 30.11.2014	LT 03.09.2014

LU 07.11.2014	LV 03.09.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	SK 26.03.2014		SE 19.11.2014	
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015				
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>1 954 874</b>	(51) <b>D21D 5/16</b>	(11) <b>1 955 470</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
SK 03.09.2014		(84) ES 25.02.2015		(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
(11) <b>1 954 488</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>1 954 895</b>	(51) <b>E03D 3/10</b>	CH 30.11.2014	(84) CY 04.06.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
CY 01.10.2014	FI 01.10.2014	CH 30.11.2014	CY 01.10.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
LI 31.10.2014	LT 01.10.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	IS 01.02.2015	LI 30.11.2014	LU 22.11.2014	LV 04.06.2014
		LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 04.06.2014	PT 06.10.2014
		MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	RO 04.06.2014	SK 04.06.2014
		PL 01.10.2014	PT 02.02.2015		
		SE 01.10.2014		(11) <b>1 955 502</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>
(11) <b>1 954 538</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>1 954 983</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) ES 07.01.2015		CH 30.09.2014	CY 26.02.2014
CH 30.11.2014	CZ 21.05.2014			CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014			EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	(11) <b>1 954 988</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	(84) ES 25.02.2015		IT 26.02.2014	LI 30.09.2014
IT 21.05.2014	LI 30.11.2014			LT 26.02.2014	LU 17.09.2014
LT 21.05.2014	LU 15.11.2014			LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	(11) <b>1 955 051</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	(84) ES 07.01.2015		RO 26.02.2014	SI 26.02.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014			SK 26.02.2014	
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014				
(11) <b>1 954 605</b>	(51) <b>B65G 47/00</b>	(11) <b>1 955 110</b>	(51) <b>G03F 1/24</b>	(11) <b>1 955 511</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015	
BG 16.07.2014	CH 30.11.2014	CH 30.11.2014	CY 14.05.2014		
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014		
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	(11) <b>1 955 716</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	BG 30.07.2014	CH 30.09.2014
IT 16.04.2014	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 14.05.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
LT 16.04.2014	LU 21.11.2014	LU 23.11.2014	LV 14.05.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	GR 31.07.2014	IT 30.04.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	LI 30.09.2014	LU 27.09.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	SK 14.05.2014		MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
				PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
(11) <b>1 954 618</b>	(51) <b>B65H 69/04</b>	(11) <b>1 955 112</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 04.03.2015		SK 30.04.2014	
(11) <b>1 954 745</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>1 955 393</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>1 955 995</b>	(51) <b>C04B 103/40</b>
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 08.11.2012	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 14.01.2015	
CH 31.10.2014	CY 08.08.2012	BG 27.11.2014	CH 30.11.2014		
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(11) <b>1 956 307</b>	(51) <b>F24F 1/38</b>
GR 09.11.2012	HU 26.10.2006	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014
IE 26.10.2012	IS 08.12.2012	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
LI 31.10.2014	LT 08.08.2012	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
LU 26.10.2014	LV 08.08.2012	IT 27.08.2014	LI 30.11.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
MC 31.10.2012	RO 08.08.2012	LT 27.08.2014	LU 21.11.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014
SI 08.08.2012		LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	LI 31.10.2014	LT 25.06.2014
		NL 27.08.2014	PL 27.08.2014	LU 27.10.2014	LV 25.06.2014
(11) <b>1 954 849</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014			RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014			SK 25.06.2014	
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(11) <b>1 955 418</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>		
GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(11) <b>1 956 612</b>	(51) <b>H01C 7/10</b>
IT 18.06.2014	LI 31.10.2014	BG 16.07.2014	CH 30.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
LT 18.06.2014	LU 30.10.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	SE 31.12.2014	
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	GR 17.07.2014	IS 16.08.2014		
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	IT 16.04.2014	LI 30.11.2014	(11) <b>1 956 747</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>
		LT 16.04.2014	LU 29.11.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
		LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	BG 16.07.2014	CH 30.11.2014
(11) <b>1 954 860</b>	(51) <b>B65H 49/12</b>	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
BG 26.06.2014	CH 31.10.2014	SK 16.04.2014		FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014			IS 16.08.2014	LI 30.11.2014
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	(11) <b>1 955 436</b>	(51) <b>H03C 3/40</b>	LT 16.04.2014	LU 16.11.2014
FI 26.03.2014	IS 26.07.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) BE 30.11.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
LI 31.10.2014	LT 26.03.2014	CH 30.11.2014	CY 19.11.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
LU 10.10.2014	LV 26.03.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	IS 19.03.2015	LI 30.11.2014	SK 16.04.2014	
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014		

- (11) **1 956 982** (51) **A61B 7/00** NL 19.02.2014 PL 19.02.2014  
(84) ES 07.01.2015 PT 19.06.2014 RO 19.02.2014  
SE 19.02.2014 SI 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **1 957 019** (51) **A61F 13/15**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 957 068** (51) **A61K 31/41**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 13.11.2014 CH 30.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LI 30.11.2014  
LT 13.08.2014 LU 16.11.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **1 957 158** (51) **A61B 5/11**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 957 185** (51) **B01D 53/94**  
(84) AT 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014  
CH 30.11.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LI 30.11.2014 LT 12.03.2014  
LU 08.11.2014 LV 12.03.2014  
MC 12.03.2014 PL 12.03.2014  
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 957 249** (51) **G03F 7/00**  
(84) AT 12.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015  
LI 30.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014
- (11) **1 957 311** (51) **B60L 5/00**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 957 340** (51) **B62B 9/20**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 16.10.2014 CH 30.11.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
IT 16.07.2014 LI 30.11.2014  
LT 16.07.2014 LU 16.11.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **1 957 506** (51) **C07F 17/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) CY 22.10.2014  
ES 22.10.2014 GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015 LI 31.10.2014  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
- (11) **1 957 521** (51) **C12Q 1/70**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CH 31.10.2014 CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014  
IT 19.02.2014 LI 31.10.2014  
LT 19.02.2014 LU 17.10.2014  
LV 19.02.2014 MC 19.02.2014
- (11) **1 957 597** (51) **C09J 183/04**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CH 30.11.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LI 30.11.2014  
LT 30.04.2014 LU 17.11.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **1 957 648** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CH 30.11.2014  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LI 30.11.2014 LT 23.04.2014  
LU 13.11.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014  
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **1 957 656** (51) **C12P 13/08**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 30.04.2014 EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 LI 30.11.2014  
LT 30.04.2014 LU 27.11.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **1 957 876** (51) **F24D 3/08**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **1 957 940** (51) **G01C 21/36**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015 LI 30.11.2014  
LT 17.09.2014 LU 24.11.2014  
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014  
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **1 957 954** (51) **G01Q 70/12**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **1 957 989** (51) **G01N 35/00**  
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015  
LI 30.11.2014 LT 03.09.2014  
LU 13.11.2014 LV 03.09.2014  
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015  
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **1 957 997** (51) **G01R 33/46**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CH 30.11.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LI 30.11.2014  
LT 30.04.2014 LU 27.11.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **1 958 151** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 30.10.2014 CH 30.11.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LI 30.11.2014  
LT 30.07.2014 LU 07.11.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **1 958 341** (51) **H04B 3/23**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **1 958 390** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CH 30.11.2014 CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 LI 30.11.2014  
LT 21.05.2014 LU 17.11.2014  
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014  
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **1 958 392** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CH 30.09.2014 CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 07.05.2014  
LU 18.09.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **1 958 451** (51) **H04N 19/00**  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CH 30.11.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LI 30.11.2014 LT 19.03.2014  
LU 24.11.2014 LV 19.03.2014  
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 958 464** (51) **H04W 28/16**  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CH 30.11.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014





DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	(11) <b>1 963 494</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 08.10.2014
GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	LI 30.11.2014	LT 08.10.2014	BE 30.11.2014	CY 08.10.2014
IT 21.05.2014	LI 30.11.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
LT 21.05.2014	LU 15.11.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	SE 08.10.2014		LI 30.11.2014	LT 08.10.2014
NL 21.05.2014	PL 21.05.2014			LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	(11) <b>1 962 716</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	(84) ES 04.03.2015		SE 08.10.2014	
(11) <b>1 961 190</b>	(51) <b>H04M 1/253</b>	(11) <b>1 962 871</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	(11) <b>1 963 561</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>
(84) ES 11.02.2015		(84) ES 28.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014
(11) <b>1 961 220</b>	(51) <b>H04N 5/50</b>	(11) <b>1 962 949</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 25.02.2015		CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
(11) <b>1 961 245</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>	(11) <b>1 962 989</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	LI 30.11.2014	LT 30.04.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	LU 24.11.2014	LV 30.04.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	IT 19.03.2014	LI 30.11.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
LI 30.11.2014	LT 13.08.2014	LT 19.03.2014	LU 21.11.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
LU 30.11.2014	LV 13.08.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	SK 30.04.2014	
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014		
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	(11) <b>1 963 563</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	(84) ES 04.03.2015	
SK 13.08.2014				(11) <b>1 963 575</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>
(11) <b>1 961 284</b>	(51) <b>A01B 59/00</b>	(11) <b>1 963 023</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 04.06.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 07.05.2014	BE 04.06.2014	CY 04.06.2014
(11) <b>1 961 296</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	BE 30.11.2014	CY 07.05.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
(84) ES 07.01.2015		CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
(11) <b>1 961 303</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 01.10.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
BE 30.11.2014	CY 01.10.2014	IS 07.09.2014	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014
CZ 01.10.2014	FI 01.10.2014	LT 07.05.2014	LU 28.11.2014	LU 24.11.2014	LV 04.06.2014
GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
LI 30.11.2014	LT 01.10.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	SK 04.06.2014	
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014			(11) <b>1 963 713</b>	(51) <b>F16H 13/10</b>
(11) <b>1 961 430</b>	(51) <b>A61L 27/06</b>	(11) <b>1 963 070</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>	(84) ES 25.02.2015	
(84) ES 11.02.2015		(84) ES 18.02.2015		(11) <b>1 963 742</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
(11) <b>1 961 452</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(11) <b>1 963 100</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>	(84) ES 04.03.2015	
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(11) <b>1 963 874</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
CH 30.09.2014	CY 23.10.2013	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 03.09.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	BE 30.11.2014	CY 03.09.2014
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 02.04.2014	FI 02.04.2014	BE 30.11.2014	EE 03.09.2014
IS 23.02.2014	LI 30.09.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	CZ 03.09.2014	FI 03.09.2014
LT 23.10.2013	LU 24.09.2014	LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	ES 03.09.2014	IS 03.01.2015
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LU 09.11.2014	LV 02.04.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
NL 23.10.2013	PL 23.10.2013	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	LI 30.11.2014	LV 03.09.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	LU 30.11.2014	PL 03.09.2014
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	MC 03.09.2014	PT 03.09.2014
SK 23.10.2013		SK 02.04.2014		PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
				SK 03.09.2014	
(11) <b>1 961 978</b>	(51) <b>F16B 39/284</b>	(11) <b>1 963 222</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	(11) <b>1 963 897</b>	(51) <b>C08G 77/455</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) ES 21.01.2015	
GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	BE 16.04.2014	BG 16.07.2014	(11) <b>1 964 087</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
SE 24.12.2014		DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	BG 19.06.2014	CH 31.10.2014
		ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
		GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
		IT 16.04.2014	LI 31.10.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014
(11) <b>1 962 581</b>	(51) <b>A01J 5/08</b>	LT 16.04.2014	LU 30.10.2014	LI 31.10.2014	LT 19.03.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	LU 20.10.2014	LV 19.03.2014
GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
SE 31.12.2014		SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
				SK 19.03.2014	
(11) <b>1 962 616</b>	(51) <b>A23L 1/236</b>	(11) <b>1 963 386</b>	(51) <b>C08F 297/00</b>	(11) <b>1 964 209</b>	(51) <b>H01Q 21/28</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 18.02.2015	
BE 30.11.2014	CY 08.10.2014				

- (11) **1 964 270** (51) **H04B 17/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 964 421** (51) **H04L 12/54**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **1 964 423** (51) **H04W 88/08**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 30.10.2014 CH 30.09.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LI 30.09.2014  
LT 30.07.2014 LU 18.09.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **1 964 603** (51) **B01D 63/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 15.10.2014  
BE 30.11.2014 CY 15.10.2014  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015  
LI 30.11.2014 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 SE 15.10.2014
- (11) **1 964 820** (51) **C03C 15/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 06.08.2014  
BE 30.11.2014 BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LI 30.11.2014  
LT 06.08.2014 LU 22.11.2014  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014  
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **1 964 909** (51) **C10L 5/46**  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 11.02.2015
- (11) **1 965 256** (51) **G03F 7/075**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 30.04.2014  
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014  
LI 30.11.2014 LT 30.04.2014  
LU 17.11.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **1 965 263** (51) **G03G 9/10**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 30.07.2014  
BE 30.11.2014 BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LI 30.11.2014  
LT 30.07.2014 LU 30.11.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **1 965 591** (51) **H04N 21/235**  
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 CH 30.11.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
IT 02.04.2014 LI 30.11.2014  
LT 02.04.2014 LU 12.11.2014  
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **1 965 662** (51) **A23L 1/00**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 965 668** (51) **A23L 1/236**  
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015  
LI 30.11.2014 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014
- (11) **1 965 685** (51) **B60H 1/30**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 12.03.2014  
BE 12.03.2014 BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LI 30.11.2014 LT 12.03.2014  
LU 29.11.2014 LV 12.03.2014  
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 965 826** (51) **A61K 38/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 965 827** (51) **A61K 38/17**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 965 829** (51) **A61K 38/44**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 01.10.2014  
BE 30.11.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015 LI 30.11.2014  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- (11) **1 965 900** (51) **B01D 9/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014
- (11) **1 965 905** (51) **B01J 19/18**  
(84) CH 30.11.2014 (84) BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LI 30.11.2014  
LT 02.07.2014 LU 30.11.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **1 965 971** (51) **B32B 3/10**  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 20.08.2014  
BE 31.10.2014 BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
LI 31.10.2014 LT 20.08.2014  
LU 24.10.2014 LV 20.08.2014  
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **1 965 977** (51) **B32B 17/10**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 966 233** (51) **C07K 5/02**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 13.11.2014 CH 30.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LI 30.11.2014  
LT 13.08.2014 LU 13.11.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **1 966 257** (51) **C08F 220/00**  
(84) AT 10.09.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015 LI 30.11.2014  
LT 10.09.2014 LU 30.11.2014  
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **1 966 288** (51) **B01J 47/12**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 28.05.2014  
BE 30.11.2014 CY 28.05.2014  
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014  
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014  
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014  
IT 28.05.2014 LI 30.11.2014  
LT 28.05.2014 LU 21.11.2014  
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014  
NL 28.05.2014 PL 28.05.2014  
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014  
SE 28.05.2014 SK 28.05.2014
- (11) **1 966 425** (51) **D06F 57/04**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 966 598** (51) **G01N 24/10**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 24.09.2014  
BE 30.11.2014 CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015  
LI 30.11.2014 LT 24.09.2014  
LU 10.11.2014 LV 24.09.2014  
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **1 966 703** (51) **G06F 12/08**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 966 847** (51) **H01M 8/04**  
(84) ES 04.03.2015



(11) <b>1 966 872</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H02K 15/095</b>	ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 LI 30.11.2014 LV 29.10.2014 PL 29.10.2014 SE 29.10.2014	FI 29.10.2014 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PT 02.03.2015	IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014	LI 30.11.2014 LU 17.11.2014 MC 23.04.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014	
(11) <b>1 966 974</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>					
(11) <b>1 967 001</b> (84) AT 13.02.2013 CY 13.02.2013 DK 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IT 13.02.2013 LV 13.02.2013 NL 13.02.2013 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013 SK 13.02.2013	(51) <b>H04N 7/10</b>	(84) BG 13.05.2013 CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 MC 13.02.2013 PL 13.02.2013 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013 TR 13.02.2013	(11) <b>1 968 446</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>A61B 5/107</b> (84) AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 IS 30.11.2014 LI 30.11.2014 LU 20.11.2014 MC 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(11) <b>1 969 617</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01L 21/04</b>
(11) <b>1 967 056</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A01B 45/02</b>					
(11) <b>1 967 117</b> (84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 CY 13.02.2013 DK 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IE 05.03.2013 IT 13.02.2013 LT 13.02.2013 MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 PL 13.02.2013 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013 TR 13.02.2013	(51) <b>A47L 13/38</b> (84) BE 13.02.2013 CH 31.03.2013 CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 IS 13.06.2013 LI 31.03.2013 LV 13.02.2013 MT 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013 SK 13.02.2013	(11) <b>1 968 531</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A61K 8/37</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>1 970 116</b> (84) BE 30.11.2014 CY 28.05.2014 DK 28.05.2014 ES 28.05.2014 GR 29.08.2014 LI 30.11.2014 LU 28.11.2014 MC 28.05.2014 PL 28.05.2014 RO 28.05.2014 SK 28.05.2014	(51) <b>B01D 53/50</b> (84) CH 30.11.2014 CZ 28.05.2014 EE 28.05.2014 FI 28.05.2014 GR 29.08.2014 IT 28.05.2014 LT 28.05.2014 LV 28.05.2014 NL 28.05.2014 PT 29.09.2014 SE 28.05.2014	
(11) <b>1 967 132</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>					
(11) <b>1 967 160</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61L 27/44</b>					
(11) <b>1 967 528</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61K 35/16</b>					
(11) <b>1 967 556</b> (84) CH 30.11.2014 LI 30.11.2014	(51) <b>B41M 7/00</b> (84) IT 16.07.2014	(11) <b>1 968 537</b> (84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LI 31.10.2014 LU 04.10.2014 MC 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) <b>1 970 694</b> (84) CH 30.11.2014 BE 14.05.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 IS 14.09.2014 LI 30.11.2014 LU 07.11.2014 MC 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014	(51) <b>G01N 21/47</b> (84) AT 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	
(11) <b>1 967 675</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>E05B 15/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>1 968 585</b> (84) AT 18.12.2013 CH 31.12.2013 CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013 ES 18.12.2013 FR 18.02.2014 IS 18.04.2014 LT 18.12.2013 MC 18.12.2013 PL 18.12.2013 RO 18.12.2013 SI 18.12.2013 TR 18.12.2013	(51) <b>A61K 31/425</b> (84) BE 18.12.2013 CY 18.12.2013 DE 01.07.2014 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IE 18.12.2013 LI 31.12.2013 LV 18.12.2013 NL 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 18.12.2013 SK 18.12.2013	(11) <b>1 971 108</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	
(11) <b>1 967 792</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>F23G 5/50</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>1 969 151</b> (84) CH 30.11.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 IS 26.06.2014 LI 30.11.2014 LU 22.11.2014 MC 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014	(51) <b>C22C 38/02</b> (84) BE 30.11.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 IT 26.02.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014	(11) <b>1 971 251</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	
(11) <b>1 968 080</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H01F 41/02</b>					
(11) <b>1 968 199</b> (84) AT 30.07.2014 CY 30.07.2014 GR 31.10.2014 LU 29.11.2014 PT 02.12.2014	(51) <b>H03M 13/27</b> (84) CH 30.11.2014 DK 30.07.2014 LI 30.11.2014 MC 30.07.2014	(11) <b>1 969 495</b> (84) CH 30.11.2014 BE 23.04.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 IS 23.08.2014	(11) <b>1 971 395</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61N 1/37</b>	
(11) <b>1 968 433</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) AT 29.10.2014 CY 29.10.2014			(11) <b>1 971 438</b> (84) BE 31.12.2014 FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) <b>B02C 13/06</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	
				(11) <b>1 971 441</b> (84) CH 30.11.2014 BE 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 IS 04.10.2014 LI 30.11.2014 LU 29.11.2014 MC 04.06.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>B03D 1/00A</b> (84) AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014	
				(11) <b>1 971 742</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014	(51) <b>E05D 15/58</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014	
				(11) <b>1 971 799</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F16L 19/10</b>	
				(11) <b>1 971 869</b> (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014	(51) <b>G01R 31/08</b> (84) BE 23.04.2014 CH 30.09.2014 CZ 23.04.2014	

- DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IT 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **1 972 043**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **1 972 054**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 972 321**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 972 345**  
(84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 30.11.2014  
MC 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **1 972 359**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **1 972 487**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
IS 18.10.2014  
LI 30.11.2014  
LU 30.11.2014  
MC 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **1 972 854**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 972 921**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **1 972 978**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 973 120**  
(84) ES 07.01.2015
- EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
IS 23.08.2014  
LI 30.09.2014  
LU 11.09.2014  
MC 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (51) **H01S 5/40**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
IS 11.10.2014  
LI 30.11.2014  
LU 22.11.2014  
MC 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **H03M 1/44**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **A61K 6/04**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **A61K 38/16**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **A61N 1/05**  
(84) ES 28.01.2015
- (51) **B60N 2/00**  
(84) AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IT 18.06.2014  
LI 30.11.2014  
LU 30.11.2014  
MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **F24C 7/08**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **G01N 15/02**  
(84) FI 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014
- (51) **G02B 6/44**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **C22C 9/04**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **1 973 335**  
(84) AT 20.07.2011  
BG 20.10.2011  
CY 20.07.2011  
EE 20.07.2011  
HR 20.07.2011  
IS 20.11.2011  
LT 20.07.2011  
LV 20.07.2011  
MT 20.07.2011  
PT 21.11.2011  
SI 20.07.2011  
TR 20.07.2011
- (11) **1 973 901**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **1 974 171**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
IS 23.11.2014  
LI 30.09.2014  
LU 29.09.2014  
MC 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **1 974 177**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 974 445**  
(84) AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LI 30.09.2014  
LU 08.09.2014  
MC 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **1 975 920**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **1 976 472**  
(84) BE 31.01.2013  
CH 30.05.2012  
CZ 30.05.2012  
GR 31.08.2012  
LI 30.05.2012  
LV 30.05.2012  
NL 30.05.2012  
RO 30.05.2012  
SK 30.05.2012
- (11) **1 976 475**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **1 976 783**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **H04N 1/54**  
(84) BE 20.07.2011  
CH 20.07.2011  
CZ 20.07.2011  
GR 21.10.2011  
HU 20.03.2008  
LI 20.07.2011  
LU 20.03.2012  
MC 31.03.2012  
PL 20.07.2011  
RO 20.07.2011  
SK 20.07.2011
- (51) **C07D 403/14**  
(84) FI 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014
- (51) **F25B 1/10**  
(84) AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IT 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (51) **G01B 3/10**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **H02H 5/00**  
(84) BE 19.03.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **G10H 1/00**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **A61F 13/00**  
(84) BG 30.08.2012  
CY 30.05.2012  
EE 30.05.2012  
GR 30.05.2012  
IS 30.09.2012  
LT 30.05.2012  
MC 31.01.2013  
PT 01.10.2012  
SI 30.05.2012
- (51) **A61F 13/56**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **B65H 1/04**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 976 792**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
IS 02.11.2014  
LU 16.11.2014  
MC 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **1 976 793**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 977 413**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LI 31.10.2014  
LU 25.10.2014  
MC 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **1 977 905**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **1 977 906**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **1 978 081**  
(84) AT 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
LI 31.10.2014  
MC 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **1 978 748**  
(84) AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LI 30.11.2014  
MC 16.04.2014  
PT 18.08.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **1 978 823**  
(84) AT 29.02.2012  
BG 29.05.2012  
CY 29.02.2012  
EE 29.02.2012  
GR 30.05.2012  
IS 29.06.2012  
LT 29.02.2012  
MC 29.02.2012  
PT 29.06.2012  
SE 29.02.2012  
SK 29.02.2012
- (11) **1 978 935**  
(84) BE 31.01.2015
- (11) **1 978 975**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (51) **H01M 4/583**  
(84) AT 02.07.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (51) **B22F 1/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **G02B 26/10**  
(84) AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **B42B 4/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **B42C 11/02**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **C11D 17/00**  
(84) CH 31.10.2014  
DK 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LU 23.10.2014  
PT 01.09.2014
- (51) **H04N 19/124**  
(84) BE 16.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
IT 16.04.2014  
LU 29.11.2014  
NL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **A23K 1/18**  
(84) BE 29.02.2012  
CH 31.01.2013  
CZ 29.02.2012  
FI 29.02.2012  
IE 10.01.2013  
LI 31.01.2013  
LV 29.02.2012  
PL 29.02.2012  
RO 29.02.2012  
SI 29.02.2012  
TR 29.02.2012
- (51) **A61K 9/16**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **A61K 31/765**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014







(11) <b>2 001 220</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04N 5/217</b>	(11) <b>2 005 450</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>B42D 25/00</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	EE 27.08.2014 GR 28.11.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014	FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LI 31.10.2014 LU 28.10.2014 MC 27.08.2014 PT 29.12.2014 SK 27.08.2014
(11) <b>2 001 342</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A47D 1/00</b>	(11) <b>2 005 538</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G02B 6/02</b>		
(11) <b>2 001 364</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61N 1/368</b>	(11) <b>2 005 760</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H04N 19/51</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>2 009 961</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 001 598</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B04B 7/08</b>	(11) <b>2 005 959</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/4178</b>	(11) <b>2 009 999</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A23C 19/082</b>
(11) <b>2 001 738</b> (84) AT 06.12.2011 BG 20.04.2011 CY 20.04.2011 DK 20.04.2011 ES 31.07.2011 GR 20.04.2011 IE 20.04.2011 IT 20.04.2011 LT 20.04.2011 LV 20.04.2011 PL 20.04.2011 RO 06.12.2011 SK 06.12.2011	(51) <b>B64B 1/06</b> (84) BE 20.04.2011 CH 31.12.2011 CZ 20.04.2011 EE 20.04.2011 FI 20.04.2011 HU 20.04.2011 IS 20.04.2011 LI 31.12.2011 LU 20.04.2011 MC 31.12.2011 PT 20.04.2011 SI 20.04.2011 TR 20.04.2011	(11) <b>2 006 398</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014	(51) <b>C21D 9/00</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>2 010 028</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A47C 1/12</b>
(11) <b>2 002 238</b> (84) AT 19.02.2014 CH 31.10.2014 CZ 19.02.2014 EE 19.02.2014 FI 19.02.2014 IT 19.02.2014 LT 19.02.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014 PT 19.06.2014 SE 19.02.2014 SK 19.02.2014	(51) <b>G01N 21/55</b> (84) BE 19.02.2014 CY 19.02.2014 DK 19.02.2014 ES 19.02.2014 IS 19.06.2014 LI 31.10.2014 LU 05.10.2014 MC 19.02.2014 PL 19.02.2014 RO 19.02.2014 SI 19.02.2014	(11) <b>2 006 737</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G03F 7/075</b>	(11) <b>2 010 080</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 003 033</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 006 864</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>H01F 1/11</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 010 093</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61L 27/50</b>
(11) <b>2 003 124</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C07D 305/14</b>	(11) <b>2 007 194</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A01K 23/00</b>	(11) <b>2 010 330</b> (84) CH 30.11.2014 BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 IS 26.07.2014 LI 30.11.2014 LU 17.11.2014 MC 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	(51) <b>B02C 18/00</b> (84) AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IT 26.03.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 003 388</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F16L 59/02</b>	(11) <b>2 007 279</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 010 462</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C04B 28/14</b>
(11) <b>2 003 707</b> (84) AT 14.03.2012 BG 14.06.2012 CY 14.03.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 GR 15.06.2012 IT 14.03.2012 LV 14.03.2012 NL 14.03.2012 PT 14.03.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012	(51) <b>H01L 41/083</b> (84) BE 14.03.2012 CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 FI 14.03.2012 IS 14.07.2012 LT 14.03.2012 MT 14.03.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012 TR 14.03.2012	(11) <b>2 008 390</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>2 010 604</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C08L 33/00</b>
(11) <b>2 003 961</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A01M 25/00</b>	(11) <b>2 008 596</b> (84) AT 16.07.2014 CH 30.09.2014 DK 16.07.2014 GR 17.10.2014 LU 29.09.2014 NL 16.07.2014 SE 16.07.2014	(51) <b>A61B 17/12</b> (84) BE 30.09.2014 CY 16.07.2014 FI 16.07.2014 LI 30.09.2014 MC 16.07.2014 PT 17.11.2014	(11) <b>2 010 879</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G01K 1/02</b>
(11) <b>2 005 303</b> (84) AT 18.04.2012 CY 18.04.2012 EE 18.04.2012 GR 19.07.2012 IT 18.04.2012 LV 18.04.2012 PT 18.04.2012 SI 18.04.2012 TR 18.04.2012	(51) <b>G06F 12/00</b> (84) BG 18.07.2012 CZ 18.04.2012 ES 29.07.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 PL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SK 18.04.2012	(11) <b>2 009 214</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>E05F 15/16</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 011 123</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G11C 7/24</b>
(11) <b>2 005 303</b> (84) AT 18.04.2012 CY 18.04.2012 EE 18.04.2012 GR 19.07.2012 IT 18.04.2012 LV 18.04.2012 PT 18.04.2012 SI 18.04.2012 TR 18.04.2012	(51) <b>G06F 12/00</b> (84) BG 18.07.2012 CZ 18.04.2012 ES 29.07.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 PL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SK 18.04.2012	(11) <b>2 009 616</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 30.09.2014 LU 03.09.2014 MC 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(51) <b>G09F 17/00</b> (84) BE 05.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(11) <b>2 011 339</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 MC 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>H04N 7/24</b> (84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 IS 06.12.2014 LI 30.09.2014 LV 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014
(11) <b>2 009 303</b> (84) AT 18.04.2012 CY 18.04.2012 EE 18.04.2012 GR 19.07.2012 IT 18.04.2012 LV 18.04.2012 PT 18.04.2012 SI 18.04.2012 TR 18.04.2012	(51) <b>G06F 12/00</b> (84) BG 18.07.2012 CZ 18.04.2012 ES 29.07.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 PL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SK 18.04.2012	(11) <b>2 009 786</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H03G 7/00</b>	(11) <b>2 011 887</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 009 806</b> (84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014	(51) <b>H04J 13/20</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 27.08.2014			(11) <b>2 011 919</b> (84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 RO 19.03.2014	(51) <b>E01C 13/08</b> (84) CH 30.11.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 LI 30.11.2014 LU 30.11.2014 MC 19.03.2014 SK 19.03.2014
				(11) <b>2 012 371</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01L 33/00</b>

- (11) **2 013 054** (51) *B60K 35/00*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 013 272** (51) *C08K 3/36*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 013 566** (51) *F42D 1/055*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 013 918** (51) *H01L 33/50*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 013 990** (51) *H04W 72/00*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 014 020** (51) *H04L 12/66*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 014 200** (51) *A47C 27/00*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 014 306** (51) *A61K 47/48*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 014 392** (51) *B22C 1/18*  
(84) AT 24.04.2013 (84) BG 30.04.2013  
CH 30.04.2012 CY 01.06.2011  
CZ 01.06.2011 EE 01.06.2011  
GR 02.09.2011 HR 01.06.2011  
HU 25.04.2013 IE 01.06.2011  
IS 01.10.2011 LI 30.04.2012  
IT 24.04.2013 LU 24.04.2012  
LV 01.06.2011 MC 30.04.2012  
MT 01.06.2011 NL 01.06.2011  
PT 03.10.2011 RO 24.04.2013  
SE 01.06.2011
- (11) **2 014 815** (51) *D06F 39/08*  
(84) AT 01.08.2012 (84) BE 01.08.2012  
BG 04.10.2012 CY 01.08.2012  
CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012  
ES 12.11.2012 GR 05.10.2012  
HU 30.08.2006 IE 30.08.2012  
IS 04.11.2012 LT 01.08.2012  
LU 30.08.2012 LV 01.08.2012  
MC 01.08.2012 PL 01.08.2012  
PT 05.11.2012 RO 01.08.2012  
SI 01.08.2012 SK 01.08.2012  
TR 01.08.2012
- (11) **2 014 957** (51) *F16H 61/26*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 016 102** (51) *C07K 19/00*  
(84) CH 21.03.2012 (84) BG 21.06.2012  
CY 21.03.2012 CZ 21.03.2012  
EE 21.03.2012 GR 22.06.2012  
HU 03.05.2007 IS 21.07.2012  
LI 21.03.2012 LT 21.03.2012  
LU 03.05.2012 LV 21.03.2012  
MC 31.05.2012 MT 21.03.2012  
PL 21.03.2012 RO 21.03.2012  
SI 21.03.2012 SK 21.03.2012  
TR 21.03.2012
- (11) **2 016 739** (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 016 751** (51) *H04M 1/725*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 05.03.2014 BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
- CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
IT 05.03.2014 LT 05.03.2014  
LU 07.11.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 017 280** (51) *C07F 19/00*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 017 408** (51) *E05B 85/04*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 018 447** (51) *D01B 1/14*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 018 462** (51) *E06B 9/17*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
- (11) **2 018 551** (51) *G01N 29/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 018 712** (51) *H04W 52/34*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 018 748** (51) *H04L 27/26*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 018 939** (51) *B25D 17/24*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 019 506** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CH 31.10.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 LI 31.10.2014  
LU 29.10.2014 MC 26.02.2014  
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 019 603** (51) *A43B 9/02*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 019 894** (51) *E05F 3/10*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 020 006** (51) *A61N 5/10*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 020 011** (51) *H01H 9/24*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 020 090** (51) *H04W 52/24*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 020 097** (51) *H04W 72/00*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 020 208** (51) *A61B 17/03*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 020 563** (51) *F21S 8/02*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 020 584** (51) *F41A 19/04*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 021 457** (51) *C12N 1/20*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 021 500** (51) *C12Q 1/68*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 021 824** (51) *G01S 13/75*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 022 521** (51) *A61M 5/50*  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.09.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 01.01.2014  
LU 12.09.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 023 042** (51) *F23Q 2/16*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 023 057** (51) *F24D 19/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 023 531** (51) *H04L 12/16*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 023 579** (51) *H04L 29/08*  
(84) ES 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014
- (11) **2 024 009** (51) *A61N 1/05*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 024 021** (51) *A61N 1/36*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 024 294** (51) *H01L 41/312*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 024 312** (51) *C07C 17/21*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 024 542** (51) *D03D 11/00*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 024 893** (51) *G06F 19/00*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 025 051** (51) *H02M 3/24*  
(84) ES 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
- (11) **2 025 085** (51) *G06F 3/048*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 025 337** (51) *A61K 31/4178*  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 10.09.2014  
BE 31.10.2014 CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015



LI 31.10.2014	LT 10.09.2014	IT 15.08.2012	LT 15.08.2012	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LV 15.08.2012	MC 15.08.2012	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	MT 15.08.2012	NL 15.08.2012	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	LI 30.09.2014	LT 25.06.2014
(11) <b>2 025 380</b>	(51) <b>B01D 3/22</b>	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	LU 01.09.2014	LV 25.06.2014
(84) ES 14.01.2015		SK 15.08.2012	TR 15.08.2012	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
(11) <b>2 025 481</b>	(51) <b>B27D 3/02</b>	(11) <b>2 028 292</b>	(51) <b>C30B 11/14</b>	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
(84) BE 31.08.2013	(84) BG 15.08.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
DK 15.05.2013	EE 15.05.2013	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) <b>2 030 641</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
ES 26.08.2013	FI 15.05.2013	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
GR 16.08.2013	HR 15.05.2013	(11) <b>2 028 389</b>	(51) <b>F16F 9/00</b>	(11) <b>2 030 735</b>	(51) <b>B25B 23/00</b>
IE 11.08.2013	IS 15.09.2013	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 28.01.2015	
IT 15.05.2013	LT 15.05.2013	(11) <b>2 028 488</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 031 029</b>	(51) <b>C09D 11/18</b>
LV 15.05.2013	MC 15.05.2013	(84) ES 25.02.2015		(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014
MT 15.05.2013	NL 15.05.2013	(11) <b>2 028 721</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	BG 20.11.2014	CH 30.09.2014
NO 15.08.2013	PL 15.05.2013	(84) ES 25.02.2015		CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
PT 16.09.2013	RO 15.05.2013	(11) <b>2 028 759</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
SE 15.05.2013	SI 15.05.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
SK 15.05.2013	TR 15.05.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IT 20.08.2014	LI 30.09.2014
(11) <b>2 025 534</b>	(51) <b>B60B 19/10</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
(84) ES 25.02.2015		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(11) <b>2 025 591</b>	(51) <b>B63B 27/24</b>	SE 17.12.2014		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(84) ES 31.12.2014		(11) <b>2 029 420</b>	(51) <b>B63B 1/24</b>	(11) <b>2 031 176</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>
(11) <b>2 025 790</b>	(51) <b>D05B 27/00</b>	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 25.02.2015	
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 029 455</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>	(11) <b>2 031 525</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 025 838</b>	(51) <b>E05B 9/10</b>	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 28.01.2015	
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 029 811</b>	(51) <b>E01C 23/12</b>	(11) <b>2 031 566</b>	(51) <b>B60R 25/20</b>
(11) <b>2 025 908</b>	(51) <b>F02K 9/70</b>	(84) ES 04.03.2015		(84) BE 30.09.2014	(84) BG 02.10.2014
(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 029 813</b>	(51) <b>E01D 2/04</b>	CH 30.09.2014	CY 02.07.2014
(11) <b>2 026 425</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>	(84) ES 14.01.2015		CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 029 932</b>	(51) <b>F16L 33/04</b>	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
(11) <b>2 026 426</b>	(51) <b>H01R 27/00</b>	(84) AT 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
(84) ES 11.02.2015		CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
(11) <b>2 026 834</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	LI 30.09.2014	LT 02.07.2014
(84) ES 25.02.2015		ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	LU 03.09.2014	LV 02.07.2014
(11) <b>2 026 897</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	GR 16.11.2012	IS 15.12.2012	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
(84) ES 11.02.2015		LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
(11) <b>2 026 956</b>	(51) <b>B32B 1/00</b>	MC 15.08.2012	MT 15.08.2012	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
(84) ES 28.01.2015		NL 15.08.2012	PL 15.08.2012	SK 02.07.2014	
(11) <b>2 027 097</b>	(51) <b>C07D 233/96</b>	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	(11) <b>2 031 777</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>
(84) ES 18.02.2015		SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 027 670</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	(11) <b>2 030 068</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 031 994</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 14.01.2015		(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>2 027 821</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 030 450</b>	(51) <b>H04N 19/179</b>	(11) <b>2 032 052</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 030 485</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	SE 31.12.2014	
SE 31.12.2014		CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	(11) <b>2 032 083</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
(11) <b>2 027 864</b>	(51) <b>A61K 35/60</b>	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	(84) ES 04.03.2015	
(84) ES 25.02.2015		FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	(11) <b>2 032 159</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 027 974</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012	(84) ES 07.01.2015	
(84) ES 11.03.2015		LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	(11) <b>2 032 247</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>
(11) <b>2 028 281</b>	(51) <b>C21D 1/42</b>	MC 15.08.2012	MT 15.08.2012	(84) ES 04.03.2015	
(84) BG 15.11.2012	(84) CY 15.08.2012	NL 15.08.2012	PL 15.08.2012	(11) <b>2 032 375</b>	(51) <b>B60C 29/00</b>
CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	SK 15.08.2012	TR 15.08.2012	LV 31.12.2014	SE 31.12.2014
HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	(11) <b>2 030 502</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 032 807</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>
		(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) ES 21.01.2015	
		CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014		

- (11) **2 033 186** (51) *G10K 11/178*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 033 486** (51) *H04R 25/02*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 033 557** (51) *A47L 5/22*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 033 712** (51) *B01L 3/02*  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014 (84) HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 (84) IT 21.05.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 21.05.2014  
LU 04.09.2014 (84) LV 21.05.2014  
MC 21.05.2014 (84) NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 (84) PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 (84) RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 (84) SK 21.05.2014
- (11) **2 033 742** (51) *B25F 3/00*  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 18.08.2010  
CY 02.09.2013 (84) EE 30.09.2012  
GR 03.04.2014 (84) HR 03.09.2012  
HU 03.09.2013 (84) IE 02.09.2013  
LI 18.08.2010 (84) LT 02.09.2012  
LU 02.09.2012 (84) LV 02.09.2012  
MC 30.09.2012 (84) MT 30.09.2012  
PL 02.09.2013 (84) PT 03.03.2014  
RO 02.09.2013 (84) SI 03.09.2013
- (11) **2 034 046** (51) *C23C 16/44*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 (84) IT 12.02.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 12.02.2014  
LU 08.09.2014 (84) LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 (84) PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 (84) SI 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 034 135** (51) *F01D 25/24*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 13.11.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 13.08.2014 (84) CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 (84) EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 (84) HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 (84) IT 13.08.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 (84) MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 (84) NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 (84) PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 (84) SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 034 136** (51) *F01D 25/24*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 034 151** (51) *F01N 3/28*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 034 300** (51) *G01N 27/26*  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 21.05.2014 (84) LU 05.09.2014  
LV 21.05.2014 (84) MC 21.05.2014  
NL 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 (84) PT 22.09.2014  
RO 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 034 464** (51) *G08C 17/02*  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 (84) HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 22.01.2014 (84) LU 03.09.2014  
LV 22.01.2014 (84) MC 22.01.2014  
NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014  
SI 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **2 034 606** (51) *H02M 7/487*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 034 625** (51) *H04B 7/06*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 034 690** (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 036 273** (51) *H04L 12/715*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 036 378** (51) *H04W 8/20*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 036 649** (51) *B23K 11/31*  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 (84) FI 08.01.2014  
HR 08.01.2014 (84) IS 08.05.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 08.01.2014  
LU 11.09.2014 (84) LV 08.01.2014  
MC 08.01.2014 (84) NL 08.01.2014  
NO 08.04.2014 (84) PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 (84) SE 08.01.2014  
SI 08.01.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 036 694** (51) *B44C 3/04*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 05.03.2014  
LU 17.09.2014 (84) LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 036 717** (51) *B32B 27/14*  
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 (84) EE 03.09.2014  
ES 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 (84) HR 03.09.2014  
IS 03.01.2015 (84) LI 30.09.2014  
LT 03.09.2014 (84) LV 03.09.2014  
MC 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014
- NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014
- (11) **2 036 870** (51) *C04B 28/02*  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 (84) IT 04.06.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 04.06.2014  
LU 08.09.2014 (84) LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 (84) NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 (84) PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 (84) RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 (84) SK 04.06.2014
- (11) **2 036 880** (51) *C07C 68/06*  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 22.01.2014 (84) CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 (84) EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014 (84) HR 22.01.2014  
IS 22.05.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 22.01.2014 (84) LU 02.09.2014  
LV 22.01.2014 (84) MC 22.01.2014  
NL 22.01.2014 (84) NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014  
SI 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **2 037 177** (51) *F24C 3/08*  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 30.07.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 (84) DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 30.04.2014 (84) LU 02.09.2014  
LV 30.04.2014 (84) MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 (84) PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 037 344** (51) *G05D 1/06*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
IT 05.03.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 05.03.2014 (84) LU 12.09.2014  
LV 05.03.2014 (84) MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 037 407** (51) *G06T 7/00*  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 23.10.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 (84) DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 (84) ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 (84) GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 23.07.2014 (84) LU 13.09.2014  
LV 23.07.2014 (84) MC 23.07.2014  
NL 23.07.2014 (84) PL 23.07.2014  
PT 24.11.2014 (84) RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014 (84) SK 23.07.2014
- (11) **2 037 571** (51) *H03D 7/14*  
(84) ES 21.01.2015

- (11) **2 037 626** (51) *H04L 12/70*  
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 (84) DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 (84) ES 18.06.2014  
FI 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014 (84) IT 18.06.2014  
LI 30.11.2014 (84) LT 18.06.2014  
LU 27.11.2014 (84) LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 (84) NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014 (84) PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 037 748** (51) *A23D 9/013*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 037 781** (51) *A47J 31/40*  
(84) BG 31.07.2013 (84) CY 04.07.2013  
CZ 04.07.2013 (84) EE 31.07.2013  
GR 04.02.2014 (84) HU 05.07.2013  
IE 04.07.2013 (84) IS 23.04.2010  
LT 04.07.2013 (84) LU 04.07.2010  
LV 04.07.2013 (84) MC 31.07.2010  
MT 23.12.2009 (84) SI 05.07.2013  
SK 04.07.2013
- (11) **2 037 855** (51) *A61F 13/513*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 037 991** (51) *A61M 15/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 038 086** (51) *B23K 35/36*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 038 103** (51) *B29C 49/20*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 038 227** (51) *G06Q 20/32*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 038 276** (51) *C07D 405/06*  
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 30.06.2013  
CH 30.06.2013 (84) CY 17.04.2013  
CZ 17.04.2013 (84) DK 17.04.2013  
EE 17.04.2013 (84) ES 17.04.2013  
FI 17.04.2013 (84) GR 13.12.2012  
IE 15.06.2013 (84) LI 30.06.2013  
LT 17.04.2013 (84) LV 17.04.2013  
MC 17.04.2013 (84) MT 17.04.2013  
NL 17.04.2013 (84) PT 17.04.2013  
RO 17.04.2013 (84) SE 12.09.2012  
SI 12.09.2012 (84) SK 17.04.2013  
TR 17.04.2013
- (11) **2 038 915** (51) *H01L 21/20*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 038 919** (51) *H01L 29/775*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 039 024** (51) *H04L 27/26*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 039 189** (51) *H04W 52/02*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 039 195** (51) *H04W 16/28*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 039 314** (51) *A61B 18/14*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 039 411** (51) *B01D 39/16*  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 05.06.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 05.03.2014 (84) LU 19.09.2014  
LV 05.03.2014 (84) MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 039 468** (51) *B24B 23/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 039 469** (51) *B24B 23/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 039 470** (51) *B24B 23/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 039 509** (51) *B41C 1/10*  
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
IT 26.03.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 26.03.2014 (84) LU 18.09.2014  
LV 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014  
NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
PL 26.03.2014 (84) PT 28.07.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 039 713** (51) *C08G 18/40*  
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014  
DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 26.03.2014 (84) LU 18.09.2014  
LV 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014  
NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
PL 26.03.2014 (84) PT 28.07.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 039 714** (51) *A61L 17/12*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 039 908** (51) *F02B 33/04*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 039 929** (51) *F03D 11/04*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 039 996** (51) *F23D 14/00*  
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 06.11.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 06.08.2014 (84) CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 (84) EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014 (84) GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014 (84) LI 30.09.2014
- LT 06.08.2014  
MC 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 040 008** (51) *F24F 1/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 040 012** (51) *F24H 9/20*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 040 220** (51) *G06T 7/00*  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 02.10.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 (84) DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 (84) ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 (84) GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014 (84) IT 02.07.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 02.07.2014  
LU 24.09.2014 (84) LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 (84) NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014 (84) PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 (84) SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 040 325** (51) *H01M 8/06*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 040 396** (51) *H04B 10/071*  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 (84) ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 (84) IS 26.06.2014  
IT 26.02.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 26.02.2014 (84) LU 19.09.2014  
LV 26.02.2014 (84) MC 26.02.2014  
NL 26.02.2014 (84) PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 (84) RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 (84) SI 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 040 493** (51) *H04W 4/06*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 040 850** (51) *B04B 5/04*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 040 860** (51) *B21B 27/10*  
(84) BG 25.08.2011 (84) CH 30.04.2012  
CY 25.05.2011 (84) CZ 04.04.2014  
DK 25.05.2011 (84) EE 25.05.2011  
ES 05.04.2014 (84) GR 26.08.2011  
HR 25.05.2011 (84) HU 04.04.2008  
IE 25.05.2011 (84) IS 25.09.2011  
LI 30.04.2012 (84) LT 25.05.2011  
LU 04.04.2012 (84) LV 25.05.2011  
MC 30.04.2012 (84) MT 25.05.2011  
NL 01.11.2014 (84) NO 25.08.2011  
PL 25.05.2011 (84) PT 26.09.2011  
RO 25.05.2011 (84) SI 25.05.2011  
SK 25.05.2011 (84) TR 25.05.2011
- (11) **2 040 906** (51) *B29C 49/64*  
(84) ES 04.03.2015







ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	MC 12.03.2014	PL 12.03.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
FR 31.07.2013	GB 17.07.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	SK 27.08.2014	
GR 28.05.2013	IE 17.07.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014		
IS 27.06.2013	IT 27.02.2013	(11) <b>2 048 000</b>	(51) <b>B41N 3/08</b>	(11) <b>2 048 344</b>	(51) <b>F02K 1/82</b>
LI 31.07.2013	LT 27.02.2013	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) ES 14.01.2015	
LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	BG 02.07.2014	CH 30.09.2014		
MT 27.02.2013	NL 27.02.2013	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	(11) <b>2 048 362</b>	(51) <b>F04C 2/18</b>
PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
TR 27.02.2013		IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
		LI 30.09.2014	LT 02.04.2014	SE 24.12.2014	
(11) <b>2 046 507</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	LU 17.09.2014	LV 02.04.2014		
(84) ES 11.03.2015		MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	(11) <b>2 048 439</b>	(51) <b>F23D 14/36</b>
		NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 046 666</b>	(51) <b>B65D 85/808</b>	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
BG 27.05.2013	CH 30.06.2013			ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
CY 27.02.2013	CZ 27.02.2013			GR 19.09.2014	IS 18.10.2014
DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	(11) <b>2 048 057</b>	(51) <b>B62B 5/04</b>	IT 18.06.2014	LI 31.10.2014
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 16.10.2014	LT 18.06.2014	LU 12.10.2014
FR 01.07.2013	GR 28.05.2013	CH 31.10.2014	CY 16.07.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
IE 11.06.2013	IS 27.06.2013	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
LI 30.06.2013	LT 27.02.2013	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
MT 27.02.2013	NL 27.02.2013	HR 16.07.2014	IS 16.11.2014		
PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	IT 16.07.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>2 048 590</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>
RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	LT 16.07.2014	LU 16.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014
SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	CH 31.10.2014	CY 01.10.2014
TR 27.02.2013		NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	CZ 01.10.2014	FI 01.10.2014
		PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015
(11) <b>2 046 671</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	LI 31.10.2014	LT 01.10.2014
(84) AT 25.07.2013	(84) BE 31.07.2013	SK 16.07.2014		LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
BG 28.02.2013	CH 31.07.2013			NL 01.10.2014	PL 01.10.2014
CY 28.11.2012	CZ 28.11.2012	(11) <b>2 048 072</b>	(51) <b>B62K 11/00</b>	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014
DK 28.11.2012	EE 28.11.2012	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014		
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>2 048 655</b>	(51) <b>G10L 15/08</b>
GR 01.03.2013	IE 25.07.2013	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
IT 28.11.2012	LI 31.07.2013	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	CH 31.10.2014	CY 26.02.2014
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
MC 28.11.2012	MT 28.11.2012	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
NL 28.11.2012	PL 28.11.2012	LI 31.10.2014	LT 13.08.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	LU 07.10.2014	LV 13.08.2014	IT 26.02.2014	LI 31.10.2014
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	LT 26.02.2014	LU 08.10.2014
SK 28.11.2012	TR 28.11.2012	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
		PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014
(11) <b>2 046 942</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
(84) ES 25.02.2015				SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
		(11) <b>2 048 160</b>	(51) <b>C07K 14/82</b>	SK 26.02.2014	
(11) <b>2 047 059</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>	(84) ES 07.01.2015			
(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012			(11) <b>2 048 673</b>	(51) <b>H01B 17/30</b>
BG 28.02.2013	CY 28.11.2012	(11) <b>2 048 290</b>	(51) <b>E02F 3/627</b>	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
CZ 28.11.2012	EE 28.11.2012	(84) BE 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	CH 31.10.2014	CY 14.05.2014
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CH 31.10.2014	CY 05.03.2014	DK 14.05.2014	DK 14.05.2014
GR 01.03.2013	IE 02.08.2013	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
MC 28.11.2012	MT 28.11.2012	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
PL 28.11.2012	PT 28.03.2013	LI 31.10.2014	LT 05.03.2014	LI 31.10.2014	LT 14.05.2014
RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	LU 02.10.2014	LV 05.03.2014	LU 12.10.2014	LV 14.05.2014
SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
TR 28.11.2012		NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
		PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
(11) <b>2 047 216</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	SK 14.05.2014	
(84) ES 11.03.2015					
		(11) <b>2 048 314</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	(11) <b>2 049 023</b>	(51) <b>A61B 17/10</b>
(11) <b>2 047 295</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) ES 25.02.2015		CH 31.10.2014	CY 27.08.2014	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014
		CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	LV 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) <b>2 047 988</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014		
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 049 172</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>
BG 12.06.2014	CH 31.10.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	IT 27.08.2014	LI 31.10.2014	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	LT 27.08.2014	LU 08.10.2014	LV 31.12.2014	
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014		
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 049 565</b>	(51) <b>C07K 14/14</b>
LI 31.10.2014	LT 12.03.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(84) ES 28.01.2015	
LU 09.10.2014	LV 12.03.2014				



- (11) **2 050 012** (51) **G06F 21/10** LT 29.01.2014 LU 25.09.2014 IS 17.01.2015 LI 31.10.2014  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 LV 29.01.2014 MC 29.01.2014 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 29.01.2014 NO 29.04.2014 MC 17.09.2014 NL 17.09.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 29.01.2014 PT 29.05.2014 NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
SE 24.12.2014 RO 29.01.2014 SE 29.01.2014 PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 050 130** (51) **H01L 21/56** (11) **2 050 956** (51) **F04B 1/04** (11) **2 051 567** (51) **H05B 37/03**  
(84) ES 04.03.2015 (84) AT 12.12.2012 (84) BE 12.12.2012 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
(11) **2 050 240** (51) **H04L 12/825** (84) BG 12.03.2013 (84) BE 12.12.2012 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) CZ 12.12.2012 (84) CY 12.12.2012 (84) BG 26.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
EE 12.12.2012 ES 23.03.2013 DK 12.12.2012 CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
FI 12.12.2012 GR 13.03.2013 EE 12.12.2012 ES 26.03.2014 EE 26.03.2014  
IS 12.04.2013 IT 12.12.2012 GR 13.03.2013 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
LT 12.12.2012 LV 12.12.2012 IT 12.12.2012 IS 26.07.2014 LI 31.10.2014  
MC 12.12.2012 NL 12.12.2012 LV 12.12.2012 LT 26.03.2014 LU 18.10.2014  
PL 12.12.2012 PT 12.04.2013 NL 12.12.2012 LV 26.03.2014 MC 26.03.2014  
RO 12.12.2012 SE 12.12.2012 PT 12.04.2013 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
SI 12.12.2012 SK 12.12.2012 SE 12.12.2012 PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
TR 12.12.2012 SK 12.12.2012 SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 051 001** (51) **F21S 8/00** (11) **2 051 626** (51) **A61B 5/0476**  
(84) AT 25.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014 SE 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 052 118** (51) **E04G 11/28**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 052 524** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 052 640** (51) **A45D 34/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 052 681** (51) **G01N 27/90**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 052 789** (51) **B05D 5/08**  
(84) BG 12.03.2013 (84) CY 12.12.2012  
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012  
EE 12.12.2012 ES 23.03.2013  
FI 12.12.2012 GR 13.03.2013  
HR 12.12.2012 IS 12.04.2013  
LT 12.12.2012 LV 12.12.2012  
MC 12.12.2012 NL 12.12.2012  
NO 12.03.2013 PL 12.12.2012  
PT 12.04.2013 RO 12.12.2012  
SE 12.12.2012 SI 12.12.2012  
SK 12.12.2012 TR 12.12.2012
- (11) **2 052 907** (51) **B60N 3/02**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CH 30.09.2014 CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 07.05.2014 LU 24.09.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 052 909** (51) **B60Q 1/00**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CH 31.10.2014 CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 LT 21.05.2014  
NL 21.05.2014 LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014 NL 21.05.2014  
RO 21.05.2014 PL 21.05.2014  
SK 21.05.2014 RO 21.05.2014  
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 051 143** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CH 30.09.2014 CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 21.05.2014  
LU 22.09.2014 LV 21.05.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 051 326** (51) **H01Q 1/12**  
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014  
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
- (84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CH 30.09.2014 CY 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LI 30.09.2014
- (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CH 30.09.2014 DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
IT 06.11.2013 LI 30.09.2014  
LU 23.09.2014 MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
SE 06.11.2013
- (84) BE 31.10.2014 (84) BG 12.06.2014  
CH 31.10.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014  
LI 31.10.2014 LT 12.03.2014  
LU 09.10.2014 LV 12.03.2014  
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 27.11.2014 CH 31.10.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LI 31.10.2014 LT 27.08.2014  
LU 13.10.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (84) BE 18.12.2013 (84) CH 30.09.2014  
CY 18.12.2013 CZ 18.12.2013  
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013  
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013  
HR 18.12.2013 IS 18.04.2014  
LI 30.09.2014 LT 18.12.2013  
LU 30.09.2014 LV 18.12.2013  
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013  
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013  
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013  
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013  
SK 18.12.2013
- (84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CH 30.09.2014 CY 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014  
IS 29.05.2014 LI 30.09.2014

LU 02.10.2014	LV 21.05.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	IT 02.04.2014	LI 30.09.2014
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	LT 02.04.2014	LU 17.09.2014
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	SK 26.03.2014		LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014			NL 02.04.2014	PL 02.04.2014
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014			PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
		(11) <b>2 053 095</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
(11) <b>2 052 912</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(11) <b>2 054 025</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	BG 26.06.2014	CH 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
LI 31.10.2014	LT 24.09.2014	IT 26.03.2014	LI 30.09.2014	IT 07.05.2014	LI 30.09.2014
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	LT 26.03.2014	LU 09.09.2014	LT 07.05.2014	LU 04.09.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
SK 24.09.2014		RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
		SK 26.03.2014			
(11) <b>2 053 011</b>	(51) <b>B66F 7/28</b>	(11) <b>2 053 184</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	(11) <b>2 054 114</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 09.07.2014	(84) ES 11.03.2015	
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CH 31.10.2014	CZ 09.04.2014		
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	ES 09.04.2014	GR 10.07.2014	(11) <b>2 054 144</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	(84) ES 07.01.2015	
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	IT 09.04.2014	LI 31.10.2014		
LI 31.10.2014	LT 07.05.2014	LU 09.10.2014	MC 09.04.2014	(11) <b>2 054 505</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
LU 24.10.2014	LV 07.05.2014	NL 09.04.2014	PL 09.04.2014	(84) ES 28.01.2015	
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014		
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	SK 09.04.2014		(11) <b>2 054 593</b>	(51) <b>F02B 19/16</b>
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014			(84) AT 11.06.2014	(84) CH 30.09.2014
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014			CZ 11.06.2014	EE 11.06.2014
				GR 12.09.2014	IS 11.10.2014
				IT 11.06.2014	LI 30.09.2014
				LT 11.06.2014	LU 27.09.2014
				LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
				PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
				RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
				SK 11.06.2014	
(11) <b>2 053 026</b>	(51) <b>C03C 8/02</b>	(11) <b>2 053 363</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 054 608</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
BG 02.07.2014	CH 31.10.2014	CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SE 31.12.2014	
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	LI 31.10.2014	LT 01.10.2014		
GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	(11) <b>2 054 617</b>	(51) <b>F02P 13/00</b>
IT 02.04.2014	LI 31.10.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	(84) ES 25.02.2015	
LT 02.04.2014	LU 26.10.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015		
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	SE 01.10.2014		(11) <b>2 054 792</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
NL 02.04.2014	PL 02.04.2014			(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014			GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014			LV 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) <b>2 053 029</b>	(51) <b>C04B 35/532</b>	(11) <b>2 053 531</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 055 238</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	BG 30.10.2014	CH 31.10.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
IT 12.02.2014	LI 31.10.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	IS 07.09.2014	LI 31.10.2014
LT 12.02.2014	LU 22.10.2014	IT 30.07.2014	LI 31.10.2014	LT 07.05.2014	LU 23.10.2014
LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	LT 30.07.2014	LU 30.10.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	SK 30.07.2014		SK 07.05.2014	
(11) <b>2 053 054</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	(11) <b>2 053 862</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 055 395</b>	(51) <b>B07B 1/28</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	CH 30.09.2014	CY 29.01.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
LV 17.12.2014	SE 17.12.2014	CZ 29.01.2014	DK 29.01.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
		EE 29.01.2014	ES 29.01.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
		FI 29.01.2014	HR 29.01.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
		IS 29.05.2014	LI 30.09.2014	IS 07.09.2014	LI 31.10.2014
		LT 29.01.2014	LU 26.09.2014	LT 07.05.2014	LU 23.10.2014
		LV 29.01.2014	MC 29.01.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
		NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
		PL 29.01.2014	PT 29.05.2014	PT 07.05.2014	PT 08.09.2014
		RO 29.01.2014	SE 29.01.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
		SI 29.01.2014	SK 29.01.2014	SK 07.05.2014	
(11) <b>2 053 094</b>	(51) <b>C09B 67/34</b>	(11) <b>2 053 872</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 055 395</b>	(51) <b>B07B 1/28</b>
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
BG 26.06.2014	CH 30.09.2014	BG 02.07.2014	CH 30.09.2014	CY 15.10.2014	FI 15.10.2014
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	IS 15.02.2015	LI 31.10.2014
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	IS 02.04.2014	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014
IT 26.03.2014	LI 30.09.2014	LT 26.03.2014	PT 29.05.2014	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
LV 26.03.2014	LU 23.09.2014	LV 26.03.2014	SE 29.01.2014		
NL 26.03.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	SK 29.01.2014		
	NO 26.06.2014	NO 26.03.2014			

- (11) **2 055 542** (51) **B60T 13/26**  
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 16.07.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 LI 31.10.2014  
LT 16.04.2014 LU 23.10.2014  
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 055 624** (51) **B60K 11/08**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CH 31.10.2013 CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GB 28.11.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IE 29.10.2013  
IS 28.12.2013 LI 31.10.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
MC 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 055 824** (51) **D06F 58/20**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 30.10.2014 CH 31.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014  
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014  
LI 31.10.2014 LT 30.07.2014  
LU 08.10.2014 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 055 860** (51) **E04D 13/00**  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 30.10.2014  
CH 30.11.2014 CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014 LI 30.11.2014  
LT 30.07.2014 LU 02.11.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 055 863** (51) **E04G 1/15**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 055 974** (51) **F16D 13/24**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LI 31.10.2014  
LT 07.05.2014 LU 28.10.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 055 981** (51) **F16D 65/56**  
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 05.06.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LI 31.10.2014 LT 05.03.2014  
LU 23.10.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 056 072** (51) **G01D 5/347**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 056 098** (51) **G01N 27/04**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 056 155** (51) **G02B 27/22**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 056 344** (51) **H01L 23/373**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 056 405** (51) **H01R 4/64**  
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 02.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LI 31.10.2014  
LT 02.07.2014 LU 31.10.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 056 435** (51) **H02M 3/00**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 02.10.2014 CH 31.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014  
LI 31.10.2014 LT 02.07.2014  
LU 17.10.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 056 488** (51) **H04B 5/02**  
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015  
LI 31.10.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014  
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 056 590** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 09.04.2014 CH 31.10.2014
- CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
IT 09.04.2014 LI 31.10.2014  
LT 09.04.2014 LU 27.10.2014  
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 056 631** (51) **H04W 8/26**  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 056 646** (51) **H04W 88/02**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 056 759** (51) **A61F 13/00**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 056 856** (51) **A61K 38/16**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 056 989** (51) **B23K 9/28**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 057 118** (51) **C07C 337/08**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 057 136** (51) **C07D 279/18**  
(84) BG 22.08.2013 (84) CY 22.05.2013  
EE 22.05.2013 IS 22.09.2013  
LT 22.05.2013 LV 22.05.2013  
MC 22.05.2013 MT 22.05.2013  
RO 22.05.2013
- (11) **2 057 174** (51) **C07F 9/54**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 057 334** (51) **E05D 3/06**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 057 635** (51) **G11C 16/34**  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CH 31.10.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014  
LI 31.10.2014 LT 19.03.2014  
LU 05.10.2014 LV 19.03.2014  
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 057 750** (51) **H04M 1/22**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 057 768** (51) **H04L 1/00**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 057 802** (51) **H04W 72/04**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 057 952** (51) **A61B 18/02**  
(84) AT 29.01.2014 (84) BE 29.01.2014  
CH 30.09.2014 CY 29.01.2014  
CZ 29.01.2014 DK 29.01.2014  
EE 29.01.2014 ES 29.01.2014  
FI 29.01.2014 HR 29.01.2014



- IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
SI 29.01.2014
- (11) **2 057 957**  
(84) AT 03.09.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 057 964**  
(84) BE 31.10.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014
- (11) **2 058 040**  
(84) AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
IT 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 058 132**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 058 164**  
(84) AT 09.07.2014  
BG 09.10.2014  
CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014  
FI 09.07.2014  
HR 09.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 10.11.2014  
MC 09.07.2014  
PL 09.07.2014  
RO 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 058 214**  
(84) AT 25.06.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IT 25.06.2014
- LI 30.09.2014  
LU 12.09.2014  
MC 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (51) **A61B 19/02**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 12.11.2014  
MC 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014
- (51) **A61C 13/00**  
(84) CH 31.10.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LI 31.10.2014  
LU 28.10.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **B01D 17/04**  
(84) BE 16.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 07.11.2014  
MC 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) **B41J 2/135**  
(84) FI 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014
- (51) **B60N 2/28**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 09.07.2014  
EE 09.07.2014  
GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014  
LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014  
NO 09.10.2014  
PT 10.11.2014  
SE 09.07.2014
- (51) **B62D 33/07**  
(84) CH 30.11.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
IS 25.10.2014  
LI 30.11.2014
- LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 058 266**  
(84) AT 06.08.2014  
BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
LI 30.11.2014  
LU 09.11.2014  
MC 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014
- (11) **2 058 384**  
(84) AT 07.05.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 058 446**  
(84) AT 10.09.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 058 478**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 058 533**  
(84) CH 30.11.2014
- (11) **2 058 679**  
(84) AT 28.05.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 28.05.2014  
EE 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
HR 28.05.2014  
LI 31.10.2014  
LU 31.10.2014  
MC 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
PT 29.09.2014  
SE 28.05.2014
- (11) **2 058 700**  
(84) ES 25.02.2015
- LU 27.11.2014  
MC 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **B66D 1/06**  
(84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
IS 06.12.2014  
LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PT 09.12.2014  
SK 06.08.2014
- (51) **C12G 1/02**  
(84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
LI 30.11.2014  
LU 12.11.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **E04B 2/86**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 06.11.2014  
MC 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (51) **F01L 1/344**  
(84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IS 20.12.2014  
LI 30.11.2014  
LU 09.11.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **F16B 15/08**  
(84) LI 30.11.2014
- (51) **G02B 3/04**  
(84) BE 28.05.2014  
CY 28.05.2014  
DK 28.05.2014  
ES 28.05.2014  
GR 29.08.2014  
IT 28.05.2014  
LT 28.05.2014  
LV 28.05.2014  
NL 28.05.2014  
PL 28.05.2014  
RO 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (51) **G02F 1/19**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 058 720**  
(84) AT 08.01.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SI 08.01.2014
- (11) **2 058 841**  
(84) BE 31.10.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 059 005**  
(84) AT 10.09.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 059 114**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.07.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IT 23.07.2014  
LU 08.09.2014  
MC 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 059 148**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 059 160**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 059 198**  
(84) AT 15.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 06.09.2014  
MC 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SI 15.01.2014
- (11) **2 059 351**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **G05D 1/02**  
(84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LI 30.11.2014  
LU 05.11.2014  
MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **H01L 21/67**  
(84) CH 31.10.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 30.10.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **H04M 1/02**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 04.11.2014  
MC 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (51) **A01G 9/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **A47B 88/04**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **A47L 15/23**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **A61F 2/89**  
(84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (51) **B06B 1/06**  
(84) ES 04.03.2015

- (11) **2 059 369** (51) **B25D 9/16** ES 04.06.2014 FI 04.06.2014 (11) **2 060 302** (51) **A63B 22/18**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 23.10.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 (84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 23.07.2014 IT 04.06.2014 LI 30.09.2014 BG 19.06.2014 (84) CH 30.11.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014 LT 04.06.2014 LU 07.09.2014 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
EE 23.07.2014 GR 24.10.2014 LV 04.06.2014 MC 04.06.2014 DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014 PL 04.06.2014 PT 06.10.2014 ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
LI 30.09.2014 LT 23.07.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LU 12.09.2014 LV 23.07.2014 SK 04.06.2014 LI 30.11.2014 LT 19.03.2014  
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014 (11) **2 060 092** (51) **H04L 29/12** LU 03.11.2014 LV 19.03.2014  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014 MC 19.03.2014 NL 19.03.2014  
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 30.09.2014 NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
SK 23.07.2014 (84) CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014 PT 21.07.2014 RO 19.03.2014  
(11) **2 059 391** (51) **B32B 33/00** EE 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 SE 19.03.2014  
(84) ES 11.03.2015 FI 09.04.2014 LT 09.04.2014 (11) **2 060 316** (51) **B01D 71/26**  
(11) **2 059 568** (51) **C09D 11/00** IS 09.08.2014 IT 09.04.2014 (84) LI 04.04.2012 (84) AT 04.04.2012  
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.09.2014 LI 30.09.2014 LT 09.04.2012 BG 04.07.2012 CH 04.04.2012  
CH 30.09.2014 (84) CY 03.09.2014 LU 03.09.2014 LV 09.04.2012 CY 04.04.2012 CZ 04.04.2012  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 MC 09.04.2014 PL 09.04.2012 DK 04.04.2012 EE 04.04.2012  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014 PT 11.08.2014 RO 09.04.2012 FI 04.04.2012 GR 05.07.2012  
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 SE 09.04.2012 SK 09.04.2012 HR 04.04.2012 HU 14.10.2008  
LI 30.09.2014 LT 03.09.2014 (11) **2 060 136** (51) **H04W 16/22** IE 14.10.2012 IS 04.08.2012  
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014 LT 04.04.2012 LU 14.10.2012  
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 (84) BG 06.11.2014 CH 30.09.2014 LV 04.04.2012 MC 31.10.2012  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014 CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014 MT 04.04.2012 NO 04.07.2012  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014 DK 06.08.2014 EE 06.08.2014 PL 04.04.2012 PT 06.08.2012  
(11) **2 059 590** (51) **C12N 9/20** GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 SI 04.04.2012 SE 04.04.2012  
(84) ES 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 IT 06.08.2014 LI 30.09.2014 TR 04.04.2012  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 (11) **2 060 351** (51) **B23C 5/10**  
SE 31.12.2014 (84) ES 11.03.2015 PL 06.08.2014 PT 09.12.2014 (84) ES 11.03.2015  
(11) **2 059 898** (51) **H04N 21/242** RO 06.08.2014 SK 06.08.2014 SE 06.08.2014 (11) **2 060 490** (51) **B64D 45/02**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 CH 31.10.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 05.06.2014 CH 05.03.2014 CZ 05.03.2014 BG 12.06.2014 CH 30.11.2014  
CY 05.03.2014 EE 05.03.2014 DK 05.03.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
DK 05.03.2014 FI 05.03.2014 EE 05.03.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 EE 12.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 IT 05.03.2014 ES 26.02.2014 IS 26.02.2014 HR 12.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LI 30.11.2014  
LI 31.10.2014 LV 05.03.2014 IT 26.02.2014 LI 30.09.2014 LT 12.03.2014 LU 10.11.2014  
LU 16.10.2014 PL 05.03.2014 LT 26.02.2014 LU 05.09.2014 LV 12.03.2014 MC 12.03.2014  
MC 05.03.2014 RO 05.03.2014 LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PT 07.07.2014 SI 05.03.2014 PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
SK 05.03.2014 (11) **2 059 903** (51) **G06T 7/00** SI 26.02.2014 SK 26.02.2014 (11) **2 060 517** (51) **B65G 69/32**  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.07.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 16.04.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014 FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
LI 30.09.2014 LT 25.06.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LU 05.09.2014 LV 25.06.2014 IT 16.04.2014 LI 30.11.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014 LT 16.04.2014 LU 18.11.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014 LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014  
SK 25.06.2014 (11) **2 060 031** (51) **H04W 52/02** (11) **2 060 172** (51) **A01J 5/017** (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
(84) AT 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014 (84) AT 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 28.05.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015  
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014  
EE 28.05.2014 GR 29.08.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
LI 31.10.2014 LT 28.05.2014 IT 25.06.2014 SE 24.12.2014  
LU 30.10.2014 LV 28.05.2014 LT 25.06.2014 (11) **2 060 173** (51) **A01K 1/12**  
MC 28.05.2014 PL 28.05.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014 CH 30.11.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) BY 24.09.2014  
SK 28.05.2014 DK 28.05.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014  
(11) **2 060 055** (51) **H04L 9/14** (84) AT 24.09.2014 (84) AT 24.09.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014  
(84) AT 04.06.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014 (84) CZ 28.05.2014 (84) CZ 28.05.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014 (84) GR 29.08.2014 (84) GR 29.08.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 (84) LT 28.05.2014 (84) LT 28.05.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 (84) LV 28.05.2014 (84) LV 28.05.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 (84) MC 28.05.2014 (84) MC 28.05.2014  
LI 30.11.2014 (84) NL 28.05.2014 (84) NL 28.05.2014  
LT 04.06.2014 IS 04.10.2014 (84) PT 29.09.2014 (84) PT 29.09.2014  
LV 04.06.2014 LI 30.11.2014 (84) RO 28.05.2014 (84) RO 28.05.2014  
NL 04.06.2014 MC 04.06.2014 (84) SK 28.05.2014 (84) SK 28.05.2014  
PL 04.06.2014 NO 04.09.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
PT 06.10.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
SK 04.06.2014 PT 06.10.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014  
SE 04.06.2014 SE 04.06.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014

- (11) **2 060 539** (51) **C02F 1/66** LI 30.09.2014 LT 23.04.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
(84) AT 11.06.2014 (84) CH 30.11.2014 LU 23.09.2014 LV 23.04.2014 SE 17.12.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014  
LI 30.11.2014 LT 11.06.2014  
LU 15.11.2014 LV 11.06.2014  
MC 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 060 638** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 061 893** (51) **C12P 19/44**  
(84) ES 07.01.2015 (84) AT 16.07.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 LI 30.09.2014  
LU 10.09.2014 LV 16.07.2014  
MC 16.07.2014 PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 060 722** (51) **E05F 15/10** (11) **2 062 310** (51) **H01M 2/30**  
(84) AT 08.10.2013 (84) BE 22.01.2014  
CH 31.10.2014 CY 22.01.2014  
CZ 13.04.2011 EE 22.01.2014  
GR 14.07.2011 HR 13.04.2011 IS 22.01.2014  
HU 13.04.2011 IE 13.04.2011 LI 30.09.2014  
IS 13.08.2011 LI 31.10.2014 LU 07.09.2014  
LT 13.04.2011 LU 08.10.2011 MC 22.01.2014  
LV 13.04.2011 MC 31.10.2011 NL 22.01.2014  
MT 13.04.2011 NL 13.04.2011 PL 22.01.2014  
PT 16.08.2011 PT 16.08.2011 RO 22.01.2014  
RO 13.04.2011 SI 13.04.2011 SI 22.01.2014  
SK 13.04.2011
- (11) **2 060 953** (51) **G03G 15/01** (11) **2 062 328** (51) **B64G 1/10**  
(84) ES 14.01.2015 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 16.10.2014 CH 30.09.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 LI 30.09.2014  
LT 16.07.2014 LU 11.09.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 061 015** (51) **H04Q 9/00** (11) **2 061 127** (51) **H02H 11/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
GR 25.03.2015 (84) FI 24.12.2014 (84) CZ 25.06.2014  
LT 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) EE 25.06.2014  
NL 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) FI 25.06.2014  
SE 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) IS 25.10.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LT 15.01.2014 LV 15.01.2014  
LV 15.01.2014 NL 15.01.2014  
NL 13.11.2013 NL 15.01.2014  
PT 13.03.2014 PT 15.05.2014  
SI 13.11.2013 SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 061 617** (51) **B23D 45/04** (11) **2 061 744** (51) **C07C 51/02**  
(84) BE 30.09.2014 (84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
CY 15.01.2014 (84) BG 30.10.2014 (84) CH 30.09.2014  
DK 15.01.2014 (84) CY 30.07.2014 (84) CZ 30.07.2014  
ES 15.01.2014 (84) DK 30.07.2014 (84) EE 30.07.2014  
IS 15.05.2014 (84) ES 30.07.2014 (84) FI 30.07.2014  
LT 15.01.2014 (84) GR 31.10.2014 (84) IS 30.11.2014  
LV 15.01.2014 (84) IT 30.07.2014 (84) LI 30.09.2014  
MC 15.01.2014 (84) LT 30.07.2014 (84) LU 06.09.2014  
NL 15.01.2014 (84) LV 30.07.2014 (84) MC 30.07.2014  
PT 15.05.2014 (84) NL 30.07.2014 (84) PL 30.07.2014  
SE 15.01.2014 (84) PT 02.12.2014 (84) RO 30.07.2014  
SK 15.01.2014 (84) SE 30.07.2014 (84) SK 30.07.2014
- (11) **2 061 747** (51) **C07C 211/10** (11) **2 062 377** (51) **H04B 7/04**  
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 30.09.2014  
CY 17.04.2013 (84) CH 31.07.2013 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 30.09.2014  
DK 17.04.2013 (84) CZ 17.04.2013 (84) CZ 09.04.2014 (84) DK 09.04.2014  
ES 17.04.2013 (84) EE 17.04.2013 (84) EE 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
GR 13.12.2012 (84) FI 17.04.2013 (84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
LI 31.07.2013 (84) IE 04.07.2013 (84) IS 09.08.2014 (84) IT 09.04.2014  
LV 17.04.2013 (84) LT 17.04.2013 (84) LI 30.09.2014 (84) LT 09.04.2014  
MC 17.04.2013 (84) MC 17.04.2013 (84) LU 13.09.2014 (84) LV 09.04.2014  
PL 17.04.2013 (84) PL 17.04.2013 (84) MC 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
RO 17.04.2013 (84) RO 17.04.2013 (84) PL 09.04.2014 (84) PT 11.08.2014  
SI 12.09.2012 (84) SI 12.09.2012 (84) RO 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014  
SK 17.04.2013 (84) TR 17.04.2013 (84) SK 09.04.2014
- (11) **2 061 767** (51) **C07D 233/72** (11) **2 062 392** (51) **H04L 29/12**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015  
GR 18.03.2015 (84) LT 17.12.2014
- (11) **2 061 244** (51) **H04N 21/266** (11) **2 062 500** (51) **A47B 13/08**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015  
BG 23.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 30.09.2014  
CY 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 30.09.2014  
DK 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014 (84) CZ 09.04.2014 (84) DK 09.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) EE 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
IS 23.08.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) IT 09.04.2014  
LV 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LT 09.04.2014  
NL 19.11.2014 (84) NO 19.02.2015 (84) LU 13.09.2014 (84) LV 09.04.2014  
PT 19.03.2015 (84) SE 19.11.2014 (84) MC 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
PT 19.03.2015 (84) SE 19.11.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) PT 11.08.2014  
RO 09.04.2014 (84) SK 09.04.2014 (84) RO 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 061 194** (51) **H04W 28/00** (11) **2 062 392** (51) **H04L 29/12**  
(84) ES 21.01.2015 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 061 222** (51) **H04M 3/42** (11) **2 062 500** (51) **A47B 13/08**  
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015  
CH 30.11.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 30.09.2014  
CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 30.09.2014  
ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) CZ 09.04.2014 (84) DK 09.04.2014  
GR 11.12.2014 (84) HR 10.09.2014 (84) EE 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
IS 10.01.2015 (84) LI 30.11.2014 (84) FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
LT 10.09.2014 (84) LU 14.11.2014 (84) IS 09.08.2014 (84) IT 09.04.2014  
LV 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LT 09.04.2014  
NL 10.09.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) LU 13.09.2014 (84) LV 09.04.2014  
PL 10.09.2014 (84) PT 12.01.2015 (84) MC 09.04.2014 (84) NL 09.04.2014  
RO 10.09.2014 (84) SE 10.09.2014 (84) PL 09.04.2014 (84) PT 11.08.2014  
SK 10.09.2014 (84) SE 10.09.2014 (84) RO 09.04.2014 (84) SE 09.04.2014
- (11) **2 061 244** (51) **H04N 21/266** (11) **2 062 637** (51) **B01D 53/14**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 23.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CY 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014 (84) ES 19.11.2014 (84) FI 19.11.2014  
DK 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014 (84) GR 20.02.2015 (84) HR 19.11.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) IS 19.03.2015 (84) LI 30.11.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) LT 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 (84) NO 19.02.2015 (84) NL 19.11.2014 (84) NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015 (84) SE 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015 (84) SE 19.11.2014
- (11) **2 061 244** (51) **H04N 21/266** (11) **2 062 679** (51) **B23K 26/14**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015  
BG 23.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 19.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
DK 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014 (84) ES 19.11.2014 (84) FI 19.11.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) GR 20.02.2015 (84) HR 19.11.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) IS 19.03.2015 (84) LI 30.11.2014  
NL 19.11.2014 (84) NO 19.02.2015 (84) LT 19.11.2014 (84) LV 19.11.2014  
PT 19.03.2015 (84) SE 19.11.2014 (84) NL 19.11.2014 (84) NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015 (84) SE 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015 (84) SE 19.11.2014



- (11) **2 062 721** (51) **B29C 65/50** ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 09.07.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 LI 30.11.2014 LT 04.06.2014  
CH 30.11.2014 CZ 09.04.2014 IT 12.03.2014 LI 30.11.2014 LU 13.11.2014 LV 04.06.2014  
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014 LT 12.03.2014 LU 21.11.2014 MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014 LV 12.03.2014 MC 12.03.2014 PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
IS 09.08.2014 LI 30.11.2014 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014 SK 04.06.2014  
LT 09.04.2014 LU 19.11.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 062 874** (51) **C07C 231/12**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 062 965** (51) **C12M 1/107**  
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 12.06.2014  
CH 31.10.2014 CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LI 31.10.2014 LT 12.03.2014  
LU 10.10.2014 LV 12.03.2014  
MC 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 063 005** (51) **D01D 5/14**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 063 094** (51) **F02F 7/00**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IT 14.05.2014 LI 30.11.2014  
LU 25.11.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 063 111** (51) **F03D 7/02**  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014 LI 30.09.2014  
LT 25.12.2013 LU 20.09.2014  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013  
NL 25.12.2013 PL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 063 141** (51) **F16D 13/54**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CH 30.11.2014 CZ 11.06.2014  
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014  
LI 30.11.2014 LT 11.06.2014  
LU 21.11.2014 LV 11.06.2014  
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 063 143** (51) **F16D 13/54**  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CH 30.11.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
- (11) **2 063 145** (51) **F16D 13/75**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014  
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014  
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
IT 28.05.2014 LI 30.11.2014  
LT 28.05.2014 LU 10.11.2014  
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014  
NL 28.05.2014 NO 28.08.2014  
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014  
RO 28.05.2014 SE 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (11) **2 063 147** (51) **F16D 43/12**  
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
IS 10.01.2015 LI 30.11.2014  
LT 10.09.2014 LU 21.11.2014  
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 063 163** (51) **F16L 5/10**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LI 30.11.2014 LT 27.08.2014  
LU 21.11.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 063 177** (51) **F23D 14/42**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LI 30.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
- (11) **2 063 215** (51) **F42B 12/42**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 063 266** (51) **G01N 27/72**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015 LI 30.11.2014  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
- (11) **2 063 371** (51) **G06F 19/00**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
- (11) **2 063 374** (51) **G06F 19/00**  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 05.06.2014  
CH 30.11.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LI 30.11.2014  
LT 05.03.2014 LU 13.11.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 063 725** (51) **A42B 3/22**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014  
CH 30.09.2014 CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 01.01.2014  
LU 20.09.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 063 742** (51) **A47F 5/08**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 063 833** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014  
CH 30.09.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014  
LI 30.09.2014 LT 26.03.2014  
LU 21.09.2014 LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 PL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 063 884** (51) **A61K 31/355**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 13.11.2014 CH 30.09.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LI 30.09.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 063 905** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 30.10.2014 CH 30.09.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LI 30.09.2014  
LT 30.07.2014 LU 18.09.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014

PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(11) <b>2 064 364</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014
(11) <b>2 063 906</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	CH 30.09.2014	CY 12.02.2014	IT 30.07.2014	LI 30.09.2014
(84) ES 07.01.2015		CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	LT 30.07.2014	LU 21.09.2014
(11) <b>2 063 918</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	IT 12.02.2014	LI 30.09.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	LT 12.02.2014	LU 21.09.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	LV 12.02.2014	MC 12.02.2014		
FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	NL 12.02.2014	PL 12.02.2014	(11) <b>2 064 722</b>	(51) <b>H01H 71/46</b>
IT 26.02.2014	LI 30.09.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
LT 26.02.2014	LU 07.09.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014			DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	(11) <b>2 064 387</b>	(51) <b>D21C 7/06</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(84) ES 25.02.2015		GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	(11) <b>2 064 406</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	LI 30.09.2014	LT 07.05.2014
SK 26.02.2014		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 21.09.2014	LV 07.05.2014
		GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
		LV 24.12.2014	SE 24.12.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
(11) <b>2 063 930</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 064 408</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 30.07.2014	(84) ES 28.01.2015	(84) BE 30.09.2014	SK 07.05.2014	
CH 30.09.2014	CY 30.04.2014		CY 18.06.2014	(11) <b>2 064 724</b>	(51) <b>H01H 83/10</b>
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(11) <b>2 064 450</b>	DK 18.06.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	(84) BE 30.09.2014	ES 18.06.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	CY 03.09.2014	GR 18.06.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
IS 30.08.2014	LI 30.09.2014	EE 03.09.2014	ES 18.06.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
LT 30.04.2014	LU 08.09.2014	FI 03.09.2014	GR 19.09.2014	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	IS 03.01.2015	IT 18.06.2014	GR 19.09.2014	LI 30.09.2014
NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	LT 03.09.2014	LT 18.06.2014	IT 18.06.2014	LU 21.09.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	MC 03.09.2014	LV 18.06.2014	LT 18.06.2014	MC 18.06.2014
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	PL 03.09.2014	NL 18.06.2014	LV 18.06.2014	PL 18.06.2014
		RO 03.09.2014	PT 20.10.2014	NL 18.06.2014	RO 18.06.2014
		SK 03.09.2014	SE 18.06.2014	PT 20.10.2014	SK 18.06.2014
(11) <b>2 063 978</b>	(51) <b>F16J 15/447</b>			SE 18.06.2014	
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(11) <b>2 064 462</b>	(51) <b>F16G 11/00</b>	(11) <b>2 064 883</b>	(51) <b>H04N 5/765</b>
BG 09.10.2014	CH 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 30.10.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.09.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	CH 30.09.2014	CY 30.07.2014	BG 23.10.2014	CH 30.09.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
LI 30.09.2014	LT 09.07.2014	IT 30.07.2014	LI 30.09.2014	IS 23.11.2014	LI 30.09.2014
LU 17.09.2014	LV 09.07.2014	LT 30.07.2014	LU 13.09.2014	LI 30.09.2014	LU 13.09.2014
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	LT 23.07.2014	LU 13.09.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014
RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	PT 02.12.2014	PT 05.01.2015	NL 23.07.2014	PL 23.07.2014
SK 09.07.2014		SE 30.07.2014	RO 30.07.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
			SK 30.07.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
(11) <b>2 064 116</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>	(11) <b>2 064 474</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>	(11) <b>2 064 915</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014	CY 23.07.2014	CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	CZ 01.01.2014	EE 01.01.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	IS 01.05.2014	LI 30.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	LT 01.01.2014	LU 08.09.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014
LI 30.09.2014	LT 23.07.2014	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	IT 27.08.2014	LI 30.09.2014
LU 15.09.2014	LV 23.07.2014	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	SK 01.01.2014		RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
SK 23.07.2014				SK 27.08.2014	
(11) <b>2 064 297</b>	(51) <b>C09D 201/02</b>	(11) <b>2 064 521</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>2 064 945</b>	(51) <b>A01K 31/24</b>
(84) ES 18.02.2015	(84) BE 01.01.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
	CY 01.01.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
(11) <b>2 064 356</b>	(51) <b>C22B 3/08</b>	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	SE 17.12.2014		ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
CH 30.09.2014	CY 01.01.2014			HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
EE 01.01.2014	IS 01.05.2014	(11) <b>2 064 550</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	IT 05.03.2014	LI 30.11.2014
LI 30.09.2014	LT 01.01.2014	(84) ES 25.02.2015		LT 05.03.2014	LU 04.11.2014
LU 06.09.2014	LV 01.01.2014			LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	(11) <b>2 064 677</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.09.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	BG 30.10.2014	CH 30.09.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	SK 05.03.2014	
		DK 30.07.2014	EE 30.07.2014		

- (11) **2 065 074** (51) **A61Q 5/10** MC 25.06.2014 NL 25.06.2014 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 30.11.2014 NO 25.09.2014 PL 25.06.2014 IS 05.03.2015 LI 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 18.06.2014 PT 27.10.2014 RO 25.06.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014 SK 25.06.2014 NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 (11) **2 065 361** (51) **C07C 69/54** SE 05.11.2014 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) AT 04.06.2014 (51) **H01P 1/205**  
IS 18.10.2014 LI 30.11.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) BE 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014  
LT 18.06.2014 LU 07.11.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 CH 30.11.2014 CY 04.06.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014 SE 17.12.2014 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014 (11) **2 065 391** (51) **C07F 9/32** (84) AT 04.06.2014 (84) CH 30.09.2014 IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014 LI 30.11.2014 LT 04.06.2014  
SK 18.06.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014 LU 30.11.2014 LV 04.06.2014  
(11) **2 065 083** (51) **B01D 53/50** (84) DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CZ 09.04.2014 (84) DK 09.04.2014 (84) EE 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014  
BG 09.07.2014 CH 30.09.2014 FI 18.06.2014 GR 19.09.2014 LI 30.11.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014  
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014 FI 18.06.2014 GR 19.09.2014 LI 30.11.2014 MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014 IS 18.10.2014 LI 30.09.2014 LU 19.09.2014 MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
FI 09.04.2014 IS 09.08.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 MC 18.06.2014 PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
IT 09.04.2014 LI 30.09.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
LT 09.04.2014 LU 19.09.2014 PT 20.10.2014 SK 18.06.2014 (11) **2 065 977** (51) **H01R 4/18**  
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014 SE 18.06.2014 SK 18.06.2014 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
NL 09.04.2014 PT 11.08.2014 (11) **2 065 554** (51) **E21B 41/00** (84) BG 30.07.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
SK 09.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) CZ 30.04.2014  
(11) **2 065 086** (51) **B01J 19/00** (84) CY 02.04.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) DK 30.04.2014 (84) EE 30.04.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) IT 30.07.2014 (84) DK 02.04.2014 (84) EE 02.04.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
LI 30.11.2014 (84) IT 03.07.2014 (84) IS 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
(11) **2 065 129** (51) **B24B 9/14** (84) IT 02.04.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 23.10.2014 (84) LV 30.04.2014  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) CZ 30.04.2014 (84) DK 30.04.2014 (84) EE 30.04.2014  
CH 30.11.2014 CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014 (84) DK 07.05.2014 (84) EE 02.04.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014 (84) IT 30.04.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 IS 07.09.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) IT 07.05.2014 (84) IS 07.05.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LT 30.04.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 (84) IT 02.04.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 30.11.2014 (84) MC 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) MC 02.04.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) PL 30.04.2014  
IT 07.05.2014 LI 30.11.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) MC 02.04.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) PL 30.04.2014  
LT 07.05.2014 LU 27.11.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) RO 02.04.2014 (84) RO 30.04.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) PT 04.08.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SK 30.04.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014  
SK 07.05.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014  
(11) **2 065 594** (51) **F03D 3/06** (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CH 30.11.2014  
(84) AT 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014 CY 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014 (84) CZ 26.02.2014  
CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014  
DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014 (84) EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014 (84) FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014 (84) GR 31.10.2014 (84) HR 30.07.2014 (84) IS 30.07.2014 (84) IS 30.07.2014  
LI 30.09.2014 LT 26.02.2014 (84) GR 31.10.2014 (84) HR 30.07.2014 (84) IS 30.07.2014 (84) IT 30.07.2014  
LU 25.09.2014 LV 26.02.2014 (84) IS 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 28.11.2014 (84) MC 30.07.2014 (84) NL 30.07.2014  
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 (84) LV 26.02.2014 (84) MC 02.04.2014 (84) NO 30.10.2014 (84) PL 30.07.2014  
PL 26.02.2014 NO 26.02.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 28.11.2014 (84) MC 30.07.2014 (84) NL 30.07.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 28.11.2014 (84) MC 30.07.2014 (84) NL 30.07.2014  
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 28.11.2014 (84) MC 30.07.2014 (84) NL 30.07.2014  
(11) **2 065 682** (51) **G01D 5/241** (84) AT 22.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
(84) AT 22.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 CY 22.10.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014 (84) BG 09.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014 (84) BG 09.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
IS 22.02.2015 LI 31.10.2014 (84) CY 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 (84) DK 09.07.2014 (84) EE 09.07.2014 (84) EE 09.07.2014 (84) EE 09.07.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015 (84) ES 09.07.2014 (84) FI 09.07.2014 (84) FI 09.07.2014 (84) FI 09.07.2014  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015 (84) GR 10.10.2014 (84) HR 09.07.2014 (84) IS 09.07.2014 (84) IT 09.07.2014  
SE 22.10.2014 (84) GR 10.10.2014 (84) HR 09.07.2014 (84) IS 09.11.2014 (84) IT 09.07.2014 (84) LT 09.07.2014  
(11) **2 065 778** (51) **G05D 7/01** (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
(84) BE 07.05.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
BE 07.05.2014 CY 07.05.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 (84) BG 09.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 (84) CY 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014 (84) CZ 09.07.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 (84) DK 09.07.2014 (84) EE 09.07.2014 (84) EE 09.07.2014 (84) EE 09.07.2014  
IT 07.05.2014 LI 30.11.2014 (84) ES 09.07.2014 (84) FI 09.07.2014 (84) FI 09.07.2014 (84) FI 09.07.2014  
LT 07.05.2014 LU 05.11.2014 (84) GR 10.10.2014 (84) HR 09.07.2014 (84) IS 09.11.2014 (84) IT 09.07.2014 (84) LT 09.07.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014 (84) GR 10.10.2014 (84) HR 09.07.2014 (84) IS 09.11.2014 (84) IT 09.07.2014 (84) LT 09.07.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 (84) IS 09.11.2014 (84) IT 09.07.2014 (84) LT 09.07.2014 (84) LV 09.07.2014  
RO 07.05.2014 SK 07.05.2014 (84) IS 09.11.2014 (84) IT 09.07.2014 (84) LT 09.07.2014 (84) LV 09.07.2014 (84) NO 09.10.2014  
(11) **2 065 284** (51) **B61F 5/30** (84) AT 25.06.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
AT 25.06.2014 CH 30.11.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014 (84) DK 27.08.2014 (84) EE 27.08.2014 (84) EE 27.08.2014 (84) EE 27.08.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 (84) ES 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014  
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014 (84) GR 28.11.2014 (84) HR 09.07.2014 (84) IS 27.12.2014 (84) IS 27.12.2014  
LI 30.11.2014 LT 25.06.2014 (84) GR 28.11.2014 (84) HR 09.07.2014 (84) IS 27.12.2014 (84) IS 27.12.2014  
LU 19.11.2014 LV 25.06.2014 (84) IT 27.08.2014 (84) LT 27.08.2014 (84) LV 27.08.2014 (84) MC 27.08.2014 (84) MC 27.08.2014  
(11) **2 065 949** (51) **H01L 51/52** (84) AT 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
(84) AT 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
AT 05.11.2014 CH 30.11.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 05.11.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 07.05.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
GR 07.05.2014 HR 07.05.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
IT 07.05.2014 LI 30.11.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
LT 07.05.2014 LU 05.11.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
RO 07.05.2014 SK 07.05.2014 (84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014



- NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 066 177**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 066 199**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 066 225**  
(84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 066 253**  
(84) AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 066 325**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 11.01.2012  
CY 11.01.2012  
FI 26.09.2014  
IS 11.05.2012  
LT 11.01.2012  
LV 11.01.2012  
MT 11.01.2012  
RO 11.01.2012  
SI 11.01.2012  
TR 11.01.2012
- (11) **2 066 342**  
(84) AT 23.07.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
LI 30.09.2014  
LU 20.09.2014  
MC 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 066 432**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 066 477**  
(84) AT 12.02.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IT 12.02.2014
- PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **A01N 43/56**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **A47C 27/04**
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
IS 27.12.2014  
LI 30.09.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **A61B 18/20**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 01.10.2014  
MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **A61K 31/496**  
(84) BG 11.04.2012  
CY 11.01.2012  
EE 11.01.2012  
GR 12.04.2012  
LI 11.01.2012  
LU 26.09.2014  
MC 30.09.2014  
PL 11.01.2012  
SE 27.09.2014  
SK 11.01.2012
- (51) **A61K 39/12**  
(84) BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **B01F 7/20**
- (51) **B25B 11/00**  
(84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LI 31.10.2014
- LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 066 498**  
(84) AT 14.05.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PT 15.09.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 066 502**  
(84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
LI 30.09.2014  
LV 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 066 506**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 066 748**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 066 788**  
(84) AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IT 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 066 792**  
(84) AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LI 30.09.2014  
LU 19.09.2014
- LU 10.10.2014  
MC 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (51) **B32B 37/12**  
(84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 18.09.2014  
MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014
- (51) **B60C 7/18**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **B60F 3/00**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **C08L 53/02**  
(84) BE 05.03.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
LI 30.09.2014  
LU 18.09.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **C12N 9/00**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
IS 23.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 01.10.2014  
MC 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **C12N 15/10**  
(84) BE 12.03.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014
- MC 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 066 861**  
(84) CH 30.09.2014  
CZ 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
LI 30.09.2014  
LV 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
SI 11.12.2013
- (11) **2 066 874**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LI 30.09.2014  
LU 11.09.2014  
MC 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 066 893**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 14.09.2014  
MC 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 067 009**  
(84) AT 15.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 13.09.2014  
MC 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 067 142**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 067 143**  
(84) AT 08.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 20.09.2014  
MC 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SI 08.01.2014
- (11) **2 067 154**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 067 199**  
(84) AT 08.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014
- (51) **E06B 3/667**  
(84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **F01L 1/34**  
(84) BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IT 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **F02D 41/02**  
(84) CH 30.09.2014  
DK 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014
- (51) **G01G 19/44**  
(84) BE 30.09.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SI 15.01.2014
- (51) **G11C 16/12**
- (51) **G11C 16/28**  
(84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **H01H 13/84**
- (51) **H01M 4/88**  
(84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
IS 08.05.2014

LI 30.09.2014	LT 08.01.2014	IT 04.06.2014	LI 30.11.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
LU 11.09.2014	LV 08.01.2014	LT 04.06.2014	LU 03.11.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
MC 08.01.2014	NL 08.01.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014		
RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) <b>2 068 572</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>
SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 067 222</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>	(11) <b>2 067 976</b>	(51) <b>F02M 1/02</b>	(11) <b>2 068 574</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 11.03.2015	
CH 30.09.2014	CY 19.03.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 068 581</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 04.03.2015	
FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	SE 24.12.2014			
LI 30.09.2014	LT 19.03.2014	(11) <b>2 068 097</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 068 617</b>	(51) <b>A01K 63/00</b>
LU 25.09.2014	LV 19.03.2014	(84) ES 14.01.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	(11) <b>2 068 160</b>	(51) <b>G01R 31/307</b>	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	(84) ES 18.02.2015		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014			SE 17.12.2014	
SK 19.03.2014					
(11) <b>2 067 626</b>	(51) <b>B41J 3/44</b>	(11) <b>2 068 208</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 068 720</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
BG 13.11.2014	CH 30.09.2014			CH 30.09.2014	CY 14.05.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(11) <b>2 068 338</b>	(51) <b>H01H 83/04</b>	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
IT 13.08.2014	LI 30.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LI 30.09.2014	LT 14.05.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LU 18.09.2014	LV 14.05.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	LI 30.11.2014	LT 17.09.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LU 14.11.2014	LV 17.09.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
SK 13.08.2014		NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	SK 14.05.2014	
		PT 19.01.2015	RO 17.09.2014		
		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014		
(11) <b>2 067 759</b>	(51) <b>C04B 41/45</b>	(11) <b>2 068 421</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 068 732</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
BG 16.07.2014	CH 31.10.2014	CH 30.11.2014	CY 03.09.2014	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	IS 03.01.2015	LI 30.11.2014	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014
IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	LT 03.09.2014	LU 26.11.2014	IT 23.04.2014	LI 31.10.2014
LI 31.10.2014	LT 16.04.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LT 23.04.2014	LU 05.10.2014
LU 08.10.2014	LV 16.04.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	SK 03.09.2014		SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014				
(11) <b>2 067 805</b>	(51) <b>C08G 61/00</b>	(11) <b>2 068 475</b>	(51) <b>H04J 13/22</b>	(11) <b>2 068 733</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 18.02.2015	(84) BG 09.07.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014		CZ 09.04.2014	BG 02.07.2014	CH 30.09.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) <b>2 068 525</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
SE 17.12.2014		(84) AT 09.04.2014	(84) BG 09.07.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
		CH 31.10.2014	CZ 09.04.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
		DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
		ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	LI 30.09.2014	LT 02.04.2014
		GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	LU 25.09.2014	LV 02.04.2014
		IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
		LI 31.10.2014	LT 09.04.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
		LU 22.10.2014	LV 09.04.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
		MC 09.04.2014	NO 09.07.2014	SK 02.04.2014	
		PL 09.04.2014	PT 11.08.2014		
		RO 09.04.2014	SK 09.04.2014		
				(11) <b>2 068 908</b>	(51) <b>A61K 35/20</b>
				(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.10.2014
				BG 16.10.2014	CH 31.10.2014
				CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
				DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
				ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
				GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
				IT 16.07.2014	LI 31.10.2014
				LT 16.07.2014	LU 05.10.2014
				LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
				NL 16.07.2014	PL 16.07.2014
				PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
				SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) <b>2 067 890</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 068 526</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014		
CH 30.11.2014	CY 04.06.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014		
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014		
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014		
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014		
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014		
		IS 30.08.2014	IT 30.04.2014		
		LI 30.11.2014	LT 30.04.2014		
		LU 05.11.2014	LV 30.04.2014		
		MC 30.04.2014	NL 30.04.2014		

- (11) **2 068 959** (51) **A61L 29/04** RO 26.02.2014 SE 26.02.2014 (11) **2 069 685** (51) **F21V 14/08**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CH 30.09.2014 CY 01.01.2014 CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
CZ 01.01.2014 EE 06.11.2013 EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
EE 01.01.2014 FI 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 06.03.2014  
FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 IT 06.11.2013 LI 30.09.2014  
LI 30.09.2014 LT 01.01.2014 LT 06.11.2013 LU 20.09.2014  
LU 05.09.2014 LV 01.01.2014 LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 01.01.2014
- (11) **2 068 972** (51) **A61M 1/16** (11) **2 069 233** (51) **C01B 17/50**  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 BG 09.07.2014 CH 30.09.2014  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014  
IS 06.03.2014 LI 30.09.2014 EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LT 06.11.2013 LU 25.09.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 IS 09.08.2014 IT 09.04.2014  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 LI 30.09.2014 LT 09.04.2014  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 LU 19.09.2014 LV 09.04.2014  
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 069 266** (51) **C06B 31/28** (11) **2 069 705** (51) **F41C 23/04**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) ES 14.01.2015  
BG 05.06.2014 CH 30.09.2014  
CY 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LI 30.09.2014 LT 05.03.2014  
LU 03.09.2014 NL 05.03.2014  
MC 05.03.2014 RO 05.03.2014  
PT 07.07.2014 SK 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 069 268** (51) **C07C 1/22** (11) **2 069 772** (51) **G01N 27/327**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CH 31.10.2014 CY 11.12.2013 CH 31.10.2014 CZ 21.05.2014  
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013 DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
IS 11.04.2014 LI 31.10.2014 IS 21.09.2014 IT 21.05.2014  
LT 11.12.2013 LU 04.10.2014 LI 31.10.2014 LT 21.05.2014  
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 LU 02.10.2014 LV 21.05.2014  
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014 MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
RO 11.12.2013 SE 11.12.2013 PL 21.05.2014 PT 22.09.2014  
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014  
SK 11.12.2013
- (11) **2 069 367** (51) **C07F 7/00** (11) **2 069 835** (51) **G02B 6/00**  
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014  
CH 30.09.2014 CY 03.09.2014 BG 09.07.2014 CH 30.09.2014  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 CZ 09.04.2014 CH 30.09.2014  
FI 03.09.2014 IS 03.01.2015 DK 09.04.2014 CZ 09.04.2014  
LI 30.09.2014 LT 03.09.2014 EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 IS 09.08.2014 IT 09.04.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014 LI 30.09.2014 LT 09.04.2014  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014 LU 28.09.2014 LV 09.04.2014  
MC 09.04.2014 PL 09.04.2014  
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 069 141** (51) **B32B 25/10** (11) **2 069 398** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) ES 28.01.2015  
CH 30.09.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 08.01.2014  
LU 12.09.2014 LV 08.01.2014  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 069 144** (51) **B32B 27/18** (11) **2 069 467** (51) **C11D 3/20**  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 16.10.2014  
BG 12.06.2014 CH 30.09.2014 CH 31.10.2014 CY 16.07.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014  
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014 LI 31.10.2014 LT 16.07.2014  
LI 30.09.2014 LT 12.03.2014 LU 05.10.2014 LV 16.07.2014  
LU 20.09.2014 LV 12.03.2014 MC 16.07.2014 PT 17.11.2014  
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 SE 16.07.2014  
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 069 172** (51) **B60T 8/1755** (11) **2 069 502** (51) **C12N 15/62**  
(84) ES 07.01.2015 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 069 223** (51) **B65H 26/06** (11) **2 069 502** (51) **C12N 15/62**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CH 31.10.2014 CY 26.02.2014 CH 30.09.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LI 31.10.2014 IS 26.06.2014 LI 30.09.2014  
LT 26.02.2014 LU 02.10.2014 LT 26.02.2014 LU 26.09.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 LV 26.02.2014 MC 26.02.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 SI 26.02.2014
- (11) **2 070 214** (51) **H04B 7/155**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014



- (11) **2 070 342** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LI 30.09.2014  
LU 18.06.2014 LU 12.09.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 070 369** (51) **H04W 48/08**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 13.11.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LI 31.10.2014  
LT 13.08.2014 LU 02.10.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 070 377** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
LI 31.10.2014 LT 07.05.2014  
LU 02.10.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 070 480** (51) **A61B 8/12**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 070 635** (51) **B23K 26/00**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 070 759** (51) **B60L 1/00**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LI 30.09.2014 LT 05.03.2014  
LU 21.09.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 070 760** (51) **B60L 15/20**  
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014  
LI 30.09.2014 LT 26.03.2014  
LU 28.09.2014 LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 070 861** (51) **B66C 13/12**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 15.01.2014 LU 10.09.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 070 883** (51) **C03B 20/00**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CH 30.09.2014 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 30.09.2014 LT 13.11.2013  
LU 11.09.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 070 905** (51) **C07C 41/01**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
IT 12.02.2014 LI 31.10.2014  
LT 12.02.2014 LU 30.10.2014  
LV 12.02.2014 MC 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 070 935** (51) **C07F 9/09**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 071 115** (51) **E06B 1/36**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BG 30.09.2014  
CH 31.01.2014 (84) CY 23.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 24.01.2014  
FI 08.01.2014 GB 08.04.2014  
GR 01.08.2014 HR 08.01.2014  
IE 23.01.2014 IS 08.05.2014  
LI 31.01.2014 LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 071 528** (51) **G07D 13/00**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 071 589** (51) **H01B 12/02**  
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LI 31.10.2014  
LT 14.05.2014 LU 19.10.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 071 747** (51) **H04B 10/50**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 071 771** (51) **H04B 1/66**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014
- EE 19.02.2014 ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 IS 19.06.2014  
IT 19.02.2014 LI 30.09.2014  
LT 19.02.2014 LU 25.09.2014  
LV 19.02.2014 MC 19.02.2014  
NL 19.02.2014 PL 19.02.2014  
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014  
SE 19.02.2014 SI 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 072 001** (51) **A61B 1/00**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 072 296** (51) **B60H 1/00**  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 13.11.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LI 30.11.2014  
LT 13.08.2014 LU 20.11.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 072 331** (51) **B60Q 1/00**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 072 358** (51) **B60S 1/24**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 072 484** (51) **B01J 29/06**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 072 580** (51) **C08L 79/08**  
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
IT 02.04.2014 LI 30.09.2014  
LT 02.04.2014 LU 18.09.2014  
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014  
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014  
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 072 815** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 28.05.2014  
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014  
EE 28.05.2014 GR 29.08.2014  
LI 31.10.2014 LT 28.05.2014  
LU 09.10.2014 LV 28.05.2014  
MC 28.05.2014 NL 28.05.2014  
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (11) **2 072 829** (51) **F04D 13/08**  
(84) BE 31.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 072 908** (51) **F24C 15/20**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 08.10.2014 (84) ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 (84) GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 (84) IS 08.02.2015  
LI 30.11.2014 (84) LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 (84) PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 (84) SE 08.10.2014

- (11) **2 072 909** (51) **F24C 15/20**  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 16.10.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 LI 30.11.2014  
LT 16.07.2014 LU 26.11.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 072 982** (51) **G01K 17/06**  
(84) LI 03.10.2012 (84) BE 31.10.2012  
BG 03.01.2013 CH 03.10.2012  
CY 03.10.2012 EE 03.10.2012  
ES 14.01.2013 FI 03.10.2012  
HR 03.10.2012 HU 17.10.2008  
IE 17.10.2012 IS 03.02.2013  
LT 03.10.2012 LU 17.10.2012  
LV 03.10.2012 MC 31.10.2012  
MT 03.10.2012 NO 03.01.2013  
PL 03.10.2012 PT 04.02.2013  
SE 03.10.2012
- (11) **2 073 047** (51) **G02B 7/00**  
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 16.07.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 LI 31.10.2014  
LT 16.04.2014 LU 30.10.2014  
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 073 220** (51) **H01B 17/54**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 073 283** (51) **H01L 41/083**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 073 309** (51) **H01Q 1/24**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 073 425** (51) **H04L 1/16**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 073 456** (51) **H04L 12/801**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 IT 12.02.2014  
LI 31.10.2014 LT 12.02.2014  
LU 30.10.2014 LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 073 462** (51) **H04L 12/715**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 073 497** (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 06.11.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LI 31.10.2014  
LT 06.08.2014 LU 18.10.2014  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014  
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 073 513** (51) **H04M 1/725**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 073 514** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
IT 14.05.2014 LI 30.11.2014  
LT 14.05.2014 LU 17.11.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 073 718** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 27.11.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 (84) EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 27.08.2014 (84) LU 04.10.2014  
LV 27.08.2014 (84) MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 (84) PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 (84) RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014
- (11) **2 073 753** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 (84) EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 (84) IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 18.06.2014 (84) LU 11.09.2014  
LV 18.06.2014 (84) MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 (84) PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 (84) RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 (84) SK 18.06.2014
- (11) **2 073 766** (51) **A61F 2/915**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 16.10.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 (84) IS 16.11.2014  
IT 16.07.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 16.07.2014 (84) LU 06.09.2014  
LV 16.07.2014 (84) MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 (84) PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 (84) RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014
- (11) **2 073 774** (51) **A61F 13/20**  
(84) ES 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 073 856** (51) **A61L 27/34**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) IT 05.03.2014  
LI 31.10.2014 (84) LT 05.03.2014  
LU 19.10.2014 (84) LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 073 864** (51) **A61M 1/36**  
(84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 05.03.2014  
LU 10.09.2014 (84) LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 073 865** (51) **A61M 5/00**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014 (84) IT 12.02.2014  
LI 31.10.2014 (84) LT 12.02.2014  
LU 12.10.2014 (84) LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014  
SI 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **2 073 905** (51) **A63B 61/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 073 909** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 22.01.2014  
CZ 22.01.2014 (84) DK 22.01.2014  
EE 22.01.2014 (84) ES 22.01.2014  
FI 22.01.2014 (84) IS 22.05.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 22.01.2014  
LU 19.09.2014 (84) LV 22.01.2014  
MC 22.01.2014 (84) NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014 (84) PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 (84) SE 22.01.2014  
SI 22.01.2014 (84) SK 22.01.2014
- (11) **2 073 964** (51) **B26D 7/18**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 (84) IS 14.09.2014  
LI 31.10.2014 (84) LT 14.05.2014  
LU 04.10.2014 (84) LV 14.05.2014  
MC 14.05.2014 (84) PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 (84) RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014

- (11) **2 074 052** (51) **B67D 3/00** GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 NL 15.10.2014 NO 15.01.2015  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 IT 02.04.2014 LI 30.09.2014 PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 LV 02.04.2014 LU 21.09.2014 SE 15.10.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
- (11) **2 074 062** (51) **C01B 33/18** (11) **2 075 700** (51) **G06F 9/54**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) ES 11.02.2015
- (11) **2 074 062** (51) **C01B 33/18** (11) **2 075 864** (51) **H01M 4/04**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014  
CH 30.09.2014 CY 23.04.2014 BG 02.07.2014 CH 30.11.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014 DK 02.04.2014 EE 02.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014 GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
LI 30.09.2014 LT 23.04.2014 IS 02.08.2014 IT 02.04.2014  
LU 11.09.2014 LV 23.04.2014 LI 30.11.2014 LT 02.04.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014 LU 18.11.2014 LV 02.04.2014  
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014 MC 02.04.2014 NL 02.04.2014  
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014 NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
SK 23.04.2014 PT 04.08.2014 PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 074 091** (51) **C07D 209/30** (11) **2 075 989** (51) **B09B 3/00** (11) **2 075 865** (51) **H01M 8/04**  
(84) ES 07.01.2015 (84) CH 20.11.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 30.07.2014
- (11) **2 074 177** (51) **C08L 69/00** (11) **2 075 148** (51) **B60H 3/00** (84) BE 30.11.2014 (84) BG 30.07.2014  
(84) AT 01.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 30.04.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014 BE 21.05.2014 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 CH 31.10.2014 EE 21.05.2014 EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
IS 01.02.2015 LI 31.10.2014 CZ 21.05.2014 FI 21.05.2014 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 IS 21.09.2014 IS 30.08.2014 IT 30.04.2014 IS 30.08.2014  
MC 01.10.2014 PL 01.10.2014 LI 31.10.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 LT 30.04.2014  
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 LU 17.10.2014 MC 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014  
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 074 421** (51) **G01N 21/64** (11) **2 075 225** (51) **C01B 3/38** (11) **2 075 891** (51) **H02J 3/46**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) AT 01.01.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 BE 01.01.2014 CY 01.01.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 074 478** (51) **G02F 1/167** (11) **2 075 230** (51) **C01B 15/08** (11) **2 076 186** (51) **A61B 17/221**  
(84) ES 18.02.2015 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014 CY 01.01.2014
- (11) **2 074 499** (51) **G06F 3/048** (11) **2 075 250** (51) **C07D 405/06** (84) BE 30.04.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) AT 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 31.10.2014  
LT 01.01.2014 LU 16.10.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 074 692** (51) **H02M 7/538** (11) **2 075 250** (51) **C07D 405/06** (11) **2 076 186** (51) **A61B 17/221**  
(84) CH 30.09.2014 (84) AT 28.05.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) AT 01.01.2014  
BE 28.05.2014 CY 28.05.2014 BE 01.01.2014 CY 01.01.2014  
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014 CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014 IS 30.08.2014 IT 30.04.2014 IS 01.05.2014 LI 31.10.2014  
LI 30.09.2014 LT 28.05.2014 LU 18.10.2014 LV 30.04.2014 LT 01.01.2014 LU 16.10.2014  
LU 25.09.2014 LV 28.05.2014 MC 30.04.2014 NL 30.04.2014 LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
MC 28.05.2014 NL 28.05.2014 PL 30.04.2014 PL 30.04.2014 NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014 RO 30.04.2014 RO 30.04.2014 PT 01.09.2014 RO 01.01.2014  
RO 28.05.2014 SE 28.05.2014 SK 30.04.2014 SK 30.04.2014 SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 28.05.2014
- (11) **2 074 709** (51) **H04B 7/08** (11) **2 075 291** (51) **C09C 1/54** (11) **2 076 252** (51) **A61K 31/09**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014  
BG 20.11.2014 CH 31.10.2014 CH 31.10.2014 CY 23.04.2014 BG 02.07.2014 CH 31.10.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 EE 23.04.2014 ES 23.04.2014 DK 02.04.2014 EE 02.04.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 ES 23.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014 IS 23.08.2014 IT 23.04.2014 IS 02.08.2014 LI 31.10.2014  
LI 31.10.2014 LT 20.08.2014 LI 31.10.2014 LV 23.04.2014 LT 02.04.2014 LI 31.10.2014  
LU 05.10.2014 LV 20.08.2014 LU 19.10.2014 NL 23.04.2014 LT 02.04.2014 LU 02.10.2014  
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014 MC 23.04.2014 NL 23.04.2014 LV 02.04.2014 MC 02.04.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 PL 23.04.2014 PT 25.08.2014 NL 02.04.2014 NL 02.04.2014  
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014 PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 074 736** (51) **H04L 7/04** (11) **2 075 559** (51) **G01K 13/00** (11) **2 076 293** (51) **A61L 15/42**  
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) AT 15.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
BG 02.07.2014 CH 30.09.2014 CH 30.11.2014 CY 15.10.2014 BE 30.11.2014 CH 31.10.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 ES 15.10.2014 FI 15.10.2014 CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 GR 16.01.2015 HR 15.10.2014 DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 02.04.2014 EE 02.04.2014 IS 15.02.2015 IS 30.11.2014 ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 LT 15.10.2014 LT 15.10.2014 GR 26.09.2014 GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014 IS 25.06.2014 LI 31.10.2014 LI 31.10.2014 LI 31.10.2014  
SK 02.04.2014 SK 02.04.2014 SK 25.06.2014 SK 25.06.2014 SK 25.06.2014



- (11) **2 076 319** (51) **A63F 13/98**  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LI 30.09.2014  
LT 12.03.2014 LU 28.09.2014  
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014  
NL 12.03.2014 PL 12.03.2014  
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 076 504** (51) **C07D 311/92**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LI 31.10.2014 LT 14.05.2014  
LU 17.10.2014 LV 14.05.2014  
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 076 519** (51) **C07D 495/04**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 15.01.2014 LU 10.09.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014  
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 076 551** (51) **C08F 10/02**  
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 06.11.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014  
LI 31.10.2014 LT 06.08.2014  
LU 18.10.2014 LV 06.08.2014  
MC 06.08.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 076 585** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015 LI 31.10.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
MC 03.09.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 076 586** (51) **C12N 1/21**  
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015  
LI 31.10.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014  
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 076 627** (51) **E01C 13/08**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 30.07.2014  
EE 30.07.2014 GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014 LI 31.10.2014  
LT 30.07.2014 LU 23.10.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 076 632** (51) **E02F 5/22**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LI 31.10.2014  
LT 05.03.2014 LU 11.10.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 076 653** (51) **E21B 43/08**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 076 690** (51) **F16G 11/06**  
(84) AT 25.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014 LI 31.10.2014  
LT 25.06.2014 LU 24.10.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 076 730** (51) **F41H 5/02**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 27.11.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014 LI 31.10.2014  
LT 27.08.2014 LU 05.10.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 076 743** (51) **G01J 5/06**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LI 31.10.2014 LT 05.03.2014  
LU 17.10.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 076 768** (51) **G01N 33/38**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 076 912** (51) **H01G 11/04**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
- FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LI 31.10.2014 LT 18.06.2014  
LU 22.10.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 076 948** (51) **H02B 1/052**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 076 974** (51) **H04W 8/00**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014  
LI 31.10.2014 LT 23.04.2014  
LU 15.10.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014  
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 077 018** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 077 148** (51) **B01J 8/08**  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LI 30.11.2014  
LT 12.03.2014 LU 07.11.2014  
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 077 354** (51) **E01F 15/14**  
(84) ES 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
- (11) **2 077 360** (51) **E04F 15/12**  
(84) BG 06.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014  
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014  
LI 30.11.2014 LT 06.08.2014  
LU 12.11.2014 LV 06.08.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 077 432** (51) **G01C 9/08**  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014  
LI 30.09.2014 LT 19.03.2014  
LU 27.09.2014 LV 19.03.2014  
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014



- ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 (11) **2 078 627** (51) **B60C 27/06** (11) **2 079 294** (51) **H05K 13/04**  
GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 (84) BE 12.01.2011 (84) BG 12.01.2011 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
IT 02.07.2014 LI 31.10.2014 CY 12.01.2011 (84) CZ 12.01.2011 BG 16.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
LT 02.07.2014 LU 08.10.2014 DK 12.01.2011 EE 12.01.2011 CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014 ES 23.04.2011 FI 12.01.2011 DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 GR 12.01.2011 HR 12.01.2011 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 HU 12.01.2011 IE 12.01.2011 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014 IS 12.01.2011 IT 12.01.2011 IT 16.04.2014 LI 31.10.2014  
(11) **2 078 385** (51) **H04L 12/28** (11) **2 078 645** (51) **B60R 21/207** (11) **2 079 333** (51) **A42B 3/12**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 30.07.2014 CH 31.10.2014 BG 12.06.2014 CH 30.11.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014 DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 IS 12.07.2014 IT 12.03.2014  
IT 30.04.2014 LI 31.10.2014 LI 30.11.2014 LT 12.03.2014  
LV 30.04.2014 LU 05.10.2014 LU 10.10.2014 LV 12.03.2014  
PL 30.04.2014 MC 30.04.2014 MC 30.04.2014 NL 12.03.2014  
RO 30.04.2014 PT 01.09.2014 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
SK 30.04.2014 SE 30.04.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 078 429** (51) **H04M 3/42** (11) **2 078 654** (51) **B61C 17/04** (11) **2 079 348** (51) **A47J 31/00**  
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) ES 04.03.2015  
CH 31.10.2014 CY 01.10.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
CZ 01.10.2014 ES 01.10.2014 BG 12.06.2014 CH 30.11.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
IS 01.02.2015 LI 31.10.2014 DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
MC 01.10.2014 PL 01.10.2014 LI 30.11.2014 LT 12.03.2014  
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 LU 06.11.2014 LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 078 440** (51) **H04W 36/00** (11) **2 078 735** (51) **C08L 77/06** (11) **2 079 386** (51) **A61M 39/26**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
CH 30.09.2014 CY 08.01.2014 BG 12.06.2014 CH 30.11.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LI 30.09.2014 LT 08.01.2014 LI 30.11.2014 LT 12.03.2014  
LU 18.09.2014 LV 08.01.2014 LU 06.11.2014 LV 12.03.2014  
MC 08.01.2014 PL 08.01.2014 MC 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 078 463** (51) **A24C 5/39** (11) **2 078 735** (51) **C08L 77/06** (11) **2 079 417** (51) **A61M 1/00**  
(84) ES 11.03.2015 (84) BE 08.01.2014 (84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 12.06.2014  
CH 30.11.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
LI 30.11.2014  
LU 09.11.2014  
MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 078 552** (51) **B01D 3/00** (11) **2 079 231** (51) **H04N 5/77** (11) **2 079 418** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014 BG 30.07.2014 CH 31.10.2014 BE 16.10.2014 CH 30.11.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 GR 30.07.2014 CY 30.04.2014 CH 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014 CY 30.04.2014 EE 30.04.2014 DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
IS 18.10.2014 LI 31.10.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
LT 18.06.2014 LU 30.10.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LI 30.11.2014 LT 30.07.2014  
NO 18.09.2014 RO 18.06.2014 IT 30.04.2014 LI 31.10.2014 LU 09.11.2014 LV 30.07.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014 IT 30.04.2014 LU 24.10.2014 MC 30.04.2014 NL 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 078 585** (51) **B23K 26/14** (11) **2 079 248** (51) **H04W 28/02** (11) **2 079 420** (51) **A61F 13/15**  
(84) ES 04.03.2015 (84) BE 19.01.2011 (84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
BG 19.01.2011 CZ 19.01.2011 CH 31.10.2014 CY 17.09.2014 CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
CY 19.01.2011 EE 19.01.2011 CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014 DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
DK 19.01.2011 FI 19.01.2011 ES 17.09.2014 FI 17.09.2014 ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
ES 04.10.2010 GR 19.01.2011 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 IS 17.01.2015 IS 16.07.2014 IS 16.07.2014  
GR 19.01.2011 HR 19.01.2011 LI 31.10.2014 LT 17.09.2014 MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
HU 19.01.2011 IE 19.01.2011 LV 17.09.2014 MC 17.09.2014 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
IS 19.01.2011 IT 19.01.2011 NL 19.01.2011 PL 17.09.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
LT 19.01.2011 LU 19.01.2011 NL 19.01.2011 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 16.07.2014  
LV 19.01.2011 MC 19.01.2011 PT 19.05.2011 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 16.07.2014  
MT 19.01.2011 NL 19.01.2011 SE 19.01.2011 RO 17.09.2014 SK 16.07.2014  
PL 19.01.2011 PT 19.05.2011 TR 19.01.2011 SE 17.09.2014 SK 16.07.2014  
RO 19.01.2011 SE 19.01.2011 TR 19.01.2011 SE 17.09.2014 SK 16.07.2014  
SI 19.01.2011 TR 19.01.2011



- ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 079 427**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 079 435**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 079 466**  
(84) AT 15.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 079 473**  
(84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 079 476**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 31.10.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 079 481**  
(84) BG 22.12.2010  
IS 22.01.2011
- (11) **2 079 488**  
(84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014
- FI 25.06.2014  
IS 25.10.2014  
LI 30.09.2014  
LU 28.09.2014  
MC 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **A61F 13/49**  
(84) AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 07.11.2014  
MC 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **A61K 8/26**  
(84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 13.09.2014  
MC 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SI 15.01.2014
- (51) **A61K 31/7048**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LI 31.10.2014  
LU 12.10.2014  
MC 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (51) **A61K 31/717**  
(84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 18.10.2014  
MC 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **A61K 39/35**  
(84) EE 22.09.2010
- (51) **A61L 9/03**  
(84) BE 02.04.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
LI 31.10.2014  
LU 24.10.2014  
MC 02.04.2014
- NL 02.04.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 079 498**  
(84) AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 079 502**  
(84) AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 05.11.2014  
MC 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 079 513**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 31.10.2014  
MC 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 079 568**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014
- (11) **2 079 586**  
(84) AT 25.06.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 079 758**  
(84) AT 30.07.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 12.10.2014  
MC 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 079 802**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 30.09.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 079 837**  
(84) AT 04.06.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 079 844**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 079 845**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 31.10.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 079 851**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 079 874**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IT 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 079 910**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 079 935**  
(84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 079 948**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 30.11.2014
- (51) **C08L 83/14**  
(84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LI 31.09.2014  
LU 05.09.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **C12N 15/01**  
(84) BE 31.10.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 04.10.2014  
MC 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **C12P 7/02**  
(84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 02.10.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **C12P 19/04**  
(84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 02.10.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **D21D 5/26**  
(84) BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
IS 30.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 16.10.2014  
MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014
- (51) **F02B 39/00**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
DK 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IS 20.12.2014  
LI 31.10.2014  
LU 04.10.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **F16B 19/10**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
DK 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IS 20.12.2014  
LI 31.10.2014  
LU 04.10.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **F16K 31/05**  
(84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014

DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	SK 20.08.2014	
GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	SK 12.03.2014			
LI 30.11.2014	LT 21.05.2014				
LU 06.11.2014	LV 21.05.2014	(11) <b>2 080 299</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 080 544</b>	(51) <b>C01D 5/00</b>
MC 21.05.2014	PL 21.05.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 01.03.2011
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	BG 30.10.2014	CH 30.11.2014	CH 31.12.2011	CY 01.12.2010
SK 21.05.2014		CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	CZ 19.12.2013	DK 01.12.2010
		DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	EE 01.12.2010	ES 20.12.2013
(11) <b>2 079 957</b>	(51) <b>F16L 37/084</b>	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	FI 01.12.2010	FR 31.12.2013
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 31.10.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	GR 02.03.2011	HU 02.06.2011
CH 31.10.2014	CY 07.05.2014	IT 30.07.2014	LI 30.11.2014	IE 01.12.2010	IS 01.04.2011
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	LT 30.07.2014	LU 02.11.2014	LI 31.12.2011	LT 01.12.2010
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	LU 19.12.2010	LV 01.12.2010
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	MC 31.12.2010	MT 01.12.2010
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	NL 01.07.2014	PL 19.12.2013
LI 31.10.2014	LT 07.05.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	PT 01.04.2011	RO 01.12.2010
LU 15.10.2014	LV 07.05.2014			SK 01.12.2010	
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	(11) <b>2 080 307</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 080 673</b>	(51) <b>B60R 16/033</b>
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) ES 14.01.2015	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014			BG 12.06.2014	CH 31.10.2014
SK 07.05.2014		(11) <b>2 080 353</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
		(84) ES 14.01.2015	(84) ES 14.01.2015	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
(11) <b>2 079 984</b>	(51) <b>G06T 17/05</b>			ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>2 080 397</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
CH 31.10.2014	CZ 11.06.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	LI 31.10.2014	LT 12.03.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	BG 02.07.2014	CH 31.10.2014	LU 26.10.2014	LV 12.03.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
IT 11.06.2014	LI 31.10.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
LT 11.06.2014	LU 22.10.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	SK 12.03.2014	
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	IT 02.04.2014	LI 31.10.2014		
NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	LT 02.04.2014	LU 30.10.2014	(11) <b>2 080 786</b>	(51) <b>C08L 33/10</b>
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	BG 05.06.2014	CH 31.10.2014
		PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
(11) <b>2 080 013</b>	(51) <b>G01N 21/952</b>	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BG 19.06.2014			ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
CH 31.10.2014	CY 19.03.2014	(11) <b>2 080 413</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	IS 05.07.2014	LI 31.10.2014
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014	LT 05.03.2014	LU 23.10.2014
EE 19.03.2014	FI 19.03.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
IS 19.07.2014	LI 31.10.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014
LT 19.03.2014	LU 19.10.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	IT 18.06.2014	LI 31.10.2014		
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	LT 18.06.2014	LU 18.10.2014	(11) <b>2 080 806</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>
SK 19.03.2014		LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 09.07.2014
		NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	CH 30.11.2014	CZ 09.04.2014
(11) <b>2 080 048</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
				GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
(11) <b>2 080 216</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 080 470</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	IS 09.08.2014	LI 30.11.2014
(84) ES 11.02.2015	(84) ES 11.02.2015	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	LT 09.04.2014	LU 19.11.2014
		BG 30.07.2014	CH 30.09.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
(11) <b>2 080 234</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.11.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
CH 30.11.2014	CY 17.09.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014
CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	GR 31.07.2014	IS 30.08.2014		
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	IT 30.04.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 080 832</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
GR 18.12.2014	IS 17.01.2015	LT 30.04.2014	LU 04.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
LI 30.11.2014	LT 17.09.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014		
LU 05.11.2014	LV 17.09.2014	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	(11) <b>2 080 841</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	(84) ES 28.01.2015	
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014		
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014			(11) <b>2 080 859</b>	(51) <b>E05C 3/02</b>
SK 17.09.2014		(11) <b>2 080 510</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 23.10.2014
		(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	CY 23.07.2014
		BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
		CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014
		EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
		IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	LT 23.07.2014
		LI 31.10.2014	LT 20.08.2014	LU 24.10.2014	LV 23.07.2014
		LU 24.10.2014	LV 20.08.2014	MC 23.07.2014	NO 23.10.2014
		MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014		





- IS 27.12.2014 IT 27.08.2014 MC 11.06.2014 PL 11.06.2014 (11) **2 082 413** (51) *H01J 37/14*  
LI 31.10.2014 LT 27.08.2014 PT 13.10.2014 RO 11.06.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
LU 15.10.2014 LV 27.08.2014 SE 11.06.2014 SK 11.06.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014  
MC 27.08.2014 PL 27.08.2014 (11) **2 082 202** (51) *G01J 5/00* LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 17.09.2014 SE 24.12.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014 BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 (11) **2 082 440** (51) *H01L 33/00*  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 16.04.2014  
BE 07.05.2014 CH 30.11.2014 BE 16.04.2014 BG 16.07.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 CZ 17.09.2014 CH 30.09.2014 CY 16.04.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 17.09.2014 CH 30.09.2014 DK 16.04.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 IS 17.01.2015 IS 16.04.2014 ES 16.04.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 MC 17.09.2014 NL 17.09.2014 IS 16.08.2014 IT 16.04.2014  
LU 01.11.2014 LV 07.05.2014 PL 17.09.2014 PT 19.01.2015 LT 16.04.2014 LU 14.09.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014 LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SK 17.09.2014 RO 16.04.2014 PT 18.08.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 (11) **2 082 246** (51) *G01R 31/08* SE 16.04.2014  
SK 07.05.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) AT 06.08.2014  
BE 31.10.2014 BG 06.11.2014 (11) **2 082 452** (51) *F42B 10/46*  
CH 31.10.2014 CY 06.08.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 CZ 04.06.2014  
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 IT 06.08.2014 LU 24.10.2014 EE 04.06.2014  
ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 MC 06.08.2014 PL 06.08.2014 FI 04.06.2014  
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014 IS 04.10.2014  
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 SE 06.08.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 SK 06.08.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
PT 09.12.2014 SK 06.08.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
SE 06.08.2014 (11) **2 082 313** (51) *G06F 3/03* (84) AT 23.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 23.10.2014 CH 30.11.2014 (84) AT 23.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 FI 23.07.2014 IS 23.11.2014  
ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 LI 30.11.2014 LU 01.11.2014  
GR 24.10.2014 IT 23.07.2014 LT 23.07.2014 MC 23.07.2014  
IT 23.07.2014 LV 23.07.2014 PL 23.07.2014 PT 24.11.2014  
LT 23.07.2014 LU 16.10.2014 RO 23.07.2014 SE 23.07.2014  
LV 23.07.2014 MC 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.07.2014  
PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014  
PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 (11) **2 082 122** (51) *F01N 3/20*  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CH 31.10.2014 CH 31.10.2014  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014 EE 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 IS 23.08.2014  
IT 23.04.2014 LI 31.10.2014 LI 31.10.2014  
LT 23.04.2014 LU 16.10.2014 LU 16.10.2014  
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014 MC 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014 RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014 SK 23.04.2014  
(11) **2 082 125** (51) *F02F 11/00*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 SE 24.12.2014 SE 24.12.2014  
(11) **2 082 163** (51) *F21S 11/00*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014 (11) **2 082 180** (51) *F26B 21/08*  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014  
CH 31.10.2014 CY 14.05.2014 CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LU 12.10.2014 LV 14.05.2014 LV 14.05.2014  
MC 14.05.2014 PT 15.09.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014 (11) **2 082 181** (51) *F28F 9/22*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 11.06.2014 BE 11.06.2014 BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LU 13.11.2014 LV 11.06.2014 LV 11.06.2014  
(11) **2 082 390** (51) *G09F 13/04*  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CH 31.10.2014 CZ 21.05.2014 CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 EE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 LI 31.10.2014 LI 31.10.2014  
LT 21.05.2014 LU 23.10.2014 LU 23.10.2014  
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014 MC 21.05.2014  
NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014 SK 21.05.2014  
(11) **2 082 391** (51) *G09G 3/34*  
(84) ES 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015

IT 05.03.2014	LI 30.09.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	LU 10.10.2014	LV 07.05.2014
LT 05.03.2014	LU 06.09.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	MC 07.05.2014	PT 08.09.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(11) <b>2 083 032</b>	(51) <b>C08G 61/08</b>	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
NL 05.03.2014	PL 05.03.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 12.02.2014	SK 07.05.2014	
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	BE 12.02.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>2 083 686</b>	(51) <b>A61B 5/12</b>
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 02.07.2014
SK 05.03.2014		DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	BE 30.11.2014	BG 02.10.2014
(11) <b>2 082 625</b>	(51) <b>H05H 11/00</b>	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	CH 30.11.2014	CY 02.07.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 09.07.2014	IS 12.06.2014	IT 12.02.2014	CZ 02.07.2014	EE 02.07.2014
CH 30.09.2014	CZ 09.04.2014	LT 12.02.2014	LU 19.10.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	GR 03.10.2014	IS 02.11.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	NL 12.02.2014	PL 12.02.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014
GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	LU 08.11.2014	LV 02.07.2014
LI 30.09.2014	LT 09.04.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
LU 06.09.2014	LV 09.04.2014	(11) <b>2 083 121</b>	(51) <b>E01C 7/32</b>	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 02.07.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	BE 31.10.2014	BG 02.10.2014	(11) <b>2 083 712</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	CH 31.10.2014	CY 02.07.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 18.06.2014
SK 09.04.2014		CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	CH 31.10.2014	CY 18.06.2014
(11) <b>2 082 626</b>	(51) <b>H05H 11/00</b>	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 09.10.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
CH 30.09.2014	CY 09.07.2014	IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	LU 31.10.2014	LV 02.07.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	LT 18.06.2014	LU 08.10.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
IS 09.11.2014	LI 30.09.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
LT 09.07.2014	LU 06.09.2014	SK 02.07.2014		RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	(11) <b>2 083 156</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	SK 18.06.2014	
NL 09.07.2014	PL 09.07.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 16.07.2014	(11) <b>2 083 725</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	BE 30.11.2014	BG 16.10.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	CH 30.11.2014	CY 16.07.2014	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014
(11) <b>2 082 731</b>	(51) <b>A61K 8/99</b>	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
(84) AT 19.02.2014	(84) BE 30.09.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
CH 30.09.2014	CY 19.02.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
CZ 19.02.2014	DK 19.02.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
EE 19.02.2014	FI 19.02.2014	LT 16.07.2014	LU 09.11.2014	IT 13.08.2014	LI 31.10.2014
HR 19.02.2014	IS 19.06.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	LT 13.08.2014	LU 31.10.2014
LI 30.09.2014	LT 19.02.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
LU 03.09.2014	LV 19.02.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
MC 19.02.2014	NL 19.02.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
NO 19.05.2014	PL 19.02.2014	(11) <b>2 083 248</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(11) <b>2 083 733</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
SE 19.02.2014	SI 19.02.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 25.06.2014
SK 19.02.2014		EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
(11) <b>2 082 876</b>	(51) <b>B41F 7/24</b>	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
(84) AT 05.09.2013	(84) BE 30.09.2010	IS 17.01.2015	LI 31.10.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
BG 18.11.2010	CH 30.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
CY 18.08.2010	CZ 18.08.2010	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014
DK 18.08.2010	EE 18.08.2010	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
ES 29.11.2010	FI 18.08.2010	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	LU 14.11.2014	LV 25.06.2014
GB 05.09.2012	GR 19.11.2010	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
HR 18.08.2010	HU 19.02.2011	(11) <b>2 083 579</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
IE 18.08.2010	IS 18.12.2010	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 12.02.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
IT 18.08.2010	LI 30.09.2014	BE 12.02.2014	CH 31.10.2014	SK 25.06.2014	
LT 18.08.2010	LU 05.09.2010	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	(11) <b>2 083 809</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>
LV 18.08.2010	MC 30.09.2010	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
MT 18.08.2010	NL 18.08.2010	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	CH 30.11.2014	CY 07.05.2014
NO 18.11.2010	PL 18.08.2010	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
PT 18.08.2010	RO 18.08.2010	LU 25.10.2014	LV 12.02.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
SE 18.08.2010	SI 18.08.2010	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
SK 18.08.2010	TR 18.08.2010	PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	LI 30.11.2014	LT 07.05.2014
(11) <b>2 083 011</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	LU 22.11.2014	LV 07.05.2014
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 04.06.2014	SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
CH 31.10.2014	CY 04.06.2014	(11) <b>2 083 666</b>	(51) <b>A47L 13/258</b>	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	CH 31.10.2014	CY 07.05.2014	(11) <b>2 083 917</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
LT 04.06.2014	LU 16.10.2014	ES 07.05.2014	GR 08.08.2014	CH 31.10.2014	CZ 21.05.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
NL 04.06.2014	PL 04.06.2014				

- ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 083 933**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LU 21.09.2014  
MC 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **2 083 997**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
LI 31.10.2014  
LU 16.10.2014  
MC 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 084 008**  
(84) AT 07.05.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 09.10.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 084 043**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 084 055**  
(84) AT 15.10.2014  
CH 30.11.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
LI 30.11.2014  
LV 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
SE 15.10.2014
- (11) **2 084 094**  
(84) AT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
IS 09.08.2014  
LI 31.10.2014  
LU 31.10.2014  
MC 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- FI 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 31.10.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 084 128**  
(84) CH 31.10.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 084 196**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 18.09.2014  
MC 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SI 22.01.2014
- (11) **2 084 256**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 18.12.2013  
CY 18.12.2013  
DK 18.12.2013  
FI 18.12.2013  
LT 18.12.2013  
LV 18.12.2013  
NL 18.12.2013  
RO 18.12.2013  
SI 18.12.2013
- (11) **2 084 289**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 084 293**  
(84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
MC 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 084 312**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 084 318**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 084 347**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
FI 01.10.2014
- (51) **C07C 263/10**  
(84) LI 31.10.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IT 14.05.2014  
LU 18.10.2014  
MC 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **C08F 26/04**  
(84) AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (51) **C11D 3/40**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 18.12.2013  
CZ 18.12.2013  
EE 18.12.2013  
IS 18.04.2014  
LU 06.11.2014  
MC 18.12.2013  
PT 18.04.2014  
SE 18.12.2013  
SK 18.12.2013
- (51) **C12P 7/62**  
(51) **C12N 9/38**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
LI 30.09.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **D01D 5/00**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IT 25.06.2014  
LU 22.10.2014  
MC 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **D04H 1/42**  
(84) FI 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014
- (51) **B28B 7/00**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015
- IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (11) **2 084 385**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 084 422**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
IS 25.10.2014  
LU 23.10.2014  
MC 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014
- (11) **2 084 480**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
SE 15.10.2014
- (11) **2 084 500**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 084 502**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 24.09.2014  
CY 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014
- (11) **2 084 561**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014
- LT 01.10.2014  
MC 01.10.2014  
PT 02.02.2015
- (51) **F02K 1/72**  
(84) AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LU 26.09.2014  
MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **F16D 55/2265**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **F28D 9/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PT 16.02.2015
- (51) **H05G 2/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IT 26.02.2014  
LU 27.09.2014  
MC 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (51) **G01J 5/10**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
MC 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (51) **G02B 5/08**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IS 20.12.2014  
LU 23.11.2014  
MC 20.08.2014  
PT 22.12.2014



RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	(11) <b>2 084 894</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>
SK 20.08.2014		IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 084 611</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	LI 30.11.2014	LT 30.07.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	LU 01.11.2014	LV 30.07.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
CH 30.11.2014	CY 07.05.2014	MC 30.07.2014	PL 30.07.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	(11) <b>2 084 735</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	LT 21.05.2014	LU 29.11.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 18.06.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
LI 30.11.2014	LT 07.05.2014	CH 31.10.2014	CY 18.06.2014	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014
LU 28.11.2014	LV 07.05.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	(11) <b>2 084 896</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 29.10.2014
SK 07.05.2014		LT 18.06.2014	LU 10.10.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
(11) <b>2 084 685</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	CY 29.10.2014	ES 29.10.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(11) <b>2 084 785</b>	(51) <b>H01R 13/6471</b>	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 04.06.2014	SE 29.10.2014	
IT 18.06.2014	LI 31.10.2014	CH 31.10.2014	CY 04.06.2014	(11) <b>2 084 935</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
LT 18.06.2014	LU 19.10.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
NL 18.06.2014	PL 18.06.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	LT 04.06.2014	LU 26.10.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
(11) <b>2 084 709</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
BG 02.07.2014	CH 31.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	LT 02.04.2014	LU 22.11.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	(11) <b>2 084 830</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	(84) ES 07.01.2015		RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	(11) <b>2 084 859</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SK 02.04.2014	
IT 02.04.2014	LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 084 957</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
LT 02.04.2014	LU 29.10.2014	AT 16.07.2014	BG 16.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	LT 16.07.2014	LU 22.10.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(11) <b>2 084 720</b>	(51) <b>G01R 15/24</b>	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 27.08.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	LT 07.05.2014	LU 01.10.2014
BE 31.10.2014	BG 27.11.2014	RO 16.07.2014	SK 16.07.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
CH 31.10.2014	CY 27.08.2014	(11) <b>2 084 876</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 30.04.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	BE 30.04.2014	BG 30.07.2014	SK 07.05.2014	
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	CH 31.10.2014	CY 30.04.2014	(11) <b>2 085 108</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
LU 26.10.2014	LV 27.08.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	CH 31.01.2013	CY 07.11.2012
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	EE 07.11.2012	ES 18.02.2013
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	LT 30.04.2014	LU 11.10.2014	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
SK 27.08.2014		LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	HR 07.11.2012	IE 23.01.2013
(11) <b>2 084 725</b>	(51) <b>H01G 11/04</b>	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	IS 07.03.2013	LI 31.01.2013
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 25.06.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
CH 31.10.2014	CY 25.06.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	MC 07.11.2012	MK 07.11.2012
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	(11) <b>2 084 882</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	MT 07.11.2012	NL 07.11.2012
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	(84) ES 25.02.2015		NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
GR 26.09.2014	IS 25.10.2014	(11) <b>2 084 887</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	PT 07.03.2013	RO 07.11.2012
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 17.09.2014	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
LU 22.10.2014	LV 25.06.2014	BE 30.11.2014	CY 17.09.2014	SK 07.11.2012	TR 07.11.2012
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	(11) <b>2 085 257</b>	(51) <b>B60C 27/10</b>
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(84) BE 19.01.2011	(84) BG 19.01.2011
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015	CY 19.01.2011	CZ 19.01.2011
SK 25.06.2014		LI 30.11.2014	LT 17.09.2014	DK 19.01.2011	EE 19.01.2011
(11) <b>2 084 733</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	LU 07.11.2014	LV 17.09.2014	ES 04.10.2010	FI 19.01.2011
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 30.10.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	GR 19.01.2011	HR 19.01.2011
CH 30.11.2014	CY 30.07.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	HU 19.01.2011	IE 19.01.2011
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	IS 19.01.2011	IT 19.01.2011
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	SK 17.09.2014		LU 19.01.2011	LU 19.01.2011
				LV 19.01.2011	MT 19.01.2011



LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	(11) <b>2 086 767</b>	(51) <b>B41M 1/04</b>	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LI 31.10.2014	LT 06.08.2014
		SE 17.12.2014		LU 15.10.2014	LV 06.08.2014
(11) <b>2 086 565</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>			MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>2 086 784</b>	(51) <b>B60K 25/00</b>	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
CH 31.10.2014	CY 07.05.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CH 30.11.2014	CY 07.05.2014	SK 06.08.2014	
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014		
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	(11) <b>2 087 070</b>	(51) <b>C10G 11/00</b>
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
LI 31.10.2014	LT 07.05.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	BG 05.06.2014	CH 31.10.2014
LU 26.10.2014	LV 07.05.2014	LI 30.11.2014	LT 07.05.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LU 26.11.2014	LV 07.05.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
SK 07.05.2014		RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	LI 31.10.2014	LT 05.03.2014
		SK 07.05.2014		LU 30.10.2014	LV 05.03.2014
(11) <b>2 086 568</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 086 840</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>	MC 05.03.2014	PL 05.03.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
BG 09.10.2014	CH 31.10.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014		
EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	(11) <b>2 087 095</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LI 31.10.2014	LT 09.07.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	AT 16.07.2014	BG 16.10.2014
LU 30.10.2014	LV 09.07.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
MC 09.07.2014	PL 09.07.2014	LU 08.11.2014	LV 02.04.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
SK 09.07.2014		PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014
		RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	LU 14.11.2014	LV 16.07.2014
(11) <b>2 086 581</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	(11) <b>2 086 869</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	BE 30.11.2014	BG 13.11.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014		
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(11) <b>2 087 102</b>	(51) <b>C12N 5/16</b>
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	CH 31.10.2014	CY 26.03.2014
IT 13.08.2014	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014	LU 08.11.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
LT 13.08.2014	LU 07.11.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	FI 26.03.2014	IS 26.07.2014
NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	IT 26.03.2014	LI 31.10.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	LT 26.03.2014	LU 12.10.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014			LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
				PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
(11) <b>2 086 628</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 086 884</b>	(51) <b>C01F 7/20</b>	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 11.03.2015		SK 26.03.2014	
(11) <b>2 086 663</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 086 884</b>	(51) <b>C01F 7/20</b>		
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) ES 11.03.2015			
BE 14.05.2014	CH 31.10.2014				
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014				
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014				
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014				
GR 15.08.2014	IS 14.09.2014				
IT 14.05.2014	LT 14.05.2014				
LU 08.10.2014	LV 14.05.2014				
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014				
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014				
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014				
SK 14.05.2014					
(11) <b>2 086 683</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>				
(84) ES 21.01.2015					
(11) <b>2 086 714</b>	(51) <b>B01D 39/14</b>	(11) <b>2 087 028</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 087 105</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015	
BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	CY 29.10.2014	BE 30.04.2014		
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 29.10.2014	CY 30.04.2014	(11) <b>2 087 106</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	IS 28.02.2015	DK 30.04.2014	(84) ES 04.03.2015	
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LT 29.10.2014	EE 30.04.2014		
IS 13.12.2014	LI 30.11.2014	PT 02.03.2015	ES 30.04.2014	(11) <b>2 087 152</b>	(51) <b>C40B 40/10</b>
LT 13.08.2014	LU 29.11.2014		GR 31.07.2014	(84) ES 11.03.2015	
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014		IT 30.04.2014		
NL 13.08.2014	PL 13.08.2014		LU 15.11.2014	(11) <b>2 087 184</b>	(51) <b>E04H 15/50</b>
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014		MC 30.04.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014		PL 30.04.2014	CH 30.11.2014	CY 10.09.2014
			RO 30.04.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014
			SK 30.04.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
				IS 10.01.2015	LI 30.11.2014
				LT 10.09.2014	LU 29.11.2014
				LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
				NL 10.09.2014	PL 10.09.2014
				PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
				SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
				(11) <b>2 087 190</b>	(51) <b>E05B 65/08</b>
				(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
				BG 26.06.2014	CH 30.11.2014
				CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
				DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
				FI 26.03.2014	IS 26.07.2014





- PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 (11) **2 088 801** (51) *H04R 17/00*  
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014  
DK 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
ES 07.05.2014 IT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
LU 05.11.2014 MC 07.05.2014 PL 07.05.2014  
MC 07.05.2014 RO 07.05.2014 SK 07.05.2014  
PT 08.09.2014 SE 07.05.2014
- (11) **2 087 870** (51) *A61F 13/49*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 26.03.2014 BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LU 26.11.2014 LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 PL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 087 872** (51) *A61F 13/496*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014
- (11) **2 088 103** (51) *B65H 5/02*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 088 170** (51) *C08L 27/18*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 30.04.2014 BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LU 28.11.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 088 172** (51) *C08L 101/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 05.11.2014 BE 30.11.2014  
CY 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014
- (11) **2 088 428** (51) *G01N 33/543*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LU 16.10.2014  
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 088 522** (51) *G06F 17/50*  
(84) ES 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014
- (11) **2 088 652** (51) *H01R 103/00*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 088 726** (51) *H04B 7/06*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 088 787** (51) *H04N 9/09*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 088 809** (51) *H04W 8/06*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 088 874** (51) *A23L 1/212*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 088 881** (51) *A41D 31/02*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 088 969** (51) *A61F 2/966*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 20.11.2014 CH 30.11.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014  
LI 30.11.2014 LT 20.08.2014  
LU 30.11.2014 LV 20.08.2014  
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 088 981** (51) *A61F 13/49*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 18.06.2014 BE 18.06.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LU 13.11.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 089 064** (51) *A61L 2/10*  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CH 30.11.2014 CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LI 30.11.2014 LT 14.05.2014  
LU 02.11.2014 LV 14.05.2014  
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 089 086** (51) *A61M 16/08*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
- EE 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 089 131** (51) *B01D 17/038*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 089 137** (51) *B01D 53/04*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 28.05.2014 BE 28.05.2014  
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014  
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014  
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014  
GR 29.08.2014 IT 28.05.2014  
LT 28.05.2014 LU 19.11.2014  
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014  
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014  
RO 28.05.2014 SE 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (11) **2 089 215** (51) *B29C 67/00*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 089 218** (51) *B32B 3/02*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 089 250** (51) *B60R 5/04*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 089 269** (51) *B63C 9/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 02.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014  
LU 30.11.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 089 310** (51) *B81B 1/00*  
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 IS 24.01.2015  
LI 30.11.2014 LT 24.09.2014  
LU 28.11.2014 LV 24.09.2014  
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 089 326** (51) *C02F 1/467*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 26.03.2014 BE 31.10.2014  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LU 23.10.2014 LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 PL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 089 328** (51) *C02F 1/32*  
(84) ES 14.01.2015

- (11) **2 089 330** (51) **C03B 5/12**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 09.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014  
GR 10.10.2014 IS 09.11.2014  
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014  
LU 25.10.2014 LV 09.07.2014  
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 089 430** (51) **C07K 16/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014  
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014  
LT 02.04.2014 LU 26.10.2014  
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014  
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 089 437** (51) **C08F 2/24**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015 LI 30.11.2014  
LT 03.09.2014 LU 15.11.2014  
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015  
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 089 442** (51) **C08F 220/10**  
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 IS 01.02.2015  
LI 30.11.2014 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014  
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
- (11) **2 089 453** (51) **C08G 65/00**  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CH 30.11.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
IT 05.03.2014 LT 05.03.2014  
LU 29.11.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 089 511** (51) **C12N 5/073**  
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015 LI 30.11.2014  
LT 17.09.2014 LU 13.11.2014  
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014  
NL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 089 541** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014  
LI 30.11.2014 LT 12.03.2014  
LU 09.11.2014 LV 12.03.2014  
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 089 643** (51) **F16J 9/26**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
- (11) **2 089 644** (51) **F16J 9/26**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 089 660** (51) **F24C 15/20**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 (84) BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014 LU 31.10.2014  
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014  
NL 26.03.2014 PL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 089 735** (51) **G01S 7/38**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
CZ 13.08.2014 (84) DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 (84) LT 13.08.2014  
LU 25.10.2014 (84) LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014 (84) PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 (84) SK 13.08.2014
- (11) **2 089 847** (51) **G06T 1/20**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 20.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 (84) GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014 (84) IT 20.08.2014  
LI 30.11.2014 (84) LT 20.08.2014  
LU 08.11.2014 (84) LV 20.08.2014  
MC 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014 (84) PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 (84) SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 089 939** (51) **H01R 13/514**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 13.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 13.08.2014 (84) CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 (84) EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 (84) IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 (84) LI 30.11.2014  
LT 13.08.2014 (84) LU 29.11.2014  
LV 13.08.2014 (84) MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 (84) PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 (84) RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 (84) SK 13.08.2014
- (11) **2 089 950** (51) **H02J 7/00**  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 15.10.2014  
BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 (84) GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015 (84) LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 (84) NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014 (84) PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (11) **2 090 033** (51) **H04W 40/12**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014  
CH 30.11.2014 (84) CZ 11.06.2014  
DK 11.06.2014 (84) EE 11.06.2014  
ES 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 (84) IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 (84) LI 30.11.2014  
LT 11.06.2014 (84) LU 08.11.2014  
LV 11.06.2014 (84) MC 11.06.2014  
NL 11.06.2014 (84) PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 (84) RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014
- (11) **2 090 048** (51) **H04L 25/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014  
LU 29.10.2014 (84) LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 (84) NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014 (84) PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 090 064** (51) **H04W 8/08**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 090 111** (51) **H04N 19/60**  
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014  
ES 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 (84) IS 17.01.2015  
LI 31.10.2014 (84) LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 (84) MC 17.09.2014  
NL 17.09.2014 (84) PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 (84) RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014 (84) SK 17.09.2014
- (11) **2 090 140** (51) **G03B 15/05**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 13.11.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 13.08.2014 (84) CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 (84) EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 (84) IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 13.08.2014 (84) LU 16.10.2014  
LV 13.08.2014 (84) MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 (84) PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 (84) RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 (84) SK 13.08.2014
- (11) **2 090 224** (51) **A61B 3/14**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014  
DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014  
ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 (84) IS 20.12.2014



IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 091 405</b>	(51) <b>A47L 23/26</b>	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
LU 24.11.2014	LV 20.08.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	SK 26.02.2014	
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	CH 31.10.2014	CY 12.02.2014	(11) <b>2 091 592</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
SK 20.08.2014		FI 12.02.2014	IS 12.06.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
		LI 31.10.2014	LT 12.02.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>2 090 254</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	LU 19.10.2014	LV 12.02.2014	FI 07.05.2014	IS 07.09.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 11.02.2015	MC 12.02.2014	PL 12.02.2014	LT 07.05.2014	LU 30.10.2014
(11) <b>2 090 424</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
(84) ES 07.01.2015		SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	NL 07.05.2014	PT 08.09.2014
		SK 12.02.2014		RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
(11) <b>2 090 478</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>	(11) <b>2 091 409</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	SK 07.05.2014	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(11) <b>2 091 634</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	BE 30.09.2014	BG 27.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	CH 30.09.2014	CY 27.08.2014	BG 06.11.2014	CH 30.11.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
LT 30.04.2014	LU 08.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	IS 06.12.2014	LI 30.11.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	LT 06.08.2014	LU 06.11.2014
NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	SK 27.08.2014		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
				SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
(11) <b>2 090 555</b>	(51) <b>C04B 35/26</b>	(11) <b>2 091 515</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>2 091 637</b>	(51) <b>B01J 23/38</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CH 30.11.2014	CY 04.06.2014	BG 06.11.2014	CH 30.11.2014
NL 31.12.2014	SE 31.12.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
		EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
(11) <b>2 090 580</b>	(51) <b>C07D 498/18</b>	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 04.06.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
AT 04.06.2014	BE 04.06.2014	LU 20.11.2014	LV 04.06.2014	IS 06.12.2014	LI 30.11.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LT 06.08.2014	LU 06.11.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	RO 04.06.2014	SK 04.06.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014
GR 05.09.2014	IS 04.10.2014			PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	(11) <b>2 091 571</b>	(51) <b>G01M 3/04</b>	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
LU 14.11.2014	LV 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014		
MC 04.06.2014	PL 04.06.2014	BE 31.10.2014	BG 23.07.2014	(11) <b>2 091 692</b>	(51) <b>B25B 13/50</b>
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
		ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
(11) <b>2 090 925</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	LU 26.10.2014	LV 23.04.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014
SE 31.12.2014		PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	LU 19.11.2014	LV 07.05.2014
		RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
(11) <b>2 091 179</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 23.04.2014		PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014			RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	(11) <b>2 091 590</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	SK 07.05.2014	
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 09.04.2014		
SE 17.12.2014		BE 09.04.2014	BG 09.07.2014	(11) <b>2 091 699</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>
		CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 091 207</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	EE 09.04.2014	FI 09.04.2014	BE 31.10.2014	BG 16.07.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LI 31.10.2014	LT 09.04.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LU 30.10.2014	LV 09.04.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	GR 17.07.2014	IS 16.08.2014
SE 17.12.2014		PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	LT 16.04.2014	LU 18.10.2014
		RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
(11) <b>2 091 378</b>	(51) <b>A45D 19/00</b>	SK 09.04.2014		NL 16.04.2014	PL 16.04.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 091 591</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
BE 31.10.2014	CY 12.02.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
CZ 12.02.2014	EE 12.02.2014	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	(11) <b>2 091 735</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 31.10.2014
IS 12.06.2014	IT 12.02.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	BG 19.06.2014	CH 31.10.2014
LT 12.02.2014	LU 24.10.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	LT 26.02.2014	LU 30.10.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	PT 26.02.2014	RO 26.02.2014	LI 31.10.2014	LT 19.03.2014



MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	(11) <b>2 094 190</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	LU 12.11.2014	LV 10.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	AT 22.01.2014	BE 22.01.2014
SK 12.03.2014		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
(11) <b>2 092 692</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	SK 10.09.2014		ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(11) <b>2 093 534</b>	(51) <b>F42B 3/13</b>	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
BG 23.07.2014	CH 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 13.09.2014	LV 22.01.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	AT 29.10.2014	BE 30.11.2014	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014
IT 23.04.2014	LI 30.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014		
LT 23.04.2014	LU 19.11.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(11) <b>2 094 202</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	SE 29.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014
NL 23.04.2014	PL 23.04.2014			BG 13.11.2014	CH 30.11.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014			CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014			DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
		(11) <b>2 093 538</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(11) <b>2 092 885</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 28.01.2015	AT 08.01.2014	BE 08.01.2014	IT 13.08.2014	LI 30.11.2014
		CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	LT 13.08.2014	LU 09.11.2014
(11) <b>2 092 891</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
AT 17.09.2014	BE 30.11.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	LU 28.09.2014	LV 08.01.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014		
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014		
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	(11) <b>2 094 203</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>
LU 13.11.2014	LV 17.09.2014	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	(84) ES 21.01.2015	
MC 17.09.2014	PL 17.09.2014				
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(11) <b>2 093 553</b>	(51) <b>G01M 7/02</b>	(11) <b>2 094 225</b>	(51) <b>A61J 17/00</b>
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	(84) ES 14.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
				AT 08.10.2014	BE 30.11.2014
(11) <b>2 092 909</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>	(11) <b>2 093 639</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	CY 08.10.2014	ES 08.10.2014
(84) ES 18.02.2015		(84) BE 31.10.2014	(84) BG 26.06.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
		CH 31.10.2014	CY 26.03.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
(11) <b>2 093 046</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	SE 08.10.2014	
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	LI 31.10.2014	LT 26.03.2014		
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	LU 30.10.2014	LV 26.03.2014		
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	(11) <b>2 094 329</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LU 19.11.2014	LV 24.09.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	BE 30.09.2014	CY 26.02.2014
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015			EE 26.02.2014	FI 26.02.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) <b>2 093 833</b>	(51) <b>E05B 81/78</b>	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
SK 24.09.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 29.09.2014	LV 26.02.2014
		AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
(11) <b>2 093 119</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
AT 06.08.2014	BE 31.10.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014		
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	(11) <b>2 094 370</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	LU 02.11.2014	LV 07.05.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
LT 06.08.2014	LU 15.10.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	SK 07.05.2014		GR 15.08.2014	IS 14.09.2014
NL 06.08.2014	PL 06.08.2014			LI 30.11.2014	LT 14.05.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(11) <b>2 093 899</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LU 09.11.2014	LV 14.05.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	(84) ES 04.03.2015		MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
				PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
(11) <b>2 093 294</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 093 901</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015			
CH 30.11.2014	CY 29.10.2014			(11) <b>2 094 446</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) <b>2 094 024</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>	(84) AT 16.04.2014	(84) BG 16.07.2014
LI 30.11.2014	NL 29.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CH 30.11.2014	CY 16.04.2014
PT 02.03.2015	SE 29.10.2014	AT 26.11.2014	BE 30.11.2014	CZ 16.04.2014	EE 16.04.2014
		CY 26.11.2014	ES 26.11.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
(11) <b>2 093 442</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IS 16.08.2014	LI 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 26.03.2015	LT 27.02.2015	LT 16.04.2014	LU 12.11.2014
AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014			SK 16.04.2014	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) <b>2 094 188</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>		
		(84) ES 04.03.2015			







- LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 096 206**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 096 297**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 096 327**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 10.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
IS 10.01.2015  
LU 21.11.2014  
MC 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 096 445**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 096 460**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 096 601**  
(84) BE 28.02.2015
- (11) **2 096 663**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 096 751**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 096 823**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 096 936**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 097 021**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014
- LU 15.11.2014  
MC 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **D21F 7/08**
- (51) **F02M 55/02**
- (51) **F16C 33/38**
- (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (51) **B81C 3/00**
- (84) LI 30.11.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IT 25.06.2014  
LU 09.11.2014  
MC 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **G01S 7/497**
- (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **G06T 3/40**
- (84) ES 21.01.2015
- (51) **H01J 37/28**
- (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **H02P 21/00**
- (84) LI 31.10.2014  
BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LU 10.10.2014  
MC 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **H04L 29/08**
- (51) **A23D 9/02**
- (51) **A61B 17/34**
- CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 097 022**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 097 050**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 097 088**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LI 30.11.2014  
LU 28.11.2014  
MC 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 097 145**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IT 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 097 203**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 30.10.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 097 241**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 097 248**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 097 301**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014
- CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
LI 30.11.2014  
LU 20.11.2014  
MC 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **A61B 17/34**
- (84) AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
LI 30.11.2014  
LU 20.11.2014  
MC 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **A61F 5/058**
- (51) **A61K 35/34**
- (84) AT 24.09.2014  
CY 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
IS 24.01.2015  
LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014
- (51) **A63H 17/00**
- (84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LI 31.10.2014  
LU 30.10.2014  
MC 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (51) **B23K 3/08**
- (84) AT 04.06.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **B29C 47/92**
- (51) **B32B 5/26**
- (51) **B60T 8/171**
- (84) LI 30.11.2014  
BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014
- ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IT 06.08.2014  
LU 27.11.2014  
MC 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
IS 06.12.2014  
LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PT 09.12.2014  
SE 06.08.2014
- (11) **2 097 339**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014
- (11) **2 097 492**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 097 496**  
(84) AT 29.12.2010  
BG 29.03.2011  
CY 29.12.2010  
DK 29.12.2010  
ES 01.12.2013  
GB 30.11.2013  
HU 29.12.2010  
IS 29.04.2011  
LI 30.11.2011  
LU 30.11.2011  
MC 30.11.2011  
NL 29.12.2010  
PT 29.04.2011  
SE 29.12.2010  
SK 29.12.2010
- (11) **2 097 517**  
(84) CH 31.10.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IT 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 097 536**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 097 592**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 097 660**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 28.11.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **B65D 88/68**
- (84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **C09D 11/00**
- (51) **C10G 3/00**
- (84) BE 29.12.2010  
CH 30.11.2011  
CZ 29.12.2010  
EE 29.12.2010  
FI 29.12.2010  
GR 30.03.2011  
IE 30.11.2011  
IT 30.11.2013  
LT 29.12.2010  
LV 29.12.2010  
MT 29.12.2010  
PL 29.12.2010  
RO 29.12.2010  
SI 29.12.2010
- (51) **C12N 7/04**
- (84) AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 16.10.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **A61B 5/00**
- (84) AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 31.10.2014  
MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **E04B 5/12**
- (51) **F16H 48/24**
- (84) AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014



- (11) **2 097 741** (51) **G01N 29/09** IS 30.08.2014 IT 30.04.2014 CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 09.04.2014 LT 30.04.2014 LU 19.11.2014 DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
BE 09.04.2014 BG 09.07.2014 LV 30.04.2014 MC 30.04.2014 ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014 PT 01.09.2014 RO 30.04.2014 IT 16.07.2014 LI 30.11.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 LT 16.07.2014 LU 06.11.2014  
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014 (11) **2 098 351** (51) **B29C 45/16** NL 16.07.2014 MC 16.07.2014  
LI 30.11.2014 LT 09.04.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
LU 06.11.2014 LV 09.04.2014 AT 19.03.2014 BE 19.03.2014 SE 16.07.2014 SK 16.07.2014  
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014 BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014 CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 (11) **2 099 472** (51) **A61K 38/18**  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 (84) ES 07.01.2015  
SK 09.04.2014 (84) CH 30.11.2014 AT 19.03.2014 IS 19.07.2014  
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014 IT 19.03.2014 LV 19.03.2014 (11) **2 099 550** (51) **B01D 53/04**  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014 LU 14.11.2014 NL 19.03.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 19.11.2014  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014 MC 19.03.2014 PT 21.07.2014 CY 19.11.2014 ES 19.11.2014  
SK 09.04.2014 (84) CH 30.11.2014 AT 19.03.2014 NL 19.03.2014 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014 PL 19.03.2014 IS 19.03.2015 LI 30.11.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
SK 09.04.2014 (84) CH 30.11.2014 AT 19.03.2014 NL 19.03.2014 PT 19.03.2015 PL 19.11.2014  
SE 19.11.2014 (11) **2 098 513** (51) **C07D 231/54** PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
- (11) **2 097 782** (51) **G02B 27/01** (11) **2 098 529** (51) **G01N 21/80** (11) **2 099 564** (51) **B01J 29/06**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 07.01.2015  
AT 11.06.2014 BE 11.06.2014 (84) CH 30.11.2014 LI 30.11.2014 (84) ES 07.01.2015  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 AT 18.06.2014 BE 18.06.2014 (11) **2 099 572** (51) **B05B 11/00**  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 BE 30.09.2014 BG 23.10.2014  
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014 ES 18.06.2014 FI 18.06.2014 CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
LT 11.06.2014 LU 20.11.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014 IT 18.06.2014 LU 15.11.2014 LV 18.06.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
NL 11.06.2014 PT 13.10.2014 LU 18.06.2014 NL 18.06.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 PT 20.10.2014 MC 23.07.2014 LV 23.07.2014  
SK 11.06.2014 (84) CH 30.11.2014 AT 18.06.2014 BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
SK 11.06.2014 (84) CH 30.11.2014 AT 18.06.2014 BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 FI 18.06.2014 IS 18.10.2014 LT 23.07.2014  
GR 19.09.2014 IT 18.06.2014 LU 15.11.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014  
MC 11.06.2014 PT 13.10.2014 LU 18.06.2014 NL 18.06.2014 PT 20.10.2014 MC 23.07.2014 LV 23.07.2014  
SE 11.06.2014 (84) CH 30.11.2014 AT 18.06.2014 BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
SK 11.06.2014 (84) CH 30.11.2014 AT 18.06.2014 BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 FI 18.06.2014 IS 18.10.2014 LT 23.07.2014  
GR 19.09.2014 IT 18.06.2014 LU 15.11.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014  
MC 11.06.2014 PT 13.10.2014 LU 18.06.2014 NL 18.06.2014 PT 20.10.2014 MC 23.07.2014 LV 23.07.2014  
SE 11.06.2014 (84) CH 30.11.2014 AT 18.06.2014 BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
SK 11.06.2014 (84) CH 30.11.2014 AT 18.06.2014 BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
- (11) **2 097 903** (51) **G11C 5/02** (11) **2 098 628** (51) **D06F 65/10** (11) **2 099 620** (51) **B60C 11/01**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 14.01.2015 (84) ES 04.03.2015  
AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 BE 30.09.2014 BG 23.10.2014  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 ES 18.06.2014 FI 18.06.2014 CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
LT 03.09.2014 IT 18.06.2014 LU 15.11.2014 LV 18.06.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014 MC 18.06.2014 NL 18.06.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 PT 20.10.2014 MC 23.07.2014 LV 23.07.2014  
RO 03.09.2014 SK 03.09.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014 PL 23.07.2014 NL 23.07.2014  
SK 03.09.2014 (84) CH 30.11.2014 AT 18.06.2014 BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
SK 03.09.2014 (84) CH 30.11.2014 AT 18.06.2014 BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
- (11) **2 097 913** (51) **H01F 41/02** (11) **2 098 819** (51) **G01C 9/32** (11) **2 099 650** (51) **B60R 13/08**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 21.01.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 BE 30.09.2014 BG 23.10.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 LU 27.09.2014 LV 11.06.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014
- (11) **2 097 939** (51) **H01L 51/52** (11) **2 098 896** (51) **G02B 6/122** (11) **2 099 683** (51) **B65C 9/06**  
(84) ES 21.01.2015 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 11.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 BE 30.09.2014 BG 23.10.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 LU 27.09.2014 LV 11.06.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014
- (11) **2 098 098** (51) **H01R 13/52** (11) **2 098 916** (51) **G03G 15/08** (11) **2 099 685** (51) **B65D 5/66**  
(84) ES 25.02.2015 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.09.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 BE 30.09.2014 BG 23.10.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 LU 27.09.2014 LV 11.06.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014
- (11) **2 098 939** (51) **H01L 51/52** (11) **2 099 083** (51) **G01R 33/07** (11) **2 099 685** (51) **B65D 5/66**  
(84) ES 21.01.2015 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.09.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 BE 30.09.2014 BG 23.10.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 LU 27.09.2014 LV 11.06.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014
- (11) **2 098 998** (51) **H01R 13/52** (11) **2 099 143** (51) **H04J 13/00** (11) **2 099 685** (51) **B65D 5/66**  
(84) ES 25.02.2015 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 11.03.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.09.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 BE 30.09.2014 BG 23.10.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 LU 27.09.2014 LV 11.06.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014
- (11) **2 098 998** (51) **H01R 13/52** (11) **2 099 214** (51) **H04N 5/32** (11) **2 099 685** (51) **B65D 5/66**  
(84) ES 25.02.2015 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.09.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 BE 30.09.2014 BG 23.10.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 LU 27.09.2014 LV 11.06.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014
- (11) **2 098 289** (51) **B01J 37/03** (11) **2 099 297** (51) **B02C 18/14** (11) **2 099 757** (51) **C07D 213/82**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 21.01.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
AT 10.09.2014 BE 31.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 MC 03.09.2014 NL 03.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014 PL 03.09.2014 PT 05.01.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014 SK 03.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014
- (11) **2 098 297** (51) **B02C 18/14** (11) **2 099 315** (51) **A23L 1/164** (11) **2 099 757** (51) **C07D 213/82**  
(84) ES 21.01.2015 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
BE 30.09.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014 BE 30.09.2014 BG 23.10.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
LT 26.02.2014 LU 25.09.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014 PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 LU 27.09.2014 LV 11.06.2014  
NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
PT 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
SK 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014
- (11) **2 098 311** (51) **B21D 28/00** (11) **2 099 463** (51) **A61K 45/06** (11) **2 099 757** (51) **C07D 213/82**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
AT 30.04.2014 BE 30.04.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 BE 30.11.2014 BG 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014

IT 25.06.2014	LI 30.11.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
LT 25.06.2014	LU 16.11.2014	LT 02.04.2014	LU 12.11.2014	LU 30.11.2014	LV 04.06.2014
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	RO 04.06.2014	SK 04.06.2014
SK 25.06.2014		SE 02.04.2014	SK 02.04.2014		
(11) <b>2 099 847</b>	(51) <b>C08J 3/05</b>	(11) <b>2 100 037</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 100 354</b>	(51) <b>H02B 1/38</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 07.01.2015	
AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014		
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	(11) <b>2 100 420</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	CZ 16.04.2014	EE 16.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	AT 09.07.2014	BE 31.10.2014
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
LU 16.11.2014	LV 10.09.2014	LT 16.04.2014	LU 26.11.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	IS 09.11.2014	LT 09.07.2014
SK 10.09.2014		SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	LU 02.10.2014	LV 09.07.2014
				MC 09.07.2014	NL 09.07.2014
				PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
				RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
				SK 09.07.2014	
(11) <b>2 099 874</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>2 100 076</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 100 493</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 18.02.2015	
BE 30.11.2014	BG 13.11.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014		
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014		
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 100 590</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	AT 01.01.2014	BE 01.01.2014
IT 13.08.2014	LI 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
LT 13.08.2014	LU 16.11.2014	LU 30.11.2014	LV 13.08.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LT 01.01.2014	LU 14.11.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	SK 13.08.2014		NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
				PT 02.05.2014	RO 10.01.2014
				SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
				SK 01.01.2014	
(11) <b>2 099 908</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 100 112</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	(11) <b>2 100 717</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014			AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(11) <b>2 100 172</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
LU 26.11.2014	LV 14.05.2014	EE 16.04.2014	FI 16.04.2014	LT 30.04.2014	LU 04.10.2014
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	LT 16.04.2014	LU 28.11.2014	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
SK 14.05.2014		NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
		PT 18.08.2014	RO 16.04.2014		
		SE 16.04.2014	SK 16.04.2014		
(11) <b>2 099 909</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 100 295</b>	(51) <b>G10L 25/78</b>	(11) <b>2 100 747</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) ES 25.02.2015	
BE 30.11.2014	CY 26.11.2014	BE 12.03.2014	BG 12.06.2014		
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	(11) <b>2 100 814</b>	(51) <b>B65B 55/08</b>
GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(84) ES 11.02.2015	
LI 30.11.2014	LT 26.11.2014	FI 12.03.2014	IS 12.07.2014		
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LI 30.11.2014	LT 12.03.2014	(11) <b>2 100 908</b>	(51) <b>C08G 59/32</b>
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	LU 07.11.2014	LV 12.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		MC 12.03.2014	PL 12.03.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
		PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
		SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
				FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
				IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
				LT 21.05.2014	LU 14.11.2014
				LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
				NL 21.05.2014	PL 21.05.2014
				PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
				SE 21.05.2014	SK 21.05.2014
(11) <b>2 100 020</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 100 353</b>	(51) <b>H02B 1/32</b>	(11) <b>2 100 978</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014
BE 30.11.2014	BG 02.07.2014	BE 30.11.2014	CY 04.06.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	FI 02.04.2014	GR 05.09.2014		

ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>2 101 439</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
GR 28.11.2014	LI 30.09.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	CH 30.11.2014	CY 28.05.2014	SK 02.04.2014	
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	(11) <b>2 101 833</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 11.06.2014
(11) <b>2 100 979</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	BE 11.06.2014	CZ 11.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	HR 28.05.2014	IT 28.05.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
AT 12.02.2014	BE 12.02.2014	LI 30.11.2014	LT 28.05.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	LU 25.11.2014	LV 28.05.2014	IS 11.10.2014	LI 30.11.2014
DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014	LT 11.06.2014	LU 16.11.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
IS 12.06.2014	IT 12.02.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014
LT 12.02.2014	LU 06.09.2014	SE 28.05.2014	SK 28.05.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	(11) <b>2 101 482</b>	(51) <b>H04N 1/52</b>	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
NL 12.02.2014	PL 12.02.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 28.01.2015	(11) <b>2 101 944</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	(11) <b>2 101 510</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014
SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
SK 12.02.2014		GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
(11) <b>2 100 987</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
(84) ES 28.01.2015		SE 24.12.2014		FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
(11) <b>2 101 027</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	(11) <b>2 101 531</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 18.02.2015		LI 30.11.2014	LT 16.07.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 101 594</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	LU 28.11.2014	LV 16.07.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 19.03.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
(11) <b>2 101 105</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
(84) ES 11.03.2015		EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	SK 16.07.2014	
(11) <b>2 101 136</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	FI 19.03.2014	LI 30.11.2014	(11) <b>2 101 970</b>	(51) <b>B27N 1/02</b>
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015	LT 19.03.2014	LU 13.11.2014	(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 101 238</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(11) <b>2 101 990</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	NL 19.03.2014	PL 19.03.2014	(84) ES 14.01.2015	
BG 30.07.2014	CH 31.10.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	(11) <b>2 102 038</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	(11) <b>2 101 621</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	BE 31.10.2014	BG 09.07.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	(84) ES 25.02.2015		DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	(11) <b>2 101 642</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 16.07.2014	IS 09.08.2014	LT 09.04.2014
LI 31.10.2014	LT 30.04.2014	BE 30.11.2014	BG 16.10.2014	LU 17.10.2014	LV 09.04.2014
LU 07.10.2014	LV 30.04.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	SK 09.04.2014	
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	LI 30.11.2014	LT 16.07.2014	(11) <b>2 102 113</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>
(11) <b>2 101 333</b>	(51) <b>G21F 9/16</b>	LU 14.11.2014	LV 16.07.2014	(84) ES 07.01.2015	
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 30.04.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	(11) <b>2 102 115</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>
BE 30.04.2014	BG 30.07.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	SK 16.07.2014		DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	(11) <b>2 101 748</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
GR 31.07.2014	IS 30.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
IT 30.04.2014	LI 30.11.2014	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014	IT 20.08.2014	LI 30.11.2014
LT 30.04.2014	LU 07.11.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	LT 20.08.2014	LU 23.11.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
NL 30.04.2014	PL 30.04.2014	EE 30.07.2014	FI 30.07.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	LT 30.07.2014	LU 29.11.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) <b>2 101 376</b>	(51) <b>H01R 31/08</b>	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	(11) <b>2 102 198</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
AT 08.01.2014	BE 08.01.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(11) <b>2 102 229</b>	(51) <b>C07K 5/06</b>
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	(11) <b>2 101 813</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 02.04.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	BE 02.04.2014	BG 02.07.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
LU 12.09.2014	LV 08.01.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
MC 08.01.2014	NL 08.01.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	FI 26.03.2014	IS 26.07.2014
PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014
RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	IS 02.08.2014	LI 30.11.2014	LU 10.10.2014	LV 26.03.2014
SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	LT 02.04.2014	LU 27.11.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
		LV 02.04.2014	MC 02.04.2014		



PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	(11) <b>2 104 127</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015
SK 26.03.2014		ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	(11) <b>2 104 185</b>	(51) <b>H01R 12/51</b>
(11) <b>2 102 252</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	(84) ES 14.01.2015	
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 21.05.2014	LI 30.11.2014	LT 23.07.2014	(11) <b>2 104 233</b>	(51) <b>H03K 17/687</b>
BE 21.05.2014	CZ 21.05.2014	LU 29.11.2014	LV 23.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
IT 21.05.2014	LI 30.11.2014	(11) <b>2 102 952</b>	(51) <b>H02B 1/04</b>	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
LT 21.05.2014	LU 21.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 04.06.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	BE 04.06.2014	CY 04.06.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	LT 02.04.2014	LU 05.10.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	NL 02.04.2014	PL 02.04.2014
(11) <b>2 102 304</b>	(51) <b>C09K 8/487</b>	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
(84) ES 25.02.2015		LI 30.11.2014	LT 04.06.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
(11) <b>2 102 461</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	LU 20.11.2014	LV 04.06.2014	(11) <b>2 104 268</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 23.04.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
BE 23.04.2014	BG 23.07.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(11) <b>2 104 295</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	SK 04.06.2014		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	(11) <b>2 102 976</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 17.03.2015	
IT 23.04.2014	LI 30.11.2014	BE 31.10.2014	BG 09.10.2014	(11) <b>2 104 435</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>
LT 23.04.2014	LU 30.11.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	(84) CH 09.03.2011	(84) LI 09.03.2011
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	AT 09.03.2011	BE 09.03.2011
NL 23.04.2014	PL 23.04.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	BG 09.06.2011	CY 09.03.2011
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	GR 10.10.2014	IS 09.11.2014	CZ 09.03.2011	DK 09.03.2011
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014	EE 09.03.2011	ES 20.06.2011
(11) <b>2 102 469</b>	(51) <b>F02B 39/10</b>	LU 02.10.2014	LV 09.07.2014	FI 09.03.2011	GR 10.06.2011
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	IE 07.12.2011	IS 09.07.2011
AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	LT 09.03.2011	LU 07.12.2011
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	LV 09.03.2011	MC 31.12.2011
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	SK 09.07.2014		MT 09.03.2011	NL 09.03.2011
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 103 407</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	PT 11.07.2011	SE 09.03.2011
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	(84) ES 11.02.2015		SI 09.03.2011	SK 09.03.2011
LU 14.11.2014	LV 24.09.2014	(11) <b>2 103 492</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 104 486</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 29.01.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	BE 31.10.2014	CY 29.01.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	CZ 29.01.2014	DK 29.01.2014
SK 24.09.2014		SE 17.12.2014		EE 29.01.2014	FI 29.01.2014
(11) <b>2 102 533</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 103 584</b>	(51) <b>C07C 1/207</b>	IS 29.05.2014	LI 31.10.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LT 29.01.2014	LU 17.10.2014
(11) <b>2 102 542</b>	(51) <b>F16L 58/10</b>	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	LV 29.01.2014	MC 29.01.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NL 29.01.2014	PL 29.01.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	SE 31.12.2014		PT 29.05.2014	RO 29.01.2014
EE 30.07.2014	FI 30.07.2014	(11) <b>2 103 807</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>	SE 29.01.2014	SI 29.01.2014
IS 30.11.2014	LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SK 29.01.2014	
LT 30.07.2014	LU 27.11.2014	AT 16.07.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 104 516</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(84) ES 07.01.2015	
PT 02.12.2014	SK 30.07.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	(11) <b>2 104 545</b>	(51) <b>B01D 27/14</b>
(11) <b>2 102 613</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	BE 30.11.2014	CY 14.05.2014
BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	LT 16.07.2014	LU 22.10.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014
HU 16.12.2007	IE 16.12.2012	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	LU 02.11.2014	LV 14.05.2014
IS 22.12.2012	LT 22.08.2012	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
LU 16.12.2012	LV 22.08.2012	(11) <b>2 103 955</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
MC 22.08.2012	MT 22.08.2012	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 104 557</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>
RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 07.01.2015	
SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 104 567</b>	(51) <b>B01J 37/00</b>
TR 22.08.2012		SE 31.12.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) AT 26.03.2014
(11) <b>2 102 873</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>2 104 097</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	BE 30.11.2014	BG 26.06.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) ES 21.01.2015			
BE 30.11.2014	BG 23.10.2014				

CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	IS 20.12.2014	LI 30.11.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
FI 26.03.2014	IS 26.07.2014	LT 20.08.2014	LU 20.11.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014
IT 26.03.2014	LI 30.11.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
LT 26.03.2014	LU 28.11.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	LU 09.11.2014	LV 06.08.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
RO 26.03.2014	SK 26.03.2014			RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
		(11) <b>2 104 983</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>		
(11) <b>2 104 639</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 26.02.2014	(11) <b>2 106 349</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
(84) ES 25.02.2015		BE 26.02.2014	CY 26.02.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
		CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 104 653</b>	(51) <b>H01T 13/38</b>	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	IT 26.02.2014	LI 30.09.2014	SE 31.12.2014	
BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	LT 26.02.2014	LU 26.09.2014		
CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014		
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014	(11) <b>2 106 365</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(84) ES 04.03.2015	
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014		
LT 02.04.2014	LU 07.11.2014			(11) <b>2 106 414</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	(11) <b>2 105 014</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
NL 02.04.2014	PL 02.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 06.08.2014	AT 20.08.2014	BE 30.09.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	BE 30.11.2014	BG 06.11.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
		DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) <b>2 104 742</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 07.05.2014	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
BE 07.05.2014	CY 07.05.2014	IT 06.08.2014	LI 30.11.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	LT 06.08.2014	LU 28.11.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014		
LI 30.11.2014	LT 07.05.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	(11) <b>2 106 472</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
LU 19.11.2014	LV 07.05.2014			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	(11) <b>2 105 039</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	AT 22.10.2014	BE 30.11.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CY 22.10.2014	ES 22.10.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
SK 07.05.2014		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
(11) <b>2 104 746</b>	(51) <b>C22C 5/00</b>	SE 17.12.2014		PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
(84) ES 21.01.2015				SE 22.10.2014	
		(11) <b>2 105 764</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 106 515</b>	(51) <b>F16L 41/08</b>
(11) <b>2 104 748</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) ES 14.01.2015		BG 02.07.2014	CH 30.09.2014	BE 30.11.2014	BG 02.07.2014
		CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
(11) <b>2 104 767</b>	(51) <b>D21H 21/18</b>	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
(84) ES 21.01.2015		ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
		GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
(11) <b>2 104 850</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>	LI 30.09.2014	LT 02.04.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 28.09.2014	LV 02.04.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
BE 30.11.2014	BG 16.07.2014	MC 02.04.2014	PL 02.04.2014	LT 02.04.2014	LU 07.11.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	NL 02.04.2014	PT 04.08.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014			RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	(11) <b>2 106 059</b>	(51) <b>H04L 7/08</b>	SK 02.04.2014	
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014		
LU 30.11.2014	LV 16.04.2014	BG 09.07.2014	CH 30.09.2014	(11) <b>2 106 544</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014		
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	(11) <b>2 106 552</b>	(51) <b>G01R 27/08</b>
SK 16.04.2014		IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 26.02.2014
		LI 30.09.2014	LT 09.04.2014	BE 26.02.2014	CY 26.02.2014
(11) <b>2 104 864</b>	(51) <b>G01R 31/305</b>	LU 29.09.2014	LV 09.04.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
(84) ES 04.03.2015		MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
		PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	FI 26.02.2014	IS 26.06.2014
(11) <b>2 104 920</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	IT 26.02.2014	LI 31.10.2014
(84) ES 04.03.2015		SK 09.04.2014		LT 26.02.2014	LU 16.10.2014
				LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
(11) <b>2 104 940</b>	(51) <b>H01F 38/18</b>	(11) <b>2 106 213</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 11.02.2015		PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
				SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
(11) <b>2 104 962</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 106 322</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>	SK 26.02.2014	
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 106 555</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
BE 30.11.2014	BG 20.11.2014	BE 30.11.2014	BG 06.11.2014	(84) ES 07.01.2015	
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014		
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014				





LI 30.04.2013	LT 21.11.2012	LU 18.01.2012	LV 12.10.2011	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
LV 21.11.2012	MC 21.11.2012	MC 31.01.2012	MT 12.10.2011	RO 21.05.2014	SK 21.05.2014
MK 21.11.2012	MT 21.11.2012	NL 12.10.2011	NO 12.01.2012	(11) <b>2 112 909</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
NL 21.11.2012	NO 21.02.2013	PL 12.10.2011	PT 13.02.2012	(84) ES 11.03.2015	
PL 21.11.2012	PT 21.03.2013	RO 12.10.2011	SE 12.10.2011	(11) <b>2 112 932</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>
RO 21.11.2012	SE 21.11.2012	SI 12.10.2011	SK 12.10.2011	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	TR 12.10.2011		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
TR 21.11.2012				LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 110 394</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 111 585</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 18.02.2015		SE 17.12.2014	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 111 785</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>2 113 023</b>	(51) <b>C10M 137/00</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SE 24.12.2014		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 110 418</b>	(51) <b>C09D 175/06</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	SE 24.12.2014		SE 17.12.2014	
CH 30.11.2014	CZ 21.05.2014	(11) <b>2 111 793</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 113 067</b>	(51) <b>G01D 3/02</b>
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 28.01.2015	
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	(11) <b>2 111 882</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 113 187</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 113 193</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
LI 30.11.2014	LT 21.05.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 14.01.2015	
LU 25.11.2014	LV 21.05.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 113 290</b>	(51) <b>A63B 22/00</b>
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	SE 24.12.2014		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	(11) <b>2 111 972</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	(84) ES 14.01.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	(11) <b>2 112 162</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 110 490</b>	(51) <b>E04B 1/66</b>	(84) ES 14.01.2015		SE 31.12.2014	
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 112 293</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 113 625</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
(11) <b>2 110 749</b>	(51) <b>G06F 11/267</b>	(84) ES 18.02.2015		(84) ES 11.03.2015	
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 112 355</b>	(51) <b>F02D 17/04</b>	(11) <b>2 113 909</b>	(51) <b>G10L 15/18</b>
(11) <b>2 110 847</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 28.01.2015	
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(11) <b>2 112 457</b>	(51) <b>G01B 3/28</b>	(11) <b>2 113 969</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>
BG 19.06.2014	CH 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 11.02.2015	
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	(11) <b>2 112 498</b>	(51) <b>G01J 3/447</b>	(11) <b>2 114 004</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	(11) <b>2 112 551</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	(84) ES 21.01.2015		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
IT 19.03.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>2 112 589</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	SE 17.12.2014	
LT 19.03.2014	LU 30.10.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(11) <b>2 114 099</b>	(51) <b>H04W 16/24</b>
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	BG 05.06.2014	CH 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015	
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) <b>2 114 502</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 30.07.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	BE 30.11.2014	BG 30.10.2014
SK 19.03.2014		HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
(11) <b>2 110 919</b>	(51) <b>H02H 7/30</b>	IT 05.03.2014	LI 31.10.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
(84) ES 07.01.2015		LT 05.03.2014	LU 14.10.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
(11) <b>2 111 021</b>	(51) <b>G01C 9/00</b>	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	GR 31.10.2014	IS 30.11.2014
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	IT 30.07.2014	LI 30.11.2014
CH 31.10.2014	CY 26.03.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	LT 30.07.2014	LU 16.11.2014
DK 26.03.2014	ES 26.03.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
FI 26.03.2014	IT 26.03.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
LI 31.10.2014	LU 31.10.2014			PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
MC 26.03.2014	PT 28.07.2014	(11) <b>2 112 809</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
SE 26.03.2014		(84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 114 524</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>2 111 339</b>	(51) <b>B41J 2/07</b>	(84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 112 900</b>	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015
(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 112 902</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 114 547</b>	(51) <b>B01D 41/04</b>
(11) <b>2 111 533</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(84) BE 21.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) AT 12.10.2011	(84) BE 12.10.2011	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
BG 12.01.2012	CH 12.10.2011	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CY 12.10.2011	CZ 12.10.2011	GR 22.08.2014	IS 21.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
DK 12.10.2011	EE 12.10.2011	IT 21.05.2014	LI 30.11.2014	SE 24.12.2014	
ES 23.01.2012	FI 12.10.2011	LT 21.05.2014	LU 04.11.2014		
FR 31.01.2012	GB 18.01.2012	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014		
GR 13.01.2012	HR 12.10.2011				
HU 18.01.2008	IE 18.01.2012				
IS 12.02.2012	IT 12.10.2011				
LI 12.10.2011	LT 12.10.2011				

(11) <b>2 114 648</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>	LU 24.10.2014	LV 25.06.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 03.09.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
BE 30.11.2014	CY 03.09.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	SK 16.04.2014	
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014		
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SK 25.06.2014		(11) <b>2 117 647</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
GR 04.12.2014	IS 03.01.2015			(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
LI 30.11.2014	LT 03.09.2014	(11) <b>2 116 541</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LU 21.11.2014	LV 03.09.2014	(84) ES 25.02.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) <b>2 116 553</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014	SE 31.12.2014	
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	BG 30.10.2014	CH 31.10.2014		(11) <b>2 117 650</b>
SK 03.09.2014		CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(51) <b>A61N 7/00</b>
		DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	BE 08.01.2014	(84) AT 08.01.2014
(11) <b>2 114 747</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	CZ 08.01.2014	CY 08.01.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 28.01.2015	IS 30.11.2014	LI 31.10.2014	EE 08.01.2014	DK 08.01.2014
(11) <b>2 114 785</b>	(51) <b>B65D 41/18</b>	LT 30.07.2014	LU 11.10.2014	ES 08.01.2014	ES 08.01.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 11.02.2015	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014
(11) <b>2 114 962</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	LI 30.09.2014	LT 08.01.2014
(84) ES 18.02.2015		RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	LU 18.09.2014	LV 08.01.2014
		SK 30.07.2014		MC 08.01.2014	NL 08.01.2014
(11) <b>2 114 983</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 116 599</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 06.08.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BE 30.11.2014	BG 06.11.2014	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014		
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(11) <b>2 117 676</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
SE 17.12.2014		ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
(11) <b>2 115 048</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	LI 30.11.2014	LT 06.08.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 26.11.2014	LV 06.08.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	GR 26.09.2014	IS 25.10.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	LU 22.11.2014	LV 25.06.2014
SE 24.12.2014		SK 06.08.2014		MC 25.06.2014	PL 25.06.2014
				PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
(11) <b>2 115 139</b>	(51) <b>C12N 15/13</b>	(11) <b>2 116 646</b>	(51) <b>D05B 87/02</b>	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) ES 28.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 117 723</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>
(11) <b>2 115 171</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 21.01.2015	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	BE 31.10.2014	CY 07.05.2014
(11) <b>2 115 572</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
(84) ES 11.03.2015		EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
		FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	GR 08.08.2014	IS 07.09.2014
(11) <b>2 115 608</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014	LT 07.05.2014	LU 27.10.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 13.11.2014	LV 02.04.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 02.04.2014	SK 02.04.2014	SK 07.05.2014	
SE 24.12.2014					
(11) <b>2 115 906</b>	(51) <b>H04B 10/548</b>	(11) <b>2 116 749</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	(11) <b>2 117 731</b>	(51) <b>B07C 5/00</b>
(84) BE 31.01.2015	(84) ES 28.01.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 117 817</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
(11) <b>2 115 920</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 28.01.2015	
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014		
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 116 750</b>	(51) <b>F16L 9/08</b>	(11) <b>2 118 023</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 28.01.2015	
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 117 080</b>	(51) <b>H01R 31/08</b>	(11) <b>2 118 380</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>
SE 17.12.2014		(84) ES 18.02.2015		(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 115 941</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 117 100</b>	(51) <b>H02K 7/06</b>	(11) <b>2 118 420</b>	(51) <b>E05F 15/14</b>
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015	(84) ES 18.02.2015		(84) AT 16.02.2011	(84) BE 16.02.2011
				BG 12.04.2011	CH 30.04.2011
(11) <b>2 116 021</b>	(51) <b>H04M 1/663</b>	(11) <b>2 117 255</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	CY 16.02.2011	CZ 16.02.2011
(84) ES 25.02.2015		(84) BE 31.01.2015	(84) ES 21.01.2015	DK 16.02.2011	EE 16.02.2011
				ES 27.05.2011	FI 16.02.2011
(11) <b>2 116 187</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	(11) <b>2 117 412</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	GB 12.04.2011	GR 13.04.2011
(84) ES 18.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HU 16.02.2011	IE 12.04.2011
		BE 30.11.2014	BG 16.07.2014	IS 16.02.2011	IT 16.02.2011
(11) <b>2 116 373</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	LI 30.04.2011	LT 16.02.2011
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	LU 12.04.2011	LV 16.02.2011
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	MC 30.04.2011	MT 16.02.2011
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	GR 17.07.2014	IS 16.08.2014	NL 16.02.2011	PL 16.02.2011
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	PT 12.05.2011	RO 16.02.2011
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	LU 28.11.2014	LV 16.04.2014	SE 16.02.2011	SI 16.02.2011
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	SK 12.04.2011	TR 16.02.2011





LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 124 592</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 11.03.2015		LI 30.09.2014	LT 16.07.2014
SE 31.12.2014				LU 19.09.2014	LV 16.07.2014
(11) <b>2 123 519</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>2 124 626</b>	(51) <b>A23L 1/212</b>	MC 16.07.2014	PL 16.07.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
AT 04.06.2014	BE 04.06.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014		
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(11) <b>2 125 882</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LU 19.11.2014	LV 04.06.2014	LT 30.04.2014	LU 19.11.2014	SE 31.12.2014	
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	(11) <b>2 125 920</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SK 04.06.2014		SK 30.04.2014		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
				NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
				SE 31.12.2014	
(11) <b>2 123 591</b>	(51) <b>B66C 15/06</b>	(11) <b>2 124 998</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 126 035</b>	(51) <b>C12G 3/00</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 18.02.2015		(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 123 644</b>	(51) <b>C07D 267/14</b>	(11) <b>2 125 053</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 126 038</b>	(51) <b>B01F 13/08</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 07.01.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014				
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 125 059</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 126 267</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 11.02.2015	
SE 17.12.2014		AT 13.08.2014	BE 30.11.2014		
		BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(11) <b>2 126 337</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
(11) <b>2 123 884</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015
(84) ES 04.03.2015		EE 13.08.2014	ES 13.08.2014		
(11) <b>2 124 011</b>	(51) <b>F41A 27/18</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 126 400</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>
(84) ES 25.02.2015		IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 124 103</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	LT 13.08.2014	LU 06.11.2014	BE 30.11.2014	CY 07.05.2014
(84) ES 14.01.2015		LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
		NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
(11) <b>2 124 249</b>	(51) <b>H01L 21/312</b>	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
(84) ES 04.03.2015		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
(11) <b>2 124 334</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(11) <b>2 125 293</b>	(51) <b>B24C 5/04</b>	LT 07.05.2014	LU 29.11.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 25.02.2015		LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
(11) <b>2 124 388</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 125 312</b>	(51) <b>B27N 3/14</b>	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 11.03.2015		PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
				SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
(11) <b>2 124 393</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>	(11) <b>2 125 357</b>	(51) <b>B31F 1/14</b>		
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 126 511</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>
(11) <b>2 124 415</b>	(51) <b>H04M 3/533</b>	(11) <b>2 125 432</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	BE 31.10.2014	BG 30.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	SE 31.12.2014	
SE 24.12.2014		ES 30.04.2014	FI 30.04.2014		
		GR 31.07.2014	IS 30.08.2014	(11) <b>2 126 546</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>
(11) <b>2 124 464</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) ES 11.03.2015		LU 11.10.2014	LV 30.04.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(11) <b>2 124 495</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(84) BE 31.01.2015	(84) ES 28.01.2015	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	SE 24.12.2014	
		SK 30.04.2014			
(11) <b>2 124 534</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>2 125 509</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>	(11) <b>2 126 719</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) AT 17.11.2010	(84) BE 17.11.2010	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 07.01.2015	
BG 17.02.2011	CY 17.11.2010				
CZ 17.11.2010	DK 17.11.2010	(11) <b>2 125 588</b>	(51) <b>B65H 3/40</b>	(11) <b>2 126 849</b>	(51) <b>G06T 17/10</b>
EE 17.11.2010	ES 28.02.2011	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
FI 17.11.2010	GR 18.02.2011			GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
HR 17.11.2010	HU 17.11.2010	(11) <b>2 125 599</b>	(51) <b>B66D 3/20</b>	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
IE 12.03.2011	IS 17.03.2011	(84) ES 07.01.2015	(84) ES 07.01.2015	SE 31.12.2014	
LT 17.11.2010	LU 12.03.2011				
LV 17.11.2010	MC 31.03.2011	(11) <b>2 125 840</b>	(51) <b>C07F 9/11</b>	(11) <b>2 126 992</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>
MT 17.11.2010	NL 17.11.2010	(84) BE 31.01.2015	(84) ES 07.01.2015	(84) ES 04.03.2015	
NO 17.02.2011	PL 17.11.2010				
PT 17.03.2011	RO 17.11.2010	(11) <b>2 125 861</b>	(51) <b>C07K 14/775</b>	(11) <b>2 127 135</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
SE 17.11.2010	SI 17.11.2010	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) ES 21.01.2015	
SK 17.11.2010	TR 17.11.2010	BE 30.09.2014	BG 16.10.2014		
		CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	(11) <b>2 127 294</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
		ES 16.07.2014	FI 16.07.2014		

- (11) **2 127 338** (51) *H04M 1/64*  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 12.11.2014  
BE 30.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
ES 12.11.2014 (84) FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 (84) IS 12.03.2015  
LI 30.11.2014 (84) LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014
- (11) **2 127 517** (51) *A01H 1/00*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 127 714** (51) *A63H 33/04*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 17.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 (84) IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014 (84) LV 17.09.2014  
MC 17.09.2014 (84) NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014 (84) PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 (84) SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 127 911** (51) *B60C 13/00*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 128 173** (51) *G01N 33/68*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 128 198** (51) *C08L 77/02*  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 128 200** (51) *C08L 81/02*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 128 218** (51) *C30B 7/00*  
(84) BE 31.01.2015 (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 128 255** (51) *C12N 15/82*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 128 283** (51) *C22C 19/00*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 128 293** (51) *C22C 38/04*  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 30.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 30.07.2014 (84) CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 (84) EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 (84) FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 (84) HR 30.07.2014  
IS 30.11.2014 (84) IT 30.07.2014  
LI 31.10.2014 (84) LT 30.07.2014  
LU 17.10.2014 (84) LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 (84) NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 (84) PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 (84) RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 (84) SK 30.07.2014
- (11) **2 128 525** (51) *F24B 1/192*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 128 652** (84) AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
LI 30.09.2014  
LU 28.09.2014  
MC 16.04.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 128 788** (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 128 981** (84) BE 31.12.2014  
FI 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014
- (11) **2 129 152** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 129 324** (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 129 339** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 129 466** (84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 129 515** (84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 129 677** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 129 869** (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 130 404** (84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 130 554** (84) CH 05.09.2012
- (11) **2 130 594** (84) ES 11.02.2015
- (11) **2 130 595** (84) ES 11.02.2015
- (11) **2 130 676** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (11) **2 130 698** (84) ES 28.01.2015
- (51) *G06F 15/16*  
(84) BE 16.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) *G06K 7/00*  
(84) ES 14.01.2015
- (51) *H03H 9/00*  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (51) *H04W 4/06*  
(84) ES 25.02.2015
- (51) *A61F 2/04*  
(84) ES 11.02.2015
- (51) *A61F 2/52*  
(84) ES 04.03.2015
- (51) *B01L 9/00*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) *B30B 9/30*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) *C07D 491/14*  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) *F02M 59/44*  
(84) ES 28.01.2015
- (51) *H05B 3/06*  
(84) FI 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014
- (51) *A61K 47/10*  
(84) LI 05.09.2012
- (51) *B01J 35/04*  
(84) ES 11.02.2015
- (51) *B01J 35/04*  
(84) ES 11.02.2015
- (51) *B41F 33/00*  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (51) *B60D 1/06*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 130 937** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 130 980** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 131 008** (84) AT 08.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 131 195** (84) AT 25.04.2012  
BG 25.07.2012  
CY 25.04.2012  
DK 25.04.2012  
ES 05.08.2012  
GR 26.07.2012  
IS 25.08.2012  
LI 25.04.2012  
LU 11.10.2012  
MC 31.10.2012  
PT 27.08.2012  
SE 25.04.2012  
SK 25.04.2012
- (11) **2 131 305** (84) ES 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 131 376** (84) AT 12.02.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LI 31.10.2014  
LU 07.10.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 131 521** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 131 522** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 131 865** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) *C22C 38/00*  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) *E02F 9/22*  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) *E06B 9/322*  
(84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 25.09.2014  
MC 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SI 08.01.2014
- (51) *G01N 33/542*  
(84) BE 25.04.2012  
CH 25.04.2012  
CZ 25.04.2012  
EE 25.04.2012  
FI 25.04.2012  
HU 11.10.2006  
IT 25.04.2012  
LT 25.04.2012  
LV 25.04.2012  
PL 25.04.2012  
RO 25.04.2012  
SI 25.04.2012  
TR 25.04.2012
- (51) *G06K 7/00*  
(84) GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (51) *H01H 3/40*  
(84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (51) *H04L 5/00*  
(84) ES 07.01.2015
- (51) *H04L 5/00*  
(84) ES 07.01.2015
- (51) *A61K 47/48*  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015





IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
LI 31.03.2014	LT 04.09.2013	SK 04.06.2014		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
LU 19.03.2014	LV 04.09.2013	(11) <b>2 139 198</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	(84) ES 04.03.2015		IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	(11) <b>2 139 252</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 05.11.2014	LV 13.08.2014
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	MC 13.08.2014	NO 13.11.2014
		LV 24.12.2014	SE 24.12.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
(11) <b>2 136 896</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>	(11) <b>2 139 613</b>	(51) <b>B05D 1/18</b>	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
(84) ES 21.01.2015		(84) ES 14.01.2015		SK 13.08.2014	
(11) <b>2 136 999</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 139 687</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	(11) <b>2 141 201</b>	(51) <b>C08L 63/06</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 137 536</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 141 287</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>
(84) ES 04.03.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) BG 30.06.2013	(84) CY 09.11.2011
(11) <b>2 137 746</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CZ 17.06.2013	DK 09.11.2011
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	SE 17.12.2014		EE 09.11.2011	FI 09.11.2011
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			GB 17.06.2013	GR 03.01.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 139 926</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	HR 18.06.2013	HU 18.06.2013
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 21.01.2015		IE 09.11.2011	IS 09.03.2012
SE 31.12.2014				LT 09.11.2011	LV 09.11.2011
(11) <b>2 137 877</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>2 140 147</b>	(51) <b>F21V 21/088</b>	MK 09.11.2011	MT 09.11.2011
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 21.01.2015		NL 01.01.2014	NO 09.02.2012
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 140 254</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	PL 17.06.2013	PT 17.12.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 18.02.2015		RO 17.06.2013	SE 09.11.2011
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			SK 17.06.2013	
SE 17.12.2014		(11) <b>2 140 270</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 141 300</b>	(51) <b>E04C 5/06</b>
		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014
(11) <b>2 137 937</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CH 30.11.2014	CY 05.03.2014
(84) ES 25.02.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
(11) <b>2 138 303</b>	(51) <b>B32B 37/04</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
(84) ES 14.01.2015		SE 17.12.2014		FI 05.03.2014	IS 05.07.2014
(11) <b>2 138 309</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 140 336</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	IT 05.03.2014	LI 30.11.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LU 18.11.2014	MC 05.03.2014
(11) <b>2 138 701</b>	(51) <b>F02M 35/02</b>	AT 29.10.2014	BE 31.10.2014	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014
(84) ES 28.01.2015		CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
(11) <b>2 138 773</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
(84) ES 04.03.2015		IS 28.02.2015	LT 29.10.2014		
(11) <b>2 138 807</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	(11) <b>2 141 312</b>	(51) <b>E05B 77/40</b>
(84) ES 21.01.2015		PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 138 902</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	SE 29.10.2014		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014			LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 140 506</b>	(51) <b>H02N 2/06</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 07.01.2015		SE 31.12.2014	
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 140 572</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 141 478</b>	(51) <b>G01N 1/06</b>
SE 31.12.2014		(84) ES 21.01.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>2 139 015</b>	(51) <b>H01H 13/7057</b>	(11) <b>2 140 768</b>	(51) <b>A23G 9/30</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BG 12.06.2014	CH 31.10.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	SE 24.12.2014	
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014		
(11) <b>2 139 017</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	(11) <b>2 141 804</b>	(51) <b>H03G 3/20</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IS 12.07.2014	LI 31.10.2014	(84) ES 14.01.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 12.03.2014	LU 22.10.2014		
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	(11) <b>2 141 862</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
NL 31.12.2014	NO 12.06.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) CH 31.10.2014
SE 31.12.2014	PT 14.07.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
	SE 12.03.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>2 139 051</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 140 877</b>	(51) <b>A61K 35/68</b>	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) ES 21.01.2015		HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014			LI 31.10.2014	LT 07.05.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(11) <b>2 141 003</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	LU 08.10.2014	LV 07.05.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(84) ES 21.01.2015		MC 07.05.2014	PL 07.05.2014
GR 05.09.2014	IT 04.06.2014	(11) <b>2 141 074</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
LI 31.10.2014	LU 20.10.2014	(84) ES 25.02.2015		SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014				
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(11) <b>2 141 182</b>	(51) <b>C08F 6/28</b>	(11) <b>2 141 890</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
		BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
				NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
				SE 31.12.2014	

(11) <b>2 141 908</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H04N 5/378</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 145 093</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>F02M 25/07</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 141 951</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H04W 36/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 143 647</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B29C 45/37</b>	(11) <b>2 145 130</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>F21V 7/10</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 142 300</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B02C 13/18</b>	(11) <b>2 143 673</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B65G 47/31</b>	(11) <b>2 145 606</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 142 378</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 143 830</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C30B 15/10</b>	(11) <b>2 145 703</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B21B 37/00</b>
(11) <b>2 142 390</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 144 000</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F23D 14/64</b>	(11) <b>2 146 062</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F01N 3/031</b>
(11) <b>2 142 466</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B82B 1/00</b>	(11) <b>2 144 095</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>G02B 6/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 146 180</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01B 5/12</b>
(11) <b>2 142 554</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 144 120</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G03G 5/047</b>	(11) <b>2 146 379</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01L 29/786</b>
(11) <b>2 142 707</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) <b>E01C 19/48</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(11) <b>2 144 137</b> (84) AT 26.02.2014 CH 31.10.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LI 31.10.2014 LU 28.10.2014 MC 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014	(51) <b>G06F 1/32</b> (84) BE 26.02.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 HR 26.02.2014 IT 26.02.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014	(11) <b>2 146 438</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04B 1/04</b>
(11) <b>2 142 888</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>G01C 21/34</b> (84) FI 17.12.2014 GR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 144 158</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 147 034</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>C08G 59/18</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 142 987</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>2 144 337</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01H 19/18</b>	(11) <b>2 147 063</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C09D 5/02</b>
(11) <b>2 143 105</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G11B 33/12</b>	(11) <b>2 144 344</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 147 121</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 143 116</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 144 476</b> (84) AT 12.06.2013 BG 12.09.2013 CY 12.06.2013 DK 12.06.2013 ES 23.09.2013 GR 13.09.2013 IE 07.08.2013 IT 12.06.2013 LT 12.06.2013 MC 12.06.2013 NO 12.09.2013 PT 14.10.2013 SE 12.06.2013 SK 12.06.2013	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) BE 12.06.2013 CH 31.08.2013 CZ 12.06.2013 EE 12.06.2013 FI 12.06.2013 HR 12.06.2013 IS 12.10.2013 LI 31.08.2013 LV 12.06.2013 MT 12.06.2013 PL 12.06.2013 RO 12.06.2013 SI 12.06.2013 TR 12.06.2013	(11) <b>2 147 143</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>2 143 189</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H02K 5/22</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 144 586</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 147 180</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E06B 9/06</b>
(11) <b>2 143 372</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) FI 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>2 144 665</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>2 147 252</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F22B 1/28</b>
(11) <b>2 143 468</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 144 708</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 147 645</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 143 488</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B01J 23/10</b>			(11) <b>2 147 646</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 143 529</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B24D 7/18</b>			(11) <b>2 147 649</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 18/08</b>
(11) <b>2 143 582</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60J 7/22</b>			(11) <b>2 147 720</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>B01J 37/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 143 630</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(51) <b>B63B 22/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014				

(11) <b>2 147 761</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B27B 5/075</b>	NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 150 071</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>H04W 16/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 147 901</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C04B 24/26</b>	(11) <b>2 149 036</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G01D 5/347</b>		
(11) <b>2 147 970</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>C12N 1/21</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) <b>2 149 108</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04N 5/228</b>	(11) <b>2 150 289</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 147 976</b> (84) AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 FI 23.07.2014 IS 23.11.2014 LI 30.09.2014 LU 04.09.2014 MC 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 GR 24.10.2014 IT 23.07.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(11) <b>2 149 225</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>		
(11) <b>2 148 008</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>E01F 15/04</b>	(11) <b>2 149 285</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 150 328</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>2 148 089</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 149 332</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>A61B 1/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 150 843</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01V 3/12</b>
(11) <b>2 148 240</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>2 149 335</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>A61B 5/024</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 150 851</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>2 148 242</b> (84) AT 02.05.2012 BG 02.08.2012 CZ 02.05.2012 EE 02.05.2012 FI 02.05.2012 HR 02.05.2012 IT 02.05.2012 LV 02.05.2012 MC 02.05.2012 MK 02.05.2012 NL 02.05.2012 PL 02.05.2012 RO 02.05.2012 SI 02.05.2012 TR 02.05.2012	(51) <b>G02F 1/39</b> (84) BE 02.05.2012 CY 02.05.2012 DK 02.05.2012 ES 13.08.2012 GR 03.08.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012 MC 02.05.2012 MT 02.05.2012 NO 02.08.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 SK 02.05.2012	(11) <b>2 149 489</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 151 069</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H04B 7/06</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 148 240</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>2 149 602</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>C12N 5/073</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 151 242</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>A61K 31/80</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 148 242</b> (84) AT 02.05.2012 BG 02.08.2012 CZ 02.05.2012 EE 02.05.2012 FI 02.05.2012 HR 02.05.2012 IT 02.05.2012 LV 02.05.2012 MC 02.05.2012 MK 02.05.2012 NL 02.05.2012 PL 02.05.2012 RO 02.05.2012 SI 02.05.2012 TR 02.05.2012	(51) <b>G02F 1/39</b> (84) BE 02.05.2012 CY 02.05.2012 DK 02.05.2012 ES 13.08.2012 GR 03.08.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012 MC 02.05.2012 MT 02.05.2012 NO 02.08.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 SK 02.05.2012	(11) <b>2 149 629</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>D04B 1/10</b>	(11) <b>2 151 492</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>2 148 381</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 149 667</b> (84) AT 08.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014	(51) <b>E06B 9/322</b> (84) BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 HR 08.01.2014 LI 30.09.2014 LU 25.09.2014 MC 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SI 08.01.2014	(11) <b>2 151 510</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C23C 16/509</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 148 452</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 149 709</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>F04D 17/12</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 151 511</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>D01F 6/46</b>
(11) <b>2 148 460</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 149 940</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01R 13/703</b>	(11) <b>2 151 529</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>E03F 9/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 148 611</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 149 997</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04H 60/00</b>	(11) <b>2 151 819</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>G09G 5/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) <b>2 148 851</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C07C 43/29</b>	(11) <b>2 150 007</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) <b>2 151 974</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 148 971</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(51) <b>F21S 19/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014			(11) <b>2 152 312</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A61K 47/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015



(11) <b>2 152 324</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61L 2/10</b>	LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) <b>2 157 759</b> (84) AT 09.01.2013 CH 30.09.2013 CZ 09.01.2013 EE 09.01.2013 FI 09.01.2013 IE 07.09.2013 LI 30.09.2013 PL 09.01.2013 RO 09.01.2013 SI 09.01.2013 TR 09.01.2013	(51) <b>H04W 12/02</b> (84) BE 09.01.2013 CY 09.01.2013 DK 09.01.2013 ES 20.04.2013 GR 10.04.2013 IT 09.01.2013 MC 09.01.2013 PT 09.05.2013 SE 09.01.2013 SK 09.01.2013
(11) <b>2 152 348</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 154 352</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>F02D 13/02</b>		
(11) <b>2 152 461</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.07.2014 EE 30.07.2014 GR 31.10.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 RO 30.07.2014	(51) <b>B23K 20/12</b> (84) LI 30.09.2014 BG 30.10.2014 DK 30.07.2014 FI 30.07.2014 IS 30.11.2014 LU 14.09.2014 MC 30.07.2014 PT 02.12.2014	(11) <b>2 154 534</b> (84) AT 01.10.2014 CH 30.11.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 MC 01.10.2014 SE 01.10.2014	(51) <b>G01N 33/52</b> (84) BE 30.11.2014 CY 01.10.2014 FI 01.10.2014 LI 30.11.2014 PT 02.02.2015		
(11) <b>2 152 543</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60Q 1/10</b>	(11) <b>2 154 540</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>G01R 33/09</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>2 157 770</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 152 631</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C22B 23/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 154 858</b> (84) AT 22.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014 HR 22.01.2014 LI 30.09.2014 LU 02.09.2014 MC 22.01.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BE 22.01.2014 CY 22.01.2014 DK 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 PL 22.01.2014 RO 22.01.2014 SI 22.01.2014	(11) <b>2 157 803</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 152 897</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 155 593</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B65H 29/00</b>	(11) <b>2 157 806</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04W 36/30</b>
(11) <b>2 153 119</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>F21V 7/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 155 597</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B66F 11/04</b>	(11) <b>2 157 943</b> (84) CH 31.10.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 LI 31.10.2014 LU 30.10.2014 MC 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>A61F 2/88</b> (84) AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014
(11) <b>2 153 584</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) <b>2 155 619</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>C03C 10/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 157 959</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61F 13/51</b>
(11) <b>2 153 655</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>H04N 19/132</b> (84) ES 28.01.2015	(11) <b>2 157 040</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B66B 13/12</b>	(11) <b>2 158 007</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) <b>A62C 2/06</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) <b>2 153 902</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>B03C 3/41</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(11) <b>2 157 171</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 158 263</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B29C 71/04</b>
(11) <b>2 153 954</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B27M 1/08</b>	(11) <b>2 157 180</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 158 410</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F16C 1/24</b>
(11) <b>2 153 970</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>B29C 47/88</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 157 204</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C23C 14/22</b>	(11) <b>2 158 486</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 154 099</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>B66B 11/08</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>2 157 217</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>D01H 1/38</b>	(11) <b>2 158 676</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H03F 1/16</b>
(11) <b>2 154 209</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 157 281</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 158 740</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 154 252</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014	(11) <b>2 157 406</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>G01C 21/32</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 158 895</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61K 8/33</b>
				(11) <b>2 158 994</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B23H 7/20</b>
				(11) <b>2 159 019</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B27C 5/06</b>
				(11) <b>2 159 061</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>
				(11) <b>2 159 064</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>B41J 3/407</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015

(11) <b>2 159 252</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08J 3/12</b>	NL 26.03.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014	PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	SE 04.05.2011 SK 24.10.2012	SI 24.10.2012 TR 04.05.2011
(11) <b>2 159 295</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 160 422</b> (84) CH 30.09.2014 AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014	(51) <b>C08F 212/10</b> (84) LI 30.09.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IT 18.06.2014 LU 11.09.2014 MC 18.06.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014	(11) <b>2 161 160</b> (84) AT 27.11.2013 CH 30.09.2014 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 HR 27.11.2013 LI 30.09.2014 LU 07.09.2014 MC 27.11.2013 PT 27.03.2014 SI 27.11.2013	(51) <b>B60N 2/28</b> (84) BE 27.11.2013 CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 FI 27.11.2013 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 LV 27.11.2013 NO 27.02.2014 RO 27.11.2013 SK 27.11.2013
(11) <b>2 159 322</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>D21H 21/36</b>				
(11) <b>2 159 392</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>F01N 9/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 160 424</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 161 194</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B63H 5/125</b>
(11) <b>2 159 420</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 160 751</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>H01J 49/06</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 161 287</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 159 462</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F24D 19/00</b>	(11) <b>2 160 815</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H02K 21/04</b>	(11) <b>2 161 380</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>E03D 11/02</b>
(11) <b>2 159 477</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 160 852</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 IS 09.08.2014 LU 17.10.2014 MC 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SK 09.04.2014	(51) <b>H04B 10/114</b> (84) LI 31.10.2014 BG 09.07.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PT 11.08.2014 SE 09.04.2014	(11) <b>2 161 396</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>E05B 35/10</b>
(11) <b>2 159 484</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F21V 21/00</b>			(11) <b>2 161 398</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>E05B 81/14</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 159 508</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F24J 2/52</b>			(11) <b>2 161 428</b> (84) BE 30.09.2014 CY 15.01.2014 DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014	(51) <b>F02B 29/04</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 HR 15.01.2014 LI 30.09.2014 LU 09.09.2014 MC 15.01.2014 NO 15.04.2014 RO 15.01.2014 SI 15.01.2014
(11) <b>2 159 653</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 LI 30.09.2014 LU 02.09.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>G05B 19/406</b> (84) BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(11) <b>2 160 984</b> (84) AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LI 30.09.2014 LU 02.09.2014 MC 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014	(51) <b>A61B 17/115</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 IT 09.07.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SK 09.07.2014	(11) <b>2 161 438</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>
(11) <b>2 159 937</b> (84) AT 14.05.2014 CH 30.09.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014	(51) <b>H04B 10/27</b> (84) BE 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LI 30.09.2014 LU 02.09.2014 MC 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	(11) <b>2 161 008</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>2 161 531</b> (84) AT 29.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 29.01.2014 EE 29.01.2014 HR 29.01.2014 LI 30.09.2014 LU 04.09.2014 MC 29.01.2014 NO 29.04.2014 PT 29.05.2014 SE 29.01.2014 SK 29.01.2014	(51) <b>F41A 1/10</b> (84) BE 29.01.2014 CY 29.01.2014 DK 29.01.2014 FI 29.01.2014 IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 NL 29.01.2014 PL 29.01.2014 RO 29.01.2014 SI 29.01.2014
(11) <b>2 160 397</b> (84) CH 30.09.2014 BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014	(51) <b>C07H 19/073</b> (84) AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LI 30.09.2014 LU 07.09.2014 MC 26.03.2014	(11) <b>2 161 098</b> (84) BE 04.05.2011 CY 04.05.2011 DE 03.04.2012 EE 24.10.2012 FI 24.10.2012 HR 24.10.2012 IE 30.09.2011 LT 24.10.2012 LV 04.05.2011 MT 04.05.2011 NO 04.05.2011 PT 04.05.2011	(51) <b>B23Q 39/04</b> (84) BG 04.05.2011 CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012 ES 24.10.2012 GR 04.05.2011 HU 04.05.2011 IT 09.09.2012 LU 09.09.2011 MC 04.05.2011 NL 04.05.2011 PL 24.10.2012 RO 09.09.2011	(11) <b>2 161 532</b> (84) AT 01.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014	(51) <b>F41G 1/35</b> (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 LI 30.09.2014 LU 04.09.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014

- (11) **2 161 589** (51) *G01S 5/12* GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.09.2014 IS 02.08.2014 IT 02.04.2014  
BG 30.10.2014 CH 30.09.2014 LI 30.09.2014 LT 02.04.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014 LU 03.09.2014 LV 02.04.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014 MC 02.04.2014 NL 02.04.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014 NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014 PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
IS 30.11.2014 LI 30.09.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014  
LT 30.07.2014 LU 04.09.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 161 627** (51) *G03G 15/20*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 161 661** (51) *G06F 11/14*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 161 701** (51) *G09F 3/00*  
(84) AT 25.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014  
LI 30.09.2014 LT 25.06.2014  
LU 01.09.2014 LV 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 161 741** (51) *H01L 21/762*  
(84) AT 11.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 LI 30.09.2014  
LT 11.06.2014 LU 03.09.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 161 759** (51) *B32B 27/20*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 161 787** (51) *H01R 4/70*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 15.10.2014 BE 31.10.2014  
CY 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (11) **2 161 853** (51) *H04B 7/15*  
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 CH 30.09.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
- (11) **2 161 890** (51) *H04L 25/02*  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 20.11.2014  
CH 30.09.2014 CZ 20.08.2014  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014  
LI 30.09.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 161 954** (51) *H04W 4/22*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 13.11.2014 CH 30.09.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LI 30.09.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 161 955** (51) *H04W 12/12*  
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 CH 30.09.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014  
LI 30.09.2014 LT 02.04.2014  
LU 08.09.2014 LV 02.04.2014  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 161 961** (51) *H04W 72/04*  
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014  
BG 09.07.2014 CH 30.09.2014  
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
IT 09.04.2014 LI 30.09.2014  
LT 09.04.2014 LU 08.09.2014  
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 161 964** (51) *H04W 72/04*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 161 989** (51) *A01K 61/00*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 162 043** (51) *A47L 9/28*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LU 08.10.2014  
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014  
NL 23.04.2014 PL 23.04.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 162 181** (51) *A61N 1/05*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 162 262** (51) *B25B 5/06*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 162 321** (51) *B60S 1/38*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 162 375** (51) *B65H 57/04*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 162 450** (51) *C07D 401/14*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 162 590** (51) *E05F 3/12*  
(84) AT 09.06.2013 (84) BE 30.06.2013  
BG 30.06.2013 CH 30.06.2013  
CY 12.01.2011 CZ 12.01.2011  
DK 12.01.2011 EE 12.01.2011  
ES 10.06.2013 GB 09.06.2013  
GR 13.04.2011 HR 12.01.2011  
HU 12.01.2011 IE 12.01.2011  
IS 12.05.2011 IT 09.06.2013  
LI 30.06.2013 LT 12.01.2011  
LU 09.06.2011 LV 12.01.2011  
MC 30.06.2011 MT 12.01.2011  
NL 12.01.2011 PL 12.01.2011  
PT 12.05.2011 RO 12.01.2011  
SI 12.01.2011 SK 12.01.2011
- (11) **2 162 706** (51) *G01F 1/32*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 162 899** (51) *H01J 37/34*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 162 901** (51) *C09K 11/02*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 163 143** (51) *H05H 1/24*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 163 272** (51) *A61M 1/16*  
(84) AT 25.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 LI 30.09.2014  
LT 25.06.2014 LU 15.09.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014



- (11) **2 163 278** (51) **A62B 9/00**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 163 322** (51) **B21C 37/08**  
(84) AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (84) BE 16.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LI 30.09.2014  
LU 03.09.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 163 338** (51) **B23K 20/12**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LI 30.09.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 163 349** (51) **B25B 27/30**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 163 368** (51) **B29C 45/14**  
(84) BE 30.09.2014  
CY 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (84) CH 30.09.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 08.09.2014  
MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014  
SI 15.01.2014
- (11) **2 163 500** (51) **B65H 45/00**  
(84) AT 07.05.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LI 30.09.2014  
LU 14.09.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 163 519** (51) **C01B 33/035**  
(84) AT 22.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SI 22.01.2014
- (84) BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 14.09.2014  
MC 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 163 533** (51) **C04B 111/00**  
(84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **2 163 542** (51) **C07D 213/40**  
(84) AT 14.05.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 163 652** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 163 744** (51) **F01P 3/18**  
(84) AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LI 30.09.2014  
LU 12.09.2014  
MC 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014
- (11) **2 163 790** (51) **F16H 57/039**  
(84) AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
LI 30.09.2014  
LU 11.09.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 163 868** (51) **G01G 23/01**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 163 887** (51) **G01N 27/02**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 163 891** (51) **G01N 33/00**  
(84) AT 22.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014
- (84) BE 30.09.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014
- (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CY 30.09.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LI 30.09.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LI 30.09.2014  
LU 11.09.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 09.09.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (84) BE 30.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
SK 30.04.2014
- (84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (84) ES 25.02.2015
- (84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LI 30.09.2014  
LU 08.09.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (84) BE 02.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- IS 22.05.2014  
LI 30.09.2014  
LT 22.01.2014  
LU 15.09.2014  
LV 22.01.2014  
MC 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 163 892** (51) **G01N 21/85**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LI 30.09.2014  
LU 11.09.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 163 909** (51) **G01R 21/00**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 163 914** (51) **G01S 3/786**  
(84) BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 10.09.2014  
MC 21.05.2014  
PT 22.09.2014  
SK 21.05.2014
- (84) CH 30.09.2014  
DK 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 163 923** (51) **G02B 5/30**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 163 949** (51) **G03F 7/32**  
(84) AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (84) BE 12.03.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LI 30.09.2014  
LU 10.09.2014  
MC 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 164 080** (51) **H02G 3/22**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 164 171** (51) **H03F 1/32**  
(84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LI 30.09.2014  
LU 08.09.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (84) BE 02.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014

- (11) **2 164 376** (51) **A47L 9/16** LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 MC 03.09.2014 NL 03.09.2014 NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
AT 08.10.2014 BE 30.11.2014 NO 03.12.2014 PL 03.09.2014 PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
CY 08.10.2014 ES 08.10.2014 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 165 789** (51) **B22D 17/24** (11) **2 166 247** (51) **F16D 48/06**  
(84) ES 07.01.2015 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 16.07.2014  
CH 30.09.2014 CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LI 30.09.2014 LV 16.04.2014  
LU 16.09.2014 MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 165 837** (51) **B41J 2/175** (11) **2 166 323** (51) **G01J 1/44**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 30.07.2014 CH 30.09.2014 BG 27.11.2014 CH 30.09.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014 CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014 DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014 ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LI 30.09.2014 LT 30.04.2014 LI 30.09.2014 LT 27.08.2014  
LU 16.09.2014 LV 30.04.2014 LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 165 895** (51) **C08J 11/10** (11) **2 166 023** (51) **C08F 2/01**  
(84) ES 25.02.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) CY 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014  
DK 30.04.2014 CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014  
ES 30.04.2014 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014  
GR 31.07.2014 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 IT 04.06.2014  
IS 30.08.2014 LI 30.09.2014 LT 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LI 30.09.2014 LU 15.09.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014  
LU 16.09.2014 MC 30.07.2014 LV 04.06.2014 PT 06.10.2014  
MC 30.04.2014 NO 30.10.2014 NL 04.06.2014 SE 04.06.2014  
PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014  
RO 30.04.2014 SK 30.04.2014 SE 04.06.2014
- (11) **2 165 586** (51) **A01B 69/00** (11) **2 166 106** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) AT 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 30.10.2014 CH 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.07.2014 CZ 04.06.2014  
CY 30.07.2014 EE 30.07.2014 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
DK 30.07.2014 FI 30.07.2014 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
GR 31.10.2014 LI 30.09.2014 LI 30.09.2014 LT 04.06.2014  
IS 30.11.2014 LU 15.09.2014 LV 04.06.2014  
LT 30.07.2014 LU 15.09.2014 LV 04.06.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014 NL 04.06.2014  
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014 NL 04.06.2014  
PL 30.07.2014 NO 30.10.2014 NL 04.06.2014  
RO 30.07.2014 PT 02.12.2014 PL 04.06.2014  
SK 30.07.2014 SE 30.07.2014 RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 165 595** (51) **A01F 15/14** (11) **2 166 113** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
CH 30.09.2014 CY 14.05.2014 CH 07.05.2014 CH 30.09.2014 BG 30.07.2014 CH 30.09.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014 CZ 07.05.2014 CZ 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014 EE 07.05.2014 EE 30.04.2014 EE 30.04.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 FI 07.05.2014 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
LI 30.09.2014 LT 14.05.2014 IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 IS 30.08.2014 IT 30.04.2014  
LU 23.09.2014 LV 14.05.2014 LI 30.09.2014 LT 07.05.2014 LI 30.09.2014 LT 30.04.2014  
MC 14.05.2014 NO 14.08.2014 LU 15.09.2014 LV 07.05.2014 LU 16.09.2014 LV 30.04.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 MC 07.05.2014 NL 07.05.2014 MC 30.04.2014 NL 30.04.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014 NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
SK 14.05.2014 SK 07.05.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 165 626** (51) **A47C 1/022** (11) **2 166 143** (51) **D06F 39/02**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 BG 12.06.2014 CH 30.09.2014 CH 30.09.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 DK 12.03.2014 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 FI 12.03.2014  
SE 17.12.2014 NO 17.03.2015 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 IT 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LI 30.09.2014 LU 14.09.2014
- (11) **2 165 691** (51) **A61B 5/11** (11) **2 166 184** (51) **E05C 19/02**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
CH 30.09.2014 DK 21.05.2014 BG 13.11.2014 CH 30.09.2014 BG 23.07.2014 CH 30.09.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014 CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 DK 13.08.2014 EE 13.08.2014 ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IT 21.05.2014 LI 30.09.2014 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 IS 23.08.2014 IT 23.04.2014  
LT 21.05.2014 LU 17.09.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014 LI 30.09.2014 LT 23.04.2014  
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014 SK 12.03.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 165 773** (51) **B05D 1/04** (11) **2 166 457** (51) **G06F 13/24**  
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
CH 31.10.2014 CY 03.09.2014 BG 23.07.2014 CH 30.09.2014  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014 DK 23.04.2014 EE 23.04.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
IS 03.01.2015 LI 31.10.2014 GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014

LU 12.09.2014	LV 23.04.2014	(11) <b>2 167 685</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
MC 23.04.2014	NO 23.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
SK 23.04.2014		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
		SE 17.12.2014			
(11) <b>2 166 534</b>	(51) <b>G09G 5/36</b>	(11) <b>2 167 910</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 168 645</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 28.01.2015		(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
(11) <b>2 166 610</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 167 917</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	BG 23.07.2014	CH 30.09.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 11.03.2015		CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
(11) <b>2 166 678</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 168 075</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LI 30.09.2014	LT 23.04.2014
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	SE 31.12.2014		LU 01.09.2014	LV 23.04.2014
IS 26.06.2014	IT 26.02.2014			MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
LI 30.09.2014	LT 26.02.2014			NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
LU 15.09.2014	LV 26.02.2014			PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014			SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014				
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014				
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014				
SK 26.02.2014					
(11) <b>2 166 691</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 168 079</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 168 688</b>	(51) <b>B05B 17/04</b>
(84) ES 11.03.2015		(84) BE 31.01.2015	(84) ES 14.01.2015	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 166 729</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 168 285</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>		
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) ES 04.03.2015			
BG 30.10.2014	CH 30.09.2014				
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014				
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014				
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014				
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014				
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014				
LI 30.09.2014	LT 30.07.2014				
LU 17.09.2014	LV 30.07.2014				
MC 30.07.2014	NO 30.10.2014				
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014				
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014				
SK 30.07.2014					
(11) <b>2 166 738</b>	(51) <b>H04M 3/46</b>	(11) <b>2 168 474</b>	(51) <b>A61B 3/107</b>	(11) <b>2 168 708</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014
BG 20.11.2014	CH 30.09.2014	BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	BG 20.11.2014	CH 30.09.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 02.07.2014	IS 02.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
IT 20.08.2014	LI 30.09.2014	HR 02.07.2014	LT 02.07.2014	IT 20.08.2014	LI 30.09.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LI 30.09.2014	LV 02.07.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	LU 17.09.2014	NO 02.10.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	MC 02.07.2014	PT 03.11.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 02.07.2014	SE 02.07.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RO 02.07.2014		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
		SK 02.07.2014			
(11) <b>2 166 868</b>	(51) <b>A23G 1/44</b>	(11) <b>2 168 535</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 168 736</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
		BG 16.10.2014	CH 30.09.2014	BG 30.07.2014	CH 30.09.2014
		CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
		DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
		ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
		GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
		IT 16.07.2014	LI 30.09.2014	IS 30.08.2014	LI 30.09.2014
		LV 16.07.2014	LU 30.09.2014	LT 30.04.2014	LU 25.09.2014
		LT 16.07.2014	MC 16.07.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
		NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
		PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
		RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	RO 30.04.2014	SK 30.04.2014
		SK 16.07.2014			
(11) <b>2 166 868</b>	(51) <b>A23G 1/44</b>	(11) <b>2 168 625</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 168 765</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014
		BG 13.11.2014	CH 30.09.2014	CH 30.09.2014	CY 15.01.2014
		CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014
		DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	EE 15.01.2014	ES 15.01.2014
		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 15.01.2014	HR 15.01.2014
		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	IS 15.05.2014	LI 30.09.2014
		LI 30.09.2014	LT 13.08.2014	LT 15.01.2014	LU 24.09.2014
		LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014
		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
		PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014
		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014
		SK 13.08.2014		SI 15.01.2014	SK 15.01.2014
(11) <b>2 167 062</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>	(11) <b>2 168 629</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 168 798</b>	(51) <b>B60J 7/043</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014
		CH 30.09.2014	CY 08.01.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014
		CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
		EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
		FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		IS 08.05.2014	LI 30.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
		LT 08.01.2014	LU 15.09.2014	LI 30.09.2014	LT 27.08.2014
				LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
				PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
(11) <b>2 167 251</b>	(51) <b>B21C 47/24</b>	(11) <b>2 168 629</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>		
(84) ES 04.03.2015		(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014		
		CH 30.09.2014	CY 08.01.2014		
		CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014		
		EE 08.01.2014	ES 08.01.2014		
		FI 08.01.2014	HR 08.01.2014		
		IS 08.05.2014	LI 30.09.2014		
		LT 08.01.2014	LU 15.09.2014		
(11) <b>2 167 588</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>				
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014				
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014				
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014				
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015				
SE 31.12.2014					



RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 169 107</b>	(51) <i>D06F 58/24</i>	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
SK 27.08.2014		(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	LI 30.09.2014	LT 05.03.2014
(11) <b>2 168 817</b>	(51) <i>B60R 15/00</i>	BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	LU 16.09.2014	LV 05.03.2014
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
BG 16.07.2014	CH 30.09.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	IT 05.03.2014	LI 30.09.2014	SK 05.03.2014	
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	LT 05.03.2014	LU 25.09.2014		
IS 16.08.2014	LI 30.09.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(11) <b>2 169 275</b>	(51) <i>F16H 61/46</i>
LT 16.04.2014	LU 11.09.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014			SE 31.12.2014	
SK 16.04.2014		(11) <b>2 169 113</b>	(51) <i>D21F 3/02</i>	(11) <b>2 169 297</b>	(51) <i>F21V 5/00</i>
		(84) ES 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	(84) AT 18.06.2014	(84) BE 30.09.2014
(11) <b>2 168 842</b>	(51) <i>B62D 6/00</i>	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	CH 30.09.2014	CY 18.06.2014
(84) ES 11.03.2015		LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
		NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
(11) <b>2 168 856</b>	(51) <i>B62J 17/04</i>	(11) <b>2 169 123</b>	(51) <i>E03C 1/05</i>	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IT 18.06.2014	LI 30.09.2014
(11) <b>2 168 857</b>	(51) <i>B62K 19/16</i>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 18.06.2014	LU 24.09.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 06.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
CH 30.09.2014	CY 06.08.2014	SE 31.12.2014		NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014			PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014			RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	(11) <b>2 169 183</b>	(51) <i>F01D 9/04</i>	SK 18.06.2014	
IS 06.12.2014	LI 30.09.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014		
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	BG 26.06.2014	CH 30.09.2014	(11) <b>2 169 300</b>	(51) <i>F21V 19/00</i>
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.09.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	CH 30.09.2014	CY 10.09.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
		IT 26.03.2014	LI 30.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(11) <b>2 168 882</b>	(51) <i>B65D 6/18</i>	LT 26.03.2014	LU 25.09.2014	IS 10.01.2015	LI 30.09.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
HR 19.02.2014	IS 19.06.2014	SK 26.03.2014		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
IT 19.02.2014	LI 30.09.2014				
LT 19.02.2014	LU 19.09.2014	(11) <b>2 169 219</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 169 344</b>	(51) <i>F42D 5/045</i>
LV 19.02.2014	MC 19.02.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
NL 19.02.2014	NO 19.05.2014	CH 30.09.2014	CY 03.09.2014		
PL 19.02.2014	PT 19.06.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	(11) <b>2 169 351</b>	(51) <i>G01C 21/28</i>
RO 19.02.2014	SE 19.02.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) ES 21.01.2015	
SI 19.02.2014	SK 19.02.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		
		IS 03.01.2015	LI 30.09.2014	(11) <b>2 169 362</b>	(51) <i>G01F 23/04</i>
(11) <b>2 168 883</b>	(51) <i>B65D 19/18</i>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.09.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
CH 30.09.2014	CY 17.09.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014			IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
IS 17.01.2015	LI 30.09.2014	(11) <b>2 169 247</b>	(51) <i>F16D 13/56</i>	LI 30.09.2014	LT 07.05.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	LU 11.09.2014	LV 07.05.2014
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
		IS 01.05.2014	LI 30.09.2014		
(11) <b>2 168 928</b>	(51) <i>C03C 14/00</i>	LT 01.01.2014	LU 16.09.2014	(11) <b>2 169 370</b>	(51) <i>G01K 1/14</i>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 05.06.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	CH 30.09.2014	CY 05.03.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
SE 17.12.2014		SK 01.01.2014		FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
		(11) <b>2 169 248</b>	(51) <i>F16D 13/56</i>	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
(11) <b>2 169 102</b>	(51) <i>D06F 33/02</i>	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	LI 30.09.2014	LT 05.03.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	LU 17.09.2014	LV 05.03.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
SE 31.12.2014					

SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
SK 05.03.2014		SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	LI 30.09.2014	LT 02.07.2014
(11) <b>2 169 421</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>	(11) <b>2 169 814</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	LU 03.09.2014	LV 02.07.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
(11) <b>2 169 438</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	(11) <b>2 169 923</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	IT 05.03.2014	LI 30.09.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	LT 05.03.2014	LU 25.09.2014	BG 02.07.2014	CH 30.09.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
LI 30.09.2014	LT 18.06.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
LU 30.09.2014	LV 18.06.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	RO 05.03.2014	SI 05.03.2014	IS 02.08.2014	LI 30.09.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	SK 05.03.2014		LT 02.04.2014	LU 23.09.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(11) <b>2 169 848</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
(11) <b>2 169 478</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	CH 30.11.2014	DK 23.07.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.09.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	SK 02.04.2014	
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	GR 24.10.2014	IT 23.07.2014	(11) <b>2 169 960</b>	(51) <b>H04N 19/103</b>
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	LI 30.11.2014	LU 20.11.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	BG 06.11.2014	CH 31.10.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	PT 24.11.2014	SE 23.07.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	(11) <b>2 169 883</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
LI 30.09.2014	LT 25.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
LU 18.09.2014	LV 25.06.2014	BG 16.10.2014	CH 30.09.2014	LI 31.10.2014	LU 06.10.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	MC 06.08.2014	PT 09.12.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	(11) <b>2 170 010</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 169 530</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	IT 16.07.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 170 428</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
(84) ES 07.01.2015		LT 16.07.2014	LU 30.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 169 558</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) ES 07.01.2015		NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 169 569</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) AT 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SE 17.12.2014	
CH 30.09.2014	CY 26.03.2014	SK 16.07.2014		(11) <b>2 170 445</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	(11) <b>2 169 887</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(84) ES 25.02.2015	
EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(11) <b>2 170 641</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	BG 12.06.2014	CH 30.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
IT 26.03.2014	LI 30.09.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LT 26.03.2014	LU 25.09.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	SE 31.12.2014	
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	LI 30.11.2014	LT 12.03.2014	(11) <b>2 170 915</b>	(51) <b>C07F 15/02</b>
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	LU 21.11.2014	LV 12.03.2014	(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>2 169 661</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	MC 12.03.2014	PL 12.03.2014	(11) <b>2 170 934</b>	(51) <b>C07K 14/08</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	(84) ES 21.01.2015	
CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(11) <b>2 171 087</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	(11) <b>2 169 914</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) ES 25.02.2015	
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(11) <b>2 171 147</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	BG 02.07.2014	CH 30.09.2014	(84) ES 21.01.2015	
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	(11) <b>2 171 177</b>	(51) <b>E04F 19/08</b>
IT 07.05.2014	LI 30.09.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	(84) ES 28.01.2015	
LT 07.05.2014	LU 17.09.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	(11) <b>2 171 223</b>	(51) <b>F01L 1/16</b>
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	CH 31.10.2014	CY 12.02.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	LI 30.09.2014	LT 02.04.2014	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	LU 18.09.2014	LV 02.04.2014	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014
SK 07.05.2014		MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	FI 12.02.2014	HR 12.02.2014
(11) <b>2 169 778</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	IS 12.06.2014	IT 12.02.2014
(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	LI 31.10.2014	LT 12.02.2014
CH 30.09.2014	CY 12.02.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	LU 30.10.2014	LV 12.02.2014
CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	(11) <b>2 169 921</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
EE 12.02.2014	FI 12.02.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014
HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	BG 02.10.2014	CH 30.09.2014		
LI 30.09.2014	LT 12.02.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014		
LU 30.09.2014	LV 12.02.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014		
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014		
		GR 03.10.2014	HR 02.07.2014		

PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	(11) <b>2 172 582</b>	(51) <b>D01H 4/38</b>	LT 30.04.2014	LU 29.09.2014
SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 30.07.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
SK 12.02.2014		CH 30.09.2014	CY 30.04.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
(11) <b>2 171 248</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
(84) ES 11.03.2015		ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
		GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	SK 30.04.2014	
(11) <b>2 171 255</b>	(51) <b>F02M 61/10</b>	IS 30.08.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 172 745</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LT 30.04.2014	LU 03.09.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CH 31.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
SE 17.12.2014		RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
		SK 30.04.2014		IT 11.06.2014	LI 31.10.2014
(11) <b>2 171 258</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 172 606</b>	(51) <b>E05B 3/04</b>	LT 11.06.2014	LU 02.10.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 02.07.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CH 31.10.2014	CY 02.04.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
SE 17.12.2014		FI 02.04.2014	HR 02.04.2014	SK 11.06.2014	
		IS 02.08.2014	IT 02.04.2014		
(11) <b>2 171 441</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	LI 31.10.2014	LT 02.04.2014	(11) <b>2 172 752</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LU 06.10.2014	LV 02.04.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
SE 17.12.2014		SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
				IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
(11) <b>2 171 544</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 172 608</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	LI 30.09.2014	LT 04.06.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	LU 16.09.2014	LV 04.06.2014
		CH 30.09.2014	CY 22.01.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
(11) <b>2 171 862</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
(84) ES 18.02.2015		EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
		FI 22.01.2014	HR 22.01.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
(11) <b>2 172 005</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	IS 22.05.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 172 773</b>	(51) <b>G01N 33/46</b>
(84) ES 11.03.2015		LT 22.01.2014	LU 23.09.2014	(84) ES 21.01.2015	
		LV 22.01.2014	MC 22.01.2014		
(11) <b>2 172 146</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(11) <b>2 172 790</b>	(51) <b>G01S 17/95</b>
(84) ES 04.03.2015		PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 05.06.2014
		RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	CH 30.09.2014	CY 05.03.2014
(11) <b>2 172 281</b>	(51) <b>B21B 1/26</b>	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
(84) ES 04.03.2015				EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
		(11) <b>2 172 644</b>	(51) <b>F02N 15/06</b>	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
(11) <b>2 172 331</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	CH 31.10.2014	CY 17.09.2014	LI 30.09.2014	LT 05.03.2014
BG 02.07.2014	CH 30.09.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	LU 30.09.2014	LV 05.03.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	IS 17.01.2015	LI 31.10.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	SK 05.03.2014	
LI 30.09.2014	LT 02.04.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014		
LU 03.09.2014	LV 02.04.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(11) <b>2 172 807</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014			CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	(11) <b>2 172 658</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
		BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
(11) <b>2 172 343</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	LI 30.09.2014	LT 18.06.2014
BG 30.07.2014	CH 30.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LU 29.09.2014	LV 18.06.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	LI 31.10.2014	LT 20.08.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	LU 01.10.2014	LV 20.08.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
IS 30.08.2014	LI 30.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014		
LT 30.04.2014	LU 24.09.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(11) <b>2 172 808</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014			(84) AT 04.06.2014	(84) CH 30.09.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	(11) <b>2 172 696</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
SK 30.04.2014		BG 30.07.2014	CH 30.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
		CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
(11) <b>2 172 370</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
(84) ES 14.01.2015		ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	LI 30.09.2014	LT 04.06.2014
		GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	LU 29.09.2014	LV 04.06.2014
(11) <b>2 172 527</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	IS 30.08.2014	LI 30.09.2014		
(84) ES 14.01.2015					



MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	(11) <b>2 173 566</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	(84) ES 04.03.2015		NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) <b>2 173 571</b>	(51) <b>B42D 25/30</b>	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	(84) ES 14.01.2015		SE 09.04.2014	SK 09.04.2014
(11) <b>2 172 829</b>	(51) <b>G06F 1/14</b>	(11) <b>2 173 867</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 174 669</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015	
BG 16.07.2014	CH 30.09.2014	(11) <b>2 173 970</b>	(51) <b>C09K 8/58</b>	(11) <b>2 174 738</b>	(51) <b>B23D 47/00</b>
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	(84) ES 11.02.2015		(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	(11) <b>2 173 990</b>	(51) <b>F02D 31/00</b>	BG 02.07.2014	CH 31.10.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
LI 30.09.2014	LT 16.04.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
LU 22.09.2014	LV 16.04.2014	SE 31.12.2014		IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	(11) <b>2 174 067</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	LI 31.10.2014	LT 02.04.2014
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LU 07.10.2014	LV 02.04.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
(11) <b>2 172 852</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 17.12.2014		PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 174 166</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
(11) <b>2 172 944</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 174 752</b>	(51) <b>B25B 5/12</b>
(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>2 174 179</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
CH 31.10.2014	CY 17.09.2014	(84) ES 28.01.2015		BG 02.07.2014	CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	(11) <b>2 174 430</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	AT 02.07.2014	BE 30.11.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
IS 17.01.2015	LI 31.10.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	IS 02.08.2014	LI 31.10.2014
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	LT 02.04.2014	LU 06.10.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	NL 02.04.2014	NO 02.07.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	LT 02.07.2014	LU 09.11.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
(11) <b>2 172 962</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014	NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	SK 02.04.2014	
BG 20.11.2014	CH 30.09.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014		
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	(11) <b>2 174 762</b>	(51) <b>B28D 1/22</b>
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(11) <b>2 174 555</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 31.10.2014	BG 13.11.2014	CH 30.09.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	CH 31.10.2014	CY 08.10.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
IT 20.08.2014	LI 30.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
MC 20.08.2014	NO 20.11.2014	LI 31.10.2014	LT 08.10.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LI 30.09.2014	LT 13.08.2014
SK 20.08.2014		PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
(11) <b>2 172 972</b>	(51) <b>H01L 27/088</b>	(11) <b>2 174 565</b>	(51) <b>A47B 3/08</b>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 13.11.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
BG 23.07.2014	CH 30.09.2014	CH 31.10.2014	CY 13.08.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	SK 13.08.2014	
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 174 793</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	CH 31.10.2014	CY 26.02.2014
IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	IT 13.08.2014	LI 31.10.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
LI 30.09.2014	LT 23.04.2014	LT 13.08.2014	LU 07.10.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
LU 30.09.2014	LV 23.04.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	IS 26.06.2014	LI 31.10.2014
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LT 26.02.2014	LU 02.10.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	SK 13.08.2014		NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
(11) <b>2 172 992</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 174 568</b>	(51) <b>A47B 49/00</b>	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
(84) ES 25.02.2015	(84) BE 23.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) BG 09.07.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
(11) <b>2 173 437</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	CH 31.10.2014	DK 09.04.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
(84) ES 07.01.2015	(84) BE 23.04.2014	EE 09.04.2014	FI 09.04.2014	(11) <b>2 174 812</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>2 173 489</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 30.09.2014
(84) ES 11.03.2015	(84) BE 23.04.2014	IS 09.08.2014	LI 31.10.2014	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014
(11) <b>2 173 510</b>	(51) <b>B23C 3/30</b>	LT 09.04.2014	LU 09.10.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
(84) ES 11.03.2015	(84) BE 23.04.2014			EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
				GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
				IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
				LI 30.09.2014	LT 07.05.2014
				LU 28.09.2014	LV 07.05.2014

MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LI 31.10.2014	LT 05.03.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	LU 02.10.2014	LV 05.03.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
(11) <b>2 174 928</b>	(51) <b>C07C 2/32</b>	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	(11) <b>2 175 284</b>	(51) <b>G01P 15/13</b>
(84) ES 11.03.2015		SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>2 174 974</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>	(11) <b>2 175 088</b>	(51) <b>E04H 1/00</b>	(11) <b>2 175 291</b>	(51) <b>G01S 19/05</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CH 31.10.2014	CY 03.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SE 31.12.2014		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SE 17.12.2014	
(11) <b>2 175 015</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	LI 31.10.2014	LT 03.09.2014	(11) <b>2 175 292</b>	(51) <b>G01S 19/24</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014
CH 31.10.2014	CY 07.05.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	SK 03.09.2014		GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	(11) <b>2 175 128</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
LI 31.10.2014	LT 07.05.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.09.2014	LI 31.10.2014	LT 25.06.2014
LU 05.10.2014	LV 07.05.2014	CH 30.09.2014	CY 10.09.2014	LU 07.10.2014	LV 25.06.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	IS 10.01.2015	LI 30.09.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
(11) <b>2 175 026</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 175 307</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.09.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
BG 30.10.2014	CH 30.09.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014		
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) <b>2 175 372</b>	(51) <b>G11C 29/16</b>
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	(11) <b>2 175 206</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
GR 31.10.2014	IS 30.11.2014	(84) ES 14.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
IT 30.07.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 175 207</b>	(51) <b>F24F 7/02</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
LT 30.07.2014	LU 16.09.2014	(84) ES 04.03.2015		SE 17.12.2014	
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	(11) <b>2 175 231</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 175 490</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
NL 30.07.2014	PL 30.07.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	BG 26.06.2014	CH 31.10.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
(11) <b>2 175 054</b>	(51) <b>C30B 29/40</b>	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
CH 31.10.2014	CY 07.05.2014	IS 18.10.2014	LI 31.10.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	LT 18.06.2014	LU 02.10.2014	IT 26.03.2014	LI 31.10.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	LT 26.03.2014	LU 08.10.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
IT 07.05.2014	LI 31.10.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
LT 07.05.2014	LU 06.10.2014	SK 18.06.2014		RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	(11) <b>2 175 236</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	SK 26.03.2014	
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(11) <b>2 175 600</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	CH 30.09.2014	CZ 06.11.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SK 07.05.2014		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 175 062</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	LI 30.09.2014	LT 06.11.2013	SE 31.12.2014	
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	LU 08.09.2014	LV 06.11.2013		
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	(11) <b>2 175 625</b>	(51) <b>H04M 1/673</b>
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	BG 19.06.2014	CH 30.09.2014
LI 31.10.2014	LT 03.09.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(11) <b>2 175 268</b>	(51) <b>G01N 30/56</b>	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BG 23.07.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	CH 31.10.2014	CY 23.04.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	CZ 23.04.2014	EE 23.04.2014	LI 30.09.2014	LT 19.03.2014
(11) <b>2 175 070</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	LU 10.09.2014	LV 19.03.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 05.06.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	MC 19.03.2014	NO 19.06.2014
CH 31.10.2014	CY 05.03.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	LI 31.10.2014	LT 23.04.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	LU 05.10.2014	LV 23.04.2014	SK 19.03.2014	
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014			(11) <b>2 175 837</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014			(84) ES 04.03.2015	

- (11) **2 175 917** (51) **A61M 5/20** NO 12.06.2014 PL 12.03.2014 NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
(84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013 PT 14.07.2014 RO 12.03.2014 PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013  
LT 26.06.2013 LU 28.07.2014  
LV 26.06.2013 MC 31.07.2014  
RO 26.06.2013 SI 26.06.2013
- (11) **2 175 922** (51) **A61M 37/00**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 176 833** (51) **G06T 7/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (11) **2 176 874** (51) **H01H 3/20**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 177 127** (51) **A45C 13/26**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 (84) ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 (84) HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 12.02.2014 (84) LU 15.10.2014  
LV 12.02.2014 (84) MC 12.02.2014  
NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014  
PL 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014  
SI 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **2 177 198** (51) **A61H 23/02**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014  
IT 26.03.2014 (84) LT 26.03.2014  
LU 14.09.2014 (84) LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014 (84) PT 28.07.2014  
RO 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 177 239** (51) **A61L 31/04**  
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
ES 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 (84) HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 (84) LI 31.10.2014  
LT 08.10.2014 (84) LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 (84) NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 (84) PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014
- (11) **2 177 253** (51) **B01D 46/24**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 177 310** (51) **B23Q 3/155**  
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 12.06.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) DK 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) IT 12.03.2014  
LI 31.10.2014 (84) LT 12.03.2014  
LU 08.10.2014 (84) LV 12.03.2014  
MC 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014
- (11) **2 177 343** (51) **B29C 65/42**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013  
DK 25.12.2013 (84) EE 25.12.2013  
ES 25.12.2013 (84) FI 25.12.2013  
HR 25.12.2013 (84) IS 25.04.2014  
LI 30.11.2014 (84) LT 25.12.2013  
LU 19.11.2014 (84) LV 25.12.2013  
MC 25.12.2013 (84) NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 (84) PL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 (84) RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 (84) SI 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 177 361** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
IT 05.03.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 05.03.2014 (84) LU 09.10.2014  
LV 05.03.2014 (84) MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 177 365** (51) **B41J 33/36**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 177 371** (51) **B43M 7/00**  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
DK 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014  
IT 12.03.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 12.03.2014 (84) LU 12.10.2014  
LV 12.03.2014 (84) MC 12.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 (84) PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 177 427** (51) **B62M 3/08**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014  
DK 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014  
ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 (84) IT 23.04.2014  
LI 31.10.2014 (84) LT 23.04.2014  
LU 20.10.2014 (84) LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 (84) PT 25.08.2014  
RO 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 177 434** (51) **B64D 13/00**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
IT 14.05.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 14.05.2014 (84) LU 09.10.2014  
LV 14.05.2014 (84) MC 14.05.2014
- (11) **2 177 449** (51) **B65D 47/18**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 177 463** (51) **B65H 29/00**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 30.04.2014 (84) CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 (84) EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 (84) IT 30.04.2014  
LI 31.10.2014 (84) LT 30.04.2014  
LU 15.10.2014 (84) LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 (84) PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 177 554** (51) **C08G 63/06**  
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 16.04.2014 (84) CZ 16.04.2014  
DK 16.04.2014 (84) EE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 (84) IT 16.04.2014  
LI 31.10.2014 (84) LT 16.04.2014  
LU 14.10.2014 (84) LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 (84) PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 (84) RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014 (84) SK 16.04.2014
- (11) **2 177 562** (51) **C08K 3/00**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014  
IT 14.05.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 14.05.2014 (84) LU 13.10.2014  
LV 14.05.2014 (84) MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 (84) PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 177 614** (51) **C12N 15/09**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 177 670** (51) **E02F 9/08**  
(84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
DK 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 12.03.2014 (84) LU 23.09.2014  
LV 12.03.2014 (84) MC 12.03.2014  
NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014  
PT 14.07.2014 (84) RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 177 717** (51) **F01D 7/00**  
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 (84) DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014 (84) ES 19.02.2014  
FI 19.02.2014 (84) HR 19.02.2014



IS 19.06.2014	IT 19.02.2014	LU 15.10.2014	LV 06.08.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
LI 31.10.2014	LT 19.02.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	EE 23.04.2014	FI 23.04.2014
LU 15.10.2014	LV 19.02.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
MC 19.02.2014	NL 19.02.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
NO 19.05.2014	PL 19.02.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	LI 30.09.2014	LT 23.04.2014
PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	(11) <b>2 178 079</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	LU 17.09.2014	LV 23.04.2014
SE 19.02.2014	SI 19.02.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
SK 19.02.2014		CH 31.10.2014	CY 30.07.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
(11) <b>2 177 720</b>	(51) <b>F01M 1/02</b>	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 09.07.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	SE 18.09.2014	SK 23.04.2014
CH 30.09.2014	CZ 09.04.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	(11) <b>2 178 217</b>	(51) <b>H03M 13/00</b>
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	IT 30.07.2014	LI 31.10.2014	CH 31.10.2014	CY 12.02.2014
HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	LV 30.07.2014	LU 15.10.2014	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014
IT 09.04.2014	LI 30.09.2014	LT 30.07.2014	MC 30.07.2014	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014
LT 09.04.2014	LU 04.09.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	FI 12.02.2014	HR 12.02.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	IS 12.06.2014	IT 12.02.2014
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	LI 31.10.2014	LT 12.02.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(11) <b>2 178 080</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	LU 19.10.2014	LV 12.02.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MC 12.02.2014	NO 12.05.2014
SK 09.04.2014		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PL 12.02.2014	PT 12.06.2014
(11) <b>2 177 724</b>	(51) <b>F01M 11/03</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RO 12.02.2014	SE 12.02.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SI 12.02.2014	SK 12.02.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	SE 17.12.2014		(11) <b>2 178 262</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(11) <b>2 178 095</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	(84) ES 04.03.2015		GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(11) <b>2 178 151</b>	(51) <b>H01P 5/107</b>	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
IS 14.09.2014	LI 31.10.2014	(84) ES 04.03.2015		SE 17.12.2014	
LT 14.05.2014	LU 13.10.2014	(11) <b>2 178 169</b>	(51) <b>H01Q 13/18</b>	(11) <b>2 178 276</b>	(51) <b>H04M 1/21</b>
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	BG 30.10.2014	CH 31.10.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
SK 14.05.2014		GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
(11) <b>2 177 799</b>	(51) <b>F16K 17/16</b>	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	LI 31.10.2014	LT 04.06.2014	IS 30.11.2014	LI 31.10.2014
CH 31.10.2014	CY 26.02.2014	LU 17.10.2014	LV 04.06.2014	LT 30.07.2014	LU 15.10.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
EE 26.02.2014	FI 26.02.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
LI 31.10.2014	LT 26.02.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
LU 19.10.2014	LV 26.02.2014			SK 30.07.2014	
MC 26.02.2014	PT 26.06.2014	(11) <b>2 178 170</b>	(51) <b>H01Q 21/24</b>	(11) <b>2 178 689</b>	(51) <b>B29C 55/00</b>
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015	
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	CH 31.10.2014	CY 01.10.2014	(11) <b>2 178 804</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>
(11) <b>2 177 868</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	LI 31.10.2014	LT 01.10.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	SE 24.12.2014	
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	(11) <b>2 178 825</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>
HR 29.05.2013	IE 15.10.2013	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	(84) ES 11.03.2015	
IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	SE 01.10.2014		(11) <b>2 179 036</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	(11) <b>2 178 190</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	CH 31.10.2014	CY 26.02.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	SE 24.12.2014	
SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	(11) <b>2 179 047</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
(11) <b>2 177 899</b>	(51) <b>B07C 5/12</b>	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	(84) ES 14.01.2015	
(84) ES 21.01.2015		LI 31.10.2014	LT 26.02.2014	(11) <b>2 179 227</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(11) <b>2 177 946</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	LU 08.10.2014	LV 26.02.2014	(84) ES 04.03.2015	
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) <b>2 179 230</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>
BG 06.11.2014	CH 31.10.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	CH 30.09.2014	CY 06.08.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	SK 26.02.2014		EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	(11) <b>2 178 195</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 06.11.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 23.07.2014	CH 30.09.2014	CY 06.08.2014
LI 31.10.2014	LT 06.08.2014	CH 30.09.2014	CY 23.04.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
				EE 06.08.2014	ES 06.08.2014

- FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014 (11) **2 179 883** (51) **B60N 2/08**  
 HR 06.08.2014 IS 06.12.2014 SK 23.04.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
 IT 06.08.2014 LI 30.09.2014 (84) BG 27.11.2014 CH 31.10.2014  
 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 (11) **2 179 694** (51) **A61B 10/02** CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
 MC 06.08.2014 NL 06.08.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014 DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
 NO 06.11.2014 PL 06.08.2014 BG 16.07.2014 CH 31.10.2014 ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
 PT 09.12.2014 RO 06.08.2014 CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
 SE 06.08.2014 SK 06.08.2014 DK 16.04.2014 EE 16.04.2014 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
 (11) **2 179 278** (51) **G01N 33/487** ES 16.04.2014 FI 16.04.2014 LI 31.10.2014 LT 27.08.2014  
 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 LU 06.10.2014 LV 27.08.2014  
 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 IS 16.08.2014 LI 31.10.2014 MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 LT 16.04.2014 LU 22.10.2014 NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 LV 16.04.2014 MC 16.04.2014 PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
 SE 31.12.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 SK 16.04.2014 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 179 297** (51) **G01R 31/02** (11) **2 179 734** (51) **A61K 31/517** (11) **2 179 908** (51) **B62B 7/12**  
 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) ES 11.02.2015  
 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 (84) AT 26.02.2014 (84) BE 31.10.2014 (11) **2 179 931** (51) **B65C 11/02**  
 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 CZ 26.02.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
 SE 17.12.2014 EE 26.02.2014 (84) CY 26.02.2014 (84) BE 05.03.2014 CH 30.09.2014  
 (11) **2 179 339** (51) **G05B 11/01** (84) CZ 26.02.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) DK 26.02.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 EE 26.02.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 IS 26.06.2014 IT 26.02.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
 SE 17.12.2014 (84) ES 11.02.2015 (84) LI 31.10.2014 LT 26.02.2014 IT 05.03.2014 LI 30.09.2014  
 (11) **2 179 416** (51) **G11B 7/00** (84) LU 27.10.2014 LV 26.02.2014 LT 05.03.2014 LU 16.09.2014  
 (84) ES 11.02.2015 (84) NO 26.05.2014 NL 26.02.2014 LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
 (11) **2 179 451** (51) **H01L 31/042** (84) PT 26.06.2014 PL 26.02.2014 NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
 (84) LI 23.02.2011 (84) BE 30.09.2011 (84) SE 26.02.2014 (84) RO 26.02.2014 (84) SI 05.03.2014  
 BG 23.05.2011 CH 23.02.2011 (84) SK 26.02.2014 (84) SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014  
 CY 23.02.2011 CZ 23.02.2011 (11) **2 179 772** (51) **A63F 5/00** (84) AT 16.07.2014 (51) **C07F 7/18**  
 DK 23.02.2011 EE 23.02.2011 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
 FI 23.02.2011 HR 23.02.2011 CH 31.10.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
 IE 23.02.2011 IS 23.02.2011 CZ 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
 LT 23.02.2011 LU 05.09.2011 EE 07.05.2014 (84) DK 07.05.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014  
 LV 23.02.2011 MC 30.09.2011 FI 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014 (84) DK 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014  
 MT 23.02.2011 NL 23.02.2011 HR 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) ES 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014  
 NO 23.05.2011 PL 23.02.2011 IT 07.05.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) GR 17.10.2014 (84) IS 16.11.2014  
 RO 23.02.2011 SE 23.02.2011 LT 07.05.2014 (84) LU 22.10.2014 (84) IT 16.07.2014 (84) LI 31.10.2014  
 SI 23.02.2011 SK 23.02.2011 LV 07.05.2014 (84) MC 07.05.2014 (84) LV 16.07.2014 (84) LU 19.10.2014  
 TR 23.02.2011 (84) SK 23.02.2011 NL 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) NL 16.07.2014 (84) NO 16.10.2014  
 (11) **2 179 480** (51) **H01S 3/17** (84) RO 07.05.2014 (84) PT 08.09.2014 (84) PL 16.07.2014 (84) PT 17.11.2014  
 (84) ES 21.01.2015 (84) SK 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) RO 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) SE 16.07.2014
- (11) **2 179 645** (51) **A01K 9/00** (11) **2 179 827** (51) **B27N 3/08** (11) **2 180 048** (51) **C12N 9/20**  
 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 06.11.2014 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
 CH 30.11.2014 (84) CY 06.08.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
 CZ 06.08.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
 ES 06.08.2014 (84) FI 06.08.2014 (84) DK 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) CZ 26.03.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
 GR 07.11.2014 (84) IS 06.12.2014 (84) ES 26.03.2014 (84) FI 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) GR 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
 IT 06.08.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) IS 26.07.2014 (84) IT 26.03.2014 (84) LI 31.10.2014  
 LT 06.08.2014 (84) LU 14.11.2014 (84) IT 26.03.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LU 07.10.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) NL 16.07.2014  
 LV 06.08.2014 (84) MC 06.08.2014 (84) LT 26.03.2014 (84) LU 22.10.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) PL 16.07.2014  
 PL 06.08.2014 (84) PT 09.12.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) PT 16.07.2014 (84) RO 16.07.2014  
 RO 06.08.2014 (84) SK 06.08.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) PT 28.07.2014 (84) SE 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014
- (11) **2 179 647** (51) **A01M 29/12** (11) **2 179 832** (51) **B29C 45/56** (11) **2 180 224** (51) **F16L 37/088**  
 (84) ES 28.01.2015 (84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
 (11) **2 179 680** (51) **A47C 7/52** (84) BG 23.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) BE 26.03.2014  
 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) CH 31.10.2014  
 CH 31.10.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) DK 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
 EE 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) IT 26.03.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014  
 FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) IT 26.03.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014  
 HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) IT 26.03.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LV 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014 (84) NO 26.06.2014  
 LI 31.10.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) MC 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) PT 28.07.2014 (84) SE 26.03.2014  
 LU 06.10.2014 (84) LT 23.04.2014 (84) LV 23.04.2014 (84) MC 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NO 26.06.2014 (84) PT 28.07.2014 (84) SE 26.03.2014  
 MC 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) PT 25.08.2014 (84) NO 01.01.2015 (84) PL 01.10.2014 (84) RO 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014  
 PL 23.04.2014 (84) PT 25.08.2014 (84) PT 02.02.2015 (84) SE 01.10.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) SE 26.03.2014
- (11) **2 180 248** (51) **F21V 23/04**  
 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 180 292** (51) **G01C 21/28**  
 (84) ES 18.02.2015

- (11) **2 180 312** (51) *G01N 21/73* EE 30.04.2014 ES 30.04.2014 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.09.2014 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 26.07.2014 IT 26.03.2014  
BG 30.10.2014 CH 30.09.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 LI 31.10.2014 LT 26.03.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014 IT 30.04.2014 LI 31.10.2014 LU 21.10.2014 LV 26.03.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014 LV 30.04.2014 LU 07.10.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014 NL 30.04.2014 MC 30.04.2014 PT 26.03.2014 PT 28.07.2014  
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014 NL 30.04.2014 NO 30.07.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014 PL 30.04.2014 PT 01.09.2014 SK 26.03.2014  
LI 30.09.2014 LT 30.07.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014  
LU 18.09.2014 LV 30.07.2014 SK 30.04.2014  
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 180 431** (51) *G06K 17/00* (11) **2 180 599** (51) *H03M 1/12*  
(84) AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014 (84) SE 17.12.2014  
IS 24.01.2015 LI 30.11.2014  
LT 24.09.2014 LU 10.11.2014  
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 180 491** (51) *H01H 33/16* (11) **2 180 603** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 21.01.2015  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LI 31.10.2014 LT 18.06.2014  
LU 22.10.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 180 492** (51) *H01H 33/74* (11) **2 180 659** (51) *H04L 29/08*  
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013 CH 31.10.2014 CY 01.10.2014  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013 GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 IS 01.02.2015 LI 31.10.2014  
LI 31.10.2014 LT 04.12.2013 GR 22.08.2014 HR 01.10.2014  
LU 22.10.2014 LV 04.12.2013 IS 21.09.2014 LT 01.10.2014  
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 LI 31.10.2014 LV 01.10.2014  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013 LU 13.10.2014 NO 01.01.2015  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013 MC 21.05.2014 NO 01.01.2015  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013 PL 21.05.2014 PT 22.09.2014  
SK 04.12.2013 SK 18.06.2014 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
- (11) **2 180 536** (51) *H01L 27/32* (11) **2 180 676** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
BG 02.07.2014 CH 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 21.05.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 21.05.2014 FI 21.05.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 GR 16.01.2015 HR 21.05.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 IS 15.02.2015 IT 21.05.2014  
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014 LT 15.10.2014 LT 21.05.2014  
LI 31.10.2014 LT 02.04.2014 LV 15.10.2014 LV 21.05.2014  
LU 26.10.2014 LV 02.04.2014 NL 14.05.2014 NO 21.08.2014  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 14.05.2014 PT 22.09.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014 RO 15.10.2014 SE 21.05.2014  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 SK 14.05.2014  
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 180 537** (51) *H01M 2/02* (11) **2 180 682** (51) *H04M 3/493*  
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) AT 15.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CY 15.10.2014  
CZ 30.04.2014 (84) DK 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CZ 15.10.2014  
DK 30.04.2014 (84) EE 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) FI 15.10.2014  
EE 30.07.2014 (84) GR 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) GR 16.01.2015  
FI 30.07.2014 (84) HR 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) HR 15.10.2014  
GR 30.07.2014 (84) IS 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) IS 15.02.2015  
HR 30.07.2014 (84) LI 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LT 15.10.2014  
IS 30.07.2014 (84) LV 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LV 15.10.2014  
LI 30.07.2014 (84) NL 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) NL 15.10.2014  
LV 30.07.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) NO 15.01.2015  
NL 30.07.2014 (84) PT 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) PL 15.10.2014  
NO 30.07.2014 (84) SE 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) RO 15.10.2014  
PT 30.07.2014 (84) SK 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) SE 15.10.2014  
SE 30.07.2014 (84) SK 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) SK 15.10.2014
- (11) **2 180 705** (51) *H04N 7/16* (11) **2 180 743** (51) *H04W 36/18*  
(84) AT 22.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
CH 31.10.2014 (84) CY 22.10.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
ES 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
IS 22.02.2015 (84) LI 31.10.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) CZ 30.04.2014  
LT 22.10.2014 (84) LV 22.10.2014 (84) CY 30.04.2014 (84) EE 30.04.2014  
NL 22.10.2014 (84) NO 22.01.2015 (84) DK 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
PL 22.10.2014 (84) PT 23.02.2015 (84) GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
SE 22.10.2014 (84) SK 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014 (84) IT 30.04.2014  
LI 31.10.2014 (84) LV 30.04.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LT 30.04.2014  
LU 24.10.2014 (84) NL 30.04.2014 (84) LU 24.10.2014 (84) LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 (84) NO 30.04.2014 (84) MC 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 (84) RO 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014 (84) RO 30.04.2014  
PT 01.09.2014 (84) SK 30.04.2014 (84) PT 01.09.2014 (84) SK 30.04.2014  
SE 30.04.2014 (84) SK 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014 (84) SK 30.04.2014
- (11) **2 180 906** (51) *A61L 27/20* (11) **2 181 056** (51) *B65G 17/24*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 181 072** (51) *E21B 21/06* (11) **2 181 281** (51) *F16K 35/10*  
(84) ES 11.03.2015 (84) ES 11.02.2015  
(84) ES 11.03.2015 (84) ES 11.02.2015
- (11) **2 181 685** (51) *A61G 7/002* (11) **2 181 722** (51) *A61L 24/08*  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 (84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014  
IT 14.05.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) IT 14.05.2014 (84) LI 30.09.2014  
LU 08.09.2014 (84) MC 14.05.2014 (84) LU 08.09.2014 (84) MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 (84) PT 15.09.2014 (84) NL 14.05.2014 (84) PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) RO 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014
- (11) **2 181 725** (51) *A61M 5/32* (11) **2 181 725** (51) *A61M 5/32*  
(84) AT 17.09.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) AT 17.09.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 (84) HR 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014 (84) HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 (84) LI 31.10.2014 (84) IS 17.01.2015 (84) LI 31.10.2014  
LT 17.09.2014 (84) LV 17.09.2014 (84) LT 17.09.2014 (84) LV 17.09.2014





RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	(11) <b>2 182 643</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 182 716</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
		CH 31.10.2014	CY 15.10.2014	CH 31.10.2014	CY 14.05.2014
(11) <b>2 182 473</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
BG 23.10.2014	CH 31.10.2014	IS 15.02.2015	LI 31.10.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	IT 14.05.2014	LI 31.10.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LT 14.05.2014	LU 21.10.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	SE 15.10.2014		LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
IT 23.07.2014	LI 31.10.2014			NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
LT 23.07.2014	LU 29.10.2014	(11) <b>2 182 645</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	CH 31.10.2014	CY 02.07.2014	SK 14.05.2014	
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014		
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(11) <b>2 182 737</b>	(51) <b>H04R 19/01</b>
SK 23.07.2014		GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
		IS 02.11.2014	LI 31.10.2014	BG 05.06.2014	CH 30.09.2014
(11) <b>2 182 535</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>	LT 02.07.2014	LU 29.10.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
BG 23.10.2014	CH 31.10.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	IT 05.03.2014	LI 30.09.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	SK 02.07.2014		LT 05.03.2014	LU 02.09.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014			LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014			NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
LI 31.10.2014	LT 23.07.2014	(11) <b>2 182 650</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
LU 30.10.2014	LV 23.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014		
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	SE 17.12.2014		(11) <b>2 182 742</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014			(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
				GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 182 549</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(11) <b>2 182 689</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
		CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	SE 24.12.2014	
(11) <b>2 182 574</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014		
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(11) <b>2 182 752</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
BG 05.06.2014	CH 31.10.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	IS 18.10.2014	LI 31.10.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	LT 18.06.2014	LU 30.10.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
IT 05.03.2014	LI 31.10.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LI 31.10.2014	LT 18.06.2014
LT 05.03.2014	LU 28.10.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	LU 29.10.2014	LV 18.06.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014			MC 18.06.2014	NO 18.09.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	(11) <b>2 182 700</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 31.10.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	CH 31.10.2014	CY 10.09.2014	SK 18.06.2014	
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014		
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) <b>2 182 861</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014
(11) <b>2 182 589</b>	(51) <b>H01R 13/447</b>	IS 10.01.2015	LI 31.10.2014	CH 30.09.2014	CY 05.03.2014
(84) ES 07.01.2015		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
		MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
(11) <b>2 182 592</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IS 05.07.2014	LI 30.09.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	LT 05.03.2014	LU 05.09.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014			LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015			NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
SE 24.12.2014		(11) <b>2 182 702</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
		(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
		BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	SK 05.03.2014	
(11) <b>2 182 625</b>	(51) <b>H02M 7/219</b>	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014		
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 19.06.2014	EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>2 182 885</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
CH 30.11.2014	CY 19.03.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(84) ES 04.03.2015	
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	IS 20.12.2014	LI 31.10.2014		
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	LT 20.08.2014	LU 07.10.2014	(11) <b>2 182 901</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LI 30.11.2014	LT 19.03.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LU 03.11.2014	LV 19.03.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014				
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	(11) <b>2 182 704</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 183 036</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) ES 20.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	IT 20.08.2014	LI 30.11.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014

DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(11) <b>2 184 387</b>	(51) <i>D01H 4/44</i>
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 09.07.2014
GR 05.09.2014	IS 04.10.2014	(11) <b>2 184 135</b>	(51) <i>B25B 21/02</i>	CH 31.10.2014	DK 09.04.2014
IT 04.06.2014	LI 30.09.2014	(84) ES 25.02.2015		EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
LT 04.06.2014	LU 01.09.2014	(11) <b>2 184 176</b>	(51) <i>B41M 7/00</i>	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
NL 04.06.2014	PL 04.06.2014	BG 05.06.2014	CH 31.10.2014	LI 31.10.2014	LT 09.04.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LU 09.10.2014	LV 09.04.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
(11) <b>2 183 252</b>	(51) <i>C07D 487/04</i>	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014
(84) ES 14.01.2015		HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
(11) <b>2 183 393</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	IT 05.03.2014	LI 31.10.2014	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) CH 30.09.2014	LT 05.03.2014	LU 21.10.2014	(11) <b>2 184 427</b>	(51) <i>E05B 85/14</i>
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(84) ES 04.03.2015	
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	(11) <b>2 184 444</b>	(51) <i>F01D 5/30</i>
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IT 11.06.2014	LI 30.09.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LT 11.06.2014	LU 08.09.2014	(11) <b>2 184 252</b>	(51) <i>B66C 23/86</i>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	(84) ES 21.01.2015		SE 24.12.2014	
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	(11) <b>2 184 290</b>	(51) <i>C07K 1/113</i>	(11) <b>2 184 506</b>	(51) <i>F16D 65/097</i>
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	(84) ES 18.02.2015		(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	(11) <b>2 184 318</b>	(51) <i>C08L 15/00</i>	CH 30.11.2014	CY 08.01.2014
SK 11.06.2014		(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
(11) <b>2 183 545</b>	(51) <i>G01B 11/02</i>	BG 19.06.2014	CH 31.10.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	IS 08.05.2014	LI 30.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	LT 08.01.2014	LU 06.11.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
SE 17.12.2014		IT 19.03.2014	LI 31.10.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
(11) <b>2 183 584</b>	(51) <i>G01N 29/00</i>	LT 19.03.2014	LU 13.10.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
(84) ES 21.01.2015		LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
(11) <b>2 183 616</b>	(51) <i>G01T 1/17</i>	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
(84) ES 28.01.2015		PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	(11) <b>2 184 514</b>	(51) <i>F16H 49/00</i>
(11) <b>2 183 807</b>	(51) <i>H01M 4/88</i>	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) ES 11.03.2015		SK 19.03.2014		HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
(11) <b>2 183 909</b>	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>2 184 321</b>	(51) <i>C08L 69/00</i>	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 30.11.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	BG 09.10.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>2 184 518</b>	(51) <i>F16J 15/08</i>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
SE 24.12.2014		ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
(11) <b>2 184 006</b>	(51) <i>A61B 3/12</i>	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) BE 30.11.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
CH 30.11.2014	CY 29.10.2014	LI 30.11.2014	LT 09.07.2014	LI 30.11.2014	LT 24.09.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	LU 06.11.2014	LV 09.07.2014	LU 05.11.2014	LV 24.09.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	MC 09.07.2014	NO 09.10.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
IS 28.02.2015	LI 30.11.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	SK 09.07.2014		SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	(11) <b>2 184 357</b>	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) <b>2 184 672</b>	(51) <i>G06F 3/048</i>
SE 29.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 184 083</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
(84) ES 04.03.2015		CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
(11) <b>2 184 126</b>	(51) <i>B23D 59/00</i>	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	IT 11.06.2014	LI 31.10.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	LT 11.06.2014	LU 22.10.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	LT 20.08.2014	LU 02.10.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>2 184 728</b>	(51) <i>G09F 9/305</i>
LU 10.11.2014	LV 02.07.2014	SK 20.08.2014		(84) ES 25.02.2015	
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	(11) <b>2 184 375</b>	(51) <i>C22F 1/05</i>	(11) <b>2 184 732</b>	(51) <i>G09G 3/34</i>
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
		GR 18.03.2015	SE 17.12.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
				LV 17.12.2014	SE 17.12.2014



- (11) **2 184 733** (51) **G09G 3/36**  
(84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012  
BG 18.10.2012 (84) CH 31.10.2012  
CY 22.08.2012 CZ 22.08.2012  
DK 22.08.2012 EE 22.08.2012  
ES 03.12.2012 FI 22.08.2012  
GR 19.10.2012 HU 06.10.2006  
IE 06.10.2012 IS 18.11.2012  
IT 22.08.2012 LI 31.10.2012  
LT 22.08.2012 LU 06.10.2012  
LV 22.08.2012 MC 31.10.2012  
NL 22.08.2012 PL 22.08.2012  
PT 19.11.2012 RO 22.08.2012  
SE 22.08.2012 SI 22.08.2012  
SK 22.08.2012 TR 22.08.2012
- (11) **2 184 744** (51) **H01B 13/14**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 13.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014  
LI 30.11.2014 LT 13.08.2014  
LU 03.11.2014 LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 184 829** (51) **H02H 5/00**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 184 881** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 13.11.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014  
LI 31.10.2014 LT 13.08.2014  
LU 26.10.2014 LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 184 907** (51) **H04M 1/60**  
(84) AT 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LI 30.11.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
- (11) **2 184 912** (51) **H04N 1/00**  
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LI 30.11.2014  
LT 30.04.2014 LU 04.11.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 184 948** (51) **H04W 84/00**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 184 988** (51) **A01N 43/56**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 185 042** (51) **A47G 9/10**  
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 31.01.2014  
CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013  
ES 19.01.2014 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IE 18.01.2014 IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013 LU 18.01.2014  
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013  
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013  
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 185 133** (51) **A61K 9/16**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 185 226** (51) **A61M 5/44**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
CH 30.09.2014 (84) CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 21.05.2014  
LU 10.09.2014 LV 21.05.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 185 289** (51) **B03C 1/035**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 185 306** (51) **B23B 51/02**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 185 354** (51) **B32B 5/22**  
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
IT 26.03.2014 LI 30.09.2014  
LT 26.03.2014 LU 05.09.2014  
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 185 650** (51) **C08L 95/00**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 185 771** (51) **E02B 3/14**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
IT 02.04.2014 LT 02.04.2014
- LU 05.09.2014 LV 02.04.2014  
MC 02.04.2014 PL 02.04.2014  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 185 848** (51) **F16L 11/02**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 185 852** (51) **F16L 21/08**  
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
IT 25.06.2014 LI 30.09.2014  
LT 25.06.2014 LU 01.09.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 185 927** (51) **G01N 33/49**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 20.11.2014 (84) CH 30.09.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
IT 20.08.2014 LI 30.09.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 186 043** (51) **G06K 19/077**  
(84) CH 30.09.2014 (84) CY 14.05.2014  
EE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
IT 14.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 14.05.2014 LU 05.09.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 186 081** (51) **G09G 3/20**  
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014 (84) CY 01.01.2014  
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 01.01.2014 LU 08.09.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 186 143** (51) **H01L 33/08**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 186 166** (51) **H01R 4/50**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 186 184** (51) **H02K 23/66**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 186 300** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 28.01.2015

- (11) **2 186 399** (51) **A01K 1/12**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 186 480** (51) **A61B 5/145**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 30.09.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 186 539** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 18.06.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 186 568** (51) **B01L 7/00**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 186 588** (51) **B23D 45/04**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 186 605** (51) **B25B 27/02**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 186 607** (51) **B25C 5/02**  
(84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 186 695** (51) **B60S 1/52**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 186 757** (51) **B65G 43/02**  
(84) AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 186 769** (51) **A61G 7/10**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 186 770** (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 186 829** (84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 186 882** (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 186 931** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 186 966** (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 186 997** (84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 187 041** (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 187 066** (84) AT 23.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
IT 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 187 124** (84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 187 144** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015
- (51) **B67B 3/00** (84) BG 09.07.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LI 31.10.2014  
LU 22.10.2014  
MC 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **C07K 16/28** (84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (51) **C12N 5/00** (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **E04F 13/08** (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 13.11.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **F01D 5/06** (84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **F02M 61/14** (84) BG 23.07.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LI 30.11.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (51) **F23M 20/00** (84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (51) **F24H 3/00** (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014
- LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 187 247** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (11) **2 187 259** (84) AT 14.05.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 187 260** (84) AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
IT 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 187 288** (84) AT 06.08.2014  
BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LI 30.11.2014  
LU 13.11.2014  
MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
SE 06.08.2014
- (11) **2 187 336** (84) AT 17.09.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (11) **2 187 351** (84) BE 30.11.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 04.11.2014
- LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **G02B 6/00** (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (51) **H04N 5/74** (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 03.09.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **G03B 21/16** (84) BE 16.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 03.11.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **G06F 3/0354** (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
IT 06.08.2014  
LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (51) **G06K 7/10** (84) BE 30.11.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 04.11.2014  
MC 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **G06T 7/00** (84) CH 30.11.2014  
CZ 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014





- (11) **2 188 351** (51) **C10B 31/04** CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014 EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 23.10.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
CH 30.09.2014 CY 23.07.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 IS 25.10.2014 IT 25.06.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014 IS 07.09.2014 LI 30.09.2014 LT 25.06.2014 LU 14.09.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014 LV 07.05.2014 LU 09.09.2014 LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014 NL 07.05.2014 MC 07.05.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014 NL 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
LI 30.09.2014 LT 23.07.2014 PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SE 25.06.2014 SK 25.06.2014  
LU 04.09.2014 LV 23.07.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014 SK 07.05.2014  
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014  
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 188 447** (51) **D21G 3/00** (11) **2 188 654** (51) **G01V 13/00** (11) **2 189 058** (51) **A01K 5/00**  
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CH 30.09.2014 CY 03.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 DK 18.06.2014 DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 ES 18.06.2014 ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015 GR 19.09.2014 GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
LI 30.09.2014 LT 03.09.2014 IS 18.10.2014 IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014 LI 30.11.2014 LI 30.11.2014 LT 18.06.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014 LU 20.11.2014 LU 20.11.2014 LV 18.06.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015 MC 18.06.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014  
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 PL 18.06.2014 PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
SK 03.09.2014 SE 03.09.2014 RO 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 188 467** (51) **E04H 12/08** (11) **2 188 659** (51) **G02B 6/44** (11) **2 189 064** (51) **A23C 13/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
AT 28.05.2014 CY 03.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 16.04.2014 CZ 30.11.2014  
CY 28.05.2014 EE 03.09.2014 CY 16.04.2014 CY 16.04.2014 CH 30.11.2014  
DK 28.05.2014 GR 04.12.2014 DK 16.04.2014 DK 16.04.2014 LI 30.11.2014  
ES 28.05.2014 IS 03.01.2015 ES 16.04.2014 ES 16.04.2014 LU 20.11.2014  
GR 29.08.2014 IT 03.09.2014 FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 MC 18.06.2014  
LT 28.05.2014 LT 03.09.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 PL 18.06.2014  
LV 28.05.2014 MC 03.09.2014 LI 30.09.2014 LT 16.04.2014 RO 18.06.2014  
NL 28.05.2014 NO 03.12.2014 LU 05.09.2014 LV 16.04.2014 SK 18.06.2014  
PT 29.09.2014 PL 03.09.2014 MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
SE 28.05.2014 SE 03.09.2014 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
SK 03.09.2014 SK 03.09.2014 PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
- (11) **2 188 467** (51) **E04H 12/08** (11) **2 188 664** (51) **G02B 26/08** (11) **2 189 067** (51) **A23G 9/12**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
AT 28.05.2014 BE 28.05.2014 BG 06.11.2014 BE 30.09.2014 BG 12.06.2014 BE 30.11.2014  
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014 CY 06.08.2014 CH 30.09.2014 CZ 06.08.2014 CH 30.11.2014  
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014 CZ 06.08.2014 CZ 06.08.2014 CZ 12.03.2014  
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014 DK 06.08.2014 EE 06.08.2014 EE 06.08.2014 EE 12.03.2014  
GR 29.08.2014 IT 28.05.2014 ES 06.08.2014 FI 06.08.2014 FI 12.03.2014  
LT 28.05.2014 LU 07.09.2014 GR 07.11.2014 HR 06.08.2014 HR 12.03.2014  
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014 IS 06.12.2014 IT 06.08.2014 IT 12.03.2014  
NL 28.05.2014 PL 28.05.2014 LI 30.09.2014 LT 06.08.2014 LT 12.03.2014  
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014 LV 06.08.2014 LV 06.08.2014 LI 30.11.2014  
SE 28.05.2014 SK 28.05.2014 NL 06.08.2014 LV 06.08.2014 LU 18.11.2014  
MC 06.08.2014 PL 06.08.2014
- (11) **2 188 490** (51) **E21B 21/06** (11) **2 188 682** (51) **G05B 19/409** (11) **2 189 067** (51) **A23G 9/12**  
(84) ES 04.03.2015 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
AT 28.05.2014 BE 28.05.2014 BG 06.11.2014 BE 30.09.2014 BG 12.06.2014 BE 30.11.2014  
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014 CY 06.08.2014 CH 30.09.2014 CZ 06.08.2014 CH 30.11.2014  
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014 CZ 06.08.2014 CZ 06.08.2014 CZ 12.03.2014  
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014 DK 06.08.2014 EE 06.08.2014 EE 06.08.2014 EE 12.03.2014  
GR 29.08.2014 IT 28.05.2014 ES 06.08.2014 FI 06.08.2014 FI 12.03.2014  
LT 28.05.2014 LU 07.09.2014 GR 07.11.2014 HR 06.08.2014 HR 12.03.2014  
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014 IS 06.12.2014 IT 06.08.2014 IT 12.03.2014  
NL 28.05.2014 PL 28.05.2014 LI 30.09.2014 LT 06.08.2014 LT 12.03.2014  
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014 LV 06.08.2014 LV 06.08.2014 LI 30.11.2014  
SE 28.05.2014 SK 28.05.2014 NL 06.08.2014 LV 06.08.2014 LU 18.11.2014  
MC 06.08.2014 PL 06.08.2014
- (11) **2 188 538** (51) **F16B 25/10** (11) **2 188 779** (51) **G06T 7/00** (11) **2 189 067** (51) **A23G 9/12**  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
CH 30.09.2014 CY 07.05.2014 BG 23.07.2014 CH 30.09.2014 BG 12.06.2014 BE 30.11.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 HR 12.03.2014 FI 12.03.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 IS 12.03.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 HR 12.03.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 SE 24.12.2014 SE 24.12.2015 LI 30.11.2014  
IT 07.05.2014 LI 30.09.2014 (11) **2 188 779** (51) **G06T 7/00** (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
LT 07.05.2014 LU 09.09.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CH 30.09.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014 (84) CY 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 (84) DK 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 (84) ES 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
SK 07.05.2014 SK 07.05.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) HR 23.04.2014  
PT 14.07.2014 SE 12.03.2014
- (11) **2 188 554** (51) **F16J 15/08** (11) **2 188 825** (51) **H01J 1/62** (11) **2 189 098** (51) **A47L 11/40**  
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 23.07.2014  
BG 02.10.2014 CH 30.09.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) BG 23.07.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 (11) **2 188 842** (51) **H01L 29/78** (84) CH 31.10.2014 (84) BG 23.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) CZ 30.04.2014 (84) CY 23.04.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 (11) **2 188 849** (51) **H01L 33/64** (84) CZ 30.04.2014 (84) DK 23.04.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) EE 30.04.2014 (84) EE 23.04.2014  
IS 02.11.2014 LI 30.09.2014 (11) **2 189 014** (51) **H04W 4/06** (84) FI 30.04.2014 (84) FI 23.04.2014  
LT 02.07.2014 LU 11.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) HR 30.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) IT 30.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LT 30.04.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) LU 12.09.2014  
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014 (84) CY 25.06.2014 (84) LV 30.04.2014  
SK 02.07.2014 SK 02.07.2014 (84) CZ 25.06.2014 (84) MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014
- (11) **2 188 560** (51) **F16L 11/04** (11) **2 189 014** (51) **H04W 4/06** (84) AT 25.06.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CY 25.06.2014  
CH 30.09.2014 CY 07.05.2014 (84) CZ 25.06.2014 (84) DK 25.06.2014

PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	SK 03.09.2014		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
SK 30.04.2014				IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
(11) <b>2 189 255</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>2 189 424</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	LI 30.11.2014	LT 27.08.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	LU 19.11.2014	LV 27.08.2014
CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	BG 09.07.2014	CH 30.11.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014		
IT 07.05.2014	LI 30.09.2014	IT 09.04.2014	LI 30.11.2014	(11) <b>2 189 692</b>	(51) <b>F16K 5/04</b>
LT 07.05.2014	LU 09.09.2014	LT 09.04.2014	LU 19.11.2014	(84) ES 04.03.2015	
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	(11) <b>2 189 714</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	(84) ES 07.01.2015	
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(11) <b>2 189 717</b>	(51) <b>F21V 35/00</b>
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	(84) BG 12.06.2014	(84) CH 30.11.2014
SK 07.05.2014		SK 09.04.2014		CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
(11) <b>2 189 282</b>	(51) <b>B32B 33/00</b>	(11) <b>2 189 442</b>	(51) <b>C07C 231/12</b>	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
(84) CH 25.05.2011	(84) BG 25.08.2011	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 30.11.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
CY 25.05.2011	CZ 25.05.2011	CH 30.11.2014	CY 01.10.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
DK 25.05.2011	EE 25.05.2011	CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014	LI 30.11.2014	LT 12.03.2014
FI 25.05.2011	GR 26.08.2011	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LU 23.11.2014	LV 12.03.2014
HR 25.05.2011	HU 25.05.2011	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	MC 12.03.2014	NO 12.06.2014
IE 23.11.2011	IS 25.09.2011	LI 30.11.2014	LT 01.10.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
IT 25.05.2011	SI 25.05.2011	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
LT 25.05.2011	LU 23.11.2011	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	SK 12.03.2014	
LV 25.05.2011	MC 30.11.2011	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015		
MK 25.05.2011	MT 25.05.2011	SE 01.10.2014		(11) <b>2 189 755</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
NO 25.08.2011	RO 25.05.2011			(84) ES 11.03.2015	
SI 25.05.2011	SK 25.05.2011	(11) <b>2 189 468</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 189 851</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>
SM 25.05.2011	TR 25.05.2011	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	BG 20.11.2014	CH 30.11.2014
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
		SE 31.12.2014		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) <b>2 189 287</b>	(51) <b>B41F 33/02</b>	(11) <b>2 189 580</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 11.03.2015		IT 20.08.2014	LI 30.11.2014
(11) <b>2 189 297</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>	(11) <b>2 189 592</b>	(51) <b>E04G 1/15</b>	LT 20.08.2014	LU 17.11.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	NL 24.12.2014		RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014			SK 20.08.2014	
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	(11) <b>2 189 595</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	(11) <b>2 189 889</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
IT 05.03.2014	LI 30.09.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) ES 18.02.2015	
LT 05.03.2014	LU 30.09.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014		
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	(11) <b>2 189 909</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	AT 12.02.2014	BE 12.02.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014
		NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
(11) <b>2 189 301</b>	(51) <b>B60C 7/22</b>	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	IS 12.06.2014	IT 12.02.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	(11) <b>2 189 636</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>	LT 12.02.2014	LU 14.09.2014
CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	LV 12.02.2014	MC 12.02.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	CH 30.11.2014	CY 04.06.2014	NL 12.02.2014	PL 12.02.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014
IS 26.06.2014	LI 30.09.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014		
LT 26.02.2014	LU 05.09.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	(11) <b>2 189 920</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	IT 04.06.2014	LI 30.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	LT 04.06.2014	LU 18.11.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
		RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(11) <b>2 189 404</b>	(51) <b>B65H 7/16</b>	SK 04.06.2014		LI 30.11.2014	LT 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(11) <b>2 189 639</b>	(51) <b>F02D 23/02</b>	LU 16.11.2014	LV 13.08.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	BG 27.11.2014	CH 30.11.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
LI 31.10.2014	LT 03.09.2014				
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014				
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014				
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015				

- (11) **2 189 924** (51) **H04M 1/673** HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 (11) **2 190 780** (51) **C01B 33/107**  
(84) ES 28.01.2015 LI 30.09.2014 LT 30.04.2014 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 189 982** (51) **G11B 17/22** MC 30.04.2014 NL 30.04.2014 (11) **2 190 822** (51) **C07D 231/18**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 NO 30.07.2014 PL 30.04.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
BG 05.06.2014 CH 30.09.2014 PT 01.09.2014 RO 30.04.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 (11) **2 190 213** (51) **H04R 1/10** SE 31.12.2014 NO 31.03.2015  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (11) **2 190 831** (51) **C07D 317/34**  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) ES 25.02.2015  
IT 05.03.2014 LI 30.09.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 (11) **2 190 882** (51) **C08B 1/00**  
LU 05.03.2014 MC 05.03.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 (84) ES 07.01.2015  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 (11) **2 190 229** (51) **H04W 4/06** (84) ES 07.01.2015  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (11) **2 190 888** (51) **C08F 4/646**  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 (84) ES 05.11.2014 (84) CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014 GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
(11) **2 190 003** (51) **H01J 37/317** IS 05.03.2015 LI 30.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015  
(84) AT 01.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) IS 05.03.2015 (84) LT 05.11.2014 (84) LV 05.11.2014 (84) NO 05.02.2015 (84) PT 05.03.2015  
CH 30.11.2014 CY 01.10.2014 LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015  
CZ 01.10.2014 ES 01.10.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 SE 05.11.2015  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 SE 05.11.2015  
LI 30.11.2014 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
- (11) **2 190 059** (51) **H01Q 1/12** (84) AT 14.05.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) LV 19.10.2014 (84) MC 14.05.2014 (84) NL 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) PT 15.09.2014 (84) RO 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) SK 14.05.2014
- (11) **2 190 109** (51) **H02M 3/335** (84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) EE 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014 (84) HR 03.09.2014 (84) IS 03.01.2015 (84) LI 31.10.2014 (84) LT 03.09.2014 (84) LV 03.09.2014 (84) MC 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) PL 03.09.2014 (84) PT 05.01.2015 (84) RO 03.09.2014 (84) SE 03.09.2014 (84) SK 03.09.2014
- (11) **2 190 114** (51) **H03F 3/20** (84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CZ 13.08.2014 (84) CZ 13.08.2014 (84) DK 13.08.2014 (84) EE 13.08.2014 (84) EE 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014 (84) HR 13.08.2014 (84) HR 13.08.2014 (84) IS 13.12.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LT 13.08.2014 (84) LV 13.08.2014 (84) LV 13.08.2014 (84) MC 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014 (84) NO 13.11.2014 (84) PL 13.08.2014 (84) PL 13.08.2014 (84) PT 15.12.2014 (84) RO 13.08.2014 (84) RO 13.08.2014 (84) SE 13.08.2014 (84) SK 13.08.2014 (84) SK 13.08.2014
- (11) **2 190 184** (51) **H04N 5/335** (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CZ 30.04.2014 (84) CZ 30.04.2014 (84) DK 30.04.2014 (84) EE 30.04.2014 (84) EE 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014 (84) GR 31.07.2014
- (11) **2 190 244** (51) **H04W 48/18** (84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CZ 21.05.2014 (84) CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014 (84) EE 21.05.2014 (84) EE 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) GR 22.08.2014 (84) IS 21.09.2014 (84) IT 21.05.2014 (84) IT 21.05.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LU 12.11.2014 (84) LU 12.11.2014 (84) MC 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) PL 21.05.2014 (84) PT 22.09.2014 (84) RO 21.05.2014 (84) RO 21.05.2014 (84) SK 21.05.2014 (84) SK 21.05.2014
- (11) **2 190 359** (51) **A61B 17/12** (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 190 388** (51) **A61F 2/95** (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) GR 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LU 17.10.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) MC 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 190 398** (51) **A61H 23/02** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 190 414** (51) **A61K 9/16** (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) NO 17.03.2015
- (11) **2 190 481** (51) **G01N 33/50** (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) NO 24.03.2015
- (11) **2 190 630** (51) **B25F 5/02** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 190 762** (51) **B65H 1/26** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 191 062** (51) **C11D 3/00** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 191 016** (51) **C12Q 1/68** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 191 071** (51) **E01C 5/00** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 191 101** (51) **E21B 7/00** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 191 137** (51) **F04C 18/344** (84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CY 18.06.2014 (84) DK 18.06.2014 (84) DK 18.06.2014 (84) EE 18.06.2014 (84) ES 18.06.2014 (84) ES 18.06.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) IS 18.10.2014 (84) IS 18.10.2014 (84) IT 18.06.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) LU 02.09.2014 (84) LU 02.09.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) MC 18.06.2014 (84) MC 18.06.2014 (84) NL 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) PL 18.06.2014 (84) PT 20.10.2014 (84) PT 20.10.2014 (84) RO 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SK 18.06.2014 (84) SK 18.06.2014
- (11) **2 191 204** (51) **F24C 15/20** (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) NO 31.03.2015
- (11) **2 191 261** (51) **G01N 27/30** (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) DK 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) IT 12.03.2014 (84) IT 12.03.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LU 22.09.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) MC 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) PT 14.07.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014



(11) <b>2 191 291</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	IT 30.04.2014	LI 30.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014	LT 30.04.2014	LU 19.09.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
BG 16.10.2014	CH 30.09.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	LU 27.11.2014	LV 13.08.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	SK 30.04.2014		PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
LI 30.09.2014	LT 16.07.2014			SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
LU 10.09.2014	LV 16.07.2014	(11) <b>2 191 679</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 191 936</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>
MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 21.01.2015	
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	(11) <b>2 191 697</b>	(51) <b>H05B 41/36</b>	(11) <b>2 191 962</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 07.01.2015	
SK 16.07.2014		(11) <b>2 191 724</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	(11) <b>2 191 967</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 191 311</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.09.2014	CH 30.11.2014	CY 04.06.2014	BG 16.07.2014	CH 30.09.2014
BG 23.10.2014	CH 30.09.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	IS 04.10.2014	LI 30.11.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LT 04.06.2014	LU 26.11.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
LI 30.09.2014	LT 23.07.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	LI 30.09.2014	LT 16.04.2014
LU 19.09.2014	LV 23.07.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	LU 09.09.2014	LV 16.04.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	MC 16.04.2014	NO 16.07.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	SK 04.06.2014		RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	(11) <b>2 191 736</b>	(51) <b>A41D 13/11</b>	SK 16.04.2014	
(11) <b>2 191 474</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>2 191 973</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014	BG 02.10.2014	CH 31.10.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 29.10.2014
BG 20.11.2014	CH 30.09.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	CY 29.10.2014	ES 29.10.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LI 31.10.2014	LT 02.07.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
IT 20.08.2014	LI 30.09.2014	LU 29.10.2014	LV 02.07.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	NO 02.10.2014	PT 03.11.2014	SE 29.10.2014	
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014		
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	SK 02.07.2014			
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(11) <b>2 191 756</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	(11) <b>2 191 999</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>
(11) <b>2 191 493</b>	(51) <b>H01J 49/26</b>	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
(84) ES 07.01.2015		CH 31.10.2014	CZ 21.05.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014
(11) <b>2 191 498</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	IS 21.09.2014	LI 31.10.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	LT 21.05.2014	LU 06.10.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	LI 30.11.2014	LT 30.04.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	LU 05.11.2014	LV 30.04.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
LI 30.09.2014	LT 02.07.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
LU 12.09.2014	LV 02.07.2014	SK 21.05.2014		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	(11) <b>2 191 885</b>	(51) <b>B01D 59/04</b>	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(11) <b>2 192 031</b>	(51) <b>B62J 6/04</b>
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.09.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	BG 06.11.2014	CH 30.09.2014
(11) <b>2 191 536</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
(84) ES 07.01.2015		ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
(11) <b>2 191 565</b>	(51) <b>H03B 5/12</b>	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	FI 06.08.2014	HR 06.08.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IT 05.03.2014	LI 30.09.2014	IS 06.12.2014	LI 30.09.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	LV 05.03.2014	LU 12.09.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NL 05.03.2014	MC 05.03.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
SE 17.12.2014		NO 05.06.2014	NO 05.06.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
(11) <b>2 191 606</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 30.07.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
CH 30.09.2014	CY 30.04.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	(11) <b>2 192 042</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(11) <b>2 191 935</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 11.06.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
		DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014
				LU 26.11.2014	LV 11.06.2014

MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	(11) <b>2 192 171</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	IT 30.07.2014	LI 31.10.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	LT 30.07.2014	LU 01.10.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
		EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
(11) <b>2 192 084</b>	(51) <b>C01B 31/36</b>	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.09.2014	IS 05.07.2014	LI 30.09.2014	SK 30.07.2014	
BG 06.11.2014	CH 30.09.2014	LT 05.03.2014	LU 12.09.2014	(11) <b>2 192 409</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	(11) <b>2 192 519</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(11) <b>2 192 554</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
LI 30.09.2014	LT 06.08.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	(84) ES 11.03.2015	(84) LI 30.11.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014			(11) <b>2 192 585</b>	(51) <b>G11B 7/258</b>
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	(11) <b>2 192 185</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	BG 16.10.2014	CH 30.09.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	CH 30.09.2014	CY 22.01.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
SK 06.08.2014		CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
		EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
(11) <b>2 192 097</b>	(51) <b>C04B 37/00</b>	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
(84) ES 25.02.2015		IS 22.05.2014	LI 30.09.2014	IT 16.07.2014	LI 30.09.2014
		LT 22.01.2014	LU 19.09.2014	LT 16.07.2014	LU 16.09.2014
(11) <b>2 192 115</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	SK 16.07.2014	
IT 12.02.2014	LI 31.10.2014			(11) <b>2 192 612</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
LU 12.10.2014	MC 12.02.2014	(11) <b>2 192 271</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>	(84) ES 14.01.2015	
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(11) <b>2 192 678</b>	(51) <b>H01F 17/06</b>
SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SK 12.02.2014		CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014
		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
(11) <b>2 192 134</b>	(51) <b>C08F 20/10</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	LT 14.05.2014	LU 21.09.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	NL 14.05.2014	PL 14.05.2014
IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
LI 30.09.2014	LT 26.02.2014			SE 14.05.2014	SK 14.05.2014
LU 18.09.2014	LV 26.02.2014	(11) <b>2 192 273</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>2 192 679</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 19.11.2014
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CY 19.11.2014	ES 19.11.2014
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
SK 26.02.2014		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
		HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(11) <b>2 192 153</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LT 19.11.2014	NO 19.02.2015
(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.11.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	NL 19.11.2014	PT 19.03.2015
CY 18.06.2014	DK 18.06.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	PL 19.11.2014	
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	SE 14.05.2014	
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	(11) <b>2 192 682</b>	(51) <b>H02P 6/06</b>
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014			(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
IT 18.06.2014	LI 30.11.2014	(11) <b>2 192 275</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 18.06.2014	LU 25.11.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 13.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	BE 31.10.2014	BG 13.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NO 18.09.2014	PT 20.10.2014	CH 31.10.2014	CY 13.08.2014	PL 19.11.2014	
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	SE 19.11.2014	
SK 18.06.2014		EE 13.08.2014	ES 13.08.2014		
		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 192 687</b>	(51) <b>H03F 1/42</b>
(11) <b>2 192 164</b>	(51) <b>C09D 11/18</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 19.06.2014
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 02.04.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	CH 30.11.2014	CY 19.03.2014
BE 02.04.2014	BG 02.07.2014	LU 01.10.2014	LV 13.08.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
CH 30.11.2014	CY 02.04.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	LI 30.11.2014	LT 19.03.2014
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014			LU 20.11.2014	LV 19.03.2014
IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	(11) <b>2 192 367</b>	(51) <b>F28D 7/02</b>	MC 19.03.2014	NO 19.06.2014
LU 30.11.2014	LV 02.04.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 30.10.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	CH 31.10.2014	BG 30.10.2014		
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	CZ 30.07.2014	CY 30.07.2014		
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	EE 30.07.2014	DK 30.07.2014		
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	FI 30.07.2014	ES 30.07.2014		
		HR 30.07.2014	GR 31.10.2014		
			IS 30.11.2014		





- (11) **2 193 669** (51) **H04W 36/00** PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 NL 18.06.2014 NO 18.09.2014  
(84) ES 21.01.2015 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
SK 07.05.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
- (11) **2 193 725** (51) **A23N 7/04** (11) **2 194 101** (51) **C08L 101/00**  
(84) ES 04.03.2015 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (11) **2 194 396** (51) **G01S 7/48**  
(84) BG 13.11.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BG 06.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014 EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 IS 06.12.2014 IT 06.08.2014  
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014 LI 30.11.2014 LT 06.08.2014  
LI 30.09.2014 LT 13.08.2014 LU 24.11.2014 LV 06.08.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014 MC 06.08.2014 PT 09.12.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 194 144** (51) **C07K 16/28** (11) **2 194 505** (51) **G06T 7/00**  
(84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 194 178** (51) **D04H 13/00** (11) **2 194 538** (51) **H01B 5/14**  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 26.06.2014 (84) ES 07.01.2015  
(84) CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 24.09.2014  
DK 26.03.2014 (84) CY 26.03.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
FI 26.03.2014 (84) EE 26.03.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
IS 26.07.2014 (84) HR 26.03.2014 (84) EE 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
LT 26.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) GR 25.12.2014 (84) HR 24.09.2014  
LV 26.03.2014 (84) LU 21.11.2014 (84) IS 24.01.2015 (84) LT 24.09.2014  
NO 26.03.2014 (84) MC 26.03.2014 (84) LU 25.11.2014 (84) LV 24.09.2014  
PT 28.07.2014 (84) PT 28.07.2014 (84) MC 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014  
RO 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014 (84) NO 24.12.2014 (84) PL 24.09.2014  
SE 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014
- (11) **2 194 267** (51) **F03D 1/06** (11) **2 194 597** (51) **H01M 4/90**  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 30.11.2014  
BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.11.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) LI 30.11.2014  
LU 18.11.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LU 23.11.2014  
MC 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014
- (11) **2 194 301** (51) **F16K 31/06** (11) **2 194 643** (51) **H02P 27/04**  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
CH 30.11.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 (84) DK 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) BE 05.03.2014  
EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
FI 05.03.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) DK 05.03.2014  
IS 05.07.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) ES 05.03.2014  
LT 05.03.2014 (84) LU 04.11.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
LV 05.03.2014 (84) MC 05.03.2014 (84) IT 05.03.2014 (84) LT 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) LU 25.09.2014 (84) LV 05.03.2014  
PT 07.07.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) MC 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
SE 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014  
SK 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014
- (11) **2 194 345** (51) **F25C 1/14** (11) **2 194 669** (51) **H04L 1/16**  
(84) ES 25.02.2015 (84) AT 01.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
CZ 01.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CY 01.10.2014  
FI 01.10.2014 (84) GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015 (84) LI 31.10.2014  
LT 01.10.2014 (84) LV 01.10.2014  
MC 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014 (84) PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- (11) **2 194 065** (51) **C07K 14/705** (11) **2 194 671** (51) **H04L 9/08**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 22.10.2014  
AT 07.05.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 07.05.2014 (84) CY 22.10.2014 (84) CH 30.11.2014  
DK 07.05.2014 (84) EE 18.06.2014 (84) GR 22.10.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) GR 23.01.2015  
GR 08.08.2014 (84) IS 18.06.2014 (84) GR 23.01.2015  
IT 07.05.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) GR 23.01.2015  
LU 24.10.2014 (84) LT 18.06.2014 (84) GR 23.01.2015  
MC 07.05.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) GR 23.01.2015
- (11) **2 193 824** (51) **A63C 5/00** (11) **2 193 884** (51) **B25C 7/00**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
(84) CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014  
(84) EE 21.05.2014 (84) ES 21.05.2014  
(84) FI 21.05.2014 (84) GR 22.08.2014  
(84) HR 21.05.2014 (84) IS 21.09.2014  
(84) IT 21.05.2014 (84) LI 30.11.2014  
(84) LT 21.05.2014 (84) LU 10.11.2014  
(84) LV 21.05.2014 (84) MC 21.05.2014  
(84) NL 21.05.2014 (84) NO 21.08.2014  
(84) PL 21.05.2014 (84) PT 22.09.2014  
(84) RO 21.05.2014 (84) SE 21.05.2014  
(84) SK 21.05.2014
- (11) **2 193 925** (51) **B41J 3/44** (11) **2 193 963** (51) **B60S 1/38**  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BG 27.11.2014  
BG 12.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) CH 27.08.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) CZ 27.08.2014  
DK 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) DK 27.08.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) ES 27.08.2014  
IS 12.07.2014 (84) IT 12.03.2014 (84) GR 28.11.2014  
LT 12.03.2014 (84) LU 13.10.2014 (84) IS 27.12.2014  
LV 12.03.2014 (84) MC 12.03.2014 (84) LT 27.08.2014  
NL 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) LV 27.08.2014  
PL 12.03.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) NL 27.08.2014  
SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 193 971** (51) **B61D 17/10** (11) **2 194 352** (51) **F41C 23/14**  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 194 065** (51) **C07K 14/705** (11) **2 194 367** (51) **G01M 11/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 18.06.2014  
AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014 (84) CH 30.11.2014  
DK 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014 (84) CZ 18.06.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) EE 18.06.2014  
GR 08.08.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) GR 19.09.2014  
IT 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) IS 18.10.2014  
LU 24.10.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LU 10.11.2014  
MC 07.05.2014 (84) NL 07.05.2014 (84) MC 18.06.2014

HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SE 15.01.2014	SI 15.01.2014	(11) <b>2 195 129</b>	(51) <b>B21D 53/22</b>
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	SK 15.01.2014		(84) AT 04.06.2014	(84) CH 30.09.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015			CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) <b>2 194 906</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
SE 22.10.2014		(84) ES 04.03.2015		ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
				GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
(11) <b>2 194 694</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	(11) <b>2 194 918</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	IS 04.10.2014	LI 30.09.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	LT 04.06.2014	LU 26.09.2014
		BG 26.06.2014	CH 30.09.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
(11) <b>2 194 753</b>	(51) <b>H05B 3/44</b>	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
(84) ES 25.02.2015		DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
		FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	SK 04.06.2014	
(11) <b>2 194 766</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	IS 26.07.2014	LI 30.09.2014		
(84) ES 11.03.2015		LT 26.03.2014	LU 12.09.2014	(11) <b>2 195 156</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>
		LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
(11) <b>2 194 772</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	CH 30.09.2014	CZ 21.05.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.09.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
CH 30.09.2014	CY 10.09.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	SK 26.03.2014		HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014			LI 30.09.2014	LT 21.05.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 194 924</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	LU 19.09.2014	LV 21.05.2014
IS 10.01.2015	LI 30.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.11.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	BG 27.11.2014	CH 30.11.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	RO 21.05.2014	SK 21.05.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014		
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 195 161</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) CH 30.09.2014
		LI 30.11.2014	LT 27.08.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
(11) <b>2 194 813</b>	(51) <b>A47C 20/00</b>	LU 13.11.2014	LV 27.08.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LI 30.09.2014	LT 27.11.2013
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	LU 29.09.2014	LV 27.11.2013
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014			MC 27.11.2013	NO 27.02.2014
IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	(11) <b>2 194 951</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
LI 30.09.2014	LT 26.02.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013
LU 24.09.2014	LV 26.02.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
MC 26.02.2014	NO 26.05.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014		
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	(11) <b>2 195 167</b>	(51) <b>B41J 2/02</b>
RO 26.02.2014	SI 26.02.2014	IS 26.06.2014	LI 30.09.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
SK 26.02.2014		LT 26.02.2014	LU 30.09.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 194 815</b>	(51) <b>B60P 3/39</b>	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	SE 31.12.2014	
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	RO 26.02.2014	SI 26.02.2014		
LV 17.12.2014		SK 26.02.2014		(11) <b>2 195 175</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
				(84) BE 31.10.2014	(84) BG 19.06.2014
(11) <b>2 194 833</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>			CH 31.10.2014	CY 19.03.2014
(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 194 955</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
		(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
(11) <b>2 194 835</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	BG 16.10.2014	CH 30.09.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
CH 30.09.2014	CY 12.02.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	LI 31.10.2014	LT 19.03.2014
CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	LU 06.10.2014	LV 19.03.2014
EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	IT 16.07.2014	LI 30.09.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
IS 12.06.2014	IT 12.02.2014	LT 16.07.2014	LU 22.09.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
LI 30.09.2014	LT 12.02.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
LU 26.09.2014	LV 12.02.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014		
MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	(11) <b>2 195 181</b>	(51) <b>B60J 3/02</b>
NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 30.09.2014
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	SK 16.07.2014		CH 30.09.2014	CY 17.09.2014
SE 12.02.2014	SI 12.02.2014			CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014
SK 12.02.2014				ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
		(11) <b>2 194 992</b>	(51) <b>A61K 35/36</b>	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
(11) <b>2 194 902</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 30.09.2014	IS 17.01.2015	LI 30.09.2014
(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	CH 30.09.2014	CZ 21.05.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
CH 30.09.2014	CY 15.01.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
EE 15.01.2014	FI 15.01.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
LI 30.09.2014	LT 15.01.2014	LI 30.09.2014	LT 21.05.2014		
LU 16.09.2014	LV 15.01.2014	LU 18.09.2014	LV 21.05.2014	(11) <b>2 195 183</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
MC 15.01.2014	NL 15.01.2014	MC 21.05.2014	NO 21.08.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
NO 15.04.2014	PL 15.01.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	CH 30.09.2014	CY 22.01.2014
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	RO 21.05.2014	SK 21.05.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014

EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	IT 11.06.2014	LI 30.09.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
FI 22.01.2014	HR 22.01.2014	LT 11.06.2014	LU 30.09.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014
IS 22.05.2014	LI 30.09.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
LT 22.01.2014	LU 25.09.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	SE 01.10.2014	
LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014		
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	(11) <b>2 195 626</b>	(51) <b>G01K 5/68</b>
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	SK 11.06.2014		(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014			BG 12.06.2014	CH 31.10.2014
SI 22.01.2014	SK 22.01.2014			CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
		(11) <b>2 195 390</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
(11) <b>2 195 200</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.09.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	BG 06.11.2014	CH 30.09.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
CH 31.10.2014	CY 07.05.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	IT 12.03.2014	LI 31.10.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	LT 12.03.2014	LU 23.10.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	IS 06.12.2014	LI 30.09.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
IT 07.05.2014	LI 31.10.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
LT 07.05.2014	LU 02.10.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	SK 12.03.2014	
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014		
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(11) <b>2 195 645</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) CH 30.09.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014			CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
SK 07.05.2014		(11) <b>2 195 399</b>	(51) <b>C09J 193/00</b>	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LI 30.09.2014	LT 07.05.2014
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 11.09.2014	LV 07.05.2014
		SE 17.12.2014		MC 07.05.2014	NO 07.08.2014
				PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
				SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
		(11) <b>2 195 433</b>	(51) <b>C12N 15/31</b>		
		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 195 662</b>	(51) <b>G01C 19/5712</b>
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015		
				(11) <b>2 195 722</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>
		(11) <b>2 195 443</b>	(51) <b>C12P 17/16</b>	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014
		(84) ES 07.01.2015		BG 27.11.2014	CH 31.10.2014
				CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
		(11) <b>2 195 542</b>	(51) <b>F15B 15/19</b>	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
		(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
		CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
		DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
		ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	LI 31.10.2014	LT 27.08.2014
		HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	LU 01.10.2014	LV 27.08.2014
		IT 26.02.2014	LI 30.09.2014	MC 27.08.2014	NO 27.11.2014
		LT 26.02.2014	LU 05.09.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
		LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
		NL 26.02.2014	NO 26.05.2014		
		PL 26.02.2014	PT 26.06.2014		
		RO 26.02.2014	SE 26.02.2014		
		SI 26.02.2014	SK 26.02.2014		
				(11) <b>2 195 746</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		(11) <b>2 195 554</b>	(51) <b>F16H 3/72</b>	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	BG 26.06.2014	CH 30.09.2014
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
		SE 24.12.2014		HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
				IT 26.03.2014	LI 30.09.2014
		(11) <b>2 195 578</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	LT 26.03.2014	LU 26.09.2014
		(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.10.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
		CH 31.10.2014	CY 24.09.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
		CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	SK 26.03.2014	
		LI 31.10.2014	LT 24.09.2014		
		LV 24.09.2014	MC 24.09.2014		
		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 195 791</b>	(51) <b>G07D 7/20</b>
		PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
		RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		SK 24.09.2014		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
				NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
				SE 24.12.2014	
		(11) <b>2 195 610</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>		
		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 195 820</b>	(51) <b>H01J 37/00</b>
		BE 31.10.2014	CY 01.10.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
		CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014



NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 196 005</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 196 333</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B60C 15/00</b>
(11) <b>2 195 887</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LI 30.09.2014 LU 23.09.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(51) <b>H01R 12/77</b> (84) BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IT 12.03.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(11) <b>2 196 060</b> (84) AT 29.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 29.01.2014 EE 29.01.2014 FI 29.01.2014 IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 NO 29.04.2014 PT 29.05.2014 SE 29.01.2014 SK 29.01.2014	(51) <b>H04W 28/18</b> (84) BE 29.01.2014 CY 29.01.2014 DK 29.01.2014 ES 29.01.2014 HR 29.01.2014 LI 30.09.2014 LU 10.09.2014 MC 29.01.2014 PL 29.01.2014 RO 29.01.2014 SI 29.01.2014	(11) <b>2 196 334</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B60C 17/00</b>
(11) <b>2 195 896</b> (84) AT 15.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 PL 15.01.2014 RO 15.01.2014 SI 15.01.2014	(51) <b>H02B 11/127</b> (84) BE 15.01.2014 CY 15.01.2014 DK 15.01.2014 ES 15.01.2014 HR 15.01.2014 LI 30.09.2014 LU 29.09.2014 MC 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014	(11) <b>2 196 100</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>A23L 1/318</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(11) <b>2 196 347</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>B60K 15/077</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 195 920</b> (84) AT 17.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014	(51) <b>H02P 21/12</b> (84) BE 30.09.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LI 30.09.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014	(11) <b>2 196 107</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A46D 3/04</b>	(11) <b>2 196 416</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 31.10.2014 LU 22.10.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014	(51) <b>B65G 21/20</b> (84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
(11) <b>2 195 922</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 196 127</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 196 503</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 195 942</b> (84) AT 01.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 LI 30.09.2014 LU 08.09.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014	(11) <b>2 196 148</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 6/06</b>	(11) <b>2 196 592</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>E04C 2/12</b>
(11) <b>2 195 922</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 196 222</b> (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 FI 23.04.2014 LI 31.10.2014 MC 23.04.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014	(51) <b>A61K 51/04</b> (84) BE 23.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 GR 24.07.2014 LU 20.10.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014	(11) <b>2 196 610</b> (84) CH 31.10.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014	(51) <b>E05F 11/38</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) <b>2 195 942</b> (84) AT 01.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 FI 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 HR 01.01.2014 LI 30.09.2014 LU 08.09.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014	(11) <b>2 196 283</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014 LI 30.09.2014 LU 01.09.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(51) <b>B23Q 11/14</b> (84) BE 05.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(11) <b>2 196 640</b> (84) BE 30.11.2014 CY 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LI 30.11.2014 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015	(51) <b>F01N 1/02</b> (84) CH 30.11.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 SE 08.10.2014
(11) <b>2 195 973</b> (84) AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LI 30.09.2014 LU 19.09.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(11) <b>2 196 294</b> (84) AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LI 30.09.2014 LU 24.09.2014 MC 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014	(51) <b>B26D 7/12</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 IT 09.07.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SK 09.07.2014	(11) <b>2 196 655</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>2 195 973</b> (84) AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LI 30.09.2014 LU 19.09.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(11) <b>2 196 294</b> (84) AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LI 30.09.2014 LU 24.09.2014 MC 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014	(51) <b>B26D 7/12</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 IT 09.07.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SK 09.07.2014	(11) <b>2 196 669</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(51) <b>F04C 25/02</b> (84) BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 LI 30.11.2014 LU 20.11.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014
(11) <b>2 195 973</b> (84) AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LI 30.09.2014 LU 19.09.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(11) <b>2 196 294</b> (84) AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LI 30.09.2014 LU 24.09.2014 MC 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014	(51) <b>B26D 7/12</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 IT 09.07.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SK 09.07.2014	(11) <b>2 196 676</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F04C 28/24</b>
(11) <b>2 195 973</b> (84) AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LI 30.09.2014 LU 19.09.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(11) <b>2 196 332</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 196 695</b> (84) LI 30.11.2014 BG 30.07.2014	(51) <b>F16F 9/34</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014

CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(11) <b>2 197 067</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	(84) ES 07.01.2015		NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014			PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	(11) <b>2 197 073</b>	(51) <b>H01P 5/12</b>	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 30.04.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
LU 25.11.2014	LV 30.04.2014	BE 30.04.2014	BG 30.07.2014		
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	CH 30.11.2014	CY 30.04.2014	(11) <b>2 197 322</b>	(51) <b>A47D 7/04</b>
NO 30.07.2014	PT 01.09.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	CH 31.10.2014	CY 19.02.2014
SK 30.04.2014		FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	CZ 19.02.2014	DK 19.02.2014
		HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	EE 19.02.2014	ES 19.02.2014
(11) <b>2 196 726</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	FI 19.02.2014	HR 19.02.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 13.11.2014	LV 30.04.2014	IS 19.06.2014	IT 19.02.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	LI 31.10.2014	LT 19.02.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	LU 09.10.2014	LV 19.02.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	MC 19.02.2014	NL 19.02.2014
SE 24.12.2014		SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	NO 19.05.2014	PL 19.02.2014
				PT 19.06.2014	RO 19.02.2014
(11) <b>2 196 727</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	(11) <b>2 197 097</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	SE 19.02.2014	SI 19.02.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	SK 19.02.2014	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	BG 30.07.2014	CH 31.10.2014		
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(11) <b>2 197 327</b>	(51) <b>A47J 27/06</b>
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
SE 24.12.2014		ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	CH 30.09.2014	CY 08.01.2014
		GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
(11) <b>2 196 740</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	LI 31.10.2014	LT 30.04.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	LU 03.10.2014	LV 30.04.2014	IS 08.05.2014	LI 30.09.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	LT 08.01.2014	LU 03.09.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
LI 30.11.2014	LT 29.10.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014			RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
PT 02.03.2015	SE 29.10.2014			SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
		(11) <b>2 197 118</b>	(51) <b>H03M 1/56</b>		
(11) <b>2 196 784</b>	(51) <b>G01G 19/393</b>	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	(11) <b>2 197 356</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) ES 04.03.2015		CH 30.09.2014	CY 15.01.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
		CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014	BG 09.07.2014	CH 30.09.2014
(11) <b>2 196 943</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	EE 15.01.2014	ES 15.01.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014
(84) ES 11.02.2015		FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
		IS 15.05.2014	LI 30.09.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
(11) <b>2 196 969</b>	(51) <b>G08B 25/01</b>	LT 15.01.2014	LU 25.09.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
(84) ES 14.01.2015		LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	IT 09.04.2014	LI 30.09.2014
		NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	LT 09.04.2014	LU 29.09.2014
(11) <b>2 196 975</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
(84) ES 04.03.2015		RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
		SI 15.01.2014	SK 15.01.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
				RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
(11) <b>2 197 012</b>	(51) <b>H01H 50/16</b>	(11) <b>2 197 221</b>	(51) <b>H04W 16/30</b>		
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) ES 11.02.2015			
BE 30.11.2014	CH 30.11.2014			(11) <b>2 197 380</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014			(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(11) <b>2 197 249</b>	(51) <b>H05B 41/04</b>	CH 30.09.2014	CY 12.02.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 07.05.2014	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	BE 07.05.2014	CH 31.10.2014	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014
LT 17.09.2014	LU 26.11.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	FI 12.02.2014	HR 12.02.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	IS 12.06.2014	IT 12.02.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	LI 30.09.2014	LT 12.02.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	LU 17.09.2014	LV 12.02.2014
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
SK 17.09.2014		LT 07.05.2014	LU 29.10.2014	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014
		LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
		NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014
(11) <b>2 197 015</b>	(51) <b>H01J 37/06</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SK 12.02.2014	
(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014		
CH 31.10.2014	CY 19.02.2014	SK 07.05.2014		(11) <b>2 197 397</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
CZ 19.02.2014	DK 19.02.2014			(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
EE 19.02.2014	ES 19.02.2014	(11) <b>2 197 285</b>	(51) <b>A21C 1/00</b>	BG 16.07.2014	CH 30.09.2014
FI 19.02.2014	HR 19.02.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) AT 07.05.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
IS 19.06.2014	IT 19.02.2014		(84) AT 07.05.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
LI 31.10.2014	LT 19.02.2014	(11) <b>2 197 293</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
LU 03.10.2014	LV 19.02.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
MC 19.02.2014	NL 19.02.2014	BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	LI 30.09.2014	LT 16.04.2014
NO 19.05.2014	PL 19.02.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LU 02.09.2014	LV 16.04.2014
PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	MC 16.04.2014	NO 16.07.2014
SE 19.02.2014	SI 19.02.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
SK 19.02.2014		IS 05.07.2014	LI 30.09.2014		
		LT 05.03.2014	LU 29.09.2014		

RO 16.04.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 197 741</b>	(51) <b>B64C 27/51</b>	(11) <b>2 198 012</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>
SK 16.04.2014		(84) ES 04.03.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 197 519</b>	(51) <b>A61M 5/162</b>	(11) <b>2 197 837</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
AT 23.07.2014	BE 30.09.2014	BE 26.03.2014	BG 26.06.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	SE 31.12.2014	
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	(11) <b>2 198 046</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LT 23.07.2014	LU 11.09.2014	LT 26.03.2014	LU 04.10.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NL 23.07.2014	PL 23.07.2014	NL 26.03.2014	PT 28.07.2014	SE 24.12.2014	
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014		
SK 23.07.2014		SK 26.03.2014		(11) <b>2 198 112</b>	(51) <b>E21B 7/00</b>
(11) <b>2 197 592</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 197 873</b>	(51) <b>C07D 401/10</b>	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014	BG 23.07.2014	CH 30.09.2014
(11) <b>2 197 594</b>	(51) <b>B05D 5/02</b>	BG 16.10.2014	CH 30.09.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) CZ 11.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	IS 16.11.2014	LI 30.09.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
IT 11.06.2014	LU 17.09.2014	LT 16.07.2014	LU 03.09.2014	LI 30.09.2014	LT 23.04.2014
LT 11.06.2014	MC 11.06.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	LU 26.09.2014	LV 23.04.2014
LV 11.06.2014	NO 11.09.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
NL 11.06.2014	RO 11.06.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
PT 13.10.2014		RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
SK 11.06.2014		SK 16.07.2014		SK 23.04.2014	
(11) <b>2 197 623</b>	(51) <b>B62D 65/02</b>	(11) <b>2 197 913</b>	(51) <b>C07K 16/16</b>	(11) <b>2 198 180</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 21.01.2015		(84) BE 30.09.2014	(84) BG 27.11.2014
(11) <b>2 197 644</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	(11) <b>2 197 944</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	CH 30.09.2014	CY 27.08.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CH 31.10.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IT 27.08.2014	LI 30.09.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	LI 31.10.2014	LT 17.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
IT 05.03.2014	LI 30.09.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
LT 05.03.2014	LU 12.09.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	SK 17.09.2014			
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014			(11) <b>2 198 229</b>	(51) <b>F27D 21/00</b>
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014			(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014
				CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
				DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
				GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
				IS 18.10.2014	LI 30.09.2014
				LT 18.06.2014	LU 29.09.2014
				LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
				NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
				PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
				RO 18.06.2014	SK 18.06.2014
(11) <b>2 197 701</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>	(11) <b>2 197 949</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 198 231</b>	(51) <b>F41A 7/08</b>
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	CH 31.10.2014	CZ 21.05.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	SE 24.12.2014	
LI 30.09.2014	LT 15.01.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014		
LU 11.09.2014	LV 15.01.2014	LI 31.10.2014	LT 21.05.2014		
MC 15.01.2014	NL 15.01.2014	LU 10.10.2014	LV 21.05.2014		
NO 15.04.2014	PL 15.01.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014		
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014		
SE 15.01.2014	SI 15.01.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014		
SK 15.01.2014		SE 21.05.2014	SK 21.05.2014		
(11) <b>2 197 725</b>	(51) <b>B61D 19/00</b>	(11) <b>2 197 955</b>	(51) <b>C08L 71/12</b>	(11) <b>2 198 234</b>	(51) <b>F41A 21/48</b>
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 30.07.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) ES 11.02.2015	
CH 31.10.2014	CY 30.04.2014	CH 30.09.2014	CY 14.05.2014		
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014		
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014		
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014		
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014		
IT 30.04.2014	LI 31.10.2014	IT 14.05.2014	LI 30.09.2014		
LT 30.04.2014	LU 01.10.2014	LT 14.05.2014	LU 25.09.2014		
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014		
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014		
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014		
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014		
SK 30.04.2014		SK 14.05.2014			
				(11) <b>2 198 236</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>
				(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
				CH 30.09.2014	CY 08.01.2014
				CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
				EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
				FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
				IS 08.05.2014	LI 30.09.2014
				LT 08.01.2014	LU 17.09.2014
				LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
				NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
				PL 08.01.2014	PT 08.05.2014



RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	LU 07.10.2014	LV 11.12.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	MC 11.12.2013	RO 11.12.2013	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
(11) <b>2 198 247</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
(84) ES 21.01.2015		SK 11.12.2013		IT 25.06.2014	LU 22.10.2014
(11) <b>2 198 253</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>	(11) <b>2 198 549</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	NL 25.06.2014	PL 25.06.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
BG 27.11.2014	CH 31.10.2014			SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(11) <b>2 198 557</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 198 935</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) ES 18.02.2015	
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	BG 23.07.2014	CH 30.09.2014		
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	(11) <b>2 198 936</b>	(51) <b>A63C 17/02</b>
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LI 31.10.2014	LT 27.08.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LU 08.10.2014	LV 27.08.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	LI 30.09.2014	LT 23.04.2014	SE 24.12.2014	
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LU 11.09.2014	LV 23.04.2014		
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	(11) <b>2 198 969</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>
		NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014
(11) <b>2 198 326</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	BG 02.10.2014	CH 30.09.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
CH 30.09.2014	CY 07.05.2014			DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	(11) <b>2 198 580</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 30.07.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	CH 30.09.2014	CY 30.04.2014	LI 30.09.2014	LT 02.07.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	LU 03.09.2014	LV 02.07.2014
IT 07.05.2014	LI 30.09.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
LT 07.05.2014	LU 19.09.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	LI 30.09.2014	LT 30.04.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	LU 05.09.2014	LV 30.04.2014		
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	(11) <b>2 199 016</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>
SK 07.05.2014		NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014		
(11) <b>2 198 342</b>	(51) <b>G03B 41/00</b>	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	(11) <b>2 199 030</b>	(51) <b>B25D 17/08</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014			(84) ES 28.01.2015	
CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	(11) <b>2 198 594</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 199 052</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014			(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	(11) <b>2 198 632</b>	(51) <b>H04S 3/02</b>	CH 30.09.2014	CY 22.01.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014
IT 07.05.2014	LI 30.09.2014	BG 19.06.2014	CH 30.09.2014	EE 22.01.2014	ES 22.01.2014
LT 07.05.2014	LU 12.09.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	IS 22.05.2014	LI 30.09.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	LT 22.01.2014	LU 12.09.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	LI 30.09.2014	LT 19.03.2014	LV 22.01.2014	MC 22.01.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	LU 30.09.2014	LV 19.03.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
SK 07.05.2014		MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
		NO 19.06.2014	PT 21.07.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
(11) <b>2 198 442</b>	(51) <b>H01H 33/34</b>	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	SK 19.03.2014			
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			(11) <b>2 199 101</b>	(51) <b>B43K 21/00</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 198 644</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) ES 11.03.2015	
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 11.02.2015			
SE 17.12.2014				(11) <b>2 199 111</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
		(11) <b>2 198 661</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
(11) <b>2 198 470</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014
(84) BG 16.10.2014	(84) CH 30.09.2014	BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
ES 16.07.2014	GR 17.10.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
LI 30.09.2014	LT 16.07.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	LI 30.11.2014	LT 02.04.2014
LU 26.09.2014	LV 16.07.2014	LI 30.09.2014	LT 02.07.2014	LU 20.11.2014	LV 02.04.2014
MC 16.07.2014	NO 16.10.2014	LU 12.09.2014	LV 02.07.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
SK 16.07.2014		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014		
(11) <b>2 198 533</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 198 766</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>2 199 158</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
(84) BE 11.12.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 25.02.2015	
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013				
EE 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) <b>2 198 861</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 199 159</b>	(51) <b>B60R 22/22</b>
HR 11.12.2013	IS 11.04.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014
LI 31.10.2014	LT 11.12.2013	CH 31.10.2014	CY 25.06.2014	BG 16.10.2014	CH 30.09.2014
				CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014

DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	SK 07.05.2014		SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
IT 16.07.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 199 590</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	(11) <b>2 200 480</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>
LV 16.07.2014	LU 11.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 11.03.2015	
LT 16.07.2014	NL 16.07.2014	BE 30.09.2014	BG 06.11.2014		
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(11) <b>2 200 486</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	CH 30.09.2014	CY 08.01.2014
(11) <b>2 199 202</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
(84) ES 21.01.2015		IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
(11) <b>2 199 219</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	IS 08.05.2014	LI 30.09.2014
BG 16.07.2014	CH 30.11.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LT 08.01.2014	LU 03.09.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	SK 06.08.2014		NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	(11) <b>2 199 595</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
IS 16.08.2014	LT 16.04.2014	CY 18.12.2013	CZ 18.12.2013	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
LU 17.11.2014	LV 16.04.2014	DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	(11) <b>2 200 542</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 30.07.2014
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	IE 18.12.2013	IS 18.04.2014	CH 30.09.2014	CY 30.04.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	MC 18.12.2013	NO 18.03.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
(11) <b>2 199 442</b>	(51) <b>D03C 1/14</b>	PL 18.12.2013	PT 18.04.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	RO 18.12.2013	SI 18.12.2013	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
CH 30.09.2014	CY 27.08.2014	SK 18.12.2013	TR 18.12.2013	IT 30.04.2014	LI 30.09.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(11) <b>2 199 718</b>	(51) <b>F27B 1/02</b>	LT 30.04.2014	LU 30.09.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(84) ES 28.01.2015		LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 199 731</b>	(51) <b>F42B 1/028</b>	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) ES 11.02.2015		PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
LI 30.09.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>2 199 816</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	(84) ES 18.02.2015		SK 30.04.2014	
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 199 998</b>	(51) <b>G08B 13/08</b>	(11) <b>2 200 552</b>	(51) <b>A61F 13/64</b>
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(84) ES 21.01.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 200 085</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
SK 27.08.2014		(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.10.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
(11) <b>2 199 468</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	BG 16.10.2014	CH 31.10.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 02.04.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
BE 02.04.2014	BG 02.07.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	FI 05.03.2014	IS 05.07.2014
CH 30.11.2014	CY 02.04.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	IT 05.03.2014	LT 05.03.2014
CZ 02.04.2014	EE 02.04.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	LU 10.10.2014	LV 05.03.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	IT 16.07.2014	LI 31.10.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
IS 02.08.2014	LT 02.04.2014	LT 16.07.2014	LU 26.10.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
LU 12.11.2014	LV 02.04.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
MC 02.04.2014	NO 02.07.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	(11) <b>2 200 560</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014
RO 02.04.2014	SK 02.04.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	CH 30.09.2014	CY 29.01.2014
(11) <b>2 199 475</b>	(51) <b>E04B 1/41</b>	(11) <b>2 200 086</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	CZ 29.01.2014	DK 29.01.2014
(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015		EE 29.01.2014	FI 29.01.2014
BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>2 200 109</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>	HR 29.01.2014	IS 29.05.2014
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	(84) ES 07.01.2015		LI 30.09.2014	LT 29.01.2014
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	(11) <b>2 200 266</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	LU 19.09.2014	LV 29.01.2014
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	(84) ES 11.02.2015		MC 29.01.2014	NL 29.01.2014
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	(11) <b>2 200 341</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	NO 29.04.2014	PL 29.01.2014
IT 26.03.2014	LT 26.03.2014	(84) ES 25.02.2015		PT 29.05.2014	RO 29.01.2014
LU 25.11.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 200 424</b>	(51) <b>A01H 1/04</b>	SE 29.01.2014	SI 29.01.2014
MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	SK 29.01.2014	
NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	(11) <b>2 200 654</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CH 30.09.2014
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
(11) <b>2 199 476</b>	(51) <b>E04B 1/41</b>	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
BE 30.11.2014	CY 07.05.2014	LI 30.09.2014	LT 05.03.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	LU 24.09.2014	LV 05.03.2014	LI 30.09.2014	LT 04.06.2014
EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	MC 05.03.2014	NO 05.06.2014	LU 12.09.2014	LV 04.06.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	NO 05.03.2014		MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	PT 05.03.2014		NO 04.09.2014	PT 06.10.2014
LU 27.11.2014	LV 07.05.2014	RO 04.06.2014		RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
MC 07.05.2014	NO 07.08.2014	SK 04.03.2014		SK 04.06.2014	

(11) <b>2 200 680</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 31.10.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
CH 31.10.2014	CY 04.06.2014	IS 25.10.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>2 200 869</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	LT 25.06.2014	LU 15.10.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	BG 23.07.2014	CH 30.09.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
FR 04.06.2014	IS 04.10.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
IT 04.06.2014	LI 31.10.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
LT 04.06.2014	LU 22.10.2014	SK 25.06.2014		GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	(11) <b>2 200 814</b>	(51) <b>B29D 30/16</b>	IS 23.08.2014	LI 30.09.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 08.01.2014	LT 23.04.2014	LU 15.09.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	BE 08.01.2014	CY 08.01.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
SK 04.06.2014		EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
(11) <b>2 200 681</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 31.10.2014	LI 30.09.2014	LT 08.01.2014	SK 23.04.2014	
CH 31.10.2014	CZ 11.06.2014	LU 10.09.2014	LV 08.01.2014	(11) <b>2 200 891</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	AT 22.01.2014	BE 22.01.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	SE 08.01.2014	SI 08.01.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	SK 08.01.2014		DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
LI 31.10.2014	LT 11.06.2014	(11) <b>2 200 849</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
LU 22.10.2014	LV 11.06.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LU 21.09.2014	LV 22.01.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
(11) <b>2 200 726</b>	(51) <b>A63H 3/18</b>	IT 18.06.2014	LI 30.09.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	LT 18.06.2014	LU 11.09.2014	(11) <b>2 200 909</b>	(51) <b>B65D 85/42</b>
BG 09.07.2014	CH 30.09.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	PL 18.06.2014	RO 18.06.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	(11) <b>2 200 852</b>	(51) <b>B60K 28/12</b>	SE 17.12.2014	
IT 09.04.2014	LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 200 913</b>	(51) <b>B65G 23/06</b>
LT 09.04.2014	LU 04.09.2014	AT 24.09.2014	BE 31.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	(11) <b>2 201 031</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
SK 09.04.2014		LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
(11) <b>2 200 731</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	NL 24.09.2014	PL 24.09.2014	BG 19.06.2014	CH 30.09.2014
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
BG 16.07.2014	CH 30.09.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	(11) <b>2 200 862</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	LI 30.09.2014	LT 19.03.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	(11) <b>2 200 867</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>	LU 16.09.2014	LV 19.03.2014
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
IS 16.08.2014	LI 30.09.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
LT 16.04.2014	LU 15.09.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
NO 16.07.2014	PT 18.08.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	(11) <b>2 201 056</b>	(51) <b>C08G 101/00</b>
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
SK 16.04.2014		LI 30.09.2014	LT 18.06.2014	CH 30.09.2014	CY 08.01.2014
(11) <b>2 200 750</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	LU 15.09.2014	LV 18.06.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
(84) ES 25.02.2015		MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
(11) <b>2 200 758</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	IS 08.05.2014	LI 30.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) CY 08.01.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LT 08.01.2014	LU 29.09.2014
CZ 08.01.2014	EE 08.01.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
FI 08.01.2014	FR 08.01.2014	(11) <b>2 200 868</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
IS 08.05.2014	LI 30.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
LT 08.01.2014	LU 03.09.2014	BG 13.11.2014	CH 30.09.2014	SE 08.01.2014	SI 08.01.2014
LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	SK 08.01.2014	
NO 08.04.2014	PT 08.05.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(11) <b>2 201 081</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>
RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 13.11.2014
SI 08.01.2014		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	CH 30.09.2014	CY 13.08.2014
(11) <b>2 200 783</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014	LI 30.09.2014	LT 13.08.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014



- LI 30.09.2014  
LV 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 201 082**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LI 30.09.2014  
LU 12.09.2014  
MC 16.04.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 201 083**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LI 30.09.2014  
LU 12.09.2014  
MC 16.04.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 201 085**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 201 108**  
(84) AT 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LI 31.10.2014  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
SE 08.10.2014
- (11) **2 201 128**  
(84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 201 180**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 201 203**  
(84) BE 30.09.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014
- LT 13.08.2014  
MC 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **C09K 8/32**  
(84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) **C09K 8/36**  
(84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) **F28C 3/06**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **C12N 9/30**  
(84) CH 31.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015
- (51) **G01N 33/542**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LI 31.10.2014  
LU 21.10.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **E02F 5/32**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
IS 30.11.2014  
LU 13.09.2014  
MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **E05B 85/16**  
(84) CH 30.09.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014
- GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LI 30.09.2014  
LU 11.09.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 201 219**  
(84) AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 03.10.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 201 256**  
(84) AT 08.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SI 08.01.2014
- (11) **2 201 298**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 201 379**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 201 431**  
(84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 201 547**  
(84) AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 201 618**  
(84) AT 18.06.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 18.06.2014
- HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **F01B 7/00**  
(84) CH 31.10.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **F16C 33/20**  
(84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 29.09.2014  
MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **F23Q 7/00**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **G01N 33/58**  
(84) BE 02.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LI 30.09.2014  
LU 08.09.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **G05B 19/05**  
(84) BE 02.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LI 30.09.2014  
LU 08.09.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **G08B 31/00**  
(84) BE 16.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LI 30.09.2014  
LU 10.09.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **H01L 33/00**  
(84) BE 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014
- EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LI 30.11.2014  
LU 25.11.2014  
MC 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 201 626**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 201 628**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 201 629**  
(84) AT 12.02.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LI 30.09.2014  
LU 16.09.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 201 638**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LI 31.10.2014  
LU 06.10.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 201 650**  
(84) BE 30.09.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 201 650**  
(84) BE 16.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LI 30.09.2014  
LU 10.09.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 201 676**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 201 686**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **H01L 51/54**  
(84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
IT 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (51) **H01M 4/13**  
(84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
IT 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (51) **H01M 2/20**  
(84) BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
IT 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (51) **H01M 10/42**  
(84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **H01R 13/635**  
(84) CH 30.09.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 12.09.2014  
MC 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
RO 22.01.2014  
SI 22.01.2014
- (51) **H03B 5/12**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IT 04.06.2014  
LU 23.10.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **H03B 5/12**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IT 04.06.2014  
LU 23.10.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014

(11) <b>2 201 720</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 201 956</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>	(11) <b>2 202 269</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
(84) CH 31.10.2014 BE 26.02.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 LI 31.10.2014 LU 23.10.2014 MC 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014	(84) AT 26.02.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014	(84) CH 31.10.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 FI 30.04.2014 IS 30.08.2014 LV 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 EE 30.04.2014 GR 31.07.2014 LT 30.04.2014 MC 30.04.2014 PT 01.09.2014 SK 30.04.2014	(84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LI 30.09.2014 LU 18.09.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014 CH 30.09.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 GR 16.04.2014 IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014
(11) <b>2 201 738</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 202 006</b>	(51) <b>B07B 13/08</b>	(11) <b>2 202 300</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(84) AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LI 30.09.2014 LU 22.09.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(84) ES 28.01.2015	(84) BE 09.04.2014 CH 30.11.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IT 09.04.2014 LI 30.11.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PT 11.08.2014 SE 09.04.2014	(84) AT 14.05.2014 CH 30.09.2014 CZ 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LI 30.09.2014 LU 09.09.2014 MC 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014 CY 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014
(11) <b>2 201 778</b>	(51) <b>H04N 19/80</b>	(11) <b>2 202 057</b>	(51) <b>B32B 5/04</b>	(11) <b>2 202 398</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>
(84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LI 30.09.2014 LU 22.09.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SK 02.07.2014	(84) AT 09.04.2014 BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 IS 09.08.2014 LI 30.11.2014 LU 29.11.2014 MC 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SK 09.04.2014	(84) BE 19.02.2014 CY 19.02.2014 DK 19.02.2014 ES 19.02.2014 HR 19.02.2014 IT 19.02.2014 LT 19.02.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014 PL 19.02.2014 RO 19.02.2014 SI 19.02.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LI 30.09.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>2 201 827</b>	(51) <b>H05K 3/18</b>	(11) <b>2 202 088</b>	(51) <b>B42F 13/26</b>	(11) <b>2 202 422</b>	(51) <b>F16D 3/224</b>
(84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LI 31.10.2014 LU 23.10.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014	(84) AT 19.02.2014 CH 30.09.2014 CZ 19.02.2014 EE 19.02.2014 FI 19.02.2014 IS 19.06.2014 LI 30.09.2014 LU 07.09.2014 MC 19.02.2014 NO 19.05.2014 PT 19.06.2014 SE 19.02.2014 SK 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014 CY 19.02.2014 DK 19.02.2014 ES 19.02.2014 HR 19.02.2014 IT 19.02.2014 LT 19.02.2014 LV 19.02.2014 NL 19.02.2014 PL 19.02.2014 RO 19.02.2014 SI 19.02.2014	(84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LI 30.09.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>2 201 857</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 202 110</b>	(51) <b>B60K 31/00</b>	(11) <b>2 202 428</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>
(84) ES 11.02.2015		(84) AT 07.05.2014 CH 30.09.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SK 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LI 30.09.2014 LU 30.09.2014 MC 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014	(84) AT 17.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LI 31.10.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014
(11) <b>2 201 857</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 202 129</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 202 442</b>	(51) <b>F16L 33/08</b>
(84) ES 11.02.2015		(84) ES 21.01.2015		(84) CH 30.11.2014 AT 15.10.2014 CY 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 SE 15.10.2014	(84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015
(11) <b>2 201 936</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>2 202 163</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 202 516</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
(84) LI 19.06.2013 BE 19.06.2013 CH 19.06.2013 CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013 GR 20.09.2013 IS 19.10.2013 LU 19.01.2014 NL 19.06.2013 PT 21.10.2013 SI 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013 BG 19.09.2013 CY 19.06.2013 DK 19.06.2013 FI 19.06.2013 IE 19.01.2014 LT 19.06.2013 MC 19.06.2013 PL 19.06.2013 RO 19.06.2013 SK 19.06.2013	(84) AT 24.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014	(84) BE 31.10.2014 CY 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LI 31.10.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014	(84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 GR 31.10.2014	(84) BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014

IS 30.11.2014	LI 30.09.2014	IT 16.07.2014	LI 30.09.2014	LT 07.05.2014	LU 23.09.2014
LT 30.07.2014	LU 26.09.2014	LT 16.07.2014	LU 18.09.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
PT 02.12.2014	SE 30.07.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
SK 30.07.2014		RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SK 07.05.2014	
		SK 16.07.2014			
(11) <b>2 202 581</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 203 186</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>	(11) <b>2 203 451</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014
AT 01.10.2014	BE 30.11.2014	CH 31.10.2014	CY 24.09.2014	BG 30.10.2014	CH 31.10.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	LI 31.10.2014	LT 24.09.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	LI 31.10.2014	LT 30.07.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	LU 03.10.2014	LV 30.07.2014
SE 01.10.2014		RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
		SK 24.09.2014		NO 30.10.2014	PT 02.12.2014
				RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
(11) <b>2 202 836</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 203 214</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 203 483</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 25.02.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) BG 09.07.2014
(11) <b>2 202 840</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>	(11) <b>2 203 219</b>	(51) <b>A61P 31/04</b>	(84) CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 25.02.2015		EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
(11) <b>2 202 934</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 203 238</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(84) GR 10.07.2014	IS 09.08.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	LI 31.10.2014	LT 09.04.2014
CH 30.11.2014	CY 07.05.2014	CH 31.10.2014	CY 28.05.2014	LU 25.10.2014	LV 09.04.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	HR 28.05.2014	IT 28.05.2014	SK 09.04.2014	
IT 07.05.2014	LI 30.11.2014	LI 31.10.2014	LT 28.05.2014		
LT 07.05.2014	LU 04.11.2014	LU 09.10.2014	LV 28.05.2014	(11) <b>2 203 487</b>	(51) <b>C08F 30/04</b>
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) BE 31.10.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	CH 31.10.2014	CZ 11.06.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	SE 28.05.2014	SK 28.05.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
				HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
(11) <b>2 202 947</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>	(11) <b>2 203 363</b>	(51) <b>B65D 85/52</b>	LI 31.10.2014	LT 11.06.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	LU 07.10.2014	LV 11.06.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	BG 02.07.2014	CH 30.09.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014		
LI 31.10.2014	LT 18.06.2014	IT 02.04.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 203 515</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>
LU 16.10.2014	LV 18.06.2014	LT 02.04.2014	LU 22.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	SE 17.12.2014	
(11) <b>2 203 113</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 203 402</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>2 203 530</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
(11) <b>2 203 163</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>	BG 05.06.2014	CH 31.10.2014	BG 12.06.2014	CH 31.10.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
BG 27.11.2014	CH 30.09.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	IS 05.07.2014	LI 31.10.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 05.03.2014	LU 14.10.2014	IT 12.03.2014	LI 31.10.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LT 12.03.2014	LU 24.10.2014
LI 30.09.2014	LT 27.08.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014			SK 12.03.2014	
SK 27.08.2014					
(11) <b>2 203 168</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>2 203 421</b>	(51) <b>C07C 303/40</b>	(11) <b>2 203 531</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) ES 25.02.2015	
BG 16.10.2014	CH 30.09.2014	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	(11) <b>2 203 532</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	BG 12.09.2013	CH 31.10.2013
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	DK 12.06.2013	EE 12.06.2013
		IT 07.05.2014	LI 30.09.2014	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013



GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
IE 01.10.2013	IS 12.10.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014
IT 12.06.2013	LI 31.10.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	(11) <b>2 203 875</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(84) ES 18.02.2015	
MC 12.06.2013	NO 12.09.2013	(11) <b>2 203 719</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 203 916</b>	(51) <b>G10L 19/032</b>
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	(84) ES 07.01.2015		(84) AT 05.02.2014	(84) BE 05.02.2014
RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	(11) <b>2 203 773</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	CH 30.09.2014	CY 05.02.2014
SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014	CZ 05.02.2014	DK 05.02.2014
TR 12.06.2013		BG 30.10.2014	CH 31.10.2014	EE 05.02.2014	ES 05.02.2014
(11) <b>2 203 559</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	FI 05.02.2014	HR 05.02.2014
(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	IS 05.06.2014	IT 05.02.2014
CH 31.10.2014	CY 26.02.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	LI 30.09.2014	LT 05.02.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	LU 09.09.2014	LV 05.02.2014
EE 26.02.2014	FI 26.02.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	MC 05.02.2014	NL 05.02.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	LI 31.10.2014	LT 30.07.2014	NO 05.05.2014	PL 05.02.2014
LI 31.10.2014	LT 26.02.2014	LU 03.10.2014	LV 30.07.2014	PT 05.06.2014	RO 05.02.2014
LU 03.10.2014	LV 26.02.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	SE 05.02.2014	SI 05.02.2014
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	(11) <b>2 203 944</b>	(51) <b>C09B 57/00</b>
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 16.07.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	CH 31.10.2014	CY 16.04.2014
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	(11) <b>2 203 787</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
SK 26.02.2014		(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
(11) <b>2 203 570</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CH 31.10.2014	CY 14.05.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
AT 23.04.2014	BG 23.07.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	IT 16.04.2014	LI 31.10.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	LT 16.04.2014	LU 24.10.2014
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	IT 14.05.2014	LI 31.10.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
LT 23.04.2014	LU 26.09.2014	LT 14.05.2014	LU 02.10.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	SK 16.04.2014	
RO 23.04.2014	SK 23.04.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(11) <b>2 203 945</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
		SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 16.07.2014
(11) <b>2 203 591</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 203 793</b>	(51) <b>G05B 19/4099</b>	CH 31.10.2014	CY 16.04.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	BG 06.11.2014	CH 31.10.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
		DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
(11) <b>2 203 638</b>	(51) <b>F02N 19/04</b>	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	IT 16.04.2014	LI 31.10.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	LT 16.04.2014	LU 24.10.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	IS 06.12.2014	LI 31.10.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	LT 06.08.2014	LU 17.10.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	SK 16.04.2014	
LI 30.09.2014	LT 14.05.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(11) <b>2 203 982</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
LU 17.09.2014	LV 14.05.2014	SK 06.08.2014		(84) LI 30.09.2014	(84) AT 25.06.2014
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	(11) <b>2 203 797</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	CH 30.09.2014	CY 25.06.2014
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(84) AT 09.07.2014	(84) BE 30.09.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	BG 09.10.2014	CH 30.09.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
		DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
(11) <b>2 203 705</b>	(51) <b>F41H 3/00</b>	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
(84) AT 09.07.2014	(84) BG 09.10.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	LU 17.09.2014	LV 25.06.2014
CH 31.10.2014	CY 09.07.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	MC 25.06.2014	NO 25.09.2014
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	LI 30.09.2014	LT 09.07.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	LU 17.09.2014	LV 09.07.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	SK 25.06.2014	
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	NO 09.10.2014	NO 06.11.2014	(11) <b>2 203 985</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
LI 31.10.2014	LT 09.07.2014	PT 10.11.2014	PT 09.12.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014
LU 21.10.2014	LV 09.07.2014	SE 09.07.2014	SE 06.08.2014	BE 30.04.2014	BG 30.07.2014
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	(11) <b>2 203 837</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	CH 30.09.2014	CY 30.04.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
		GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
(11) <b>2 203 718</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	IS 01.02.2015	LI 31.10.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LU 18.09.2014	LV 30.04.2014
BG 12.06.2014	CH 31.10.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014				
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014				
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014				
IS 12.07.2014	LI 31.10.2014				
LT 12.03.2014	LU 22.10.2014				

NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	IT 16.04.2014	LI 31.10.2014
(11) <b>2 204 015</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LT 16.04.2014	LU 14.10.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
CY 18.06.2014	(84) CZ 18.06.2014	LI 31.10.2014	LT 13.08.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	LU 10.10.2014	LV 13.08.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	SK 16.04.2014	
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014		
LI 31.10.2014	LT 18.06.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	(11) <b>2 204 503</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
LU 15.10.2014	LV 18.06.2014	(11) <b>2 204 270</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	(84) ES 04.03.2015	
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 17.09.2014	(11) <b>2 204 653</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 17.09.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	BE 31.10.2014	CY 17.09.2014
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014
(11) <b>2 204 055</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015
BG 13.11.2014	(84) CH 31.10.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LI 31.10.2014	LT 17.09.2014
CY 13.08.2014	EE 13.08.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
DK 13.08.2014	GR 14.11.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014
FI 13.08.2014	IS 13.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
HR 13.08.2014	LT 13.08.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
LI 31.10.2014	LV 13.08.2014	(11) <b>2 204 321</b>	(51) <b>B64G 1/24</b>	(11) <b>2 204 757</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LU 17.10.2014	NO 13.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
MC 13.08.2014	PT 15.12.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
PL 13.08.2014	SE 13.08.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
RO 13.08.2014		CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
SK 13.08.2014		EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	EE 25.06.2014	GR 26.09.2014
(11) <b>2 204 068</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	FI 25.06.2014	IT 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	IS 25.10.2014	LU 25.10.2014
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	LT 05.03.2014	LU 09.10.2014	LT 25.06.2014	MC 25.06.2014
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LV 25.06.2014	PL 25.06.2014
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	NL 25.06.2014	RO 25.06.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	PT 27.10.2014	SK 25.06.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	SE 25.06.2014	
IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014		
LT 16.04.2014	LU 22.10.2014	(11) <b>2 204 368</b>	(51) <b>C07D 451/04</b>	(11) <b>2 204 804</b>	(51) <b>G11B 17/22</b>
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
(11) <b>2 204 109</b>	(51) <b>A47F 7/00</b>	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	LU 12.09.2014	LV 21.05.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	LU 12.09.2014	LV 16.04.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 204 391</b>	(51) <b>C08F 220/10</b>	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
LU 26.11.2014	LV 13.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 204 842</b>	(51) <b>H01J 49/04</b>
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	AT 01.01.2014	BE 01.01.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	CH 30.09.2014	CY 02.07.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	DK 02.07.2014	ES 02.07.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
(11) <b>2 204 118</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	IT 02.07.2014	LI 30.09.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014	LT 01.01.2014	LU 05.09.2014	LU 16.09.2014	MC 02.07.2014
BG 23.10.2014	CH 31.10.2014	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	NL 02.07.2014	PT 03.11.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	SE 02.07.2014	
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(11) <b>2 204 870</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 31.10.2014
GR 24.10.2014	IT 23.07.2014	(11) <b>2 204 408</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014
LI 31.10.2014	LU 15.10.2014	(84) ES 25.02.2015		CY 23.04.2014	DK 23.04.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	(11) <b>2 204 426</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 16.04.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	IS 23.08.2014	LI 31.10.2014
(11) <b>2 204 262</b>	(51) <b>B24B 55/05</b>	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	LT 23.04.2014	LU 16.10.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
BG 13.11.2014	CH 31.10.2014			PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
				SE 23.04.2014	SK 23.04.2014

- (11) **2 204 908** (51) **H03K 17/95** PT 14.07.2014 RO 12.03.2014 IT 25.06.2014 LT 25.06.2014  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 LU 10.09.2014 LV 25.06.2014  
AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014 MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014 NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014 PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 SE 25.06.2014 SK 25.06.2014  
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LU 02.10.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 204 945** (51) **H04L 12/18** (11) **2 205 131** (51) **A47F 3/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 01.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 01.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 CH 30.09.2014 BE 30.11.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014 BG 09.07.2014 CH 30.09.2014  
IS 01.02.2015 LI 30.11.2014 CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014 HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014 IT 09.04.2014 LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 204 963** (51) **H04L 29/06** (11) **2 205 135** (51) **A47L 5/36**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
BE 30.11.2014 CY 10.09.2014 (84) BG 09.07.2014 CH 30.09.2014  
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
IS 10.01.2015 LI 30.11.2014 FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
LT 10.09.2014 LV 17.11.2014 HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014 IT 09.04.2014 LT 09.04.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014 LU 05.09.2014 LV 09.04.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015 MC 09.04.2014 NL 09.04.2014  
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014 NO 09.07.2014 NO 09.07.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 205 058** (51) **B02C 18/00** (11) **2 205 188** (51) **A61F 2/38**  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 02.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 31.10.2014 BG 02.10.2014 (84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 AT 09.04.2014 BE 09.04.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 DK 09.04.2014 EE 09.04.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014 GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
LI 31.10.2014 LT 02.07.2014 IS 09.08.2014 IT 09.04.2014  
LU 23.10.2014 LV 02.07.2014 LT 09.04.2014 LU 24.09.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014 LU 24.09.2014 MC 09.04.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 NL 09.04.2014 PT 11.08.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014 PL 09.04.2014 SE 09.04.2014  
RO 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 205 110** (51) **A41D 19/015** (11) **2 205 271** (51) **A61K 38/46**  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 11.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) AT 21.05.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) CZ 21.05.2014  
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 BE 21.05.2014 CZ 21.05.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
IS 11.10.2014 LI 31.10.2014 ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
LT 11.06.2014 LU 24.10.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014 IS 21.09.2014 IT 21.05.2014  
NL 11.06.2014 PT 13.10.2014 LI 31.10.2014 LT 21.05.2014  
RO 11.06.2014 SK 11.06.2014 LU 08.10.2014 LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014 NO 21.08.2014 MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 PT 21.05.2014 NO 21.08.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 205 308** (51) **A61M 39/10**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 14.05.2014 CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LU 02.10.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PT 15.09.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 205 130** (51) **A47C 31/02** (11) **2 205 316** (51) **A61N 1/375**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 12.03.2014 BE 12.03.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014  
BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014 EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
EE 12.03.2014 HR 12.03.2014 FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
FI 12.03.2014 LT 12.03.2014 IS 25.06.2014 IS 25.06.2014  
IS 12.07.2014 LV 12.03.2014 LU 08.09.2014 NL 12.03.2014  
LU 08.09.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
MC 12.03.2014 PL 12.03.2014
- (11) **2 205 590** (51) **C07D 401/14**  
(84) CH 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
LI 31.10.2014 LT 04.06.2014  
LU 16.10.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 205 595** (51) **C07D 413/04**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 10.09.2014  
BE 30.09.2014 CH 30.09.2014  
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 205 641** (51) **C07K 17/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 09.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014



- IS 09.11.2014  
LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014  
NL 09.07.2014  
PT 10.11.2014  
SE 09.07.2014
- (11) **2 205 659**  
(84) CH 31.10.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 31.10.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 205 663**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
LI 30.11.2014  
LU 06.11.2014  
MC 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 205 672**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IT 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 205 730**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 205 744**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 205 786**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 205 793**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 205 838**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 07.10.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- IT 09.07.2014  
LU 18.10.2014  
MC 09.07.2014  
PL 09.07.2014  
RO 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (51) **C08G 65/00**  
(84) AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
IS 21.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 30.10.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014
- (51) **C08F 212/36**  
(84) AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LI 30.09.2014  
LU 24.09.2014  
MC 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (51) **C12N 9/52**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **C12N 15/52**
- (51) **D06F 39/02**
- (51) **E01C 9/04**
- (51) **D04H 1/52**  
(84) AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 205 875**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LI 31.10.2014  
LU 29.10.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 206 008**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 206 012**  
(84) CH 31.10.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 30.10.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 206 021**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 206 042**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
IT 23.04.2014  
LU 03.10.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 206 104**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
IT 26.02.2014  
LU 16.09.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 206 122**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
RO 17.09.2014
- (51) **F04D 23/00**  
(84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (51) **G02B 21/00**  
(84) ES 21.01.2015
- (51) **G02B 7/182**  
(84) AT 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **G03H 1/04**
- (51) **H04W 36/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (51) **G09G 3/32**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **2 206 181**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
IS 02.11.2014  
LU 31.10.2014  
MC 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 206 191**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 206 263**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 206 265**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 26.03.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 206 282**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 17.09.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
IS 17.01.2015  
LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (11) **2 206 293**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 206 321**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 28.09.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014
- (51) **H01L 51/40**  
(84) AT 14.05.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 17.10.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **H01M 4/36**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (51) **H01M 10/48**
- (51) **H04L 1/00**
- (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LU 24.09.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **H04L 12/14**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **H04L 12/437**
- (51) **H04L 29/08**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014

RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(11) <b>2 206 562</b>	(51) <b>B05C 11/10</b>	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	(84) ES 11.02.2015		SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
(11) <b>2 206 349</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	(11) <b>2 206 673</b>	(51) <b>B66B 7/00</b>	(11) <b>2 207 216</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 09.07.2014
(11) <b>2 206 350</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	(84) GR 18.03.2015	(84) LT 17.12.2014	BE 31.10.2014	(84) BG 09.10.2014
(84) ES 04.03.2015		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
(11) <b>2 206 358</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) SE 17.12.2014		DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 206 674</b>	(51) <b>B66B 11/04</b>	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
AT 30.07.2014	BE 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	AT 17.09.2014	BE 31.10.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	LI 31.10.2014	LT 09.07.2014
EE 30.07.2014	FI 30.07.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	LU 01.10.2014	LV 09.07.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014
IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
LU 24.09.2014	LV 30.07.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
MC 30.07.2014	PL 30.07.2014	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014		
SK 30.07.2014		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	(11) <b>2 207 232</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 206 370</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 206 696</b>	(51) <b>C07C 51/235</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) ES 21.01.2015		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	(11) <b>2 206 714</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(84) ES 21.01.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(11) <b>2 206 815</b>	(51) <b>D04B 15/56</b>	SE 31.12.2014	
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 207 271</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	AT 12.02.2014	BE 12.02.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 16.04.2014
LI 31.10.2014	LT 25.06.2014	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	BE 16.04.2014	BG 16.07.2014
LU 28.10.2014	LV 25.06.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	LT 12.02.2014	LU 05.09.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
(11) <b>2 206 386</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	LI 31.10.2014	LT 16.04.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 23.04.2014	PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	LU 28.10.2014	LV 16.04.2014
BE 23.04.2014	BG 23.07.2014	RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	(11) <b>2 206 846</b>	(51) <b>E04B 2/78</b>	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 207 278</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 11.03.2015	
LI 31.10.2014	LT 23.04.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 207 301</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
LU 28.10.2014	LV 23.04.2014	SE 31.12.2014		(84) ES 14.01.2015	
MC 23.04.2014	NO 23.07.2014	(11) <b>2 206 884</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 207 350</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	(11) <b>2 206 904</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	AT 15.01.2014	BE 15.01.2014
SK 23.04.2014		(84) AT 27.03.2013	(84) BE 27.03.2013	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
(11) <b>2 206 391</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	BG 27.06.2013	CH 31.10.2013	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 24.09.2014	CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
BE 31.10.2014	CY 24.09.2014	DK 27.03.2013	EE 27.03.2013	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014
CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	ES 08.07.2013	FI 27.03.2013	LT 15.01.2014	LU 24.09.2014
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	FR 31.10.2013	GB 31.10.2013	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	GR 28.06.2013	HR 27.03.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
IS 24.01.2015	LI 31.10.2014	IE 31.10.2013	IS 27.07.2013	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	IT 27.03.2013	LI 31.10.2013	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013	SI 15.01.2014	SK 15.01.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	MC 27.03.2013	NL 27.03.2013	(11) <b>2 207 400</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	NO 27.06.2013	PL 27.03.2013	(84) ES 28.01.2015	
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	PT 29.07.2013	RO 27.03.2013	(11) <b>2 207 424</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>2 206 400</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 04.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SK 27.03.2013	TR 27.03.2013	BE 04.06.2014	CY 04.06.2014
AT 20.08.2014	BE 30.09.2014	(11) <b>2 206 947</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	BG 12.06.2014	CH 30.09.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	IT 04.06.2014	LI 30.11.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	LT 04.06.2014	LU 17.11.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LI 30.09.2014	LT 12.03.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LU 27.09.2014	LV 12.03.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
PT 20.08.2014	PT 22.12.2014	MC 12.03.2014	PL 12.03.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
RO 20.08.2014	SK 20.08.2014			RO 04.06.2014	SE 04.06.2014

(11) <b>2 207 473</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	PT 01.09.2014 SE 30.04.2014	RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	(11) <b>2 207 689</b> (84) CH 31.10.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LI 31.10.2014 LU 22.10.2014 MC 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	(51) <b>B60G 3/20</b> (84) BE 31.10.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014
(11) <b>2 207 490</b> (84) CH 30.11.2014 BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(51) <b>A61B 17/3203</b> (84) BE 30.11.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 LI 30.11.2014 LU 04.11.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(11) <b>2 207 603</b> (84) CH 30.09.2014 AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014	(51) <b>A63F 3/00</b> (84) LI 30.09.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 23.09.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014	(11) <b>2 207 712</b> (84) LI 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 17.09.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>B62K 21/18</b> (84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014
(11) <b>2 207 504</b> (84) CH 30.09.2014 AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LU 08.09.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(11) <b>2 207 606</b> (84) CH 31.10.2014 BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 HR 26.03.2014 LI 31.10.2014 LU 30.10.2014 MC 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	(51) <b>A63G 7/00</b> (84) AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 207 715</b> (84) CH 31.10.2014 CY 26.02.2014 EE 26.02.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 PL 26.02.2014 SI 26.02.2014	(51) <b>B63C 11/24</b> (84) AT 26.02.2014 CZ 26.02.2014 HR 26.02.2014 LI 31.10.2014 LU 29.10.2014 MC 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014
(11) <b>2 207 534</b> (84) CH 31.10.2014 AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LU 03.10.2014 MC 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SK 09.07.2014	(11) <b>2 207 620</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014	(51) <b>B02C 19/00</b> (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LI 31.10.2014 LU 09.10.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 207 732</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B65D 77/06</b> (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LI 30.11.2014 LU 07.11.2014 MC 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>2 207 535</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LI 31.10.2014 LU 08.10.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) <b>2 207 648</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LI 31.10.2014 LU 09.10.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 SK 06.08.2014	(51) <b>B25J 18/00</b> (84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014	(11) <b>2 207 761</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C07C 29/12</b>
(11) <b>2 207 577</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>2 207 681</b> (84) CH 30.09.2014 BE 09.04.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014 IT 09.04.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SK 09.04.2014	(51) <b>B41J 2/045</b> (84) AT 09.04.2014 BG 09.07.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IS 09.08.2014 LI 30.09.2014 LU 26.09.2014 MC 09.04.2014 NO 09.07.2014 PT 11.08.2014 SE 09.04.2014	(11) <b>2 207 769</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LI 31.10.2014 LU 27.10.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>C07D 221/18</b> (84) AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014
(11) <b>2 207 594</b> (84) CH 30.09.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LU 22.09.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014	(51) <b>A61N 1/375</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014	(11) <b>2 207 782</b> (84) CH 31.10.2014 BE 26.02.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014	(51) <b>C07F 7/18</b> (84) AT 26.02.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 HR 26.02.2014		



- IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **2 207 789**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 207 867**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 18.10.2014  
MC 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 207 904**  
(84) LI 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (11) **2 207 933**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 21.10.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 207 937**  
(84) CH 30.11.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 06.11.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- LI 31.10.2014  
LU 30.10.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **G01N 33/543**  
(84) LI 30.09.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LU 12.09.2014  
MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **C10B 53/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **C14C 11/00**  
(84) BE 30.09.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LU 11.09.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (51) **D21H 27/02**  
(84) AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **E03C 1/05**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 207 951**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 12.03.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 207 988**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 25.06.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 208 148**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LU 26.09.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 208 243**  
(84) CH 30.11.2014  
BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 208 390**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 208 392**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 208 498**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SI 26.02.2014
- (51) **F02C 3/30**  
(84) AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LU 24.09.2014  
MC 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **F16L 21/08**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LU 02.09.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014
- (51) **G06F 17/30**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **H01L 41/09**  
(84) BE 30.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LI 30.11.2014  
LU 03.11.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **H04W 84/18**
- (51) **H05B 3/84**
- (51) **A61K 45/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LU 05.09.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 208 547**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 15.10.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 208 563**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014
- (11) **2 208 609**  
(84) CH 30.09.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LU 24.09.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 208 669**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 208 706**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LU 16.09.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 208 748**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LI 31.10.2014  
LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (11) **2 208 757**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 208 821**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014
- (51) **B21B 3/00**  
(84) AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
IT 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **B23B 27/16**  
(84) AT 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LI 31.10.2014  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015
- (51) **B29C 61/06**  
(84) LI 30.09.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014
- (51) **B64C 21/02**
- (51) **C22C 21/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **C08G 65/40**  
(84) AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014  
MC 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015
- (51) **C08L 45/00**
- (51) **D06M 15/647**  
(84) AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014

- HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 208 836**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 208 868**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 208 877**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 10.11.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 208 960**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 208 966**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 208 990**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 208 993**  
(84) AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 15.11.2014  
MC 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 209 029**  
(84) ES 11.03.2015
- IS 07.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 04.11.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 209 038**  
(84) CH 31.10.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 10.10.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 209 114**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 209 116**  
(84) CH 31.10.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 22.10.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 209 128**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 209 139**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 209 141**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 209 164**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 209 273**  
(84) AT 15.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SI 15.01.2014
- (11) **2 209 274**  
(84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014
- (51) **H04B 10/556**  
(84) AT 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **G10L 19/008**  
(84) AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 31.10.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **G10L 21/038**  
(84) AT 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **H01F 27/08**
- (51) **H01L 27/10**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **H04N 5/357**
- (51) **H01R 9/26**
- (51) **H04L 27/18**  
(84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
ES 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LI 30.09.2014  
LU 12.09.2014  
MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (51) **H04L 5/00**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 13.08.2014
- DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 209 323**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 31.10.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 209 337**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 209 340**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 19.02.2014  
CZ 19.02.2014  
EE 19.02.2014  
FI 19.02.2014  
IS 19.06.2014  
LI 31.10.2014  
LU 06.10.2014  
MC 19.02.2014  
NO 19.05.2014  
PT 19.06.2014  
SE 19.02.2014  
SK 19.02.2014
- (11) **2 209 441**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
SE 15.10.2014
- (11) **2 209 449**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 03.09.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 209 452**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 209 468**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (51) **H04Q 9/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **H04W 24/10**
- (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 19.02.2014  
CY 19.02.2014  
DK 19.02.2014  
ES 19.02.2014  
HR 19.02.2014  
IT 19.02.2014  
LT 19.02.2014  
LV 19.02.2014  
NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014  
RO 19.02.2014  
SI 19.02.2014
- (51) **A61F 2/30**  
(84) AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LI 31.10.2014  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015
- (51) **A61F 9/06**  
(84) AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014
- (51) **A61F 13/49**
- (51) **A61K 9/60**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015

- (11) **2 209 488** (51) **A61K 38/18** MC 17.09.2014 NL 17.09.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 16.07.2014 NO 17.12.2014 PL 17.09.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
BE 30.11.2014 BG 16.10.2014 PT 19.01.2015 RO 17.09.2014 LI 30.11.2014 LT 08.01.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014 LU 12.11.2014 LV 08.01.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014 (11) **2 209 610** (51) **B29D 30/16** MC 08.01.2014 NL 08.01.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 SE 08.01.2014 SI 08.01.2014  
IT 16.07.2014 LI 30.11.2014 AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 (11) **2 209 831** (51) **C08G 63/08**  
LT 16.07.2014 LU 03.11.2014 CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) AT 11.06.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 CZ 11.06.2014 (84) AT 11.06.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014 FI 11.06.2014 DK 11.06.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 IS 11.10.2014 LI 31.10.2014 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
SK 16.07.2014 (11) **2 209 502** (51) **A61L 15/32** (84) CH 31.10.2014 (84) AT 11.06.2014  
ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 IS 11.10.2014 LI 31.10.2014  
SE 31.12.2014 (11) **2 209 615** (51) **B29C 53/38** (84) CH 31.10.2014 (84) AT 16.04.2014  
CH 31.10.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
BG 16.07.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
EE 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
HR 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
IT 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
LT 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
LV 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
NL 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
PL 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
RO 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014  
SK 16.04.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) CY 16.04.2014
- (11) **2 209 509** (51) **A61M 1/36** (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 209 513** (51) **A61M 16/10** (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 30.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 (84) DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 (84) ES 30.07.2014  
FI 30.07.2014 (84) GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014 (84) IT 30.07.2014  
LT 30.07.2014 (84) LU 14.11.2014  
LV 30.07.2014 (84) MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 (84) PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 (84) RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 (84) SK 30.07.2014
- (11) **2 209 516** (51) **A61M 25/06** (84) AT 22.05.2013 (84) BE 31.10.2013  
CH 31.10.2013 (84) CY 22.05.2013  
CZ 22.05.2013 (84) DK 22.05.2013  
EE 22.05.2013 (84) FI 22.05.2013  
HR 22.05.2013 (84) IE 28.10.2013  
LI 31.10.2013 (84) LT 22.05.2013  
LV 22.05.2013 (84) MC 22.05.2013  
NL 22.05.2013 (84) NO 22.05.2013  
PL 22.05.2013 (84) RO 22.05.2013  
SK 08.05.2013 (84) TR 22.05.2013
- (11) **2 209 530** (51) **A62B 9/04** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 209 604** (51) **B29C 47/76** (84) CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 (84) EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 (84) IS 12.06.2014  
IT 12.02.2014 (84) LI 30.11.2014  
LT 12.02.2014 (84) LU 14.11.2014  
LV 12.02.2014 (84) MC 12.02.2014  
NL 12.02.2014 (84) NO 12.05.2014  
PL 12.02.2014 (84) PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 (84) SE 12.02.2014  
SI 12.02.2014 (84) SK 12.02.2014
- (11) **2 209 605** (51) **B29B 11/14** (84) CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 (84) ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 (84) IS 17.01.2015  
LI 30.11.2014 (84) LT 17.09.2014  
LV 19.11.2014 (84) LV 17.09.2014
- (11) **2 209 673** (51) **B60R 22/26** (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 209 676** (51) **B60S 1/38** (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 209 679** (51) **B60T 8/36** (84) CH 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 26.06.2014 (84) CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 (84) DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 (84) ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 (84) HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 (84) IT 26.03.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 26.03.2014  
LU 23.09.2014 (84) LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 (84) NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 (84) PL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 (84) RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 (84) SK 26.03.2014
- (11) **2 209 681** (51) **B60T 8/40** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 209 694** (51) **G10L 21/0216** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 209 696** (51) **B62D 25/04** (84) CH 30.11.2014 (84) AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014 (84) DK 08.01.2014
- (11) **2 209 841** (51) **C08J 5/04** (84) CH 30.11.2014 (84) AT 04.06.2014  
BE 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014  
DK 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014  
EE 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014  
FI 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) AT 04.06.2014  
HR 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014  
IT 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014  
LV 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014  
NL 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014  
NO 04.09.2014 (84) AT 04.06.2014  
PL 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014  
RO 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014  
SE 04.06.2014 (84) AT 04.06.2014
- (11) **2 209 846** (51) **C08K 3/14** (84) CH 31.10.2014 (84) AT 17.09.2014  
BE 31.10.2014 (84) AT 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014  
EE 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014  
ES 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014  
GR 18.12.2014 (84) AT 17.09.2014  
IS 17.01.2015 (84) AT 17.09.2014  
LT 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014  
MC 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014  
PL 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014  
RO 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014  
SK 17.09.2014 (84) AT 17.09.2014
- (11) **2 209 862** (51) **C09D 11/00** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 209 881** (51) **C11D 3/43** (84) CH 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014 (84) EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
LI 31.10.2014 (84) LT 16.04.2014  
LU 30.10.2014 (84) LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 (84) PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014
- (11) **2 210 049** (51) **F24D 13/04** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 210 071** (51) **G01F 23/284** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 210 075** (51) **G01L 1/00** (84) CH 30.11.2014 (84) AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 (84) IT 07.05.2014  
LI 30.11.2014 (84) LT 07.05.2014



- LU 03.11.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 210 078** (51) **G01L 17/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
LI 30.11.2014 LT 21.05.2014  
LU 11.11.2014 LV 21.05.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 210 088** (51) **G01N 30/84**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 210 092** (51) **A61K 38/17**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014  
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014 LU 02.10.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 210 101** (51) **G01N 33/543**  
(84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
LT 08.01.2014 LU 05.09.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 210 125** (51) **G01S 11/14**  
(84) LI 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 09.07.2014 CH 30.09.2014  
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014  
LU 18.09.2014 LV 09.04.2014  
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 210 151** (51) **G05B 9/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
LI 30.11.2014 LT 23.07.2014  
LU 12.11.2014 LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014  
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014  
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 210 160** (51) **G06F 3/01**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 210 179** (51) **G06F 13/16**  
(84) CH 30.09.2014 (84) AT 13.08.2014  
BE 30.09.2014 BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014  
LI 30.09.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 210 251** (51) **G10K 11/168**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LI 30.11.2014  
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 210 340** (51) **H03K 17/14**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 26.03.2014  
BE 26.03.2014 BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
IT 26.03.2014 LI 30.11.2014  
LT 26.03.2014 LU 19.11.2014  
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014  
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 210 359** (51) **H04L 1/00**  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
CH 31.10.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LU 17.10.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 210 361** (51) **H04L 1/18**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 30.07.2014  
BE 30.11.2014 BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
LI 30.11.2014 LT 30.07.2014  
LU 05.11.2014 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 NO 30.10.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 210 409** (51) **H04N 5/14**  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 30.07.2014  
BE 31.10.2014 BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014
- IT 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- LI 31.10.2014  
LU 31.10.2014  
MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 210 441** (51) **H04W 48/18**  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 23.07.2014  
BE 31.10.2014 BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014  
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014  
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014  
LI 31.10.2014 LT 23.07.2014  
LU 03.10.2014 LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014  
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014  
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 210 449** (51) **H04W 28/16**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 10.09.2014 BE 31.10.2014  
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
MC 10.09.2014 PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 210 457** (51) **H05K 1/16**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 04.06.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
LI 30.11.2014 LT 04.06.2014  
LU 12.11.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 210 570** (51) **A61F 5/00**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 16.10.2014 CH 31.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014 LI 31.10.2014  
LU 24.10.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 210 599** (51) **A61K 31/167**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 10.09.2014  
BE 30.11.2014 CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
LI 30.11.2014 LT 10.09.2014  
LU 10.11.2014 LV 10.09.2014  
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 210 649** (51) **A63C 5/12**  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 05.11.2014  
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014  
CY 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015

- LT 05.11.2014  
 NL 05.11.2014  
 PL 05.11.2014  
 SE 05.11.2014
- (11) **2 210 705**  
 (84) ES 17.12.2014  
 GR 18.03.2015  
 LT 17.12.2014  
 NL 17.12.2014  
 SE 17.12.2014
- (11) **2 210 710**  
 (84) CH 30.09.2014  
 AT 27.08.2014  
 BG 27.11.2014  
 CZ 27.08.2014  
 EE 27.08.2014  
 FI 27.08.2014  
 HR 27.08.2014  
 IT 27.08.2014  
 LV 27.08.2014  
 NL 27.08.2014  
 PL 27.08.2014  
 RO 27.08.2014  
 SK 27.08.2014
- (11) **2 210 733**  
 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 210 751**  
 (84) CH 31.10.2014  
 BE 09.04.2014  
 CZ 09.04.2014  
 EE 09.04.2014  
 FI 09.04.2014  
 HR 09.04.2014  
 LI 31.10.2014  
 LU 30.10.2014  
 MC 09.04.2014  
 NO 09.07.2014  
 PT 11.08.2014  
 SE 09.04.2014
- (11) **2 210 784**  
 (84) CH 30.11.2014  
 BE 07.05.2014  
 CZ 07.05.2014  
 EE 07.05.2014  
 FI 07.05.2014  
 HR 07.05.2014  
 IT 07.05.2014  
 LT 07.05.2014  
 LV 07.05.2014  
 NL 07.05.2014  
 PL 07.05.2014  
 RO 07.05.2014  
 SK 07.05.2014
- (11) **2 210 904**  
 (84) CH 31.10.2014  
 BE 31.10.2014  
 CY 30.07.2014  
 DK 30.07.2014  
 ES 30.07.2014  
 GR 31.10.2014  
 IS 30.11.2014  
 LI 31.10.2014  
 LU 08.10.2014  
 MC 30.07.2014  
 NO 30.10.2014  
 PT 02.12.2014  
 SE 30.07.2014
- (11) **2 210 918**  
 (84) ES 14.01.2015
- LV 05.11.2014  
 NO 05.02.2015  
 PT 05.03.2015
- (51) **B24B 21/20**  
 (84) FI 17.12.2014  
 HR 17.12.2014  
 LV 17.12.2014  
 NO 17.03.2015
- (51) **B25C 7/00**  
 (84) LI 30.09.2014  
 BE 30.09.2014  
 CY 27.08.2014  
 DK 27.08.2014  
 ES 27.08.2014  
 GR 28.11.2014  
 IS 27.12.2014  
 LT 27.08.2014  
 MC 27.08.2014  
 NO 27.11.2014  
 PT 29.12.2014  
 SE 27.08.2014
- (51) **B29C 65/02**  
 (84) ES 11.03.2015
- (51) **B60H 1/24**  
 (84) AT 09.04.2014  
 BG 09.07.2014  
 DK 09.04.2014  
 ES 09.04.2014  
 GR 10.07.2014  
 IS 09.08.2014  
 LT 09.04.2014  
 LV 09.04.2014  
 NL 09.04.2014  
 PL 09.04.2014  
 RO 09.04.2014  
 SK 09.04.2014
- (51) **B60R 16/033**  
 (84) AT 07.05.2014  
 CY 07.05.2014  
 DK 07.05.2014  
 ES 07.05.2014  
 GR 08.08.2014  
 IS 07.09.2014  
 LI 30.11.2014  
 LU 10.11.2014  
 MC 07.05.2014  
 NO 07.08.2014  
 PT 08.09.2014  
 SE 07.05.2014
- (51) **C07K 19/00**  
 (84) AT 30.07.2014  
 BG 30.10.2014  
 CZ 30.07.2014  
 EE 30.07.2014  
 FI 30.07.2014  
 HR 30.07.2014  
 IT 30.07.2014  
 LT 30.07.2014  
 LV 30.07.2014  
 NL 30.07.2014  
 PL 30.07.2014  
 RO 30.07.2014  
 SK 30.07.2014
- (51) **C08L 101/00**  
 (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 210 942**  
 (84) CH 31.10.2014  
 BE 31.10.2014  
 CY 27.08.2014  
 DK 27.08.2014  
 FI 27.08.2014  
 HR 27.08.2014  
 LI 31.10.2014  
 LU 29.10.2014  
 MC 27.08.2014  
 NO 27.11.2014  
 PT 29.12.2014  
 SE 27.08.2014
- (11) **2 211 034**  
 (84) CH 30.11.2014  
 BE 30.11.2014  
 CY 02.07.2014  
 DK 02.07.2014  
 ES 02.07.2014  
 GR 03.10.2014  
 IS 02.11.2014  
 LT 02.07.2014  
 LV 02.07.2014  
 NL 02.07.2014  
 PL 02.07.2014  
 RO 02.07.2014  
 SK 02.07.2014
- (11) **2 211 056**  
 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 211 084**  
 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 211 088**  
 (84) CH 31.10.2014  
 BE 31.10.2014  
 CZ 10.09.2014  
 ES 10.09.2014  
 GR 11.12.2014  
 IS 10.01.2015  
 LT 10.09.2014  
 MC 10.09.2014  
 NO 10.12.2014  
 PT 12.01.2015  
 SE 10.09.2014
- (11) **2 211 149**  
 (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 211 426**  
 (84) ES 18.02.2015
- (11) **2 211 655**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 09.04.2014  
 BG 09.07.2014  
 DK 09.04.2014  
 ES 09.04.2014  
 GR 10.07.2014  
 IS 09.08.2014  
 LU 03.10.2014  
 MC 09.04.2014  
 NO 09.07.2014  
 PT 11.08.2014  
 SE 09.04.2014
- (11) **2 211 657**  
 (84) CH 31.10.2014  
 BE 30.04.2014  
 CY 30.04.2014  
 DK 30.04.2014  
 FI 30.04.2014  
 HR 30.04.2014  
 LI 31.10.2014  
 LU 27.10.2014
- (51) **C12N 15/09**  
 (84) AT 27.08.2014  
 BG 27.11.2014  
 CZ 27.08.2014  
 EE 27.08.2014  
 GR 28.11.2014  
 IS 27.12.2014  
 LT 27.08.2014  
 LV 27.08.2014  
 NL 27.08.2014  
 PL 27.08.2014  
 RO 27.08.2014  
 SK 27.08.2014
- (51) **F01N 3/08**  
 (84) AT 02.07.2014  
 BG 02.10.2014  
 CZ 02.07.2014  
 EE 02.07.2014  
 FI 02.07.2014  
 HR 02.07.2014  
 LI 30.11.2014  
 LU 11.11.2014  
 MC 02.07.2014  
 NO 02.10.2014  
 PT 03.11.2014  
 SE 02.07.2014
- (51) **F03H 1/00**  
 (84) ES 11.03.2015
- (51) **F21S 8/00**  
 (84) ES 07.01.2015
- (51) **F21V 7/00**  
 (84) AT 10.09.2014  
 CY 10.09.2014  
 EE 10.09.2014  
 FI 10.09.2014  
 HR 10.09.2014  
 LI 31.10.2014  
 LV 10.09.2014  
 NL 10.09.2014  
 PL 10.09.2014  
 RO 10.09.2014  
 SK 10.09.2014
- (51) **G01D 5/20**  
 (84) ES 14.01.2015
- (51) **H01R 13/44**  
 (84) ES 18.02.2015
- (51) **A44C 5/20**  
 (84) LI 31.10.2014  
 BE 09.04.2014  
 CZ 09.04.2014  
 EE 09.04.2014  
 FI 09.04.2014  
 HR 09.04.2014  
 LT 09.04.2014  
 LV 09.04.2014  
 NL 09.04.2014  
 PL 09.04.2014  
 RO 09.04.2014  
 SK 09.04.2014
- (51) **A45D 24/22**  
 (84) AT 30.04.2014  
 BG 30.07.2014  
 CZ 30.04.2014  
 EE 30.04.2014  
 GR 31.07.2014  
 IS 30.08.2014  
 LT 30.04.2014  
 LV 30.04.2014
- MC 30.04.2014  
 NO 30.07.2014  
 PT 01.09.2014  
 SE 30.04.2014
- (11) **2 211 702**  
 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 211 711**  
 (84) CH 30.09.2014  
 BE 08.01.2014  
 CZ 08.01.2014  
 EE 08.01.2014  
 FI 08.01.2014  
 IS 08.05.2014  
 LT 08.01.2014  
 LV 08.01.2014  
 NL 08.01.2014  
 PL 08.01.2014  
 RO 08.01.2014  
 SI 08.01.2014
- (11) **2 211 727**  
 (84) CH 30.11.2014  
 BE 12.03.2014  
 CY 12.03.2014  
 DK 12.03.2014  
 ES 12.03.2014  
 IS 12.07.2014  
 LI 30.11.2014  
 LU 14.11.2014  
 MC 12.03.2014  
 PL 12.03.2014  
 RO 12.03.2014  
 SK 12.03.2014
- (11) **2 211 735**  
 (84) CH 30.11.2014  
 BE 30.04.2014  
 CY 30.04.2014  
 DK 30.04.2014  
 FI 30.04.2014  
 HR 30.04.2014  
 LI 30.11.2014  
 LU 21.11.2014  
 MC 30.04.2014  
 NO 30.07.2014  
 PT 01.09.2014  
 SE 30.04.2014
- (11) **2 211 779**  
 (84) CH 31.10.2014  
 BE 31.10.2014  
 CZ 20.08.2014  
 EE 20.08.2014  
 FI 20.08.2014  
 HR 20.08.2014  
 IT 20.08.2014  
 LT 20.08.2014  
 LV 20.08.2014  
 NL 20.08.2014  
 PL 20.08.2014  
 RO 20.08.2014  
 SK 20.08.2014
- (11) **2 211 825**  
 (84) CH 30.11.2014  
 BE 30.11.2014  
 CZ 20.08.2014  
 EE 20.08.2014  
 FI 20.08.2014  
 HR 20.08.2014  
 IT 20.08.2014  
 LT 20.08.2014  
 LV 20.08.2014  
 NL 20.08.2014
- NL 30.04.2014  
 PL 30.04.2014  
 RO 30.04.2014  
 SK 30.04.2014
- (51) **A61B 5/0215**  
 (84) AT 08.01.2014  
 CY 08.01.2014  
 DK 08.01.2014  
 ES 08.01.2014  
 HR 08.01.2014  
 LI 30.09.2014  
 LU 26.09.2014  
 MC 08.01.2014  
 NO 08.04.2014  
 PT 08.05.2014  
 SE 08.01.2014  
 SK 08.01.2014
- (51) **A61B 5/0408**  
 (84) AT 08.01.2014  
 CY 08.01.2014  
 DK 08.01.2014  
 ES 08.01.2014  
 HR 08.01.2014  
 LI 30.09.2014  
 LU 26.09.2014  
 MC 08.01.2014  
 NO 08.04.2014  
 PT 08.05.2014  
 SE 08.01.2014  
 SK 08.01.2014
- (51) **A61B 17/08**  
 (84) AT 12.03.2014  
 BG 12.06.2014  
 CZ 12.03.2014  
 EE 12.03.2014  
 FI 12.03.2014  
 IT 12.03.2014  
 LT 12.03.2014  
 LV 12.03.2014  
 NL 12.03.2014  
 PT 14.07.2014  
 SE 12.03.2014
- (51) **A61B 17/34**  
 (84) AT 30.04.2014  
 BG 30.07.2014  
 CZ 30.04.2014  
 EE 30.04.2014  
 GR 31.07.2014  
 IS 30.08.2014  
 LT 30.04.2014  
 LV 30.04.2014  
 NL 30.04.2014  
 PL 30.04.2014  
 RO 30.04.2014  
 SK 30.04.2014
- (51) **A61F 2/24**  
 (84) AT 20.08.2014  
 BG 20.11.2014  
 DK 20.08.2014  
 ES 20.08.2014  
 GR 21.11.2014  
 IS 20.12.2014  
 LI 31.10.2014  
 LU 15.10.2014  
 MC 20.08.2014  
 NO 20.11.2014  
 PT 22.12.2014  
 SE 20.08.2014
- (51) **C08F 8/44**  
 (84) AT 20.08.2014  
 BG 20.11.2014  
 DK 20.08.2014  
 ES 20.08.2014  
 GR 21.11.2014  
 IS 20.12.2014  
 LI 30.11.2014  
 LU 12.11.2014  
 MC 20.08.2014  
 NO 20.11.2014

PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	SK 07.05.2014	
SK 20.08.2014					
(11) <b>2 211 914</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	(11) <b>2 212 140</b>	(51) <b>B60J 7/04</b>	(11) <b>2 212 204</b>	(51) <b>B65B 29/00</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) ES 14.01.2015	
BE 31.10.2014	CY 17.09.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014		
CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	(11) <b>2 212 255</b>	(51) <b>C02F 3/34</b>
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	EE 23.04.2014	FI 23.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 03.09.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	BE 31.10.2014	CY 03.09.2014
IS 17.01.2015	LI 31.10.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LI 31.10.2014	LT 23.04.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	LU 07.10.2014	LV 23.04.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	IS 03.01.2015	LI 31.10.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	MC 03.09.2014	NO 03.12.2014
		SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
				RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
				SK 03.09.2014	
(11) <b>2 211 936</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 212 159</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 212 262</b>	(51) <b>C04B 35/536</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) AT 09.04.2014
BE 30.11.2014	BG 16.10.2014			BE 30.11.2014	BG 09.07.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	(11) <b>2 212 161</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 26.03.2014	EE 09.04.2014	FI 09.04.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	BE 26.03.2014	BG 26.06.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
GR 17.10.2014	HR 16.07.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	IS 09.08.2014	LI 30.11.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	LT 09.04.2014	LU 20.11.2014
LI 30.11.2014	LT 16.07.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
LU 07.11.2014	LV 16.07.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
MC 16.07.2014	NO 16.10.2014	LI 30.11.2014	LT 26.03.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	LU 28.11.2014	LV 26.03.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	SK 09.04.2014	
SK 16.07.2014		PL 26.03.2014	PT 28.07.2014		
		RO 26.03.2014	SE 26.03.2014		
		SK 26.03.2014			
(11) <b>2 211 938</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 212 165</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 212 284</b>	(51) <b>C07D 207/48</b>
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 04.03.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) AT 30.04.2014
				BE 30.04.2014	BG 30.07.2014
(11) <b>2 211 952</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 212 166</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	BE 30.04.2014	CZ 30.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) ES 07.01.2015	CY 30.04.2014	EE 30.04.2014
BE 22.01.2014	CY 22.01.2014			DK 30.04.2014	GR 31.07.2014
CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	(11) <b>2 212 168</b>	(51) <b>B60T 8/44</b>	FI 30.04.2014	IS 30.08.2014
EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	(84) ES 14.01.2015		HR 30.04.2014	LT 30.04.2014
FI 22.01.2014	HR 22.01.2014			LI 31.10.2014	LV 30.04.2014
IS 22.05.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 212 184</b>	(51) <b>B62D 53/08</b>	LU 15.10.2014	NL 30.04.2014
LT 22.01.2014	LU 23.09.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	MC 30.04.2014	NO 30.04.2014
LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	SE 24.12.2014			
SI 22.01.2014	SK 22.01.2014				
(11) <b>2 211 980</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 212 190</b>	(51) <b>B63H 25/24</b>	(11) <b>2 212 291</b>	(51) <b>C07D 213/65</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) LI 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 04.06.2014
		BG 16.10.2014	CH 30.09.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
(11) <b>2 212 038</b>	(51) <b>B08B 9/42</b>	(84) CY 16.07.2014	CH 30.09.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) DK 09.04.2014	DK 16.07.2014	CZ 16.07.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	ES 16.07.2014	EE 16.07.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	LI 31.10.2014	LT 04.06.2014
LI 31.10.2014	LT 09.04.2014	LT 16.07.2014	LU 26.09.2014	LU 23.10.2014	LV 04.06.2014
LU 15.10.2014	LV 09.04.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	SK 16.07.2014			
(11) <b>2 212 112</b>	(51) <b>B41C 1/14</b>	(11) <b>2 212 200</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 212 329</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 30.07.2014
BE 16.04.2014	BG 16.07.2014	BE 07.05.2014	CY 07.05.2014	BE 31.10.2014	BG 30.10.2014
CH 30.09.2014	CY 16.04.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	IT 07.05.2014	LI 30.11.2014	LI 31.10.2014	LT 30.07.2014
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	LT 07.05.2014	LU 26.11.2014	LU 15.10.2014	LV 30.07.2014
LU 15.09.2014	LV 16.04.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
				SE 07.07.2014	SK 30.07.2014



- (11) **2 212 344** (51) **C07K 14/475** HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 LI 31.10.2014 LT 01.10.2014  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 26.03.2014 LI 31.10.2014 LT 02.07.2014 LV 01.10.2014 MC 01.10.2014  
BE 26.03.2014 BG 26.06.2014 LU 28.10.2014 LV 02.07.2014 NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
CH 30.09.2014 CY 26.03.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014 PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014 PL 02.07.2014 PT 03.11.2014 SE 01.10.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 212 413** (51) **C12M 1/107** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) AT 27.08.2014 BE 30.09.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 212 464** (51) **A43B 7/00** (84) CH 31.10.2014 (84) AT 03.09.2014  
(84) AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014  
CY 03.09.2014 FI 03.09.2014  
EE 03.09.2014 HR 03.09.2014  
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015  
LI 31.10.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
MC 03.09.2014 NO 03.12.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015  
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 212 467** (51) **D21B 1/16** (84) CH 31.10.2014 (84) AT 11.06.2014  
(84) AT 11.06.2014 DK 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014  
ES 11.06.2014 GR 12.09.2014  
FI 11.06.2014 IS 11.10.2014  
HR 11.06.2014 LI 31.10.2014  
IT 11.06.2014 LU 21.10.2014  
LT 11.06.2014 MC 11.06.2014  
LV 11.06.2014 NO 11.09.2014  
NL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
PL 11.06.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 212 484** (51) **E04B 5/10** (84) AT 27.03.2013 (84) BE 27.03.2013  
(84) BE 27.03.2013 CH 31.10.2013  
BG 27.06.2013 CZ 27.03.2013  
CY 27.03.2013 EE 27.03.2013  
DK 27.03.2013 FI 27.03.2013  
ES 08.07.2013 GR 27.03.2013  
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013  
IE 29.10.2013 IS 27.07.2013  
IT 27.03.2013 LI 31.10.2013  
LT 27.03.2013 LV 27.03.2013  
MC 27.03.2013 NO 27.06.2013  
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013  
RO 27.03.2013 SE 27.03.2013  
SI 27.03.2013 SK 27.03.2013  
TR 27.03.2013
- (11) **2 212 510** (51) **E21B 17/042** (84) CH 30.11.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) BE 08.01.2014 DK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 FI 08.01.2014  
EE 08.01.2014 HR 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
HR 08.01.2014 LT 08.01.2014  
LI 30.11.2014 LV 08.01.2014  
LU 03.11.2014 PT 08.05.2014  
MC 08.01.2014 SI 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 212 569** (51) **F16C 1/10** (84) CH 30.11.2014 (84) BE 08.01.2014  
(84) BE 08.01.2014 DK 08.01.2014  
CY 08.01.2014 FI 08.01.2014  
EE 08.01.2014 HR 08.01.2014  
FI 08.01.2014 IS 08.05.2014  
HR 08.01.2014 LT 08.01.2014  
LI 30.11.2014 LV 08.01.2014  
LU 03.11.2014 PT 08.05.2014  
MC 08.01.2014 SI 08.01.2014  
SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 212 617** (51) **F21V 29/00** (84) CH 31.10.2014 (84) AT 01.10.2014  
(84) AT 01.10.2014 CY 01.10.2014  
BE 31.10.2014 ES 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 GR 02.01.2015  
FI 01.10.2014 IS 01.02.2015  
HR 01.10.2014
- (11) **2 212 710** (51) **G01S 19/03** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014  
AT 27.08.2014 CY 27.08.2014  
BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 212 739** (51) **G02B 27/60** (84) LI 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
(84) BE 30.09.2014 CY 04.06.2014  
CH 30.09.2014 DK 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 GR 05.09.2014  
FI 04.06.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LU 26.09.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 212 742** (51) **G03F 7/00** (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
(84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014  
AT 02.07.2014 BG 02.10.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LU 21.11.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 212 842** (51) **G06Q 20/38** (84) CH 31.10.2014 (84) AT 18.06.2014  
(84) AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
CY 18.06.2014 EE 18.06.2014  
DK 18.06.2014 FI 18.06.2014  
ES 18.06.2014 GR 19.09.2014  
FI 18.06.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LI 31.10.2014  
LT 18.06.2014 LU 03.10.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 212 869** (51) **B62B 5/04** (84) CH 31.10.2014 (84) AT 18.06.2014  
(84) AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
CY 18.06.2014 EE 18.06.2014  
DK 18.06.2014 FI 18.06.2014  
ES 18.06.2014 GR 19.09.2014  
FI 18.06.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LI 31.10.2014  
LT 18.06.2014 LU 03.10.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 212 874** (51) **G08G 1/127** (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) LI 31.10.2014 CY 04.06.2014  
AT 04.06.2014 DK 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014 LU 10.10.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
- (11) **2 212 352** (51) **C07K 14/79** (84) CH 30.11.2014 (84) AT 02.07.2014  
(84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014  
BE 30.11.2014 CZ 02.07.2014  
CY 02.07.2014 ES 02.07.2014  
EE 02.07.2014 GR 03.10.2014  
FI 02.07.2014 IS 02.11.2014  
HR 02.07.2014 LI 30.11.2014  
IT 02.07.2014 LU 10.11.2014  
LT 02.07.2014 LV 10.11.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 212 381** (51) **C08L 23/10** (84) CH 30.11.2014 (84) AT 11.06.2014  
(84) AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014  
BE 11.06.2014 EE 11.06.2014  
DK 11.06.2014 GR 12.09.2014  
FI 11.06.2014 IS 11.10.2014  
HR 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LI 30.11.2014 LV 11.06.2014  
LU 20.11.2014 NL 11.06.2014  
MC 11.06.2014 NO 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 212 384** (51) **C08L 83/04** (84) CH 30.11.2014 (84) AT 16.07.2014  
(84) AT 16.07.2014 BG 16.10.2014  
BE 30.11.2014 CZ 16.07.2014  
CY 16.07.2014 EE 16.07.2014  
DK 16.07.2014 FI 16.07.2014  
ES 16.07.2014 GR 17.10.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
IT 16.07.2014 LI 30.11.2014  
LT 16.07.2014 LU 20.11.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 212 390** (51) **C09D 123/08** (84) CH 30.11.2014 (84) AT 30.04.2014  
(84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014  
BE 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
CY 30.04.2014 EE 30.04.2014  
DK 30.04.2014 GR 31.07.2014  
ES 30.04.2014 IS 30.08.2014  
HR 30.04.2014 LI 30.11.2014  
IT 30.04.2014 LU 14.11.2014  
LT 30.04.2014 MC 30.04.2014  
LV 30.04.2014 PL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 RO 30.04.2014  
PT 01.09.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 212 391** (51) **C09D 167/04** (84) CH 31.10.2014 (84) AT 02.07.2014  
(84) AT 02.07.2014 BG 02.10.2014  
BE 31.10.2014 CZ 02.07.2014  
CY 02.07.2014 EE 02.07.2014  
DK 02.07.2014 GR 03.10.2014  
FI 02.07.2014

RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	(11) <b>2 212 948</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
SK 04.06.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 02.10.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 212 889</b>	(51) <b>G11C 29/56</b>	AT 06.08.2014	BE 30.11.2014	MC 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	RO 27.08.2014	SK 27.08.2014
BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	(11) <b>2 213 081</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 08.10.2014
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	BE 30.11.2014	CY 08.10.2014
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	LU 21.11.2014	LV 06.08.2014	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
LT 26.03.2014	LU 17.10.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	LI 30.11.2014	LT 08.10.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	SE 08.10.2014	
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	(11) <b>2 212 952</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 213 121</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
SK 26.03.2014		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 212 903</b>	(51) <b>H01J 49/10</b>	AT 17.09.2014	BE 31.10.2014	AT 17.09.2014	BE 31.10.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
AT 27.08.2014	BE 30.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 212 992</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 213 147</b>	(51) <b>H05H 7/02</b>
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 21.01.2015	
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014		
SK 27.08.2014		CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(11) <b>2 213 202</b>	(51) <b>A47B 97/04</b>
(11) <b>2 212 912</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 09.07.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	BE 31.10.2014	BG 09.10.2014
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	CH 31.10.2014	CY 09.07.2014
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	LT 21.05.2014	LU 26.10.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	EE 09.07.2014	FI 09.07.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	LU 09.07.2014	LU 13.10.2014
LT 19.03.2014	LU 13.10.2014	(11) <b>2 213 001</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	AT 17.09.2014	BE 31.10.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	SK 09.07.2014	
SK 19.03.2014		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014		
(11) <b>2 212 932</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(11) <b>2 213 216</b>	(51) <b>A47L 9/22</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
SE 31.12.2014		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
(11) <b>2 212 940</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 213 011</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
(84) ES 25.02.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
	AT 28.05.2014	AT 28.05.2014	BE 28.05.2014	LU 25.11.2014	LV 25.06.2014
(11) <b>2 212 941</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
(84) ES 14.01.2015	(84) CH 30.11.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
	AT 28.05.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
(11) <b>2 212 944</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IT 28.05.2014	LT 28.05.2014		
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	LU 13.11.2014	LV 28.05.2014	(11) <b>2 213 218</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	SE 17.12.2014	
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	SE 28.05.2014	SK 28.05.2014		
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	(11) <b>2 213 034</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 213 235</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
LU 10.10.2014	LV 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	AT 27.08.2014	BE 31.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 213 378</b>	(51) <b>B05B 5/053</b>
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	AT 20.08.2014	BE 31.10.2014
				BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014

DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	SE 17.12.2014	
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 213 895</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) ES 14.01.2015
LT 20.08.2014	LU 09.10.2014	LU 27.11.2014	LV 20.08.2014	(11) <b>2 214 016</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	AT 10.09.2014	BE 30.09.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014		EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
SK 20.08.2014				GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(11) <b>2 213 384</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) <b>2 213 592</b>	(51) <b>B65D 85/68</b>	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
(11) <b>2 213 408</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	RO 10.09.2014	SK 10.09.2014
BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	(11) <b>2 214 042</b>	(51) <b>G02B 6/43</b>
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	(84) ES 11.03.2015	
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	LT 05.03.2014	LU 31.10.2014	(11) <b>2 214 072</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
LT 09.04.2014	LU 21.10.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	SI 05.03.2014		EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014			FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	(11) <b>2 213 623</b>	(51) <b>C01G 25/00</b>	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
SK 09.04.2014		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 02.04.2014	LU 25.10.2014
(11) <b>2 213 425</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	NL 02.04.2014	PL 02.04.2014
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) <b>2 214 274</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	LT 26.03.2014	LU 03.10.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
LU 15.10.2014	LV 25.06.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(11) <b>2 213 708</b>	(51) <b>C09D 155/00</b>	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
SK 25.06.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 12.03.2014	LU 20.11.2014
(11) <b>2 213 465</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
CY 12.11.2014	FI 12.11.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
IS 12.03.2015	LI 30.11.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	SK 12.03.2014	
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(11) <b>2 214 275</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 16.07.2014	LU 11.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014
(11) <b>2 213 503</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
(84) LI 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
BE 31.01.2015	BG 23.04.2013	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
CH 23.01.2013	CY 23.01.2013	SK 16.07.2014		HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
CZ 23.01.2013	EE 23.01.2013	(11) <b>2 213 732</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	LT 10.09.2014	LU 20.11.2014
FI 23.01.2013	FR 25.03.2013	(84) AT 21.05.2014	(84) CH 31.10.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	CZ 21.05.2014	EE 21.05.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
IE 30.01.2013	IS 23.05.2013	GR 22.08.2014	IT 21.05.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LI 31.10.2014	LU 27.10.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014
MC 31.01.2013	MT 23.01.2013	MC 21.05.2014	PL 21.05.2014	SK 10.09.2014	
NO 23.04.2013	PT 23.05.2013	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	(11) <b>2 214 460</b>	(51) <b>H05K 3/36</b>
RO 23.01.2013	SE 23.01.2013	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	(84) ES 28.01.2015	
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	(11) <b>2 213 756</b>	(51) <b>C22C 1/10</b>	(11) <b>2 214 472</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
(11) <b>2 213 517</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 213 807</b>	(51) <b>E04B 5/02</b>	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) ES 14.01.2015	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 213 862</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 21.01.2015	(84) ES 21.01.2015	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
SE 17.12.2014		(11) <b>2 213 865</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
(11) <b>2 213 546</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 06.11.2014	LV 30.07.2014
AT 20.08.2014	BE 30.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014				





- (11) **2 214 973** (51) **B65D 35/28** BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
AT 16.04.2014 BE 16.04.2014 EE 16.04.2014 ES 16.04.2014 SK 07.05.2014  
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 IT 16.04.2014 LT 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014 LU 07.11.2014 LV 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
LU 13.11.2014 NO 16.07.2014 NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 215 002** (51) **B66D 1/16** (11) **2 215 266** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 215 038** (51) **C07C 11/06** (11) **2 215 283** (51) **H01L 51/52**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 03.09.2014 BE 30.09.2014 AT 30.04.2014 BE 30.04.2014  
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015 GR 05.09.2014 GR 31.07.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 IS 04.10.2014 IS 30.08.2014  
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014 LT 04.06.2014 LT 30.04.2014  
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014 LU 18.09.2014 LV 30.04.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SE 03.09.2014 SK 11.06.2014 PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 215 074** (51) **C07D 401/04** (11) **2 215 298** (51) **D05C 17/02**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 19.02.2014 BE 19.02.2014 AT 26.03.2014 BE 26.03.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014 BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
ES 19.02.2014 EE 19.02.2014 CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014  
HR 19.02.2014 FI 19.02.2014 EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
IT 19.02.2014 IS 19.06.2014 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
LU 26.09.2014 LV 19.02.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
MC 19.02.2014 NL 19.02.2014 LU 17.11.2014 LV 26.03.2014  
NO 19.05.2014 PL 19.02.2014 MC 26.03.2014 NL 26.03.2014  
PT 19.06.2014 RO 19.02.2014 NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
SE 19.02.2014 SI 19.02.2014 PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
SK 19.02.2014 SK 03.09.2014 SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 215 118** (51) **C07K 16/22** (11) **2 215 317** (51) **E04F 13/08**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 215 140** (51) **C08G 63/06** (11) **2 215 330** (51) **F01D 5/14**  
(84) ES 18.02.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 16.04.2014 BE 16.04.2014  
CY 16.04.2014 DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014 GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 215 147** (51) **C08G 65/48** (11) **2 215 338** (51) **F02B 23/06**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014 GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014 LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014
- (11) **2 215 191** (51) **C10B 37/02** (11) **2 215 339** (51) **F02B 55/00**  
(84) ES 07.01.2015 (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 215 207** (51) **C12C 3/12** (11) **2 215 345** (51) **F02M 25/07**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 09.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014  
FI 09.07.2014 HR 09.07.2014  
IS 09.11.2014 LT 09.07.2014  
LU 08.10.2014 LV 09.07.2014  
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014
- (11) **2 215 166** (51) **C08L 95/00** (11) **2 215 167** (51) **C09C 1/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 04.06.2014 BE 30.11.2014  
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014  
LU 19.11.2014 LV 24.09.2014  
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 215 168** (51) **C09D 5/00** (11) **2 215 173** (51) **C09J 133/06**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 30.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014  
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014  
LV 30.07.2014 LU 12.11.2014  
LT 30.07.2014 MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 215 173** (51) **C09J 133/06** (11) **2 215 191** (51) **C10B 37/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LU 04.11.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **2 215 207** (51) **C12C 3/12** (11) **2 215 191** (51) **C10B 37/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 215 140** (51) **C08G 63/06** (11) **2 215 191** (51) **C10B 37/02**  
(84) ES 18.02.2015 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 215 147** (51) **C08G 65/48** (11) **2 215 207** (51) **C12C 3/12**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 07.05.2014 BE 16.04.2014  
CY 07.05.2014 DK 09.07.2014  
EE 07.05.2014 EE 09.07.2014  
GR 08.08.2014 HR 09.07.2014  
IS 07.09.2014 LT 09.07.2014  
LU 29.10.2014 LV 09.07.2014  
MC 07.05.2014 NO 07.08.2014

NO 09.10.2014 SK 09.07.2014	PT 10.11.2014	(11) <b>2 215 472</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 215 669</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>
(11) <b>2 215 373</b>	(51) <b>F16B 37/02</b>	(84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 LU 06.11.2014	(84) LI 30.11.2014 IS 18.10.2014 MC 18.06.2014	(84) ES 25.02.2015	
(84) CH 30.11.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 25.11.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(84) LI 30.11.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) <b>2 215 481</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 215 709</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>
(84) CH 30.11.2014 AT 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 14.05.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 LU 30.09.2014 MC 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	(84) CH 30.11.2014 AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 HR 02.04.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NO 02.07.2014 RO 02.04.2014	(84) LI 30.11.2014 BE 02.04.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LU 14.11.2014 MC 02.04.2014 PT 04.08.2014 SK 02.04.2014	(84) AT 30.10.2013 BG 31.10.2013 CY 01.02.2012 DK 31.10.2013 ES 31.10.2013 GR 05.05.2014 HU 31.10.2013 IS 01.06.2012 LI 31.10.2013 LV 01.02.2012 MT 01.02.2012 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SI 31.10.2013	(84) BE 31.10.2013 CH 31.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 31.10.2013 FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 IE 30.10.2013 IT 30.10.2013 LT 01.02.2012 MC 31.10.2013 NL 01.05.2014 PT 30.04.2014 SE 31.10.2013 SK 30.10.2013
(11) <b>2 215 374</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 215 509</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 215 725</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(84) CH 30.09.2014 AT 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 14.05.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 LU 30.09.2014 MC 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	(84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SK 02.04.2014	(84) BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LI 30.11.2014 LU 19.11.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(84) CH 31.10.2014 AT 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SK 07.05.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LU 24.10.2014 MC 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014
(11) <b>2 215 379</b>	(51) <b>F16G 5/20</b>	(11) <b>2 215 551</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 215 747</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) CH 30.11.2014 AT 09.04.2014 BG 09.07.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IS 09.08.2014 LU 25.11.2014 MC 09.04.2014 NO 09.07.2014 PT 11.08.2014 SE 09.04.2014	(84) LI 30.11.2014 BE 09.04.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SK 09.04.2014	(84) CH 30.11.2014 AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LU 14.11.2014 MC 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SK 11.06.2014	(84) LI 30.11.2014 BE 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014	(84) CH 30.11.2014 AT 18.06.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014	(84) LI 30.11.2014 BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LU 26.11.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014
(11) <b>2 215 422</b>	(51) <b>F41G 3/02</b>	(11) <b>2 215 583</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 215 767</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(84) CH 30.11.2014 AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(84) LI 30.11.2014 BE 05.03.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014 IT 05.03.2014 LU 14.11.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 LI 30.11.2014 LU 12.11.2014 MC 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SK 09.07.2014	(84) AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 IS 09.11.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014	(84) CH 31.10.2014 AT 26.02.2014 CY 26.02.2014 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LU 29.10.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SK 26.02.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 26.02.2014 CZ 26.02.2014 HR 26.02.2014 IT 26.02.2014 MC 26.02.2014 PT 26.06.2014 SI 26.02.2014
(11) <b>2 215 455</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 215 635</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(11) <b>2 215 780</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) CH 31.10.2014 AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 HR 05.03.2014 IT 05.03.2014 LU 31.10.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 05.03.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(84) ES 11.02.2015	(84) AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 IS 09.11.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 215 455</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 215 636</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>2 215 803</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) CH 31.10.2014 AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 HR 05.03.2014 IT 05.03.2014 LU 31.10.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 05.03.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IT 23.07.2014 LU 26.11.2014 MC 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(84) LI 30.11.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(84) CH 30.11.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LU 25.11.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014	(84) LI 30.11.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 MC 30.04.2014 PT 01.09.2014 SK 30.04.2014
				(11) <b>2 215 865</b>	(51) <b>H04W 16/06</b>
				(84) CH 31.10.2014 AT 16.07.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014



BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	(11) <b>2 216 345</b>	(51) <b>C08B 15/04</b>
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	LU 07.11.2014	LV 02.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	AT 02.07.2014	BE 30.11.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
LT 16.07.2014	LU 09.10.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014			GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	(11) <b>2 216 125</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	(84) ES 07.01.2015		LT 02.07.2014	LU 26.11.2014
RO 16.07.2014	SK 16.07.2014			LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
(11) <b>2 215 873</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 216 137</b>	(51) <b>B25B 1/02</b>	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
AT 28.05.2014	BE 28.05.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	RO 02.07.2014	SK 02.07.2014
CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014		
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	(11) <b>2 216 396</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	(84) ES 07.01.2015	
GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014		
IT 28.05.2014	LT 28.05.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	(11) <b>2 216 419</b>	(51) <b>C22B 5/10</b>
LU 07.11.2014	LV 28.05.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014
MC 28.05.2014	NL 28.05.2014	LU 06.11.2014	LV 16.04.2014	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014
NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	CY 02.07.2014	DK 02.07.2014
PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014
SE 28.05.2014	SK 28.05.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
		SK 16.04.2014		IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
				LI 30.11.2014	LT 02.07.2014
(11) <b>2 215 961</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 216 148</b>	(51) <b>B27B 5/29</b>	LU 16.11.2014	LV 02.07.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015		MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
AT 20.08.2014	BE 31.10.2014			NO 02.10.2014	PT 03.11.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(11) <b>2 216 192</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014		
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	BE 31.10.2014	BG 02.07.2014	(11) <b>2 216 538</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	AT 08.10.2014	BE 31.10.2014
LT 20.08.2014	LU 20.10.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	CY 08.10.2014	ES 08.10.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 02.04.2014	LU 30.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
SK 20.08.2014		NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
		PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	SE 08.10.2014	
		RO 02.04.2014	SE 02.04.2014		
		SK 02.04.2014		(11) <b>2 216 617</b>	(51) <b>F41A 23/50</b>
(11) <b>2 216 001</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 216 223</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(84) ES 04.03.2015	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 18.02.2015			
AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 216 295</b>	(51) <b>C01G 9/08</b>	(11) <b>2 216 632</b>	(51) <b>G01F 1/50</b>
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LT 24.09.2014	LU 26.11.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	SE 31.12.2014	
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014		
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	(11) <b>2 216 679</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	LT 26.03.2014	LU 11.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014
SK 24.09.2014		NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
		PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
		RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
		SK 26.03.2014		FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
(11) <b>2 216 084</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 216 325</b>	(51) <b>C07C 303/08</b>	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 14.01.2015		LT 30.07.2014	LU 30.11.2014
AT 18.06.2014	CY 18.06.2014			LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	(11) <b>2 216 335</b>	(51) <b>A61K 31/37</b>	NL 30.07.2014	PL 30.07.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014		
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	(11) <b>2 216 715</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
LU 01.10.2014	LV 18.06.2014	EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	(84) ES 11.03.2015	
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014		
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	LU 05.11.2014	LV 12.03.2014	(11) <b>2 216 780</b>	(51) <b>G11B 7/254</b>
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
		RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
		SK 12.03.2014		CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
				EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
				FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
				IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
				LT 05.03.2014	LU 25.11.2014

LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	LT 07.05.2014	LU 25.11.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	SK 27.08.2014	
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014		
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014		
		RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	(11) <b>2 217 342</b>	(51) <b>A63J 1/02</b>
(11) <b>2 216 925</b>	(51) <b>H04J 13/22</b>			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 217 155</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	AT 05.11.2014	BE 30.11.2014
AT 02.07.2014	BE 30.11.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 24.09.2014	CY 05.11.2014	ES 05.11.2014
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	SE 05.11.2014	
LU 28.11.2014	LV 02.07.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014		
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(11) <b>2 217 347</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014			BE 30.11.2014	BG 12.06.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	(11) <b>2 217 165</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
(11) <b>2 216 972</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
(84) ES 18.02.2015		BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
(11) <b>2 216 992</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	IT 12.03.2014	LT 12.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	LU 13.11.2014	LV 12.03.2014
AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	MC 12.03.2014	NO 12.06.2014
CY 15.10.2014	FI 15.10.2014	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	LU 20.11.2014	LV 19.03.2014	SK 12.03.2014	
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014		
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	(11) <b>2 217 395</b>	(51) <b>B22F 3/15</b>
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	AT 23.07.2014	BG 23.10.2014
				CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
(11) <b>2 216 999</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(11) <b>2 217 174</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
(11) <b>2 217 049</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
(84) ES 11.02.2015		BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	LT 23.07.2014	LU 21.11.2014
(11) <b>2 217 050</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
AT 04.06.2014	BE 04.06.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	SK 23.07.2014	
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 217 412</b>	(51) <b>B25J 18/00</b>
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	LU 06.11.2014	LV 13.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	AT 02.07.2014	BE 30.09.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014
LT 04.06.2014	LU 21.11.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014			FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(11) <b>2 217 258</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014
SK 04.06.2014		AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	LU 26.09.2014	LV 02.07.2014
		BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
(11) <b>2 217 063</b>	(51) <b>A01N 43/02</b>	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 26.03.2014	IS 26.07.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014		
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 14.11.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 217 422</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>
SE 17.12.2014		MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		PL 26.03.2014	NO 26.03.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014
(11) <b>2 217 106</b>	(51) <b>A46D 1/00</b>	RO 26.03.2014	PT 28.07.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 26.03.2014	SE 26.03.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
BE 30.11.2014	CY 26.11.2014			ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) <b>2 217 324</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(84) ES 25.02.2015		IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014			LT 14.05.2014	LU 14.11.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(11) <b>2 217 332</b>	(51) <b>A62B 17/04</b>	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
		AT 27.08.2014	BE 31.10.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
(11) <b>2 217 124</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	SK 14.05.2014	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014		
BE 30.11.2014	CY 07.05.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 217 446</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 07.05.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	BE 07.05.2014	CH 31.10.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	LT 27.08.2014	LU 27.10.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
		LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
				ES 07.05.2014	FI 07.05.2014

GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	(11) <b>2 217 551</b>	(51) <b>B01J 10/00</b>	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
LT 07.05.2014	LU 09.10.2014	AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	(11) <b>2 217 745</b>	(51) <b>C25D 3/06</b>
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
NO 07.08.2014	PT 08.09.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	AT 11.06.2014	DK 11.06.2014
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
(11) <b>2 217 449</b>	(51) <b>B41J 13/12</b>	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 29.10.2014	LV 04.06.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014
AT 03.09.2014	BE 30.11.2014	MC 04.06.2014	NO 04.09.2014	LU 02.10.2014	LV 11.06.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	NO 11.09.2014	PT 13.10.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	SK 04.06.2014		RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(11) <b>2 217 569</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	SK 11.06.2014	
LT 03.09.2014	LU 14.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 217 798</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	EE 16.04.2014	FI 16.04.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 217 463</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	SE 31.12.2014	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 16.08.2014	LT 16.04.2014		
BE 30.11.2014	BG 02.07.2014	LU 30.10.2014	LV 16.04.2014	(11) <b>2 217 806</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	CZ 13.08.2014	EE 13.08.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	(11) <b>2 217 688</b>	(51) <b>C11D 1/02</b>	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
LT 02.04.2014	LU 10.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LI 30.11.2014	LT 13.08.2014
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	LU 09.11.2014	LV 13.08.2014
NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	MC 13.08.2014	PL 13.08.2014
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
SK 02.04.2014		GR 10.07.2014	HR 09.04.2014		
(11) <b>2 217 476</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	(11) <b>2 217 815</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 09.04.2014	LU 23.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014
AT 05.03.2014	BE 30.11.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	BG 23.10.2014	CH 31.10.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	CY 23.07.2014	DK 23.07.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	(11) <b>2 217 690</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 10.09.2014	LU 02.10.2014	LV 23.07.2014
LU 10.11.2014	LV 05.03.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	(11) <b>2 217 816</b>	(51) <b>F02F 11/00</b>
SK 05.03.2014		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
		SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>2 217 518</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>	(11) <b>2 217 730</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
AT 05.11.2014	CY 05.11.2014	AT 20.08.2014	BG 20.11.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	LT 07.05.2014	LU 24.11.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	EE 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	LT 20.08.2014	LU 14.10.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
SE 05.11.2014		NO 20.11.2014	PL 20.08.2014		
(11) <b>2 217 527</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(11) <b>2 217 880</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 20.08.2014		(84) ES 18.02.2015	
AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	(11) <b>2 217 740</b>	(51) <b>C23C 16/04</b>	(11) <b>2 217 944</b>	(51) <b>G01S 13/88</b>
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	(11) <b>2 218 060</b>	(51) <b>G08B 25/01</b>
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	(84) ES 11.03.2015	
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014		
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	(11) <b>2 218 073</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
LT 12.03.2014	LU 20.11.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	LU 16.09.2014	LV 26.02.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	MC 26.02.2014	NO 26.05.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	SE 24.12.2014	
SK 12.03.2014					



(11) <b>2 218 087</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01H 71/12</b>	RO 19.03.2014 SK 19.03.2014	SE 19.03.2014	CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014 IT 05.03.2014 LU 06.11.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
(11) <b>2 218 125</b> (84) CH 30.11.2014 AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IT 23.04.2014 LU 14.11.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) LI 30.11.2014 BE 23.04.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014	(11) <b>2 218 417</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) LI 30.11.2014 BE 26.03.2014 BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 FI 26.03.2014 IS 26.07.2014 LU 21.11.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 218 724</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C07F 7/21</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) <b>2 218 145</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LU 14.11.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>H01R 13/506</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(11) <b>2 218 443</b> (84) CH 30.11.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 HR 26.03.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) LI 30.11.2014 BE 26.03.2014 BG 26.03.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 FI 26.03.2014 IS 26.07.2014 LU 21.11.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 218 727</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>C07H 21/04</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) <b>2 218 183</b> (84) CH 30.11.2014 AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LU 05.11.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>H03K 17/693</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(11) <b>2 218 524</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>C02F 3/00</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 218 775</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C12N 5/00</b> (84) ES 14.01.2015
(11) <b>2 218 188</b> (84) CH 30.11.2014 AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LU 05.11.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>H03K 17/693</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(11) <b>2 218 525</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>B21F 23/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 218 907</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>F02N 3/02</b> (84) ES 14.01.2015
(11) <b>2 218 190</b> (84) CH 30.11.2014 AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	(51) <b>H04B 7/005</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IT 02.07.2014 LU 09.11.2014 MC 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SK 02.07.2014	(11) <b>2 218 557</b> (84) BE 31.10.2014 CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014	(51) <b>B25J 15/06</b> (84) CH 31.10.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 HR 12.02.2014 LI 31.10.2014 LU 28.10.2014 MC 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SI 12.02.2014	(11) <b>2 218 919</b> (84) CH 31.10.2014 AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 LU 30.10.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	(51) <b>F16B 1/02</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LU 30.10.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014
(11) <b>2 218 227</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 218 586</b> (84) CH 31.10.2014 AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(51) <b>B43K 21/00</b> (84) LI 31.10.2014 BE 12.03.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IT 12.03.2014 LU 15.10.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(11) <b>2 219 096</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 218 272</b> (84) CH 31.10.2014 AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 PL 19.03.2014	(51) <b>H04W 12/02</b> (84) LI 31.10.2014 BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 22.10.2014 MC 19.03.2014 PT 21.07.2014	(11) <b>2 218 701</b> (84) CH 30.11.2014 AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014	(51) <b>C04B 35/495</b> (84) LI 30.11.2014 BE 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 06.11.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014	(11) <b>2 219 140</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>G06K 19/073</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 218 272</b> (84) CH 31.10.2014 AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 PL 19.03.2014	(51) <b>H04W 12/02</b> (84) LI 31.10.2014 BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 22.10.2014 MC 19.03.2014 PT 21.07.2014	(11) <b>2 218 702</b> (84) CH 30.11.2014 AT 05.03.2014 BG 05.06.2014	(51) <b>C04B 35/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 05.03.2014 CY 05.03.2014	(11) <b>2 219 220</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01L 23/498</b>
(11) <b>2 218 272</b> (84) CH 31.10.2014 AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 PL 19.03.2014	(51) <b>H04W 12/02</b> (84) LI 31.10.2014 BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 22.10.2014 MC 19.03.2014 PT 21.07.2014	(11) <b>2 218 701</b> (84) CH 30.11.2014 AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014	(51) <b>C04B 35/495</b> (84) LI 30.11.2014 BE 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 06.11.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014	(11) <b>2 219 251</b> (84) CH 30.11.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 11.11.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>C01G 45/12</b> (84) LI 30.11.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014
(11) <b>2 218 272</b> (84) CH 31.10.2014 AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 PL 19.03.2014	(51) <b>H04W 12/02</b> (84) LI 31.10.2014 BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 22.10.2014 MC 19.03.2014 PT 21.07.2014	(11) <b>2 218 702</b> (84) CH 30.11.2014 AT 05.03.2014 BG 05.06.2014	(51) <b>C04B 35/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 05.03.2014 CY 05.03.2014	(11) <b>2 219 252</b> (84) CH 30.11.2014 AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LU 06.11.2014 MC 11.06.2014	(51) <b>H01M 4/587</b> (84) LI 30.11.2014 BE 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014



- ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 23.09.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 219 914**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 24.09.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 219 915**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 219 975**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 09.07.2014  
BG 09.10.2014  
CZ 09.07.2014  
EE 09.07.2014  
FI 09.07.2014  
HR 09.07.2014  
IT 09.07.2014  
LU 22.10.2014  
MC 09.07.2014  
PL 09.07.2014  
RO 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 220 046**  
(84) LI 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LU 11.09.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 220 102**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
IT 16.04.2014  
LU 06.11.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 220 128**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014
- FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **B60T 8/36**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **B60T 8/88**
- (51) **B65D 83/16**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014  
ES 09.07.2014  
GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014  
LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014  
NO 09.10.2014  
PT 10.11.2014  
SE 09.07.2014
- (51) **C07D 215/14**  
(84) AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **C07F 17/02**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **C08F 4/44**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 22.10.2014
- FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014
- (11) **2 220 136**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 220 154**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LU 23.10.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 220 165**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 220 232**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014
- (11) **2 220 250**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014
- (11) **2 220 255**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 220 262**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015
- (51) **C08F 297/04**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LU 28.11.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **C08K 5/12**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **C08L 83/06**
- (51) **C12N 15/53**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LU 14.11.2014  
MC 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (51) **G01N 21/77**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C22F 1/04**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LU 24.11.2014  
MC 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SI 08.01.2014
- (11) **2 220 268**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LU 14.11.2014  
MC 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 220 290**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 220 363**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 220 381**  
(84) LI 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LU 17.09.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 220 420**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 220 426**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014
- (51) **C23C 30/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **D21C 7/14**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 27.11.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **F03B 3/10**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **F15B 13/08**  
(84) BE 30.09.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **F16M 11/08**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 07.11.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **F21S 9/04**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
IT 26.02.2014  
LU 31.10.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014



RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	(11) <b>2 220 652</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>	LT 07.05.2014	LU 25.09.2014
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	(84) ES 04.03.2015		LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
(11) <b>2 220 427</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 220 694</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015		PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
AT 03.09.2014	BE 30.11.2014			RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014			SK 07.05.2014	
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(11) <b>2 220 719</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 221 121</b>	(51) <b>B21B 35/00</b>
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	BE 30.11.2014	CZ 11.06.2014	AT 13.08.2014	BE 31.10.2014
LT 03.09.2014	LU 25.11.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	LT 11.06.2014	LU 21.11.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
SK 03.09.2014		LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LT 13.08.2014	LU 30.10.2014
		NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
		RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
		SK 11.06.2014		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 220 489</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 220 764</b>	(51) <b>H03F 3/00</b>	(11) <b>2 221 159</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 11.03.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 220 509</b>	(51) <b>G06F 11/273</b>	(11) <b>2 220 786</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
AT 10.09.2014	BE 31.10.2014	AT 02.07.2014	BE 30.09.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	LT 05.03.2014	LU 28.10.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	LU 02.09.2014	LV 02.07.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014		
(11) <b>2 220 557</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 220 818</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 221 189</b>	(51) <b>B44C 1/175</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
BE 31.10.2014	CY 01.10.2014	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
CZ 01.10.2014	FI 01.10.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LT 19.03.2014	LU 24.10.2014
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
SE 01.10.2014		LU 26.11.2014	LV 27.08.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
		MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
		NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
		PT 29.12.2014	RO 27.08.2014		
		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	(11) <b>2 221 290</b>	(51) <b>C07C 45/46</b>
(11) <b>2 220 567</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>	(11) <b>2 220 878</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	(84) ES 14.01.2015	
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 221 339</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
AT 20.08.2014	BE 31.10.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
LU 07.10.2014	LV 20.08.2014	LT 14.05.2014	LU 25.11.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	LT 02.04.2014	LU 26.11.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NL 02.04.2014	NO 02.07.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
		SK 14.05.2014		RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
				SK 02.04.2014	
(11) <b>2 220 589</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 220 934</b>	(51) <b>A01N 25/18</b>	(11) <b>2 221 360</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
		CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
		DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
		ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
		GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
		IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IS 05.03.2014	IT 05.03.2014

LT 05.03.2014	LU 27.11.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	IT 11.06.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>2 222 103</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	LU 26.10.2014	MC 11.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
(11) <b>2 221 368</b>	(51) <b>A61K 31/711</b>	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 221 588</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
AT 26.03.2014	BG 26.06.2014	(84) ES 14.01.2015	(11) <b>2 221 713</b>	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	(11) <b>2 221 713</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 07.05.2014	LU 27.10.2014
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	AT 20.08.2014	BE 30.11.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
LT 26.03.2014	LU 07.11.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 222 193</b>	(51) <b>A23L 1/303</b>
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(84) ES 18.02.2015	
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	LT 20.08.2014	LU 23.11.2014	(11) <b>2 222 292</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>
(11) <b>2 221 370</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	SK 20.08.2014	(11) <b>2 221 810</b>	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	(84) AT 24.09.2014	(51) <b>G11B 7/0055</b>	LT 04.06.2014	LV 04.06.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	MC 04.06.2014	NO 04.09.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	CZ 24.09.2014	CY 24.09.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	ES 24.09.2014	EE 24.09.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
LU 21.11.2014	LV 16.04.2014	GR 25.12.2014	FI 24.09.2014	SK 04.06.2014	
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	MC 24.09.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>2 222 318</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	PT 26.01.2015	NL 24.09.2014	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	SE 24.09.2014	RO 24.09.2014	CH 31.12.2013	CY 04.12.2013
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	(11) <b>2 221 009</b>	SK 24.09.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
(11) <b>2 221 390</b>	(51) <b>G22C 9/06</b>	(84) CH 30.11.2014	(51) <b>H04L 1/06</b>	EE 04.12.2013	FI 04.12.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 28.05.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 04.12.2013	IS 04.04.2014
AT 18.06.2014	CY 18.06.2014	CY 28.05.2014	BE 28.05.2014	LI 31.12.2013	LT 04.12.2013
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	DK 28.05.2014	CZ 28.05.2014	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	FI 28.05.2014	EE 28.05.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	HR 28.05.2014	GR 29.08.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	LU 21.11.2014	LT 28.05.2014	RO 04.12.2013	SE 04.12.2013
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	MC 28.05.2014	LV 28.05.2014	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
LU 31.10.2014	LV 18.06.2014	PL 28.05.2014	NO 28.08.2014	TR 04.12.2013	
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	RO 28.05.2014	PT 29.09.2014	(11) <b>2 222 341</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	SK 28.05.2014	SE 28.05.2014	(84) ES 25.02.2015	
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(11) <b>2 222 029</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 222 342</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 221 391</b>	(51) <b>G22C 9/06</b>	AT 28.05.2014	CH 30.09.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 28.05.2014	CZ 12.02.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	DK 28.05.2014	EE 12.02.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	FI 28.05.2014	HR 12.02.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	HR 28.05.2014	LT 12.02.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	LU 21.11.2014	LV 12.02.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	MC 28.05.2014	NL 12.02.2014	LT 26.03.2014	LU 28.11.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
LU 05.11.2014	LV 30.04.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	SK 12.02.2014	(11) <b>2 222 031</b>	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	(84) BE 28.02.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	SK 26.03.2014	
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	(11) <b>2 222 035</b>	(84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 222 355</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(51) <b>H04L 12/44</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 221 438</b>	(51) <b>E05F 1/00</b>	AT 03.09.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 03.09.2014	BE 30.11.2014
(84) ES 25.02.2015	(84) FI 31.12.2014	CY 03.09.2014	BE 31.10.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
(11) <b>2 221 463</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	EE 03.09.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	FI 03.09.2014	ES 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 03.09.2014	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 03.09.2014	IS 03.01.2015	LU 13.11.2014	LV 03.09.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MC 03.09.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	NO 03.12.2014
SE 31.12.2014	(11) <b>2 221 570</b>	NO 03.12.2014	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
(84) AT 11.06.2014	(51) <b>F41B 11/53</b>	(84) CH 31.10.2014	NO 03.09.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
CZ 11.06.2014	(84) CH 31.10.2014	DK 11.06.2014		SK 03.09.2014	

- (11) **2 222 368** (51) **A61N 1/37** IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 (11) **2 222 848** (51) **C12N 15/113**  
(84) ES 21.01.2015 LU 05.11.2014 LV 05.03.2014 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 222 383** (51) **B01D 33/06** NO 05.06.2014 NL 05.03.2014 (11) **2 222 860** (51) **C12N 9/00**  
(84) ES 11.02.2015 PT 07.07.2014 RO 05.03.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LU 29.10.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 222 460** (51) **C07C 69/78** (11) **2 222 534** (51) **B62D 21/11**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 222 557** (51) **B64D 11/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 29.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 29.10.2014 ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
FI 29.10.2014 IS 28.02.2015  
HR 29.10.2014 LV 29.10.2014  
LT 29.10.2014 NO 29.01.2015  
NL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
PL 29.10.2014 SE 29.10.2014
- (11) **2 222 466** (51) **C08J 7/12** (11) **2 222 646** (51) **C07D 239/22**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 06.11.2014 BE 22.01.2014  
CH 30.09.2014 CY 06.08.2014 BE 22.01.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014 CZ 22.01.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014 EE 22.01.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 HR 22.01.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014 LT 22.01.2014  
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 LV 22.01.2014  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014 NL 22.01.2014  
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014 NO 22.04.2014  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014 PT 22.05.2014  
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014 SE 22.01.2014  
SK 06.08.2014 SK 22.01.2014 SI 22.01.2014
- (11) **2 222 470** (51) **B41F 7/36** (11) **2 222 660** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT 14.03.2012 (84) BE 14.03.2012 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BG 14.03.2012 CY 14.03.2012 BE 26.03.2014  
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013 BG 26.03.2014  
EE 27.02.2013 ES 27.02.2013 CZ 26.03.2014  
FI 27.02.2013 GR 14.03.2012 EE 26.03.2014  
HR 14.03.2012 HU 14.03.2012 FI 26.03.2014  
IE 31.12.2012 IT 27.02.2013 IS 26.07.2014  
LT 27.02.2013 LU 03.12.2012 LT 26.03.2014  
LV 27.02.2013 MC 27.02.2013 LV 26.03.2014  
NL 14.03.2012 NO 14.06.2012 NL 26.03.2014  
PL 27.02.2013 PT 14.03.2012 NO 26.06.2014  
RO 03.12.2012 SE 14.03.2012 PT 28.07.2014  
SI 27.02.2013 SK 27.02.2013 RO 26.03.2014  
TR 14.03.2012 SK 26.03.2014 SE 26.03.2014
- (11) **2 222 476** (51) **B41M 5/52** (11) **2 222 685** (51) **C07F 3/06**  
(84) ES 07.01.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014 LU 14.11.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 222 735** (51) **C08F 220/00**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 222 842** (51) **C12N 9/34**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 15.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015 PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (11) **2 222 925** (51) **E04B 1/82**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 16.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014 LU 09.10.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 222 937** (51) **E21B 41/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 222 948** (51) **F02M 37/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 11.06.2014 BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LU 18.11.2014 LV 11.06.2014  
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 222 966** (51) **F15B 15/28**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LU 21.10.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014
- (11) **2 222 524** (51) **B60T 8/36**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014



- NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 223 018**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 223 019**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 223 187**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 223 189**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 223 200**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
IT 23.04.2014  
LU 29.09.2014  
MC 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 223 217**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 223 240**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
IT 16.04.2014  
LU 25.11.2014  
MC 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 223 299**  
(84) ES 11.03.2015
- PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (51) **F24D 3/08**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LU 14.11.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **F24J 2/16**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LU 26.11.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **G03G 5/00**
- (51) **G03G 21/16**
- (51) **G06F 3/044**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **G06F 12/00**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **G06F 17/11**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PT 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **G11B 7/245**
- (11) **2 223 421**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 223 438**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SE 19.11.2014
- (11) **2 223 447**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 10.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
SK 10.09.2014
- (11) **2 223 498**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 223 501**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 223 526**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 223 581**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 17.09.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (11) **2 223 689**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 223 731**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 14.05.2014
- (51) **H02M 3/155**
- (51) **H04B 7/005**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PT 19.03.2015
- (51) **H04B 14/08**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LU 07.11.2014  
MC 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014
- (51) **H04W 36/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 31.10.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **H04L 29/08**
- (51) **H04N 7/18**
- (51) **H05K 3/46**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **A61K 31/4152**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LU 21.11.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **B01D 53/14**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 14.05.2014
- CY 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 223 906**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LU 11.11.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 223 969**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 223 970**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 224 221**  
(84) AT 07.11.2012  
BG 07.02.2013  
CY 07.11.2012  
DK 07.11.2012  
FI 07.11.2012  
GR 08.02.2013  
IE 26.02.2013  
IT 07.11.2012  
LT 07.11.2012  
MC 28.02.2013  
NL 07.11.2012  
PL 07.11.2012  
RO 07.11.2012  
SI 07.11.2012  
TR 07.11.2012
- (11) **2 224 279**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 13.11.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- CZ 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LU 28.10.2014  
MC 14.05.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **C07C 17/25**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **C08L 101/00**
- (51) **C08L 101/04**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LU 17.11.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **G01K 1/08**  
(84) BE 07.11.2012  
CH 28.02.2013  
CZ 07.11.2012  
EE 07.11.2012  
GB 26.02.2013  
HR 07.11.2012  
IS 07.03.2013  
LI 28.02.2013  
LV 07.11.2012  
MT 07.11.2012  
NO 07.02.2013  
PT 07.11.2012  
SE 07.11.2012  
SK 07.11.2012
- (51) **G02F 1/1334**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014

- (11) **2 224 308** (51) **G05D 25/02** NL 12.11.2014 NO 12.02.2015 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
(84) AT 24.10.2012 (84) BE 24.10.2012 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014  
BG 24.01.2013 (84) CY 24.10.2012 (11) **2 224 846** (51) **A61B 5/029** LU 28.11.2014 LV 23.04.2014  
CZ 24.10.2012 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014  
EE 24.10.2012 (84) AT 23.07.2014 (84) BE 30.11.2014 PL 23.04.2014 PT 25.08.2014  
FI 24.10.2012 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014  
GR 25.01.2013 HR 24.10.2012 DK 23.07.2014 SK 23.04.2014  
IE 26.02.2013 IS 24.02.2013 EE 23.07.2014 ES 23.07.2014 (11) **2 225 267** (51) **A01N 1/02**  
LT 24.10.2012 LV 24.10.2012 GR 24.10.2014 (84) ES 14.01.2015  
MC 28.02.2013 MK 24.10.2012 IS 23.11.2014  
MT 24.10.2012 NL 24.10.2012 LT 23.07.2014 (11) **2 225 336** (51) **C09D 11/00**  
NO 24.01.2013 PL 24.10.2012 LV 23.07.2014 (84) ES 11.03.2015  
PT 24.10.2012 RO 24.10.2012 NL 23.07.2014  
SE 24.10.2012 SI 24.10.2012 PL 23.07.2014  
SK 24.10.2012 TR 24.10.2012 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 224 309** (51) **G06F 1/16** (11) **2 224 868** (51) **A61B 17/80**  
(84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
(11) **2 224 506** (51) **H01L 41/273** (84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
(11) **2 224 507** (51) **H01L 41/083** (84) DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) FI 30.07.2014 HR 30.07.2014  
AT 08.10.2014 BE 30.11.2014 IS 30.07.2014 IT 30.07.2014  
CY 08.10.2014 ES 08.10.2014 IS 30.11.2014 LU 21.11.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 LT 30.07.2014 MC 30.07.2014  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 LV 30.07.2014 NO 30.10.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 NL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015 PL 30.07.2014 SE 30.07.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014  
SE 08.10.2014
- (11) **2 224 525** (51) **H01M 8/04** (11) **2 224 881** (51) **A61F 2/14**  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 14.01.2015 (84) AT 23.04.2014  
(11) **2 224 594** (51) **G11C 19/28** (84) LI 31.10.2014 (84) BG 23.07.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) CH 31.10.2014 BE 23.04.2014  
(11) **2 224 640** (51) **H04L 12/46** (84) CZ 23.04.2014 CY 23.04.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
(11) **2 224 803** (51) **A01N 43/38** (84) FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 23.04.2014 IS 23.08.2014  
AT 02.04.2014 BE 02.04.2014 NO 23.07.2014 LU 16.10.2014  
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 PT 25.08.2014 MC 23.04.2014  
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014 SE 23.04.2014 RO 23.04.2014  
EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 SK 23.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 (11) **2 224 914** (51) **A61K 9/14**  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 (84) ES 21.01.2015  
LU 19.11.2014 LV 02.04.2014 (11) **2 224 959** (51) **C07K 14/705**  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 (84) ES 25.02.2015  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014 (11) **2 224 975** (51) **A61M 1/16**  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 (84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.10.2014
- (11) **2 224 836** (51) **B67D 7/64** (84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014  
AT 18.06.2014 CY 18.06.2014 GR 31.10.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014 IS 30.11.2014 IT 30.07.2014  
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014 LT 30.07.2014 LU 24.10.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014 LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014 NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014 PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
LU 21.11.2014 LV 18.06.2014 SK 30.07.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 224 840** (51) **A47L 15/42** (11) **2 225 204** (51) **C07D 209/86**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 12.11.2014 BE 30.11.2014 AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
CY 12.11.2014 ES 12.11.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
- (11) **2 225 448** (51) **F02D 41/00**  
(84) ES 18.02.2015  
(11) **2 225 478** (51) **F16D 25/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LU 02.10.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014  
(11) **2 225 486** (51) **F16K 31/126**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 09.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014  
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014  
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014  
LT 09.07.2014 LU 25.11.2014  
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014  
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014  
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014  
RO 09.07.2014 SK 09.07.2014  
(11) **2 225 507** (51) **F25D 11/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 22.10.2014 BE 31.10.2014  
CY 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014

(11) <b>2 225 533</b>	(51) <b>G01C 11/00</b>	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 26.06.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
CH 30.11.2014	CY 26.03.2014	SK 05.03.2014		IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014			LU 27.11.2014	LV 30.04.2014
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	(11) <b>2 226 043</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
IS 26.07.2014	LI 30.11.2014	GR 01.04.2015	NL 31.12.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
LT 26.03.2014	LU 18.11.2014	SE 31.12.2014		SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014				
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	(11) <b>2 226 200</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>	(11) <b>2 226 982</b>	(51) <b>H04L 1/08</b>
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 12.03.2014
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	BG 09.07.2014	CH 30.09.2014	BG 12.06.2014	CH 30.09.2014
SK 26.03.2014		CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
		EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
(11) <b>2 225 563</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
(84) ES 21.01.2015		IS 09.08.2014	LI 30.09.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
		LT 09.04.2014	LU 15.09.2014	IT 12.03.2014	LT 12.03.2014
(11) <b>2 225 787</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	LU 25.09.2014	LV 12.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 09.04.2014	PL 09.04.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014			SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	(11) <b>2 226 261</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>2 227 019</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014
LT 16.04.2014	LU 25.11.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	IT 23.04.2014	LI 31.10.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014
RO 16.04.2014	SK 16.04.2014	LU 01.10.2014	MC 23.04.2014	IT 27.08.2014	LI 30.09.2014
		NL 23.04.2014	PT 25.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 225 819</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) ES 04.03.2015		SK 23.04.2014		PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
				RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 225 822</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 226 380</b>	(51) <b>C12N 1/22</b>	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014
(84) AT 21.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	BG 27.11.2014	CH 30.09.2014
BG 30.11.2013	CH 30.11.2013	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
CY 01.08.2012	CZ 21.11.2013	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
DK 30.11.2013	EE 30.11.2013	NO 17.03.2015		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
ES 22.11.2013	FI 21.11.2013			GR 28.11.2014	IS 27.12.2014
GR 03.06.2014	HR 21.11.2013	(11) <b>2 226 437</b>	(51) <b>E03D 1/012</b>	IT 27.08.2014	LI 30.09.2014
HU 22.11.2013	IE 21.11.2013	(84) ES 28.01.2015	(51) <b>E04F 17/06</b>	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
IS 01.12.2012	IT 21.11.2013		(84) ES 11.02.2015	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
LI 30.11.2013	LT 01.08.2012	(11) <b>2 226 448</b>	(51) <b>E06B 1/00</b>	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
LV 01.08.2012	MC 02.12.2013	(84) ES 11.02.2015	(84) LI 30.09.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
MT 01.08.2012	NL 01.06.2014		(84) BE 23.04.2014	SK 27.08.2014	
PL 21.11.2013	PT 21.05.2014	(11) <b>2 226 456</b>	(84) CH 30.09.2014	(11) <b>2 227 020</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
RO 21.11.2013	SE 22.11.2013	(84) CH 30.09.2014	AT 25.06.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014
SI 22.11.2013	SK 21.11.2013	CZ 25.06.2014	CZ 25.06.2014	BG 13.11.2014	CH 30.09.2014
		ES 25.06.2014	EE 25.06.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
(11) <b>2 225 887</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	GR 26.09.2014	FI 25.06.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 19.03.2014	IS 25.10.2014	HR 25.06.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
BE 19.03.2014	BG 19.06.2014	LT 25.06.2014	IT 25.06.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	LV 25.06.2014	LI 11.09.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	NL 25.06.2014	MC 25.06.2014	LI 30.09.2014	LT 13.08.2014
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	PL 25.06.2014	NO 25.09.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	RO 25.06.2014	PT 27.10.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
IT 19.03.2014	LI 31.10.2014	SK 25.06.2014	SE 25.06.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
LT 19.03.2014	LU 10.10.2014			RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(11) <b>2 226 481</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	SK 13.08.2014	
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	(84) ES 18.02.2015	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 227 160</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014		(84) ES 04.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	(11) <b>2 226 550</b>	(51) <b>H01F 38/10</b>	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
SK 19.03.2014		(84) ES 04.03.2015	(84) ES 11.02.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
				DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>2 225 915</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 226 818</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 11.02.2015	(84) LI 30.11.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014		(51) <b>H01L 10/299</b>	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	(11) <b>2 226 863</b>	(84) CH 30.11.2014	LT 07.05.2014	LU 21.11.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	(84) ES 07.01.2015	AT 30.04.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014		BG 30.07.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	(11) <b>2 226 953</b>	(84) CH 30.11.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	(84) CH 30.11.2014	AT 30.04.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
LT 05.03.2014	LU 14.11.2014	AT 30.04.2014	BG 30.07.2014	SK 07.05.2014	
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	BE 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(11) <b>2 227 195</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	BG 30.07.2014	DK 30.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014
				BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
				CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
				EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
				FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
				HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
				LT 27.08.2014	LU 20.11.2014



- LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014
- (11) **2 227 209**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 227 231**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 227 307**  
(84) LI 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (11) **2 227 313**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 227 485**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 10.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (11) **2 227 496**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
SE 29.10.2014
- (11) **2 227 556**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
IT 27.08.2014  
LU 19.11.2014  
MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 227 564**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
LU 24.11.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014
- MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **A61G 11/00**
- (51) **A61K 31/717**
- (51) **B01D 46/24**
- (51) **B01D 53/86**
- (51) **C07K 14/415**
- (51) **C08F 20/36**
- (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12Q 1/68**
- PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 227 589**  
(84) ES 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 227 632**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 09.07.2014  
BG 09.10.2014  
CZ 09.07.2014  
EE 09.07.2014  
FI 09.07.2014  
HR 09.07.2014  
IT 09.07.2014  
LU 25.11.2014  
MC 09.07.2014  
PL 09.07.2014  
RO 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 227 648**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 227 650**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 09.07.2014  
BG 09.10.2014  
DK 09.07.2014  
ES 09.07.2014  
GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014  
LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014  
NO 09.10.2014  
PT 10.11.2014  
SE 09.07.2014
- (11) **2 227 775**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 227 899**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 227 989**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 228 071**  
(84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (51) **D21B 1/32**
- (51) **F03D 1/00**
- (51) **F16L 59/20**
- (51) **F16L 37/092**
- (51) **G06K 9/20**
- (51) **H04N 5/335**
- (51) **A47C 27/00**
- (51) **A61K 38/18**
- RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 228 308**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 228 354**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 10.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014  
MC 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (11) **2 228 399**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 228 417**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 228 657**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014
- (11) **2 228 777**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 228 802**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 228 853**  
(84) BG 26.12.2012  
CZ 17.10.2012  
EE 17.10.2012  
FI 17.10.2012  
HR 17.10.2012  
IS 26.01.2013  
LT 17.10.2012  
MC 17.10.2012  
MT 17.10.2012  
NO 17.01.2013  
PT 28.01.2013  
SI 17.10.2012  
SM 17.10.2012
- (11) **2 228 913**  
(84) AT 15.05.2013  
BG 15.08.2013  
CZ 15.05.2013  
EE 15.05.2013  
FI 15.05.2013  
GB 12.10.2013  
IE 12.10.2013  
LT 15.05.2013  
MC 15.05.2013  
PL 15.05.2013  
RO 15.05.2013  
SI 15.05.2013  
TR 15.05.2013
- (11) **2 229 022**  
(84) AT 15.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 15.01.2014
- (51) **B65B 57/10**
- (84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **C04B 35/622**
- (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **C08G 63/78**
- (51) **C09D 11/10**
- (51) **G01N 33/86**
- (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015
- (51) **G08B 17/00**
- (51) **G01M 3/16**
- (51) **H01M 2/30**
- (84) CY 17.10.2012  
DK 17.10.2012  
ES 28.01.2013  
GR 27.12.2012  
IE 09.03.2013  
IT 17.10.2012  
LV 17.10.2012  
MK 17.10.2012  
NL 17.10.2012  
PL 17.10.2012  
RO 17.10.2012  
SK 17.10.2012  
TR 17.10.2012
- (51) **H04B 3/54**
- (84) BE 15.05.2013  
CY 15.05.2013  
DK 15.05.2013  
ES 26.08.2013  
FR 31.10.2013  
GR 16.08.2013  
IS 15.09.2013  
LV 15.05.2013  
NL 15.05.2013  
PT 16.09.2013  
SE 15.05.2013  
SK 15.05.2013
- (51) **H04W 28/06**
- (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014

EE 15.01.2014	ES 15.01.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	(11) <b>2 229 937</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	SK 09.04.2014		(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
IS 15.05.2014	LI 30.09.2014			BG 26.06.2014	CH 31.10.2014
LT 15.01.2014	LU 17.09.2014	(11) <b>2 229 348</b>	(51) <b>C05C 9/00</b>	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	(84) ES 11.03.2015		DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
NO 15.04.2014	PL 15.01.2014			ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	(11) <b>2 229 370</b>	(51) <b>C07D 251/24</b>	IS 26.07.2014	LI 31.10.2014
SE 15.01.2014	SI 15.01.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 26.03.2014	LU 27.10.2014
		BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
(11) <b>2 229 209</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	NL 26.03.2014	PL 26.03.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
AT 13.08.2014	BE 31.10.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014		
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	LT 09.07.2014	LU 26.11.2014	(11) <b>2 230 046</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>
EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	(84) ES 21.01.2015	
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014		
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	(11) <b>2 230 052</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
LT 13.08.2014	LU 10.10.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 09.07.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014			CH 30.09.2014	CZ 09.04.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 229 471</b>	(51) <b>C25D 5/02</b>	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) ES 11.03.2015		ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 229 472</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
SK 13.08.2014		(84) ES 28.01.2015		IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
				LI 30.09.2014	LT 09.04.2014
(11) <b>2 229 221</b>	(51) <b>F16L 37/10</b>	(11) <b>2 229 497</b>	(51) <b>E21B 4/00</b>	LU 07.09.2014	LV 09.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014		
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	(11) <b>2 230 099</b>	(51) <b>B60C 9/22</b>
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
LU 10.09.2014	LV 04.06.2014	LU 19.11.2014	LV 16.07.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SE 31.12.2014	
SK 04.06.2014		SK 16.07.2014			
				(11) <b>2 230 297</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>2 229 231</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>	(11) <b>2 229 655</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(84) ES 11.03.2015	
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 25.02.2015			
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014			(11) <b>2 230 356</b>	(51) <b>E01F 13/02</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 229 706</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SE 24.12.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(11) <b>2 229 280</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 17.12.2014	
(84) ES 11.02.2015		SE 24.12.2014			
				(11) <b>2 230 365</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 229 285</b>	(51) <b>B41N 1/16</b>	(11) <b>2 229 725</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
AT 09.07.2014	BE 30.11.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	SE 31.12.2014	
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014		
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	(11) <b>2 230 569</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LT 09.07.2014	LU 25.11.2014	LT 07.05.2014	LU 27.10.2014	AT 27.08.2014	BE 31.10.2014
LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
SK 09.07.2014		SK 07.05.2014		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
				IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
(11) <b>2 229 287</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 229 797</b>	(51) <b>H04W 52/30</b>	LU 30.10.2014	LV 27.08.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
(11) <b>2 229 302</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	SE 31.12.2014			
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014			(11) <b>2 230 580</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014			(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	(11) <b>2 229 851</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
IS 09.08.2014	LI 31.10.2014	(84) ES 04.03.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 09.04.2014	LU 23.10.2014			NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	(11) <b>2 229 858</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>	SE 31.12.2014	
NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	(84) ES 04.03.2015			

- (11) **2 230 585** (51) **G06F 3/041**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 230 608** (51) **G06F 17/22**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 230 657** (51) **G02F 1/136**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 26.03.2014 BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014  
LT 26.03.2014 LU 08.09.2014  
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 230 721** (51) **G06K 7/00**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 230 736** (51) **H02B 13/065**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 230 787** (51) **H04L 1/00**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 230 808** (51) **H04L 27/18**  
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CH 30.09.2014 CY 15.01.2014  
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014  
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 15.01.2014 LU 12.09.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 230 859** (51) **H04R 1/10**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 13.08.2014 BE 30.11.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LU 13.11.2014 LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 230 895** (51) **A01G 33/02**  
(84) BE 31.01.2015 (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 230 899** (51) **A01K 61/00**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 231 003** (51) **A61B 5/03**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 231 203** (51) **A61L 2/20**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 26.02.2014 BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014  
LU 23.10.2014 LV 26.02.2014  
MC 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 231 297** (51) **G01N 33/68**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 21.05.2014 BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LU 24.11.2014 LV 21.05.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 231 299** (51) **B01D 33/80**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 231 306** (51) **B01D 53/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 12.02.2014 BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014 LU 14.10.2014  
LV 12.02.2014 MC 12.02.2014  
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 231 431** (51) **B60J 10/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 231 452** (51) **B60T 8/36**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LU 14.11.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 231 463** (51) **B62D 1/19**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 231 486** (51) **B65D 47/08**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 231 503** (51) **B66F 9/24**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 231 527** (51) **A61Q 19/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 18.06.2014 BE 18.06.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
- DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LU 26.11.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 231 568** (51) **C07C 29/151**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 30.04.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LU 07.11.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 231 672** (51) **C07D 487/04**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 231 691** (51) **C07J 1/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 09.04.2014 BE 09.04.2014  
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014  
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014  
LU 28.11.2014 LV 09.04.2014  
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 231 726** (51) **C08F 110/06**  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014 CH 31.10.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014 HR 01.01.2014  
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014  
LU 20.10.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 231 763** (51) **C08K 5/10**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 231 777** (51) **C08L 25/12**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 30.04.2014 BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LU 06.11.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 231 778** (51) **C08L 31/04**  
(84) ES 11.02.2015



- (11) **2 231 807** (51) *C09J 133/08* (11) **2 232 601** (51) *H01L 41/26* PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) BG 05.03.2013 (84) CY 05.12.2012 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 231 919** (51) *D21C 9/06* (11) **2 233 297** (51) *B41J 2/175*  
(84) ES 18.02.2015 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014 (84) DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 (84) IT 07.05.2014 (84) LI 30.09.2014  
LT 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LU 28.09.2014  
LV 07.05.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) MC 07.05.2014  
NL 07.05.2014 (84) NL 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 (84) RO 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 231 958** (51) *C04B 41/52* (11) **2 232 874** (51) *H04N 7/26*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 05.12.2012  
BE 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CY 05.12.2012  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) DK 05.12.2012  
DK 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) ES 16.03.2013  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) GR 06.03.2013  
HR 12.03.2014 (84) IS 05.04.2013 (84) HR 05.12.2012  
IT 12.03.2014 (84) IS 05.12.2012 (84) IT 05.12.2012  
LU 27.11.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LV 05.12.2012  
MC 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) MC 05.12.2012  
NO 12.06.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) NO 05.03.2013  
PT 14.07.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) PT 05.04.2013  
SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) SE 05.12.2012  
SK 05.12.2012
- (11) **2 232 123** (51) *F16L 55/26* (11) **2 233 874** (51) *H04N 7/26*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 05.12.2012  
AT 17.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CY 05.12.2012  
CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014 (84) DK 05.12.2012  
EE 17.09.2014 (84) ES 17.09.2014 (84) EE 05.12.2012  
FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014 (84) ES 16.03.2013  
HR 17.09.2014 (84) IS 17.01.2015 (84) GR 06.03.2013  
LT 17.09.2014 (84) LU 05.11.2014 (84) IS 05.04.2013  
LV 17.09.2014 (84) MC 17.09.2014 (84) LT 05.12.2012  
NO 17.12.2014 (84) PL 17.09.2014 (84) LT 05.12.2012  
PT 19.01.2015 (84) RO 17.09.2014 (84) MC 05.12.2012  
SE 17.09.2014 (84) SK 17.09.2014 (84) NO 05.03.2013  
PL 05.12.2012 (84) RO 05.12.2012  
SI 05.12.2012  
TR 05.12.2012
- (11) **2 233 033** (51) *A45D 31/00* (11) **2 233 098** (51) *A61B 18/00*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) ES 07.01.2015  
(84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (11) **2 233 371** (51) *G06F 11/20* (11) **2 233 098** (51) *A61B 18/00*  
(84) ES 18.02.2015 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 232 374** (51) *G06F 11/14* (11) **2 233 137** (51) *A61K 31/198*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 30.04.2014  
AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) BG 30.07.2014  
CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014 (84) CH 30.11.2014  
DK 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014 (84) CY 30.04.2014  
ES 07.05.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) CZ 30.04.2014  
GR 08.08.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) DK 30.04.2014  
IS 07.09.2014 (84) IT 07.05.2014 (84) EE 30.04.2014  
LT 07.05.2014 (84) IT 07.05.2014 (84) FI 30.04.2014  
LV 07.05.2014 (84) LU 19.11.2014 (84) IS 30.08.2014  
NL 07.05.2014 (84) MC 07.05.2014 (84) LI 30.11.2014  
PL 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) LU 08.11.2014  
RO 07.05.2014 (84) PT 08.09.2014 (84) MC 30.04.2014  
SK 07.05.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 232 475** (51) *G09G 5/00* (11) **2 233 252** (51) *B25D 17/04*  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 232 499** (51) *G11C 11/56* (11) **2 233 257** (51) *B26B 21/40*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 24.12.2014  
AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) GR 25.03.2015  
BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) SE 24.12.2014  
CZ 16.07.2014 (84) DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 (84) ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 (84) GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 (84) IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014 (84) LU 05.11.2014  
LV 16.07.2014 (84) MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 (84) NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 (84) PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 (84) SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 232 599** (51) *H01L 41/083* (11) **2 233 292** (51) *B41J 11/00*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) BE 30.04.2014  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) CH 30.09.2014  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) CZ 30.04.2014  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) EE 05.12.2012  
SE 24.12.2014 (84) SK 05.12.2012
- (11) **2 233 341** (51) *B60K 11/08* (11) **2 233 406** (51) *B65D 83/08*  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 233 449** (51) *C04B 35/63* (11) **2 233 455** (51) *C04B 38/00*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 233 550** (51) *C10G 45/00* (11) **2 233 718** (51) *F02B 37/24*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 (84) DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 (84) IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 (84) LT 30.04.2014  
LU 06.11.2014 (84) LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 (84) NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 (84) PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 233 733** (51) *F02N 15/06* (11) **2 233 733** (51) *F02N 15/06*  
(84) ES 11.02.2015

(11) <b>2 233 828</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F21S 8/12</b>	PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	PT 18.08.2014 SE 16.04.2014	RO 16.04.2014 SK 16.04.2014
(11) <b>2 233 832</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>F21V 29/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 234 787</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SK 09.04.2014	(51) <b>B29C 49/42</b> (84) LI 30.11.2014 BG 09.07.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IS 09.08.2014 LU 20.11.2014 MC 09.04.2014 NO 09.07.2014 PT 11.08.2014 SE 09.04.2014	(11) <b>2 235 855</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 233 981</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 234 954</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C07C 59/72</b>	(11) <b>2 235 914</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>2 234 003</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G06F 3/0346</b>	(11) <b>2 235 318</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 235 996</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>2 234 123</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>H01F 1/053</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 235 377</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>F04D 19/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 235 998</b> (84) CH 30.11.2014 AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>H04W 84/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IT 23.07.2014 LU 29.11.2014 MC 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014
(11) <b>2 234 137</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>H01H 33/66</b> (84) ES 21.01.2015	(11) <b>2 235 531</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 236 068</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 234 181</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 235 732</b> (84) CH 30.11.2014 AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IT 16.04.2014 LU 06.11.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014	(51) <b>H01J 1/30</b> (84) LI 30.11.2014 BE 16.04.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014	(11) <b>2 236 070</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47L 9/10</b>
(11) <b>2 234 292</b> (84) CH 30.11.2014 AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 LU 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) LI 30.11.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LU 03.11.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 235 531</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 236 106</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>2 234 435</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 235 743</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H01L 21/033</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 236 219</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B07B 1/34</b>
(11) <b>2 234 443</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 235 768</b> (84) CH 30.11.2014 AT 22.10.2014 CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 SE 22.10.2014	(51) <b>H01M 2/04</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015	(11) <b>2 236 261</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B29B 7/42</b>
(11) <b>2 234 534</b> (84) CH 30.11.2014 AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 SE 12.11.2014	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015	(11) <b>2 235 768</b> (84) CH 30.11.2014 AT 22.10.2014 CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 SE 22.10.2014	(51) <b>H01M 2/04</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015	(11) <b>2 236 692</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>E04F 13/08</b>
(11) <b>2 234 566</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A61F 5/01</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 235 808</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LU 11.11.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014	(51) <b>H02K 1/16</b> (84) LI 30.11.2014 BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014	(11) <b>2 236 718</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>E05F 5/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 234 698</b> (84) CH 31.10.2014 AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014	(51) <b>B01D 53/50</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LU 09.10.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014	(11) <b>2 235 768</b> (84) CH 30.11.2014 AT 22.10.2014 CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 SE 22.10.2014	(51) <b>H01M 2/04</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015	(11) <b>2 236 770</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>F01D 11/08</b> (84) ES 18.02.2015
				(11) <b>2 236 771</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F01D 11/14</b>
				(11) <b>2 236 877</b> (84) CH 30.11.2014 AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 LU 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(51) <b>G05D 23/13</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LU 19.11.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014
				(11) <b>2 236 910</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F21S 8/00</b>
				(11) <b>2 236 914</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F21S 8/12</b>

- (11) **2 236 918** (51) *F21V 31/03*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 236 943** (51) *F24C 15/32*  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 237 059** (51) *G01R 33/385*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 237 060** (51) *G01R 33/58*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 237 067** (51) *G01S 13/82*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 237 087** (51) *G02B 5/30*  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CH 31.10.2014 CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
IT 14.05.2014 LI 31.10.2014  
LT 14.05.2014 LU 14.10.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 237 129** (51) *G06F 1/16*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 237 330** (51) *H01L 33/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 237 344** (51) *H01M 2/30*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.10.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IE 05.10.2013  
IS 03.11.2013 IT 03.07.2013  
LI 31.10.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
MK 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013 SM 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (11) **2 237 380** (51) *H01R 13/523*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 237 484** (51) *H04L 12/28*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 237 635** (51) *H04B 1/707*  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 22.01.2014  
BE 22.01.2014 CH 30.09.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LU 17.09.2014  
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014
- (11) **2 237 692** (51) *A43C 11/16*  
(84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 237 755** (51) *A61F 13/02*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 18.06.2014 BE 18.06.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LU 28.11.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 237 763** (51) *A61K 6/083*  
(84) CH 15.05.2013 (84) LI 15.05.2013  
AT 18.12.2013 BE 31.12.2013  
BG 15.08.2013 CZ 15.05.2013  
DK 15.05.2013 EE 15.05.2013  
ES 26.08.2013 FI 15.05.2013  
GR 16.08.2013 HR 15.05.2013  
IE 18.12.2013 IS 15.09.2013  
IT 15.05.2013 LT 15.05.2013  
LU 18.12.2013 LV 15.05.2013  
MC 15.05.2013 NL 15.05.2013  
NO 15.08.2013 PL 15.05.2013  
PT 16.09.2013 RO 15.05.2013  
SE 15.05.2013 SI 15.05.2013  
SK 15.05.2013
- (11) **2 237 765** (51) *A61K 8/39*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 237 883** (51) *B01D 53/86*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 237 941** (51) *B29C 49/58*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
LU 20.11.2014 LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 237 998** (51) *B60S 1/04*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LU 11.11.2014
- LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 238 027** (51) *B64C 27/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 238 084** (51) *C02F 11/10*  
(84) ES 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (11) **2 238 109** (51) *C07D 209/42*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 238 141** (51) *C07D 487/04*  
(84) BE 31.01.2015 (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 238 152** (51) *C07J 73/00*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 238 320** (51) *F01N 9/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014  
LU 10.11.2014 LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014  
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014  
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 238 337** (51) *F02M 61/18*  
(84) BE 31.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 238 362** (51) *F16C 33/18*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 238 402** (51) *F41A 29/00*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 238 555** (51) *G06F 21/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 238 790** (51) *H04W 40/24*  
(84) BE 31.01.2015 (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 238 929** (51) *A61B 17/34*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 238 941** (51) *A61C 1/08*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 239 009** (51) *A61N 5/04*  
(84) ES 21.01.2015



- (11) **2 239 048** (51) **B01D 69/00** LV 04.06.2014 MC 04.06.2014 (11) **2 240 700** (51) **F16B 19/10**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 23.07.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014 BE 30.09.2014 BG 23.10.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 (11) **2 239 394** (51) **E04F 13/25** CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 (84) ES 11.03.2015 EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
SE 24.12.2014 (11) **2 239 631** (51) **G03F 7/004** FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 IT 23.07.2014 LU 23.07.2014 LT 23.07.2014  
IT 02.07.2014 LU 23.10.2014 MC 23.07.2014 NO 23.07.2014 NL 23.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014 NO 02.10.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 PT 03.11.2014 SE 23.07.2014 SK 23.07.2014  
PT 03.11.2014 SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 239 073** (51) **B23B 51/00** (11) **2 239 723** (51) **G09G 3/32**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 (84) ES 25.02.2015  
AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 IT 23.07.2014  
LU 23.10.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 PT 03.11.2014 SE 23.07.2014 SK 23.07.2014  
PT 03.11.2014 SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 239 241** (51) **C04B 20/10** (11) **2 239 816** (51) **H01R 9/03**  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 25.06.2014 CH 31.10.2014 (84) FI 17.12.2014  
CH 31.10.2014 CY 25.06.2014 CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014 HR 17.12.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 EE 26.03.2014 ES 26.03.2014 LV 17.12.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 FI 26.03.2014 HR 17.12.2014 NO 17.03.2015  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 26.07.2014 IT 26.03.2014 LT 17.12.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 LV 26.03.2014 MC 26.03.2014 NO 17.03.2015  
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 NL 26.03.2014 NO 26.06.2014  
LU 24.10.2014 LV 25.06.2014 PL 26.03.2014 PT 28.07.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014 SK 26.03.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 239 242** (51) **C04B 28/02** (11) **2 239 887** (51) **H04L 12/24**  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 14.05.2014 CH 31.10.2014 (84) AT 26.03.2014  
BE 14.05.2014 CH 31.10.2014 CZ 14.05.2014 BG 26.06.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 CY 26.03.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 GR 26.03.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 DK 26.03.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 IS 14.05.2014 ES 26.03.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014 LV 16.10.2014 HR 26.03.2014  
LT 14.05.2014 LU 24.10.2014 MC 05.03.2014 IT 26.03.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014 NO 05.06.2014 LT 26.03.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 07.07.2014 LU 16.10.2014  
PL 14.05.2014 NO 15.04.2014 SE 05.03.2014 LV 05.03.2014  
RO 14.05.2014 PT 15.09.2014 SK 05.03.2014 NL 05.03.2014  
SK 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **2 239 263** (51) **C07D 487/22** (11) **2 240 036** (51) **A23L 1/303**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 15.01.2014 (84) CH 31.10.2014  
AT 15.01.2014 BE 15.01.2014 CZ 15.01.2014 LI 31.10.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 BG 05.06.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 GR 05.03.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 HR 05.03.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014 LU 05.09.2014 IS 05.03.2014  
LT 15.01.2014 LU 05.09.2014 MC 15.01.2014 LV 12.06.2013  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014 NO 15.04.2014 LV 12.06.2013  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 PL 12.06.2013  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SI 12.06.2013  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014  
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 239 327** (51) **C12N 15/10** (11) **2 240 687** (51) **F03D 3/06**  
(84) ES 25.02.2015 (84) LI 30.09.2014 CH 30.09.2014 (84) BG 12.09.2013  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014 (84) CY 12.06.2013  
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 GR 19.09.2014 EE 12.06.2013  
HR 04.06.2014 IS 18.10.2014 LU 29.09.2014 LT 12.06.2013  
IT 04.06.2014 LI 31.10.2014 MC 18.06.2014 MC 12.06.2013  
LT 04.06.2014 LU 09.10.2014 NL 18.06.2014 NO 18.09.2014  
NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 RO 12.06.2013  
IT 04.06.2014 LI 31.10.2014 SK 18.06.2014 SK 12.06.2013  
LT 04.06.2014 LU 09.10.2014
- (11) **2 239 392** (51) **E04D 1/34** (11) **2 240 695** (51) **F01C 3/06**  
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 AT 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014 CY 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014  
DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 DK 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 EE 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 LU 29.09.2014 (84) AT 18.06.2014  
IT 04.06.2014 LI 31.10.2014 MC 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014  
LT 04.06.2014 LU 09.10.2014 NL 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 RO 18.06.2014 RO 18.06.2014 (84) AT 18.06.2014  
SK 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 241 000** (51) **G05F 1/56** (11) **2 241 148** (51) **H04W 48/08**  
(84) ES 18.02.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(11) **2 241 062** (51) **H04L 12/40** (84) AT 02.04.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 BE 02.04.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 CY 02.04.2014  
LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 ES 02.04.2014  
SE 24.12.2014 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 GR 03.07.2014  
SE 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 241 133** (51) **H04W 36/00** (11) **2 241 255** (51) **A61B 8/00**  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015 (84) ES 24.12.2014  
(11) **2 241 188** (51) **H04W 48/08** (84) AT 02.04.2014 (84) FI 24.12.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 02.04.2014 (84) FI 24.12.2014  
(84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014  
BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 ES 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014  
IT 02.04.2014 LU 04.09.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014  
LU 04.09.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014  
PT 04.08.2014 SE 02.04.2014
- (11) **2 241 263** (51) **A61B 17/04** (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
(84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014

NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
SE 31.12.2014		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014
(11) <b>2 241 293</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 241 705</b>	(51) <b>E05B 15/16</b>	LU 04.09.2014	LV 26.03.2014
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) ES 25.02.2015		MC 26.03.2014	NO 26.06.2014
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013			PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	(11) <b>2 241 723</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 242 864</b>	(51) <b>G22C 19/03</b>
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	AT 13.08.2014	BE 30.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
LV 05.06.2013	HR 09.01.2013	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
TR 05.06.2013		LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	LU 28.11.2014	LV 25.06.2014
		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	MC 25.06.2014	NO 25.09.2014
(11) <b>2 241 339</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
(84) ES 14.01.2015		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
		SK 13.08.2014		SK 25.06.2014	
(11) <b>2 241 410</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 241 748</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 242 922</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 17.09.2014
CY 09.01.2013	CZ 09.01.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	SE 31.12.2014		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
IE 05.10.2013	IS 09.05.2013			IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
IT 09.01.2013	LT 09.01.2013	(11) <b>2 241 780</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	LU 21.11.2014	LV 17.09.2014
LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
MK 09.01.2013	NL 09.01.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 17.12.2014			
SK 09.01.2013	SM 09.01.2013				
TR 09.01.2013					
(11) <b>2 241 417</b>	(51) <b>B25J 21/02</b>	(11) <b>2 241 857</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 242 952</b>	(51) <b>F23D 14/62</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) BE 31.01.2015	(84) ES 07.01.2015
AT 21.05.2014	BE 21.05.2014				
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(11) <b>2 241 887</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 243 029</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(84) ES 14.01.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014			GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	(11) <b>2 242 148</b>	(51) <b>H01R 12/88</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	(84) ES 04.03.2015		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LU 20.11.2014	LV 21.05.2014			SE 24.12.2014	
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	(11) <b>2 242 376</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>	(11) <b>2 243 138</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	AT 11.06.2014	BE 11.06.2014
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
		FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
		HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
		LT 04.06.2014	LU 27.10.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
		LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
		NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	LU 21.11.2014	LV 11.06.2014
		PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
		SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
				PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
				SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>2 241 419</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>	(11) <b>2 242 377</b>	(51) <b>A23G 9/12</b>	(11) <b>2 243 306</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) ES 18.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013			AT 11.06.2014	BE 11.06.2014
EE 06.11.2013	FI 06.11.2013			CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
HR 06.11.2013	IS 06.03.2014			EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
LI 30.09.2014	LT 06.11.2013			FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
LU 12.09.2014	LV 06.11.2013			HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
MC 06.11.2013	NO 06.02.2014			IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014			LU 21.11.2014	LV 11.06.2014
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013			MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013			NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
				PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
				SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>2 241 523</b>	(51) <b>B65H 5/22</b>	(11) <b>2 242 528</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 243 306</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) ES 21.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	AT 11.06.2014	BE 11.06.2014
		CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
		DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
		ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
		GR 08.08.2014	IS 07.09.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
		LT 07.05.2014	LU 21.11.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
		LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LU 25.11.2014	LV 11.06.2014
		NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
		PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
		SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
				SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>2 241 574</b>	(51) <b>C07K 14/61</b>	(11) <b>2 242 722</b>	(51) <b>C30B 7/02</b>	(11) <b>2 243 474</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) LI 30.09.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		BE 26.03.2014	CH 30.09.2014	AT 11.06.2014	BE 11.06.2014
		CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
		DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
				FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
				HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
				IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
				LU 25.11.2014	LV 11.06.2014
				MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
				NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
				PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
				SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
(11) <b>2 241 649</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 242 722</b>	(51) <b>C30B 7/02</b>	(11) <b>2 243 520</b>	(51) <b>A63B 41/08</b>
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 21.01.2015	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) ES 21.01.2015	
		BE 26.03.2014	CH 30.09.2014		
		CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014		
		DK 26.03.2014	EE 26.03.2014		

(11) <b>2 243 578</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 245 638</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>H01L 39/24</b> (84) ES 14.01.2015	EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LU 13.11.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014
(11) <b>2 243 611</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B29C 70/46</b>	(11) <b>2 245 666</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>		
(11) <b>2 243 635</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B41N 1/08</b>	(11) <b>2 245 704</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01Q 21/00</b>		
(11) <b>2 243 691</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>B62D 25/20</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 245 746</b> (84) BE 31.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>H04B 1/10</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) <b>2 246 407</b> (84) AT 16.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 IE 16.08.2014 IT 16.04.2014 LV 16.04.2014 PT 18.08.2014 SK 16.04.2014	(51) <b>C09K 8/584</b> (84) BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 GR 17.07.2014 LI 31.10.2014 LU 05.10.2014 MC 16.04.2014 RO 16.04.2014
(11) <b>2 243 757</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>C04B 35/573</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 245 847</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>H04N 21/233</b> (84) ES 21.01.2015	(11) <b>2 246 420</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 243 770</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C07C 271/12</b>	(11) <b>2 245 948</b> (84) CH 22.01.2015 BE 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014 NL 22.01.2014 RO 22.01.2014 SI 22.01.2014	(51) <b>A24C 5/00</b> (84) LI 22.01.2015 CY 22.01.2014 DK 22.01.2014 FI 22.01.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014		
(11) <b>2 243 827</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 245 976</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47L 17/08</b>	(11) <b>2 246 421</b> (84) CH 30.09.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 ES 26.03.2014 HR 26.03.2014 IT 26.03.2014 LU 09.09.2014 MC 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	(51) <b>C07K 14/395</b> (84) LI 30.09.2014 BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 243 973</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F16C 33/58</b>	(11) <b>2 246 020</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61F 13/62</b>	(11) <b>2 246 431</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>C12Q 1/48</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) <b>2 243 991</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F16K 31/124</b>	(11) <b>2 246 144</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B23K 26/26</b>	(11) <b>2 246 450</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LU 18.11.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>F02D 45/00</b> (84) AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014
(11) <b>2 244 084</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>2 246 156</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2015	(51) <b>B25B 21/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015		
(11) <b>2 244 318</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 246 157</b> (84) AT 12.12.2012 CY 12.12.2012 DK 12.12.2012 ES 23.03.2013 GR 13.03.2013 IS 12.04.2013 LT 12.12.2012 MC 12.12.2012 NL 12.12.2012 PL 12.12.2012 RO 12.12.2012 SI 12.12.2012 SM 12.12.2012	(51) <b>B25F 5/00</b> (84) BE 12.12.2012 CZ 12.12.2012 EE 12.12.2012 FI 12.12.2012 HR 12.12.2012 IT 12.12.2012 LV 12.12.2012 MK 12.12.2012 NO 12.03.2013 PT 12.04.2013 SE 12.12.2012 SK 12.12.2012 TR 12.12.2012	(11) <b>2 246 431</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>C12Q 1/48</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) <b>2 244 486</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H04N 17/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 246 204</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>B60G 3/20</b> (84) BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LI 31.10.2014 LU 22.10.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014	(11) <b>2 246 450</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LU 18.11.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>F02D 45/00</b> (84) AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014
(11) <b>2 244 493</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04W 4/20</b>	(11) <b>2 246 294</b> (84) CH 30.11.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014	(51) <b>C01B 3/38</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 03.09.2014		
(11) <b>2 244 543</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H05K 5/02</b>			(11) <b>2 246 661</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>2 244 630</b> (84) CH 31.10.2014 AT 24.09.2014 CY 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 IS 24.01.2015 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PT 26.01.2015 SK 24.09.2014	(51) <b>A61B 5/097</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014			(11) <b>2 246 834</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>A01G 9/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) <b>2 244 708</b> (84) BE 31.01.2015	(51) <b>A61K 31/4745</b> (84) ES 14.01.2015			(11) <b>2 246 878</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01L 21/304</b>
(11) <b>2 245 151</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>C12N 9/90</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015			(11) <b>2 246 882</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01L 21/02</b>



(11) <b>2 246 889</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 248 131</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>G06F 12/02</b> (84) ES 18.02.2015	NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	NO 17.03.2015
(11) <b>2 247 351</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>A63B 71/06</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 248 143</b> (84) CH 30.09.2014 AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 SE 16.07.2014	(51) <b>H01H 13/83</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 16.07.2014 LU 03.09.2014 MC 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014	(11) <b>2 249 343</b> (84) LI 31.10.2014 BE 02.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IT 02.04.2014 LU 30.10.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(51) <b>G11B 20/10</b> (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SK 02.04.2014
(11) <b>2 247 388</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(51) <b>B04C 3/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) <b>2 248 408</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A01D 34/66</b>	(11) <b>2 249 355</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01F 7/02</b>
(11) <b>2 247 391</b> (84) CH 30.09.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B05D 5/12</b> (84) LI 30.09.2014 CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014	(11) <b>2 248 627</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>B24B 23/02</b> (84) ES 21.01.2015	(11) <b>2 249 424</b> (84) AT 18.06.2014 CH 30.11.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 IS 18.10.2014 LI 30.11.2014 LU 08.11.2014 MC 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014	(51) <b>H01M 8/24</b> (84) BE 18.06.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IT 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014
(11) <b>2 247 522</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B66B 7/02</b>	(11) <b>2 248 628</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>B24B 23/02</b> (84) ES 21.01.2015	(11) <b>2 249 449</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>H02G 3/22</b> (84) ES 21.01.2015
(11) <b>2 247 574</b> (84) BE 31.01.2015	(51) <b>C07C 303/06</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 248 795</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C07C 29/78</b>	(11) <b>2 249 478</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>H03H 9/05</b> (84) ES 07.01.2015
(11) <b>2 247 686</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>C09K 5/10</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 248 817</b> (84) BE 31.01.2015	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 249 608</b> (84) CH 30.11.2014 AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>H04W 48/10</b> (84) LI 30.11.2014 BE 04.06.2014 CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 09.11.2014 MC 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014
(11) <b>2 247 755</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 28.01.2015	(11) <b>2 248 821</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>C07K 5/103</b> (84) ES 28.01.2015	(11) <b>2 249 609</b> (84) CH 30.11.2014 AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>H04W 48/10</b> (84) LI 30.11.2014 BE 04.06.2014 CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 09.11.2014 MC 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014
(11) <b>2 247 764</b> (84) BG 28.02.2013 EE 28.02.2013 GR 04.09.2013 HU 24.02.2013 MC 29.02.2012 MT 31.08.2011 SI 24.02.2013	(51) <b>C22C 38/12</b> (84) CY 31.08.2011 FI 23.02.2013 HR 24.02.2013 IS 31.12.2011 MK 31.08.2011 RO 23.02.2013 SK 23.02.2013	(11) <b>2 248 879</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C10M 163/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 249 717</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04W 48/10</b> (84) LI 30.11.2014 BE 04.06.2014 CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014
(11) <b>2 247 788</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) <b>D21H 27/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 248 933</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>D03D 47/06</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 249 734</b> (84) CH 31.10.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014	(51) <b>H04W 48/10</b> (84) LI 31.10.2014 BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014
(11) <b>2 247 788</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) <b>D21H 27/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 248 982</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>E06B 1/60</b>	(11) <b>2 249 734</b> (84) CH 31.10.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014	(51) <b>A61B 17/56</b>
(11) <b>2 247 838</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F02B 37/10</b>	(11) <b>2 249 040</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F04C 18/344</b>	(11) <b>2 249 734</b> (84) CH 31.10.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014	(51) <b>A61B 18/04</b>
(11) <b>2 247 859</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 HR 16.07.2014 IT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 SE 16.07.2014	(51) <b>F15B 7/10</b> (84) AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 NL 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014	(11) <b>2 249 234</b> (84) CH 30.11.2014 AT 08.10.2014 CY 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 SE 08.10.2014	(51) <b>G06F 3/045</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015	(11) <b>2 249 717</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61B 17/56</b>
(11) <b>2 247 986</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 249 244</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>G06F 3/06</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 249 734</b> (84) CH 31.10.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014	(51) <b>A61B 18/04</b>
(11) <b>2 247 986</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 249 308</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014	(51) <b>H04N 7/01</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014	(11) <b>2 249 734</b> (84) CH 31.10.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014	(51) <b>A61B 18/04</b>

EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	LT 30.07.2014	LU 09.09.2014
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
LT 26.03.2014	LU 22.10.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	LT 05.03.2014	LU 24.09.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014		
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(11) <b>2 252 462</b>	(51) <b>B41J 25/34</b>
SK 26.03.2014		RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) ES 07.01.2015
		SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	(11) <b>2 252 486</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
(11) <b>2 249 852</b>	(51) <b>A61K 36/9066</b>	(11) <b>2 250 765</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 21.01.2015	BE 30.11.2014	BG 20.11.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 251 016</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 04.03.2015		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015			GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
SE 24.12.2014		(11) <b>2 251 037</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
(11) <b>2 249 854</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(84) ES 14.01.2015		LT 20.08.2014	LU 12.11.2014
(84) ES 21.01.2015				LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) <b>2 249 908</b>	(51) <b>A61M 21/00</b>	(11) <b>2 251 088</b>	(51) <b>B03C 3/86</b>	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 07.01.2015		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
AT 01.01.2014	BE 01.01.2014			RO 20.08.2014	SK 20.08.2014
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(11) <b>2 251 229</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>		
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	(84) CH 25.07.2012	(84) LI 25.07.2012	(11) <b>2 252 514</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	BE 31.05.2013	BG 25.10.2012	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012		
LT 01.01.2014	LU 25.09.2014	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	(11) <b>2 252 531</b>	(51) <b>B65D 85/20</b>
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	ES 05.11.2012	FI 25.07.2012	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	GR 26.10.2012	HR 25.07.2012	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	IE 11.05.2013	IS 25.11.2012	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
SK 01.01.2014		LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
		MT 25.07.2012	NL 25.07.2012	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
(11) <b>2 250 062</b>	(51) <b>B61D 15/06</b>	NO 25.10.2012	PL 25.07.2012	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	LT 12.03.2014	LU 25.11.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SK 25.07.2012	SM 25.07.2012	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015			PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
SE 31.12.2014		(11) <b>2 251 379</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
		(84) ES 21.01.2015		SK 12.03.2014	
(11) <b>2 250 109</b>	(51) <b>B65H 5/22</b>	(11) <b>2 251 530</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 252 694</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 07.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 250 382</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>2 251 680</b>	(51) <b>G01N 23/083</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 14.01.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 250 410</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 251 730</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 25.02.2015			
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 251 737</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 253 055</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 11.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015			AT 22.10.2014	BE 30.11.2014
SE 24.12.2014		(11) <b>2 251 973</b>	(51) <b>H03B 5/36</b>	CY 22.10.2014	ES 22.10.2014
		(84) ES 07.01.2015		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
(11) <b>2 250 513</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 252 179</b>	(51) <b>A47C 7/44</b>	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 11.07.2012	FI 11.07.2012	SE 22.10.2014	
SE 17.12.2014		GR 12.10.2012	HR 11.07.2012		
(11) <b>2 250 707</b>	(51) <b>H01R 12/50</b>	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	(11) <b>2 253 093</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 21.01.2015	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 28.01.2015
(11) <b>2 250 714</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>	MC 11.07.2012	MK 11.07.2012	(11) <b>2 253 125</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015	MT 11.07.2012	NL 11.07.2012	(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 250 755</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	NO 11.10.2012	PL 11.07.2012	(11) <b>2 253 161</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SK 11.07.2012	TR 11.07.2012	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015			NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SE 31.12.2014		(11) <b>2 252 212</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	SE 17.12.2014	
		(84) LI 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(11) <b>2 253 239</b>	(51) <b>A43D 3/14</b>
(11) <b>2 250 762</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	BG 30.10.2014	CH 30.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	SE 17.12.2014	

- (11) **2 253 300** (51) **A61J 11/00** HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014 LT 22.01.2014 LU 24.09.2014 SE 24.12.2014  
BG 06.11.2014 CH 30.11.2014 LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014 PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014 RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
GR 07.11.2014 IT 06.08.2014 SI 22.01.2014 SK 22.01.2014  
LI 30.11.2014 LU 05.11.2014  
MC 06.08.2014 PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
- (11) **2 253 529** (51) **B62D 15/02**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 253 568** (51) **B65H 19/26**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 04.06.2014 CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014 LU 23.10.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 253 654** (51) **C08G 73/18**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 253 712** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 253 713** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 253 754** (51) **D05B 87/02**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 253 773** (51) **E04D 13/18**  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 18.02.2015
- (11) **2 253 854** (51) **F15B 11/17**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 10.09.2014 BE 30.11.2014  
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014 LU 12.11.2014  
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 253 872** (51) **F16K 1/52**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 254 115** (51) **G11B 7/09**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 254 187** (51) **H01M 10/04**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 22.01.2014  
BE 22.01.2014 CH 30.09.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
- (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 02.07.2014 CH 31.10.2014 CH 30.11.2014 CY 05.03.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 CZ 02.04.2014 EE 25.12.2013  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 05.03.2014 LI 30.11.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 LU 25.11.2014 MC 05.03.2014  
GR 03.07.2014 IT 02.04.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014  
LI 31.10.2014 LU 15.10.2014  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014  
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 254 255** (51) **H04B 1/40**  
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 25.12.2013  
BG 02.07.2014 CH 31.10.2014 CH 30.09.2014 CY 25.12.2013  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 LI 30.09.2014 LT 25.12.2013  
GR 03.07.2014 IT 02.04.2014 LU 04.09.2014 LV 25.12.2013  
LI 31.10.2014 LU 15.10.2014 MC 25.12.2013 NL 25.12.2013  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 25.12.2013 PT 28.04.2014  
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014 SK 25.12.2013  
SK 02.04.2014
- (11) **2 254 328** (51) **H04N 1/401**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014 (84) BE 25.12.2013  
BG 23.07.2014 CH 31.10.2014 CH 30.09.2014 CY 25.12.2013  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014 CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 LI 30.09.2014 LT 25.12.2013  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 LU 04.09.2014 LV 25.12.2013  
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014 MC 25.12.2013 NL 25.12.2013  
LI 31.10.2014 LT 23.04.2014 PL 25.12.2013 PT 28.04.2014  
LU 16.10.2014 LV 23.04.2014 RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014 SK 25.12.2013  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 254 453** (51) **A47L 15/00**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 254 515** (51) **A61F 2/24**  
(84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 254 680** (51) **B01D 46/24**  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 255 035** (51) **D21F 1/02**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 255 051** (51) **E05B 47/00**  
(84) LI 04.04.2012 (84) BG 04.07.2012 (84) BG 04.07.2012 (84) BG 25.06.2014  
CH 04.04.2012 CY 04.04.2012 CZ 04.04.2012 DK 04.04.2012  
CZ 04.04.2012 EE 04.04.2012 ES 15.07.2012 GR 05.07.2012  
FI 04.04.2012 HR 04.04.2012 IE 09.01.2013 LT 04.04.2012  
IS 04.08.2012 IS 04.08.2012 LV 04.04.2012 MC 31.01.2013  
LV 04.04.2012 MT 04.04.2012 NO 04.07.2012 NO 04.07.2012  
MT 04.04.2012 PT 06.08.2012 RO 04.04.2012 RO 04.04.2012  
SE 04.04.2012 SI 04.04.2012 SI 04.04.2012
- (11) **2 255 189** (51) **C12N 5/16**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014  
LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 255 206** (51) **G01N 33/68**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 255 473** (51) **H04L 1/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014  
LT 24.12.2014
- (11) **2 255 535** (51) **H04N 21/238**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 255 550** (51) **H04R 25/00**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 255 664** (51) **A23L 1/315**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) BE 25.12.2013  
CH 30.11.2014 CY 05.03.2014 EE 25.12.2013  
FI 05.03.2014 LI 30.11.2014 IS 25.04.2014  
LU 25.11.2014 MC 05.03.2014 LT 25.12.2013  
PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013
- (11) **2 255 682** (51) **A24C 5/28**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 255 713** (51) **A47L 13/20**  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013  
CH 30.09.2014 CY 25.12.2013 DK 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013 FI 25.12.2013 IS 25.04.2014  
LI 30.09.2014 LT 25.12.2013  
LU 04.09.2014 LV 25.12.2013  
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013  
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014  
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013  
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
- (11) **2 255 743** (51) **A61B 19/00**  
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014 (84) BE 25.06.2014  
CH 30.11.2014 CY 08.01.2014 CY 25.06.2014  
DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 ES 25.06.2014  
FI 08.01.2014 LI 30.11.2014 GR 26.09.2014  
LU 02.11.2014 MC 08.01.2014 IS 25.10.2014  
PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014
- (11) **2 255 753** (51) **A61F 2/95**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 255 775** (51) **A61J 15/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 255 798** (51) **A61K 31/135**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 25.03.2015 NL 24.12.2014 NL 24.12.2014
- (11) **2 255 932** (51) **B25J 9/22**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 255 959** (51) **B29D 30/66**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 25.06.2014  
BE 30.11.2014 CY 25.06.2014 BE 30.11.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 IT 25.06.2014  
LU 30.11.2014 LV 25.06.2014 LU 30.11.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014 PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 256 016** (51) **B62D 5/04**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 256 144** (51) **C08G 63/06**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 GR 18.03.2015



LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 256 973</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 11.03.2015		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) <b>2 256 170</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) <b>2 257 029</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 258 461</b>	(51) <i>B01D 53/14</i>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(84) ES 07.01.2015	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	CH 30.09.2014	CY 22.01.2014	(11) <b>2 258 528</b>	(51) <i>B29B 17/02</i>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CZ 22.01.2014	EE 22.01.2014	(84) ES 25.02.2015	
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	(11) <b>2 258 559</b>	(51) <i>B42C 19/08</i>
SE 24.12.2014		LI 30.09.2014	LU 29.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
		MC 22.01.2014	PL 22.01.2014	(11) <b>2 258 643</b>	(51) <i>B65H 19/10</i>
(11) <b>2 256 203</b>	(51) <i>C12N 15/12</i>	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	(84) ES 14.01.2015	
(84) ES 14.01.2015		SE 22.01.2014	SI 22.01.2014		
(11) <b>2 256 296</b>	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>2 257 076</b>	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) <b>2 258 679</b>	(51) <i>C07C 303/06</i>
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015		(84) BE 31.01.2015	(84) ES 07.01.2015
(11) <b>2 256 297</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) <b>2 257 118</b>	(51) <i>H05B 1/02</i>	(11) <b>2 258 714</b>	(51) <i>C07K 7/08</i>
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 258 743</b>	(51) <i>C08G 63/82</i>
DK 30.05.2012	HR 30.05.2012	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 28.01.2015	
IS 30.09.2012	LT 30.05.2012	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015		
LV 30.05.2012	MC 30.05.2012	SE 24.12.2014		(11) <b>2 258 760</b>	(51) <i>C08K 5/12</i>
MK 30.05.2012	MT 30.05.2012			(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.09.2014
NL 30.05.2012	NO 30.05.2012	(11) <b>2 257 130</b>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(84) CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
PL 30.05.2012	RO 30.05.2012	(84) ES 14.01.2015		DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	(11) <b>2 257 351</b>	(51) <i>B01B 1/00</i>	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
TR 30.05.2012		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	GR 26.09.2014	IT 25.06.2014
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LI 30.09.2014	LU 25.09.2014
(11) <b>2 256 333</b>	(51) <i>F02M 51/06</i>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 25.06.2014	PT 27.10.2014
(84) ES 18.02.2015		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
(11) <b>2 256 338</b>	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) <b>2 257 706</b>	(51) <i>F02M 37/02</i>	(11) <b>2 258 817</b>	(51) <i>C11D 1/12</i>
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) BE 31.01.2015	(84) ES 07.01.2015
CH 30.11.2014	CY 01.01.2014			(11) <b>2 258 909</b>	(51) <i>E04F 15/02</i>
CZ 01.01.2014	EE 01.01.2014	(11) <b>2 257 759</b>	(51) <i>F28D 9/00</i>	(84) BG 16.07.2014	(84) CH 31.10.2014
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
IS 01.05.2014	LI 30.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 16.04.2014	FI 16.04.2014
LT 01.01.2014	LU 03.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 17.07.2014	IS 16.08.2014
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IT 16.04.2014	LI 31.10.2014
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014			LT 16.04.2014	LU 17.10.2014
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	(11) <b>2 257 792</b>	(51) <i>G01N 23/04</i>	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	(84) ES 04.03.2015		PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
SK 01.01.2014				RO 16.04.2014	SK 16.04.2014
(11) <b>2 256 383</b>	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) <b>2 258 015</b>	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 258 975</b>	(51) <i>F16M 11/12</i>
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 11.03.2015		(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 256 388</b>	(51) <i>F16K 31/00</i>	(11) <b>2 258 247</b>	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) <b>2 259 076</b>	(51) <i>G01P 5/26</i>
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 11.03.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>2 256 461</b>	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) <b>2 258 262</b>	(51) <i>A61B 5/029</i>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) BE 31.10.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CH 31.10.2014	CY 15.10.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	SE 24.12.2014	
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	GR 16.01.2015	LI 31.10.2014		
SE 31.12.2014		NL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(11) <b>2 259 098</b>	(51) <i>G02B 5/02</i>
		SE 15.10.2014		(84) CH 31.05.2014	(84) CY 04.12.2013
(11) <b>2 256 665</b>	(51) <i>G06K 7/14</i>	(11) <b>2 258 350</b>	(51) <i>A61K 9/16</i>	CZ 04.12.2013	DK 31.05.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	EE 04.12.2013	ES 29.05.2014
		GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
(11) <b>2 256 897</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	IE 28.05.2014	IS 04.04.2014
(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	SE 24.12.2014		IT 04.12.2013	LI 31.05.2014
DK 09.05.2012	FI 09.05.2012			LT 04.12.2013	LU 28.05.2014
GR 10.08.2012	IT 09.05.2012	(11) <b>2 258 379</b>	(51) <i>A61K 35/16</i>	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
MC 09.05.2012	NL 09.05.2012	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
PT 09.05.2012	SE 09.05.2012	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
		SE 17.12.2014		RO 04.12.2013	SE 29.05.2014
(11) <b>2 256 898</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 258 388</b>	(51) <i>A61K 39/095</i>	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(11) <b>2 259 501</b>	(51) <i>H04W 4/12</i>
CH 31.03.2013	DK 22.08.2012	CH 30.09.2014	CY 13.08.2014	(84) AT 29.01.2014	(84) BE 29.01.2014
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CH 30.09.2014	CY 29.01.2014
IE 26.03.2013	IT 22.08.2012	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	CZ 29.01.2014	DK 29.01.2014
LI 31.03.2013	MC 31.03.2013	GR 14.11.2014	LI 30.09.2014	EE 29.01.2014	ES 29.01.2014
NL 22.08.2012	PT 22.08.2012	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	FI 29.01.2014	LI 30.09.2014
SE 22.08.2012					

LU 16.09.2014	MC 29.01.2014	(11) <b>2 261 276</b>	(51) <i>H01M 2/16</i>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PL 29.01.2014	PT 29.05.2014	(84) ES 28.01.2015		SE 31.12.2014	
RO 29.01.2014	SE 29.01.2014	(11) <b>2 261 292</b>	(51) <i>C09J 123/10</i>	(11) <b>2 261 836</b>	(51) <i>G06K 7/08</i>
SI 29.01.2014	SK 29.01.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BG 26.06.2014
(11) <b>2 259 908</b>	(51) <i>B29C 47/06</i>	BG 23.10.2014	CH 31.10.2014	CH 31.10.2014	(84) CY 26.03.2014
(84) ES 25.02.2015		CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
(11) <b>2 260 201</b>	(51) <i>F02M 59/44</i>	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) ES 07.01.2015	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	FI 26.03.2014	IS 26.07.2014
(11) <b>2 260 245</b>	(51) <i>F24F 11/04</i>	GR 24.10.2014	LI 31.10.2014	IT 26.03.2014	LI 31.10.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015	LU 15.10.2014	MC 23.07.2014	LV 26.03.2014	LU 31.10.2014
(11) <b>2 260 461</b>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	NL 26.03.2014	MC 26.03.2014
(84) ES 25.02.2015		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	PT 28.07.2014	PL 26.03.2014
(11) <b>2 260 518</b>	(51) <i>H01L 39/16</i>	(11) <b>2 261 360</b>	(51) <i>C12N 15/64</i>	SE 26.03.2014	RO 26.03.2014
(84) ES 21.01.2015		(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(11) <b>2 261 869</b>	(51) <i>G07D 9/00</i>
(11) <b>2 260 519</b>	(51) <i>H02N 2/06</i>	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	GR 24.07.2014	IS 23.08.2014	SE 24.12.2014	
SE 31.12.2014		IT 23.04.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>2 262 067</b>	(51) <i>H01S 5/32</i>
(11) <b>2 260 520</b>	(51) <i>H01L 45/00</i>	LT 23.04.2014	LU 10.10.2014	(84) ES 14.01.2015	
(84) ES 25.02.2015		LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	(11) <b>2 262 098</b>	(51) <i>H02P 6/10</i>
(11) <b>2 260 585</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	NL 23.04.2014	PL 23.04.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 261 415</b>	(51) <i>D06F 39/14</i>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 03.07.2013	SE 31.12.2014	
SE 17.12.2014		CY 03.04.2013	CZ 03.04.2013	(11) <b>2 262 391</b>	(51) <i>A43C 15/14</i>
(11) <b>2 260 718</b>	(51) <i>A23K 1/16</i>	DK 03.04.2013	EE 03.04.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) BE 30.11.2014	FI 03.04.2013	GR 04.07.2013	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
CH 30.11.2014	CY 22.10.2014	HR 03.04.2013	IE 01.06.2013	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	IS 03.08.2013	LT 03.04.2013	NO 17.03.2015	
IS 22.02.2015	LI 30.11.2014	LV 03.04.2013	MC 03.04.2013	(11) <b>2 262 433</b>	(51) <i>A61B 17/86</i>
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	MK 03.04.2013	MT 03.04.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
SE 22.10.2014		NL 03.04.2013	NO 03.07.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 260 719</b>	(51) <i>A23L 1/39</i>	PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) ES 25.02.2015		RO 03.04.2013	SE 03.04.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(11) <b>2 260 960</b>	(51) <i>B23B 51/00</i>	SI 03.04.2013	SK 03.04.2013	SE 24.12.2014	
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	SM 03.04.2013	TR 03.04.2013	(11) <b>2 262 601</b>	(51) <i>B23B 31/12</i>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 261 554</b>	(51) <i>F21S 8/08</i>	(84) ES 25.02.2015	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 262 642</b>	(51) <i>B32B 37/20</i>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 261 614</b>	(51) <i>G01H 1/00</i>	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015
SE 17.12.2014		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 263 089</b>	(51) <i>G01N 33/567</i>
(11) <b>2 261 153</b>	(51) <i>B65H 31/30</i>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 28.01.2015
(84) ES 21.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 263 098</b>	(51) <i>G01S 5/02</i>
(11) <b>2 261 161</b>	(51) <i>B66B 5/00</i>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 07.01.2015	
(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 261 638</b>	(51) <i>G01N 21/39</i>	(11) <b>2 263 324</b>	(51) <i>H04B 1/69</i>
(11) <b>2 261 248</b>	(51) <i>C07K 7/06</i>	(84) ES 07.01.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 261 658</b>	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) <b>2 263 335</b>	(51) <i>H04H 20/14</i>
(11) <b>2 261 249</b>	(51) <i>C07K 14/71</i>	(84) ES 28.01.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 23.07.2014
(84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 261 670</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	BE 30.11.2014	BG 23.10.2014
(11) <b>2 261 271</b>	(51) <i>C08F 291/00</i>	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	CH 30.11.2014	CY 23.07.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
BG 30.07.2014	CH 30.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	LU 06.11.2014	LV 23.07.2014
GR 31.07.2014	IT 30.04.2014	LU 01.10.2014	MC 20.08.2014	MC 23.07.2014	NO 23.10.2014
LI 30.09.2014	LU 17.09.2014	NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	SK 23.07.2014	
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	(11) <b>2 261 676</b>	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) <b>2 263 362</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
		(84) ES 21.01.2015	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
		(11) <b>2 261 801</b>	(51) <i>G06F 11/14</i>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014		
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014		

LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 19.09.2014	IT 18.06.2014	(11) <b>2 264 423</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	LI 31.10.2014	LU 05.10.2014	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 263 399</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	(11) <b>2 264 499</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PT 20.10.2014	SE 18.06.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 264 157</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CH 30.11.2014	CY 14.05.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
SE 17.12.2014		CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014
(11) <b>2 263 421</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	LI 30.11.2014	LU 17.11.2014
(84) ES 14.01.2015		FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
(11) <b>2 263 474</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
(84) ES 04.03.2015		LI 30.11.2014	LT 14.05.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
(11) <b>2 263 536</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	LU 26.11.2014	LV 14.05.2014	SK 19.03.2014	
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	(11) <b>2 264 512</b>	(51) <b>G02B 21/08</b>
GR 01.04.2015	NL 31.12.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(84) AT 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014
SE 31.12.2014		RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
(11) <b>2 263 593</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	SK 14.05.2014		DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 264 159</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
(11) <b>2 263 602</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
(84) ES 04.03.2015		CH 30.11.2014	CY 14.05.2014	IT 04.06.2014	LI 31.10.2014
(11) <b>2 263 715</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	LT 04.06.2014	LU 27.10.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	NL 04.06.2014	PL 04.06.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	LI 30.11.2014	LT 14.05.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	LU 26.11.2014	LV 14.05.2014	(11) <b>2 264 881</b>	(51) <b>H02M 3/338</b>
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	(84) ES 11.03.2015	
IS 30.08.2014	LI 30.11.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(11) <b>2 264 939</b>	(51) <b>H04L 9/10</b>
LT 30.04.2014	LU 14.11.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	(84) ES 04.03.2015	
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	SK 14.05.2014		(11) <b>2 264 947</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	(11) <b>2 264 168</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(84) ES 11.02.2015	
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 264 950</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
RO 30.04.2014	SK 30.04.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 263 779</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) ES 11.03.2015		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 263 881</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	SE 17.12.2014		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 264 232</b>	(51) <b>D01F 6/18</b>	(11) <b>2 265 021</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>2 264 032</b>	(51) <b>C07D 417/06</b>	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	BG 27.05.2013	CH 30.04.2013	BG 09.07.2014	CH 30.11.2014
CH 30.11.2013	CY 07.08.2013	CY 27.02.2013	CZ 27.02.2013	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014
CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
EE 07.08.2013	ES 11.11.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
FI 07.08.2013	GB 10.11.2013	HR 27.02.2013	IE 10.04.2013	LI 30.11.2014	LU 13.11.2014
GR 08.11.2013	IE 10.11.2013	IS 27.06.2013	LI 30.04.2013	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
IS 07.12.2013	IT 10.11.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	PT 11.08.2014	SE 09.04.2014
LI 30.11.2013	MC 07.08.2013	MC 27.02.2013	MK 27.02.2013	SK 09.04.2014	
NL 07.08.2013	PL 07.08.2013	MT 27.02.2013	NL 27.02.2013	(11) <b>2 265 111</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>
PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	(84) ES 21.01.2015	
SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) <b>2 265 324</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>
SK 07.08.2013	TR 07.08.2013	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 264 078</b>	(51) <b>C08F 32/00</b>	(11) <b>2 264 259</b>	(51) <b>B32B 37/24</b>	(11) <b>2 265 385</b>	(51) <b>B05B 5/04</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) CY 29.05.2013	(84) HR 29.05.2013	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 264 085</b>	(51) <b>C08J 3/05</b>	IS 29.09.2013	MC 29.05.2013	(11) <b>2 265 491</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	(84) ES 04.03.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 29.08.2013	SM 29.05.2013	(11) <b>2 265 617</b>	(51) <b>C07D 493/18</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 264 265</b>	(51) <b>E05B 59/00</b>	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 02.07.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 11.03.2015		BE 30.09.2014	BG 02.10.2014
SE 17.12.2014		(11) <b>2 264 284</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	CH 30.09.2014	CY 02.07.2014
(11) <b>2 264 103</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	(84) ES 28.01.2015		CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 264 398</b>	(51) <b>G01C 5/00</b>	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
(11) <b>2 264 115</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(84) ES 28.01.2015		FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(11) <b>2 264 413</b>	(51) <b>G01G 19/50</b>	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
CY 18.06.2014	DK 18.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 12.09.2014	LV 02.07.2014
		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
		SE 17.12.2014			



PT 03.11.2014 SE 02.07.2014	RO 02.07.2014 SK 02.07.2014	(11) <b>2 267 121</b> (84) AT 14.05.2014 CH 30.11.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 IS 14.09.2014 LI 30.11.2014 LU 26.11.2014 MC 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014	(51) <b>C12N 9/20</b> (84) BE 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	(11) <b>2 267 693</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G09G 3/36</b> (84) ES 21.01.2015
(11) <b>2 265 632</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C07K 14/16</b>			(11) <b>2 267 756</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01J 37/32</b>
(11) <b>2 265 742</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>C23C 10/08</b> (84) ES 14.01.2015			(11) <b>2 267 792</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H01L 31/042</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 265 759</b> (84) CH 30.11.2014 AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 GR 22.08.2014 IT 21.05.2014 LU 05.11.2014 MC 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SK 21.05.2014	(51) <b>D21C 3/24</b> (84) LI 30.11.2014 BE 21.05.2014 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014 PT 22.09.2014 SE 21.05.2014			(11) <b>2 267 927</b> (84) AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 IT 12.03.2014 LU 24.10.2014 NL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(51) <b>H04B 7/08</b> (84) BE 12.03.2014 CH 31.10.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 LI 31.10.2014 MC 12.03.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014
(11) <b>2 265 833</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>F16C 29/06</b>	(11) <b>2 267 215</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>D06F 73/00</b>		
(11) <b>2 266 070</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G06F 21/88</b>	(11) <b>2 267 313</b> (84) AT 01.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 LI 31.10.2014 NL 01.10.2014 SE 01.10.2014	(51) <b>F04C 29/00</b> (84) BE 31.10.2014 CY 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 MC 01.10.2014 PT 02.02.2015		
(11) <b>2 266 393</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>A01K 91/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(11) <b>2 267 332</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>F16F 9/346</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 267 940</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 266 449</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 267 363</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>F21V 33/00</b> (84) ES 14.01.2015	(11) <b>2 267 986</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 266 580</b> (84) AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 IT 26.03.2014 LU 29.10.2014 NL 26.03.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>A61K 31/7004</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CY 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LI 31.10.2014 MC 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	(11) <b>2 267 401</b> (84) AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IT 09.07.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014	(51) <b>B60R 21/263</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 IS 09.11.2014 LI 31.10.2014 LU 25.10.2014 MC 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SK 09.07.2014	(11) <b>2 268 166</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>B60R 13/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 266 750</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B23Q 11/10</b>	(11) <b>2 267 450</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 268 206</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) <b>2 266 863</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B62D 6/02</b>	(11) <b>2 267 509</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>G02B 23/24</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 268 253</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015	(51) <b>A61J 1/20</b> (84) AT 15.10.2014 CH 30.11.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 PL 15.10.2014 SE 15.10.2014
(11) <b>2 266 937</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C06D 5/00</b>			(11) <b>2 268 412</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B05B 3/04</b>
(11) <b>2 266 977</b> (84) AT 14.05.2014 CH 30.09.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 GR 15.08.2014 LU 15.09.2014 NL 14.05.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	(51) <b>C07D 405/12</b> (84) BE 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 FI 14.05.2014 LI 30.09.2014 MC 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014			(11) <b>2 268 568</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>B81C 1/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 267 021</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C07K 14/71</b>	(11) <b>2 267 642</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 268 860</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>D06M 11/44</b>
(11) <b>2 267 022</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C07K 14/71</b>	(11) <b>2 267 643</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 268 925</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F04D 27/02</b>
(11) <b>2 267 023</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C07K 14/71</b>	(11) <b>2 267 684</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>G09F 3/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 268 958</b> (84) ES 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(51) <b>F16L 33/207</b> (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014
				(11) <b>2 269 059</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01N 33/38</b>

(11) <b>2 269 073</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 270 092</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C08L 65/00</b>	(11) <b>2 271 135</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04R 19/01</b>
(11) <b>2 269 128</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G05G 1/10</b>	(11) <b>2 270 110</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C09D 17/00</b>	(11) <b>2 271 198</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A01G 23/083</b>
(11) <b>2 269 216</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>H01L 21/60</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 270 122</b> (84) BE 31.01.2015	(51) <b>C11D 1/12</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 271 222</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A23L 1/305</b>
(11) <b>2 269 217</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01L 23/26</b>	(11) <b>2 270 230</b> (84) AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 IT 26.03.2014 LU 07.10.2014 NL 26.03.2014 SE 26.03.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BE 26.03.2014 CH 31.10.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 LI 31.10.2014 MC 26.03.2014 PT 28.07.2014 SK 26.03.2014	(11) <b>2 271 243</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A47L 11/292</b>
(11) <b>2 269 270</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01R 13/64</b>	(11) <b>2 270 235</b> (84) AT 01.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 PL 01.10.2014 SE 01.10.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BE 31.10.2014 CY 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 LI 31.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PT 02.02.2015	(11) <b>2 271 534</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B60W 30/18</b>
(11) <b>2 269 295</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 270 236</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 271 548</b> (84) BE 31.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) <b>B63B 35/44</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
(11) <b>2 269 316</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LU 20.10.2014 MC 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014	(51) <b>H04B 1/00</b> (84) AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 270 518</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BE 31.10.2014 CY 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 LI 31.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PT 02.02.2015	(11) <b>2 271 558</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B65D 71/36</b>
(11) <b>2 269 458</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A01N 47/24</b>	(11) <b>2 270 518</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 271 713</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C08L 83/12</b>
(11) <b>2 269 558</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61J 1/06</b>	(11) <b>2 270 585</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>G01P 5/26</b>	(11) <b>2 271 727</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C09K 11/79</b>
(11) <b>2 269 578</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>2 270 591</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G02F 2/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 271 734</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C10M 169/00</b>
(11) <b>2 269 683</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 270 661</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G03B 21/32</b>	(11) <b>2 272 111</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01L 37/04</b>
(11) <b>2 269 741</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B05B 5/16</b>	(11) <b>2 270 766</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 272 163</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H03F 3/30</b>
(11) <b>2 269 743</b> (84) AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 LI 30.09.2014 MC 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(51) <b>B05B 12/08</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 27.09.2014 NL 30.07.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(11) <b>2 270 828</b> (84) CH 22.08.2012 AT 22.08.2012 BG 22.11.2012 CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 FI 22.08.2012 GR 23.11.2012 IE 28.06.2013 LT 22.08.2012 MC 22.08.2012 NL 22.08.2012 PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SK 22.08.2012	(51) <b>G08B 21/04</b>	(11) <b>2 272 175</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04B 1/712</b>
(11) <b>2 269 790</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 270 856</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01H 33/90</b> (84) LI 22.08.2012 BE 30.06.2013 CY 22.08.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 GB 28.06.2014 HR 22.08.2012 IS 22.12.2012 LV 22.08.2012 MT 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 SI 22.08.2012 SM 22.08.2012	(11) <b>2 272 233</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04N 7/167</b>
(11) <b>2 270 041</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C07K 14/71</b>	(11) <b>2 270 896</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 272 281</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 270 042</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C07K 14/71</b>		(51) <b>H01H 33/90</b> (84) LI 22.08.2012 BE 30.06.2013 CY 22.08.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 GB 28.06.2014 HR 22.08.2012 IS 22.12.2012 LV 22.08.2012 MT 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 SI 22.08.2012 SM 22.08.2012	(11) <b>2 272 283</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04W 40/24</b>
			(51) <b>H01H 33/90</b> (84) LI 22.08.2012 BE 30.06.2013 CY 22.08.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 GB 28.06.2014 HR 22.08.2012 IS 22.12.2012 LV 22.08.2012 MT 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 SI 22.08.2012 SM 22.08.2012	(11) <b>2 272 334</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>A01K 89/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
			(51) <b>H01H 33/90</b> (84) LI 22.08.2012 BE 30.06.2013 CY 22.08.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 GB 28.06.2014 HR 22.08.2012 IS 22.12.2012 LV 22.08.2012 MT 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 SI 22.08.2012 SM 22.08.2012	(11) <b>2 272 372</b> (84) AT 10.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 10.09.2014 FI 10.09.2014 LI 30.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SK 10.09.2014	(51) <b>A22C 7/00</b> (84) BE 30.09.2014 CY 10.09.2014 EE 10.09.2014 GR 11.12.2014 MC 10.09.2014 PT 12.01.2015 SE 10.09.2014
			(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 272 428</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
			(51) <b>H01L 27/32</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 272 633</b> (84) BE 30.11.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014	(51) <b>B25F 5/00</b> (84) CH 30.11.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 LI 30.11.2014 LU 28.11.2014

LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 274 798</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>
NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	SE 31.12.2014		(84) ES 21.01.2015	
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014			(11) <b>2 274 900</b>	(51) <b>H04M 3/436</b>
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	(11) <b>2 273 627</b>	(51) <b>H01R 13/71</b>	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 272 735</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 274 932</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 273 632</b>	(51) <b>H01T 13/44</b>	(84) ES 25.02.2015	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 30.09.2014		
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	(11) <b>2 275 192</b>	(51) <b>B01D 53/06</b>
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
SE 24.12.2014		EE 26.02.2014	FI 26.02.2014	CH 30.09.2014	CY 13.08.2014
		LI 30.09.2014	LU 13.09.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
(11) <b>2 272 780</b>	(51) <b>B65H 29/24</b>	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
(84) ES 11.03.2015		PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 272 800</b>	(51) <b>C02F 1/26</b>	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	IT 13.08.2014	LI 30.09.2014
(84) ES 21.01.2015		SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
(11) <b>2 272 836</b>	(51) <b>C07D 285/125</b>			PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 273 711</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	RO 13.08.2014	SK 13.08.2014
		(84) ES 11.03.2015			
(11) <b>2 272 837</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>	(11) <b>2 273 768</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 275 193</b>	(51) <b>B01D 53/06</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) AT 19.02.2014	(84) BE 19.02.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			CH 30.09.2014	CY 19.02.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 273 898</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	CZ 19.02.2014	DK 19.02.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 14.01.2015		EE 19.02.2014	ES 19.02.2014
SE 17.12.2014				FI 19.02.2014	IT 19.02.2014
(11) <b>2 272 930</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>	(11) <b>2 273 956</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	LI 30.09.2014	LU 21.09.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 28.01.2015		MC 19.02.2014	NL 19.02.2014
(11) <b>2 273 037</b>	(51) <b>E04F 13/06</b>	(11) <b>2 274 178</b>	(51) <b>B60G 11/113</b>	PL 19.02.2014	PT 19.06.2014
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 28.01.2015		RO 19.02.2014	SE 19.02.2014
				SI 19.02.2014	SK 19.02.2014
(11) <b>2 273 124</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>2 274 241</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 275 235</b>	(51) <b>B27B 5/075</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) LI 30.09.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
		CH 30.09.2014	CY 18.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) <b>2 273 131</b>	(51) <b>F15B 7/10</b>	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	SE 17.12.2014	
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014		
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	(11) <b>2 275 239</b>	(51) <b>B27N 3/18</b>
SE 31.12.2014		LU 17.09.2014	LV 18.06.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) BG 12.06.2014
		MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	CH 30.11.2014	CY 12.03.2014
(11) <b>2 273 241</b>	(51) <b>G01G 15/00</b>	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	FI 12.03.2014	IS 12.07.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	LI 30.11.2014	LT 12.03.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014			LU 24.11.2014	LV 12.03.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 274 323</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
SE 31.12.2014		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	PT 14.07.2014	SE 12.03.2014
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
(11) <b>2 273 243</b>	(51) <b>G01G 21/23</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 275 265</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) ES 04.03.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
		SE 31.12.2014		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 273 282</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>2 274 332</b>	(51) <b>C07K 17/00</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 25.02.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014			SE 31.12.2014	
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 274 447</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>		
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 275 277</b>	(51) <b>B42C 9/02</b>
SE 24.12.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 07.01.2015	
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 275 321</b>	(51) <b>B62B 7/14</b>
(11) <b>2 273 289</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 25.02.2015	
(84) ES 21.01.2015		SE 24.12.2014			
(11) <b>2 273 454</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 274 465</b>	(51) <b>D02G 3/44</b>	(11) <b>2 275 370</b>	(51) <b>B65H 5/30</b>
(84) ES 11.02.2015		(84) ES 07.01.2015		(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 273 467</b>	(51) <b>G08B 29/14</b>	(11) <b>2 274 744</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>2 275 498</b>	(51) <b>C09D 5/10</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
GR 25.03.2015	NL 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BE 30.09.2014	CY 12.02.2014
SE 24.12.2014		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014
		NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014
(11) <b>2 273 528</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(11) <b>2 274 790</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	FI 12.02.2014	HR 12.02.2014
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	IS 12.06.2014	IT 12.02.2014
		HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	LT 12.02.2014	LU 25.09.2014
(11) <b>2 273 617</b>	(51) <b>H01Q 13/22</b>	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 12.02.2014	MC 12.02.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	NO 31.03.2015		NL 12.02.2014	NO 12.05.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			PL 12.02.2014	PT 12.06.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014				



RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	(11) <b>2 277 319</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 275 625</b>	(51) <b>E04G 5/14</b>	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	(11) <b>2 277 332</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>
(84) ES 07.01.2015		TR 14.08.2013		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 275 653</b>	(51) <b>F01P 11/00</b>	(11) <b>2 276 220</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 277 376</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BG 23.10.2014	CH 31.10.2014	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
SE 17.12.2014		ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 275 698</b>	(51) <b>F16C 33/44</b>	GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IT 23.07.2014	LI 31.10.2014	LI 31.10.2014	LT 13.08.2014
GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	LV 23.07.2014	LU 12.10.2014	LU 27.10.2014	LV 13.08.2014
SE 31.12.2014		NL 23.07.2014	MC 23.07.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
(11) <b>2 275 708</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
(84) ES 25.02.2015		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
(11) <b>2 275 790</b>	(51) <b>G01J 4/04</b>	(11) <b>2 276 315</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(84) CY 09.05.2012	(84) CZ 09.05.2012	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(11) <b>2 277 440</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>
DK 09.05.2012	EE 09.05.2012	CH 30.09.2014	CY 22.01.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
ES 20.08.2012	FI 09.05.2012	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
GR 10.08.2012	HR 09.05.2012	EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
IS 09.09.2012	LT 09.05.2012	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LV 09.05.2012	MC 09.05.2012	LI 30.09.2014	LT 22.01.2014	SE 24.12.2014	
MK 09.05.2012	MT 09.05.2012	LU 26.09.2014	LV 22.01.2014	(11) <b>2 277 490</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>
NL 09.05.2012	NO 09.08.2012	MC 22.01.2014	NO 22.04.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015
PL 09.05.2012	PT 10.09.2012	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(11) <b>2 277 590</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
RO 09.05.2012	SE 09.05.2012	RO 22.01.2014	SI 22.01.2014	(84) ES 11.03.2015	
SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	SK 22.01.2014		(11) <b>2 277 687</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
TR 09.05.2012		(11) <b>2 276 355</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 275 915</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(84) ES 11.03.2015	(11) <b>2 276 675</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 277 773</b>
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	(11) <b>2 276 675</b>	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	(51) <b>B64C 1/12</b>
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	(11) <b>2 276 724</b>	(84) ES 21.01.2015	(11) <b>2 276 724</b>	(84) BE 07.05.2014
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 21.01.2015	CY 07.05.2014
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	(11) <b>2 276 848</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	(11) <b>2 276 848</b>	DK 07.05.2014
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	ES 07.05.2014
HR 29.05.2013	IE 30.06.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 08.08.2014
IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	IT 07.05.2014
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 07.05.2014
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(11) <b>2 276 874</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 276 874</b>	LV 07.05.2014
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 04.03.2015	NL 07.05.2014
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	(11) <b>2 276 922</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 276 922</b>	PT 08.09.2014
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	SE 07.05.2014
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) <b>2 277 815</b>
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) ES 24.12.2014
TR 29.05.2013		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 24.12.2014	GR 25.03.2015
(11) <b>2 275 949</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SE 17.12.2014		SE 24.12.2014	LT 24.12.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 276 998</b>	(51) <b>F42B 10/50</b>	(11) <b>2 276 998</b>	NL 24.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	SE 24.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) <b>2 277 841</b>
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) LI 31.10.2014
SE 24.12.2014		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 17.03.2015	BE 14.05.2014
(11) <b>2 276 060</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>	SE 17.12.2014		(11) <b>2 276 060</b>	CH 31.10.2014
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 276 086</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(84) ES 25.02.2015	CY 14.05.2014
(11) <b>2 276 086</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 21.01.2015	DK 14.05.2014
(11) <b>2 276 157</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 277 002</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 276 086</b>	EE 14.05.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 28.01.2015		(84) ES 21.01.2015	FI 14.05.2014
(11) <b>2 276 199</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 277 070</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 276 157</b>	GR 15.08.2014
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) ES 11.02.2015		(84) ES 07.01.2015	HR 14.05.2014
CH 31.08.2013	CY 14.08.2013	(11) <b>2 277 197</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 276 199</b>	IT 14.05.2014
CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 07.01.2015	LU 24.10.2014
EE 14.08.2013	FI 14.08.2013	(11) <b>2 277 199</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(11) <b>2 276 199</b>	MC 14.05.2014
GR 15.11.2013	IE 17.08.2013	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 21.01.2015	NO 14.08.2014
IS 14.12.2013	IT 14.08.2013	(11) <b>2 277 311</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	(11) <b>2 277 199</b>	PT 15.09.2014
LI 31.08.2013	LT 14.08.2013	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015	SE 14.05.2014
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013				

IE 29.10.2013	IT 14.08.2013	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	(11) <b>2 280 032</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>
LI 31.10.2013	MC 14.08.2013	SK 05.03.2014		(84) ES 07.01.2015	
NL 14.08.2013	PT 16.12.2013			(11) <b>2 280 051</b>	(51) <b>C09K 8/36</b>
SE 14.08.2013	TR 14.08.2013	(11) <b>2 278 868</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 277 949</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 280 053</b>	(51) <b>C09K 11/56</b>
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 278 985</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	(84) ES 31.12.2014	(51) <b>C09K 11/56</b>
(11) <b>2 278 133</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 04.06.2014	GR 01.04.2015	(84) FI 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	BE 04.06.2014	CH 30.11.2014	HR 31.12.2014	HR 31.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	LV 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	NO 31.03.2015	NO 31.03.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014		
SE 31.12.2014		GR 05.09.2014	HR 04.06.2014		
(11) <b>2 278 218</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	(11) <b>2 280 136</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>
(84) ES 18.02.2015		LT 04.06.2014	LU 06.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014
(11) <b>2 278 224</b>	(51) <b>F23D 14/36</b>	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 04.06.2014		IS 13.12.2014	LI 30.11.2014
SE 17.12.2014				LT 13.08.2014	LU 16.11.2014
(11) <b>2 278 314</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>	(11) <b>2 279 071</b>	(51) <b>B29C 63/10</b>	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 13.08.2014	
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 280 153</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
SE 17.12.2014		SE 17.12.2014		(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 278 419</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 279 196</b>	(51) <b>C07J 41/00</b>	(11) <b>2 280 689</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 21.01.2015		(84) LI 30.11.2014	(84) AT 23.07.2014
(11) <b>2 278 429</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>2 279 285</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	BE 30.11.2014	BG 23.10.2014
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) ES 11.02.2015		CH 30.11.2014	CY 23.07.2014
CH 30.09.2014	CY 12.03.2014			CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
DK 12.03.2014	ES 12.03.2014			EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
FI 12.03.2014	IT 12.03.2014			FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
LI 30.09.2014	LU 20.09.2014			HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
MC 12.03.2014	PT 14.07.2014			IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
SE 12.03.2014				LU 07.11.2014	LV 23.07.2014
(11) <b>2 278 438</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 279 290</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
(11) <b>2 278 637</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
(84) ES 25.02.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
(11) <b>2 278 668</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	SE 17.12.2014		(11) <b>2 280 789</b>	(51) <b>B05C 1/02</b>
BG 23.07.2014	CH 30.11.2014			(84) ES 04.03.2015	
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014			(11) <b>2 280 801</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014			(84) ES 25.02.2015	
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014			(11) <b>2 280 822</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014			(84) ES 11.03.2015	
IS 23.08.2014	IT 23.04.2014			(11) <b>2 280 850</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>
LI 30.11.2014	LT 23.04.2014			(84) ES 28.01.2015	
LU 30.11.2014	LV 23.04.2014			(11) <b>2 281 035</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
MC 23.04.2014	NO 23.07.2014			(84) ES 21.01.2015	
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014			(11) <b>2 281 059</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RO 23.04.2014	SE 23.04.2014			(84) ES 14.01.2015	
SK 23.04.2014				(11) <b>2 281 070</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>
(11) <b>2 278 713</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>2 279 801</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	(84) ES 21.01.2015	
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 280 822</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>
(11) <b>2 278 722</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 279 902</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>	(84) ES 11.03.2015	
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 280 850</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>
BG 05.06.2014	CH 31.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 28.01.2015	
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 281 035</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 21.01.2015	
FI 05.03.2014	IS 05.07.2014	SE 24.12.2014		(11) <b>2 281 059</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LI 31.10.2014	LT 05.03.2014			(84) ES 14.01.2015	
LU 19.10.2014	LV 05.03.2014			(11) <b>2 281 070</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>
MC 05.03.2014	PL 05.03.2014			(84) ES 21.01.2015	
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014			(11) <b>2 281 143</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>
				(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
				GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
				LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
				NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
				SE 24.12.2014	
				(11) <b>2 281 467</b>	(51) <b>A23L 3/22</b>
				(84) ES 28.01.2015	
				(11) <b>2 281 494</b>	(51) <b>A47J 43/28</b>
				(84) AT 29.05.2013	(84) BE 31.07.2013
				BG 29.08.2013	CY 29.05.2013

CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	(11) <b>2 282 295</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 283 379</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 12.03.2014
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	BE 12.03.2014	BG 12.06.2014
HR 29.05.2013	IE 22.07.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CH 30.11.2014	CY 12.03.2014
IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	SE 31.12.2014		EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013			FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	(11) <b>2 282 427</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	(84) ES 04.03.2015		LT 12.03.2014	LU 28.11.2014
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	(11) <b>2 282 430</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 31.07.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
TR 29.05.2013		CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
		EE 29.05.2013	ES 09.09.2013		
(11) <b>2 281 642</b>	(51) <b>B21B 25/00</b>	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	(11) <b>2 283 401</b>	(51) <b>G01N 21/21</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	HR 29.05.2013	IE 09.07.2013	(84) ES 04.03.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013		
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	(11) <b>2 283 412</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(84) ES 21.01.2015	
SE 17.12.2014		MT 29.05.2013	NL 29.05.2013		
		NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	(11) <b>2 283 452</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 281 881</b>	(51) <b>C07K 14/395</b>	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) ES 11.03.2015		SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
		TR 29.05.2013		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
				SE 17.12.2014	
		(11) <b>2 282 435</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 283 464</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 21.01.2015	
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 283 932</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 11.02.2015	
		SE 31.12.2014			
		(11) <b>2 282 468</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 283 972</b>	(51) <b>B25B 5/00</b>
		(84) ES 11.02.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
				GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		(11) <b>2 282 555</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
		BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	SE 24.12.2014	
		CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014		
		DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(11) <b>2 284 055</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>
		ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(84) ES 11.03.2015	
		IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	(11) <b>2 284 056</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>
		LI 30.09.2014	LT 05.03.2014	(84) ES 11.03.2015	
		LU 27.09.2014	LV 05.03.2014		
		MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	(11) <b>2 284 144</b>	(51) <b>C07C 21/18</b>
		PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
		RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(11) <b>2 284 202</b>	(51) <b>C08F 8/26</b>
		SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	(84) ES 04.03.2015	
				(11) <b>2 284 203</b>	(51) <b>C08F 8/26</b>
		(11) <b>2 282 683</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(84) ES 04.03.2015	
		(84) ES 25.02.2015			
		(11) <b>2 282 785</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>	(11) <b>2 284 284</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 284 340</b>	(51) <b>E05C 19/16</b>
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
		SE 31.12.2014		CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
				DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
				FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
				IS 26.06.2014	LI 30.09.2014
				LT 26.02.2014	LU 08.09.2014
				LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
				NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
				PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
				RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
				SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
		(11) <b>2 283 119</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 284 408</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
		(84) ES 07.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
				AT 02.07.2014	BE 30.11.2014
		(11) <b>2 283 180</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014
		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
		HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
		LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
		NO 31.03.2015	SE 31.12.2014		
		(11) <b>2 283 195</b>	(51) <b>E05D 5/06</b>		
		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014		
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015		
		SE 24.12.2014			



HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	LU 04.12.2013	LV 29.05.2013	(11) <b>2 286 214</b>	(51) <b>G01N 29/12</b>
LT 02.07.2014	LU 03.11.2014	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(84) ES 18.02.2015	
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	(11) <b>2 286 217</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	(84) ES 18.02.2015	
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	(11) <b>2 286 886</b>	(51) <b>B01D 15/00</b>
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.11.2014
SK 02.07.2014		SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	CH 30.11.2014	DK 20.08.2014
(11) <b>2 284 431</b>	(51) <b>F16L 47/24</b>	(11) <b>2 285 220</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 21.01.2015		GR 21.11.2014	IT 20.08.2014
(11) <b>2 284 484</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 285 285</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	LI 30.11.2014	LU 30.11.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015		MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 285 322</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 286 890</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 285 341</b>	(51) <b>A61K 6/027</b>	(84) ES 21.01.2015	
SE 17.12.2014		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 286 934</b>	(51) <b>B21B 19/04</b>
(11) <b>2 284 614</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
(84) ES 04.03.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 287 085</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
(11) <b>2 284 644</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	NO 17.03.2015		(84) ES 11.03.2015	
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	(11) <b>2 285 551</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 287 098</b>	(51) <b>B65H 5/06</b>
CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
DK 05.03.2014	ES 05.03.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
FI 05.03.2014	IT 05.03.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LI 30.09.2014	LU 20.09.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
MC 05.03.2014	PT 07.07.2014	IS 01.02.2015	LI 30.11.2014	SE 24.12.2014	
SE 05.03.2014		LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(11) <b>2 287 099</b>	(51) <b>B65H 9/16</b>
(11) <b>2 284 662</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) ES 18.02.2015		NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 284 688</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 285 577</b>	(51) <b>B41J 2/07</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 284 817</b>	(51) <b>G08B 29/12</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	SE 31.12.2014	
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 15.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 287 152</b>	(51) <b>C07C 323/58</b>
BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 14.01.2015	
CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 287 250</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SE 31.12.2014		(84) ES 18.02.2015	
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) <b>2 285 582</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 287 276</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	(11) <b>2 285 821</b>	(51) <b>C07J 71/00</b>	AT 04.06.2014	CY 04.06.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
SE 15.10.2014		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
(11) <b>2 284 835</b>	(51) <b>G11B 7/09</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
(84) ES 07.01.2015		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
(11) <b>2 284 859</b>	(51) <b>H01H 50/44</b>	SE 17.12.2014		IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 285 833</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	LU 20.10.2014	LV 04.06.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
SE 24.12.2014		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
(11) <b>2 285 058</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	SE 17.12.2014		(11) <b>2 287 303</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 285 923</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
SE 17.12.2014		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
(11) <b>2 285 059</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
(84) ES 11.02.2015		SE 17.12.2014		IS 02.11.2014	LI 30.11.2014
(11) <b>2 285 198</b>	(51) <b>H05K 5/04</b>	(11) <b>2 285 953</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	LT 02.07.2014	LU 14.11.2014
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 14.01.2015		LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
(11) <b>2 285 200</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 286 053</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	NL 02.07.2014	PL 02.07.2014
(84) BE 29.05.2013	(84) BG 29.08.2013	(84) ES 18.02.2015		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	(11) <b>2 286 132</b>	(51) <b>F16L 27/06</b>	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 287 562</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>
ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	(11) <b>2 286 166</b>	(51) <b>F27B 1/16</b>	(84) ES 28.01.2015	
FR 31.12.2013	GB 04.12.2013	(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 287 584</b>	(51) <b>G01K 7/32</b>
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013			(84) ES 28.01.2015	
IE 04.12.2013	IS 29.09.2013				
IT 29.05.2013	LT 29.05.2013				

- (11) **2 287 609** (51) *G01N 33/543* DK 30.07.2014 EE 30.07.2014 (11) **2 290 071** (51) *C12N 15/11*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
- (11) **2 287 618** (51) *G01N 33/68* DK 30.07.2014 EE 30.07.2014 (84) ES 17.12.2014 (51) *C12N 15/11*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LV 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SE 31.12.2014 NL 31.12.2014
- (11) **2 287 856** (51) *G21C 11/00* (11) **2 289 232** (51) *H04M 1/725*  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 288 014** (51) *H02N 2/00* (11) **2 289 266** (51) *H04W 40/24*  
(84) ES 28.01.2015 (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 288 033** (51) *H03M 1/10* (11) **2 289 353** (51) *A23L 1/325*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) ES 25.02.2015
- (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (11) **2 289 489** (51) *A61K 9/08*  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) CH 30.11.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 (84) CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014  
SE 31.12.2014 (84) DK 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014 (84) GR 17.10.2014  
FI 16.07.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) MC 16.07.2014  
IS 16.11.2014 (84) LU 05.11.2014 (84) NL 16.07.2014 (84) PL 16.07.2014  
LU 05.11.2014 (84) PT 17.11.2014 (84) RO 16.07.2014  
NL 16.07.2014 (84) SE 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014
- (11) **2 288 047** (51) *H04W 52/26* (11) **2 289 679** (51) *B27G 19/02*  
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014 (84) ES 25.02.2015  
BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) ES 31.12.2014 (51) *B65B 63/02*  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
DK 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
IT 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015  
LU 12.11.2014 (84) MC 12.03.2014 (84) PT 14.07.2014  
NL 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 288 238** (51) *H05B 41/24* (11) **2 289 807** (51) *B66D 1/40*  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
CY 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 12.03.2014  
FI 15.10.2014 (84) GR 16.01.2015 (84) CY 11.10.2014 (84) CZ 12.03.2014  
IS 15.02.2015 (84) LI 30.11.2014 (84) DK 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
NL 15.10.2014 (84) PL 15.10.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
PT 16.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) IT 12.03.2014  
LU 21.10.2014 (84) MC 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) PT 14.07.2014  
NL 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 288 281** (51) *A47J 43/10* (11) **2 289 835** (51) *B66D 1/40*  
(84) ES 04.03.2015 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 12.03.2014  
CY 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014 (84) CY 11.10.2014 (84) CZ 12.03.2014  
FI 15.10.2014 (84) GR 16.01.2015 (84) DK 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
IS 15.02.2015 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
NL 15.10.2014 (84) PL 15.10.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) IT 12.03.2014  
PT 16.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) LU 21.10.2014 (84) MC 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) PT 14.07.2014  
NL 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 288 326** (51) *A61J 1/03* (11) **2 289 856** (51) *C08F 220/22*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 (84) BG 22.11.2012 (84) CH 31.01.2013  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) CY 22.08.2012 (84) CZ 22.08.2012  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) DK 22.08.2012 (84) EE 22.08.2012  
SE 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) ES 03.12.2012 (84) FI 22.08.2012  
GR 23.11.2012 (84) HR 22.08.2012 (84) IS 22.12.2012 (84) LT 22.08.2012  
IE 11.01.2013 (84) LI 31.01.2013 (84) MC 22.08.2012 (84) NL 22.08.2012  
LV 22.08.2012 (84) MT 22.08.2012 (84) NO 22.11.2012 (84) PL 22.08.2012  
NL 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014 (84) PT 14.07.2014 (84) RO 22.08.2012  
PL 12.03.2014 (84) PT 14.07.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SI 22.08.2012  
RO 12.03.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014 (84) TR 22.08.2012
- (11) **2 288 576** (51) *C01F 5/30* (11) **2 289 956** (51) *C08F 220/22*  
(84) ES 07.01.2015 (84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012  
ES 07.01.2015 (84) BG 22.11.2012 (84) CH 31.01.2013 (84) CH 31.01.2013  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) CY 22.08.2012 (84) CZ 22.08.2012  
SE 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) DK 22.08.2012 (84) EE 22.08.2012  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) ES 03.12.2012 (84) FI 22.08.2012  
SE 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) GR 23.11.2012 (84) HR 22.08.2012  
IE 11.01.2013 (84) IS 22.12.2012 (84) LT 22.08.2012 (84) MC 22.08.2012  
LV 22.08.2012 (84) MT 22.08.2012 (84) NO 22.11.2012 (84) PL 22.08.2012  
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) PT 24.12.2012 (84) RO 22.08.2012  
SE 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SE 22.08.2012 (84) SI 22.08.2012  
SE 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) SK 22.08.2012 (84) TR 22.08.2012
- (11) **2 288 741** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 289 978** (51) *C08G 77/50*  
(84) ES 28.01.2015 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 288 785** (51) *E21B 33/16* (11) **2 290 006** (51) *C08L 83/04*  
(84) ES 11.02.2015 (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 288 822** (51) *F16H 1/46* (11) **2 290 072** (51) *C12N 15/11*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
- (11) **2 289 080** (51) *H01F 27/32* (11) **2 290 074** (51) *C12N 15/11*  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
ES 25.02.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 289 221** (51) *H04L 29/06* (11) **2 290 075** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
BG 30.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) LT 31.12.2014  
CY 30.07.2014 (84) CZ 30.07.2014 (84) NL 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 291 051** (51) *H04W 88/16*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 291 092** (51) *A43B 7/08*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 291 298** (51) *B60N 2/235*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 291 343** (51) *C07C 29/12*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 291 377** (51) *C07D 487/04*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 291 407** (51) *C08B 3/22*  
(84) ES 11.03.2015

- (11) **2 291 501** (51) **C11D 3/37**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 07.05.2014 CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LU 07.11.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 291 618** (51) **G01D 5/244**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 291 733** (51) **G09B 19/16**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 291 837** (51) **G09G 3/28**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 06.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LU 02.10.2014 LV 06.08.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 291 850** (51) **F28D 15/04**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 291 881** (51) **H01M 10/44**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 291 956** (51) **H04L 12/701**  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 05.03.2014  
BE 31.10.2014 BG 05.06.2014  
CH 31.10.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 22.10.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 291 957** (51) **H04L 12/70**  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 02.07.2014  
BE 30.11.2014 BG 02.10.2014  
CH 30.11.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LU 27.11.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 292 016** (51) **H04N 7/15**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 292 085** (51) **A01F 15/08**  
(84) AL 14.03.2012 (84) AT 14.03.2012  
BE 14.03.2012 BG 14.06.2012  
CH 30.09.2014 CY 14.03.2012  
CZ 14.03.2012 DK 14.03.2012  
EE 14.03.2012 ES 25.06.2012  
FI 14.03.2012 GR 15.06.2012  
HR 14.03.2012 HU 06.09.2010  
IE 06.09.2012 IS 14.07.2012  
LI 30.09.2014 LT 14.03.2012  
LU 06.09.2012 LV 14.03.2012  
MC 30.09.2012 MK 14.03.2012  
MT 14.03.2012 NL 14.03.2012  
NO 14.06.2012 PL 14.03.2012  
PT 16.07.2012 RO 14.03.2012  
SE 14.03.2012 SI 14.03.2012  
SK 14.03.2012 SM 14.03.2012  
TR 14.03.2012
- (11) **2 292 214** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 23.10.2014 CH 30.09.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014  
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014  
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014  
LI 30.09.2014 LT 23.07.2014  
LU 02.09.2014 LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014  
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014  
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 292 284** (51) **A61M 1/16**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CH 30.09.2014 CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014 LI 30.09.2014  
LT 26.02.2014 LU 04.09.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 292 308** (51) **B01D 33/23**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 16.07.2014  
CH 30.09.2014 CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LI 30.09.2014  
LT 16.04.2014 LU 07.09.2014  
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 292 336** (51) **B05C 5/00**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 13.11.2014 CH 30.09.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014  
LI 30.09.2014 LT 13.08.2014
- LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 292 386** (51) **B25H 3/06**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 12.03.2014 BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014  
LT 12.03.2014 LU 04.09.2014  
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 292 425** (51) **B32B 15/08**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 292 430** (51) **B41J 2/01**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 292 503** (51) **B62K 23/06**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 292 597** (51) **C07C 323/52**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 292 643** (51) **C07K 14/165**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 292 673** (51) **C08G 8/02**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 292 693** (51) **C08L 35/06**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 292 708** (51) **C09D 11/10**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 292 756** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 16.10.2014 CH 30.11.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 LI 30.11.2014  
LT 16.07.2014 LU 14.11.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 292 795** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 292 846** (51) **E02D 29/02**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 292 901** (51) **F01M 11/12**  
(84) ES 18.02.2015



(11) <b>2 292 941</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	LI 30.11.2014	LU 06.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	SE 24.12.2014	
BG 13.11.2014	CH 30.09.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014		
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	(11) <b>2 294 009</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(11) <b>2 293 230</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(84) ES 25.02.2015	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(11) <b>2 294 151</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LI 30.09.2014	LT 13.08.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	SE 24.12.2014	
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LI 30.09.2014	LT 07.05.2014	(11) <b>2 294 335</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	LU 11.09.2014	LV 07.05.2014	(84) ES 07.01.2015	
SK 13.08.2014		MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	(11) <b>2 294 363</b>	(51) <b>G01B 3/00</b>
(11) <b>2 292 942</b>	(51) <b>F16C 31/06</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(84) ES 25.02.2015	
(84) ES 04.03.2015		RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	(11) <b>2 294 370</b>	(51) <b>G01G 19/08</b>
(11) <b>2 292 943</b>	(51) <b>F16D 13/48</b>	SK 07.05.2014		(84) ES 25.02.2015	
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(11) <b>2 293 306</b>	(51) <b>H01B 1/02</b>	(11) <b>2 294 386</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
BG 27.11.2014	CH 30.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 11.02.2015	
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	BG 13.11.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>2 294 396</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(84) ES 25.02.2015	
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(11) <b>2 294 565</b>	(51) <b>G08G 1/08</b>
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) ES 04.03.2015	
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 294 779</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LI 30.09.2014	LT 27.08.2014	IT 13.08.2014	LI 30.11.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	LT 13.08.2014	LU 29.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SE 24.12.2014	
SK 27.08.2014		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014		
(11) <b>2 292 944</b>	(51) <b>F16D 41/06</b>	(11) <b>2 293 365</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 294 780</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) ES 14.01.2015		(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	(11) <b>2 293 370</b>	(51) <b>H01B 1/12</b>	CH 30.09.2014	CY 26.02.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	(84) ES 04.03.2015		CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	(11) <b>2 293 373</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(84) ES 25.02.2015		FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	(11) <b>2 293 376</b>	(51) <b>F28F 1/36</b>	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014
IT 02.07.2014	LI 30.09.2014	(84) ES 25.02.2015		LI 30.09.2014	LT 26.02.2014
LT 02.07.2014	LU 03.09.2014	(11) <b>2 293 504</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	LU 18.09.2014	LV 26.02.2014
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
SK 02.07.2014		FI 18.06.2014	GR 19.09.2014		
(11) <b>2 292 978</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	(11) <b>2 294 956</b>	(51) <b>A47J 47/00</b>
(84) ES 28.01.2015		IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 06.11.2014
(11) <b>2 293 041</b>	(51) <b>G01N 3/02</b>	LU 04.09.2014	LV 18.06.2014	CH 30.09.2014	CY 06.08.2014
(84) ES 18.02.2015		MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
(11) <b>2 293 052</b>	(51) <b>G01N 27/333</b>	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
BE 30.09.2014	BG 12.06.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	(11) <b>2 293 519</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IT 06.08.2014	LI 30.09.2014
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(84) ES 11.03.2015		LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	(11) <b>2 293 664</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
LU 03.09.2014	LV 12.03.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	SE 31.12.2014		(11) <b>2 295 206</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	(11) <b>2 293 777</b>	(51) <b>A61K 47/24</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(84) ES 25.02.2015		BE 30.09.2014	BG 02.10.2014
(11) <b>2 293 062</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 293 777</b>	(51) <b>A61K 47/24</b>	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 25.02.2015		DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
(11) <b>2 293 206</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 293 891</b>	(51) <b>B22D 2/00</b>	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
CH 30.11.2014	CY 26.03.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 02.07.2014	LU 02.09.2014
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014			NL 02.07.2014	MC 02.07.2014
FI 26.03.2014	IT 26.03.2014			NO 02.07.2014	NO 02.10.2014

PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	(11) <b>2 295 479</b>	(51) <b>C08F 220/24</b>	LI 30.09.2014	LT 04.06.2014
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	(84) ES 11.02.2015		LU 02.09.2014	LV 04.06.2014
SK 02.07.2014				MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
(11) <b>2 295 223</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 295 511</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.09.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
		CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
(11) <b>2 295 241</b>	(51) <b>B44F 1/10</b>	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014		
(84) ES 25.02.2015		ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(11) <b>2 296 159</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>
		GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 295 275</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014	LI 30.09.2014	LT 25.06.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LU 10.09.2014	LV 25.06.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	SE 17.12.2014	
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014		
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(11) <b>2 296 160</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	(84) ES 07.01.2015	
LI 30.09.2014	LT 18.06.2014				
LU 07.09.2014	LV 18.06.2014	(11) <b>2 295 608</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>	(11) <b>2 296 176</b>	(51) <b>H01L 21/8244</b>
MC 18.06.2014	NO 18.09.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	(11) <b>2 295 613</b>	(51) <b>C22C 23/04</b>	BG 20.11.2014	CH 30.09.2014
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	(84) ES 14.01.2015		CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
SK 18.06.2014				EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
		(11) <b>2 295 637</b>	(51) <b>E01B 27/00</b>	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) <b>2 295 294</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(84) ES 21.01.2015		HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014			IT 20.08.2014	LI 30.09.2014
BG 30.07.2014	CH 30.09.2014	(11) <b>2 295 643</b>	(51) <b>E01F 13/02</b>	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	BG 26.06.2014	CH 30.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
IS 30.08.2014	LI 30.09.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014		
LT 30.04.2014	LU 09.09.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	(11) <b>2 296 244</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LI 30.09.2014	LT 26.03.2014	(84) ES 18.02.2015	
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	LU 14.09.2014	LV 26.03.2014		
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	(11) <b>2 296 254</b>	(51) <b>H02K 3/04</b>
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	(84) ES 04.03.2015	
SK 30.04.2014		PT 28.07.2014	RO 26.03.2014		
		SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	(11) <b>2 296 325</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 295 299</b>	(51) <b>B60S 5/04</b>			(84) BE 30.04.2014	(84) BG 30.07.2014
(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	(11) <b>2 295 758</b>	(51) <b>F01P 11/12</b>	CH 30.11.2014	CY 30.04.2014
BG 04.10.2012	CH 28.02.2013	(84) ES 07.01.2015		DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012			FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	(11) <b>2 295 812</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	IS 30.08.2014	LI 30.11.2014
ES 09.02.2014	FI 04.07.2012	(84) ES 04.03.2015		LT 30.04.2014	LU 09.11.2014
GR 05.10.2012	IE 08.02.2013			LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
IS 04.11.2012	LI 28.02.2013	(11) <b>2 295 895</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	RO 30.04.2014	SK 30.04.2014
LT 04.07.2012	MC 28.02.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014		
NL 04.07.2012	PL 04.07.2012	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 296 508</b>	(51) <b>A47B 88/08</b>
PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 28.01.2015	
SE 09.02.2014	SI 04.07.2012	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		
SK 04.07.2012	TR 04.07.2012	SE 31.12.2014		(11) <b>2 296 519</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
				(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 295 316</b>	(51) <b>B62K 11/10</b>	(11) <b>2 295 935</b>	(51) <b>B60W 40/072</b>		
(84) AT 04.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 296 748</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014			(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(11) <b>2 295 975</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
IS 04.10.2014	LI 30.09.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	EE 02.04.2014	FI 02.04.2014
LT 04.06.2014	LU 08.09.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	LU 08.10.2014	LV 02.04.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	LI 30.09.2014	LT 18.06.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	LU 08.09.2014	LV 18.06.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
SK 04.06.2014		NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
		PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
		RO 18.06.2014	SE 18.06.2014		
		SK 18.06.2014		(11) <b>2 296 860</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>
(11) <b>2 295 380</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>			(84) ES 28.01.2015	
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 296 109</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>		
		(84) AT 04.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(11) <b>2 296 905</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>
(11) <b>2 295 390</b>	(51) <b>C04B 38/06</b>	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	(84) ES 28.01.2015	
(84) ES 18.02.2015		DK 04.06.2014	EE 04.06.2014		
		ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(11) <b>2 296 973</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(11) <b>2 295 450</b>	(51) <b>C07K 14/54</b>	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	(84) ES 04.03.2015	
(84) ES 28.01.2015		IS 04.10.2014	IT 04.06.2014		

(11) <b>2 297 083</b>	(51) <b>C07C 69/704</b>	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	(11) <b>2 298 462</b>	(51) <b>B21B 45/08</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IT 02.07.2014	LI 30.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 24.03.2015		LV 02.07.2014	LU 13.09.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
(11) <b>2 297 198</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	NL 02.07.2014	MC 02.07.2014	(11) <b>2 298 557</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PL 02.07.2014	NO 02.10.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RO 02.07.2014	PT 03.11.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 02.07.2014	SE 02.07.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
SE 17.12.2014		(11) <b>2 298 152</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014
		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LI 30.11.2014	LT 19.03.2014
		GR 25.03.2015	NL 24.12.2014	LU 06.11.2014	LV 19.03.2014
		SE 24.12.2014		MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
(11) <b>2 297 252</b>	(51) <b>C09C 1/62</b>	(11) <b>2 298 179</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) BE 28.02.2015	(84) ES 21.01.2015	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
(11) <b>2 297 287</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>2 298 202</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 298 633</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 297 333</b>	(51) <b>C12Q 1/24</b>	(11) <b>2 298 204</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 298 651</b>	(51) <b>B65B 21/00</b>
(84) ES 28.01.2015		(84) BE 30.09.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 297 401</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	CH 30.09.2014	CY 23.07.2014	(11) <b>2 298 659</b>	(51) <b>B65D 41/06</b>
(84) ES 11.03.2015		CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 297 417</b>	(51) <b>E05C 19/02</b>	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014		
(84) ES 07.01.2015		FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	(11) <b>2 298 702</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
(11) <b>2 297 424</b>	(51) <b>E21B 10/26</b>	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LI 30.09.2014	LT 23.07.2014	CH 30.09.2014	CY 08.01.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LU 14.09.2014	LV 23.07.2014	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
NL 24.12.2014	SE 24.12.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
(11) <b>2 297 442</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	IS 08.05.2014	LI 30.09.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	LT 08.01.2014	LU 03.09.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 298 208</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 25.02.2015		PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
SE 17.12.2014				SE 08.01.2014	SI 08.01.2014
(11) <b>2 297 580</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 298 237</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	SK 08.01.2014	
(84) ES 04.03.2015		(84) BE 28.02.2014	(84) CH 28.02.2014		
(11) <b>2 297 629</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	(11) <b>2 298 727</b>	(51) <b>C07C 67/02</b>
(84) ES 04.03.2015		DK 28.02.2014	EE 03.07.2013	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 297 641</b>	(51) <b>G06F 11/08</b>	ES 24.02.2014	FI 03.07.2013		
(84) ES 21.01.2015		FR 28.02.2014	GR 04.10.2013	(11) <b>2 298 749</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>
(11) <b>2 297 674</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	IE 23.02.2014	IS 03.11.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) ES 21.01.2015		LI 28.02.2014	LT 03.07.2013	GR 25.03.2015	NL 24.12.2014
(11) <b>2 297 676</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	LU 23.02.2014	MC 03.07.2013	SE 24.12.2014	
(84) ES 04.03.2015		PL 03.07.2013	PT 04.11.2013		
(11) <b>2 297 739</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	(11) <b>2 298 845</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>
(84) ES 04.03.2015		SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	(84) AL 20.06.2012	(84) BE 30.09.2012
(11) <b>2 297 810</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 298 352</b>	(51) <b>A61K 47/20</b>	BG 20.09.2012	CH 30.09.2012
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 14.01.2015		CY 20.06.2012	DK 20.06.2012
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 298 429</b>	(51) <b>B01D 29/01</b>	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 04.03.2015		GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 298 450</b>	(51) <b>B03C 3/41</b>	HU 03.09.2010	IE 03.09.2012
SE 24.12.2014		(84) BE 30.09.2014	(84) BG 09.07.2014	IS 20.10.2012	LI 30.09.2014
		CH 30.09.2014	CZ 09.04.2014	LT 20.06.2012	LU 03.09.2012
(11) <b>2 297 831</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	LV 20.06.2012	MC 30.09.2012
(84) ES 21.01.2015		ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	MK 20.06.2012	MT 20.06.2012
(11) <b>2 297 848</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
(84) ES 07.01.2015		IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
(11) <b>2 298 072</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	LI 30.09.2014	LT 09.04.2014	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
(84) ES 28.01.2015		LU 17.09.2014	LV 09.04.2014	SK 20.06.2012	SM 20.06.2012
(11) <b>2 298 141</b>	(51) <b>A47J 31/08</b>	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014		
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 02.10.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	(11) <b>2 298 894</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
CH 30.09.2014	CY 02.07.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.11.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	BG 16.10.2014	CH 30.11.2014
		(11) <b>2 298 459</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
		(84) ES 25.02.2015		DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
				FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
				IS 16.11.2014	LI 30.11.2014
				LT 16.07.2014	LU 14.11.2014
				LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
				NL 16.07.2014	PL 16.07.2014



PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
(11) <b>2 298 918</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	(11) <b>2 299 383</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014
BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	SI 15.01.2014	SK 15.01.2014	BG 16.10.2014	CH 30.09.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	(11) <b>2 299 043</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	BG 12.03.2013	CY 12.12.2012	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
IT 02.07.2014	LI 30.09.2014	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
LU 17.09.2014	MC 02.07.2014	EE 12.12.2012	FI 12.12.2012	IT 16.07.2014	LI 30.09.2014
NL 02.07.2014	PL 02.07.2014	GR 13.03.2013	HR 12.12.2012	LT 16.07.2014	LU 14.09.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	IE 16.07.2013	IS 12.04.2013	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
(11) <b>2 298 947</b>	(51) <b>C22C 21/12</b>	MC 12.12.2012	MK 12.12.2012	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
(84) ES 28.01.2015	(84) ES 21.01.2015	MT 12.12.2012	NL 12.12.2012	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
(11) <b>2 298 950</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012	(11) <b>2 299 460</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>
(84) ES 21.01.2015	(84) CH 30.09.2014	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012
(11) <b>2 298 952</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	BG 12.03.2013	CY 12.12.2012
(84) AT 11.06.2014	(84) CH 30.09.2014	SK 12.12.2012	SM 12.12.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	(11) <b>2 299 064</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.09.2014	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	BG 06.11.2014	CH 30.09.2014	HR 12.12.2012	IS 12.04.2013
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012
IT 11.06.2014	LI 30.09.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	MC 12.12.2012	MK 12.12.2012
LT 11.06.2014	LU 02.09.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	MT 12.12.2012	NL 12.12.2012
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	LI 30.09.2014	LT 06.08.2014	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	SK 12.12.2012	SM 12.12.2012
(11) <b>2 298 953</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	TR 12.12.2012	(11) <b>2 299 486</b>
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(11) <b>2 299 486</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>
BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(84) ES 18.02.2015	(84) BE 12.12.2012
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) <b>2 299 189</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 299 505</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 21.01.2015	(84) BE 12.02.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	AT 23.07.2014	BE 30.09.2014	(11) <b>2 299 517</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
IT 05.03.2014	LI 30.09.2014	CZ 23.07.2014	EE 23.07.2014	CH 30.09.2014	CY 12.02.2014
LT 05.03.2014	LU 17.09.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	LU 10.09.2014	LV 23.07.2014	FI 12.02.2014	HR 12.02.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	MC 23.07.2014	PL 23.07.2014	IS 12.06.2014	IT 12.02.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	LI 30.09.2014	LT 12.02.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	SK 23.07.2014	(11) <b>2 299 222</b>	LU 15.09.2014	LV 12.02.2014
(11) <b>2 298 983</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 299 222</b>	(51) <b>F27B 3/06</b>	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
(84) ES 25.02.2015	(84) CH 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014
(11) <b>2 299 004</b>	(51) <b>E02B 3/10</b>	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
(84) ES 18.02.2015	(84) BE 19.06.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014
(11) <b>2 299 033</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	SK 12.02.2014	(11) <b>2 299 522</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(51) <b>H01M 2/22</b>
BE 30.09.2014	BG 09.07.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	GR 25.03.2015	(84) FI 24.12.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	LT 24.12.2014	HR 24.12.2014
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	LU 22.09.2014	LV 19.03.2014	NL 24.12.2014	LV 24.12.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	SE 24.12.2014	NO 24.03.2015
HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	(11) <b>2 299 527</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
LU 17.09.2014	LV 09.04.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	(11) <b>2 299 242</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	BG 30.07.2014	CH 30.09.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 299 576</b>
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(84) AT 18.06.2014	(51) <b>H02M 3/07</b>
(11) <b>2 299 035</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
CH 30.09.2014	CY 15.01.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
EE 15.01.2014	ES 15.01.2014	LI 30.09.2014	LT 30.04.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	LU 10.09.2014	LV 30.04.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
IS 15.05.2014	LI 30.09.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	LI 30.09.2014	LT 18.06.2014
LT 15.01.2014	LU 09.09.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014		

LU 18.09.2014	LV 18.06.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	(11) <b>2 300 861</b>	(51) <b>H01Q 15/24</b>
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	IT 11.06.2014	LI 30.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LT 11.06.2014	LU 08.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
		NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	SE 17.12.2014	
(11) <b>2 299 582</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	(11) <b>2 301 032</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
(84) ES 11.03.2015		SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 299 596</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 299 742</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 301 149</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 299 627</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	CH 30.11.2014	CZ 11.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
BG 26.06.2014	CH 30.09.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	GR 12.09.2014	IS 11.10.2014	SE 17.12.2014	
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	IT 11.06.2014	LI 30.11.2014	(11) <b>2 301 169</b>	(51) <b>H04W 8/16</b>
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	LT 11.06.2014	LU 08.11.2014	(84) ES 11.03.2015	
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	(11) <b>2 301 314</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
IT 26.03.2014	LI 30.09.2014	NL 11.06.2014	PL 11.06.2014	(84) ES 21.01.2015	
LT 26.03.2014	LU 08.09.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	(11) <b>2 301 376</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	(84) ES 04.03.2015	
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	(11) <b>2 299 803</b>	(51) <b>A01H 1/04</b>	(11) <b>2 301 399</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 20.08.2014
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
SK 26.03.2014		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) <b>2 299 636</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 299 838</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) AT 12.12.2012	(84) BG 12.03.2013	IS 20.12.2014	LI 30.09.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	CH 12.12.2012	CY 12.12.2012	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 12.12.2012	FI 12.12.2012	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
SE 24.12.2014		GR 13.03.2013	HR 12.12.2012	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(11) <b>2 299 669</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	IE 13.05.2013	IS 12.04.2013	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	IT 12.12.2012	LI 12.12.2012	(11) <b>2 301 402</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>
BG 19.06.2014	CH 30.09.2014	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	(84) CH 30.09.2014	(84) CY 26.02.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	MC 12.12.2012	NO 12.03.2013	CZ 26.02.2014	EE 26.02.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	IS 26.06.2014	LI 30.09.2014
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	SK 12.12.2012		LT 26.02.2014	LU 25.09.2014
IT 19.03.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 299 907</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
LT 19.03.2014	LU 07.09.2014	(84) ES 11.02.2015		NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(11) <b>2 300 082</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	RO 26.02.2014	SI 26.02.2014
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	(84) ES 28.01.2015		SK 26.02.2014	
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	(11) <b>2 300 149</b>	(51) <b>B01D 1/22</b>	(11) <b>2 301 409</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 12.03.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
SK 19.03.2014		CY 12.12.2012	CZ 12.12.2012	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		DK 12.12.2012	EE 12.12.2012	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 299 710</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	HR 12.12.2012	IE 16.06.2013	(11) <b>2 301 451</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	IS 12.04.2013	LT 12.12.2012	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 06.08.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LV 12.12.2012	MC 12.12.2012	BE 30.09.2014	CY 06.08.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	MK 12.12.2012	MT 12.12.2012	DK 06.08.2014	ES 06.08.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	NL 12.12.2012	NO 12.03.2013	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	PL 12.12.2012	PT 12.04.2013	IT 06.08.2014	LI 30.09.2014
LI 30.09.2014	LT 05.03.2014	RO 12.12.2012	SE 12.12.2012	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
LU 14.09.2014	LV 05.03.2014	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012	PT 09.12.2014	SE 06.08.2014
MC 05.03.2014	NO 05.06.2014	TR 12.12.2012		(11) <b>2 301 467</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(11) <b>2 300 193</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 19.02.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(84) ES 14.01.2015		BE 19.02.2014	CY 19.02.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	(11) <b>2 300 393</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>	CZ 19.02.2014	DK 19.02.2014
		(84) ES 21.01.2015		EE 19.02.2014	ES 19.02.2014
(11) <b>2 299 740</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 300 490</b>	(51) <b>C07K 5/083</b>	FI 19.02.2014	HR 19.02.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 04.03.2015		IS 19.06.2014	IT 19.02.2014
CH 30.11.2014	CY 05.11.2014	(11) <b>2 300 562</b>	(51) <b>C10B 57/10</b>	LI 30.09.2014	LT 19.02.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	(84) ES 25.02.2015		LU 28.09.2014	LV 19.02.2014
GR 06.02.2015	IS 05.03.2015			MC 19.02.2014	NL 19.02.2014
LI 30.11.2014	LT 05.11.2014			NO 19.05.2014	PL 19.02.2014
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014			PT 19.06.2014	RO 19.02.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015				
SE 05.11.2014					

SE 19.02.2014	SI 19.02.2014	IT 23.04.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 301 760</b>	(51) <b>B41N 1/08</b>
SK 19.02.2014		LT 23.04.2014	LU 21.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 301 502</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	AT 14.08.2013	BE 14.08.2013
(84) BG 30.07.2014	(84) CH 30.09.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
CY 30.04.2014	DK 30.04.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014			FR 14.10.2013	GR 15.11.2013
IS 30.08.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 301 648</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	HR 14.08.2013	IE 10.09.2013
LT 30.04.2014	LU 28.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013
NO 30.07.2014	PT 01.09.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013
RO 30.04.2014	SK 30.04.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	MT 14.08.2013	NL 14.08.2013
		EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013
(11) <b>2 301 503</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013
(84) AT 15.01.2014	(84) CH 30.09.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013
EE 15.01.2014	HR 15.01.2014	LU 29.09.2014	LV 02.04.2014	TR 14.08.2013	
IS 15.05.2014	LI 30.09.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014		
LT 15.01.2014	LU 22.09.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	(11) <b>2 301 783</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>
LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
NO 15.04.2014	RO 15.01.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014
SI 15.01.2014	SK 15.01.2014			CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
				DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
(11) <b>2 301 536</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>2 301 682</b>	(51) <b>B08B 3/10</b>	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 13.11.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
BG 09.07.2014	CH 31.10.2014	CH 30.09.2014	CY 13.08.2014	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	LU 23.09.2014	LV 26.02.2014
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
LI 31.10.2014	LT 09.04.2014	IT 13.08.2014	LI 30.09.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
LU 13.10.2014	LV 09.04.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SK 26.02.2014	
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014		
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	(11) <b>2 301 788</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SK 09.04.2014		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	AT 13.08.2014	BE 30.09.2014
				BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
(11) <b>2 301 585</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 301 727</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) AL 24.08.2011	(84) CH 30.09.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
		LI 30.09.2014	BE 30.09.2012	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 301 595</b>	(51) <b>A61L 29/04</b>	BG 24.11.2011	CY 24.08.2011	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
AT 22.01.2014	BE 22.01.2014	EE 24.08.2011	ES 05.12.2011	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
CY 22.01.2014	EE 22.01.2014	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	HR 24.08.2011	HU 24.08.2011	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	IE 24.08.2011	IS 24.12.2011	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
LT 22.01.2014	LU 23.09.2014	LT 24.08.2011	LU 20.09.2011		
LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	LV 24.08.2011	MC 30.09.2011	(11) <b>2 301 816</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	MK 24.08.2011	MT 24.08.2011	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NL 24.08.2011	NO 24.11.2011	BE 30.09.2014	BG 27.11.2014
RO 22.01.2014	SI 22.01.2014	PL 24.08.2011	PT 26.12.2011	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
		RO 24.08.2011	SE 24.08.2011	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
(11) <b>2 301 600</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	SI 24.08.2011	SK 24.08.2011	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
(84) ES 25.02.2015		SM 24.08.2011	TR 24.08.2011	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
				IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
(11) <b>2 301 624</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 301 729</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
CH 30.09.2014	CY 01.01.2014	AT 20.08.2014	BE 30.09.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
IS 01.05.2014	LI 30.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 301 818</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
LT 01.01.2014	LU 28.09.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
SK 01.01.2014		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
				IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
(11) <b>2 301 633</b>	(51) <b>A63B 21/06</b>	(11) <b>2 301 739</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>	LT 12.03.2014	LU 14.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
BE 23.04.2014	BG 23.07.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	SE 17.12.2014		SK 12.03.2014	
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014				



(11) <b>2 301 845</b>	(51) <b>B64D 33/04</b>	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) AT 30.07.2014	LU 23.09.2014	LV 09.07.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
BE 30.09.2014	BG 30.10.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	(11) <b>2 302 110</b>	(51) <b>C30B 23/00</b>
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	(84) ES 28.01.2015	
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	(11) <b>2 302 126</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	(11) <b>2 302 019</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>	BE 30.09.2014	CY 15.01.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 19.03.2014	CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014
LI 30.09.2014	LT 30.07.2014	BE 19.03.2014	BG 19.06.2014	EE 15.01.2014	ES 15.01.2014
LU 27.09.2014	LV 30.07.2014	CH 30.09.2014	CY 19.03.2014	FI 15.01.2014	HR 15.01.2014
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	LU 20.09.2014	LV 15.01.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	MC 15.01.2014	NL 15.01.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	NO 15.04.2014	PT 15.05.2014
(11) <b>2 301 864</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	LT 19.03.2014	LU 08.09.2014	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014
(84) ES 14.01.2015		LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	SI 15.01.2014	SK 15.01.2014
(11) <b>2 301 869</b>	(51) <b>B65H 7/02</b>	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	(11) <b>2 302 134</b>	(51) <b>D21H 19/82</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	RO 19.03.2014	PT 21.07.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SK 19.03.2014	SE 19.03.2014	BG 30.07.2014	CH 30.09.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 302 054</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
SE 24.12.2014		AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
(11) <b>2 301 879</b>	(51) <b>B65H 75/20</b>	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) AT 23.04.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
BE 23.04.2014	BG 23.07.2014	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	LI 30.09.2014	LT 30.04.2014
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	LU 24.09.2014	LV 30.04.2014
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	LT 16.07.2014	LU 14.11.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
IS 23.08.2014	LI 30.09.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
LT 23.04.2014	LU 28.09.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	(11) <b>2 302 184</b>	(51) <b>F02B 37/10</b>
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	(11) <b>2 302 067</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
PT 25.08.2014	SE 23.04.2014	BG 05.06.2014	CH 31.10.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
SK 23.04.2014		CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(11) <b>2 302 007</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	SE 24.12.2014	
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(11) <b>2 302 201</b>	(51) <b>F03B 3/02</b>
AT 29.01.2014	BE 29.01.2014	IT 05.03.2014	LI 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CY 29.01.2014	CZ 29.01.2014	LU 21.10.2014	MC 05.03.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	NL 05.03.2014	PL 05.03.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
LT 29.01.2014	LU 16.09.2014	(11) <b>2 302 072</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
LV 29.01.2014	MC 29.01.2014	(84) CH 14.03.2012	(84) AT 14.03.2012	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	BE 14.03.2012	BG 14.06.2012	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
PL 29.01.2014	PT 29.05.2014	CY 14.03.2012	CZ 14.03.2012	LU 28.09.2014	LV 02.04.2014
RO 29.01.2014	SE 29.01.2014	DK 14.03.2012	EE 14.03.2012	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
SI 29.01.2014	SK 29.01.2014	ES 25.06.2012	FI 14.03.2012	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
(11) <b>2 302 008</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	GR 15.06.2012	HU 18.11.2005	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 14.07.2012	IT 14.03.2012	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	LI 14.03.2012	LT 14.03.2012	(11) <b>2 302 278</b>	(51) <b>F16L 59/12</b>
BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	LV 14.03.2012	MC 30.11.2012	(84) ES 18.02.2015	
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	PL 14.03.2012	PT 16.07.2012	(11) <b>2 302 295</b>	(51) <b>F21V 14/00</b>
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	RO 14.03.2012	SE 14.03.2012	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	SI 14.03.2012	SK 14.03.2012	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	TR 14.03.2012		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LT 26.03.2014	LU 21.09.2014	(11) <b>2 302 109</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	SE 24.12.2014	
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	BG 16.07.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>2 302 400</b>	(51) <b>G01R 13/00</b>
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	(11) <b>2 302 427</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
SK 26.03.2014		ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 302 011</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
AT 09.07.2014	BE 30.09.2014	LI 30.11.2014	LT 16.04.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	LU 20.11.2014	LV 16.04.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014				
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014				

LU 18.09.2014	LV 18.06.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>2 304 117</b>	(51) <b>E04B 1/66</b>
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	SK 20.08.2014		(84) ES 25.02.2015	
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	(11) <b>2 302 764</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>2 304 148</b>	(51) <b>E05D 5/12</b>
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) ES 11.02.2015	
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	(11) <b>2 304 149</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>
(11) <b>2 302 549</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	(84) ES 21.01.2015	
(84) ES 07.01.2015		EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	(11) <b>2 304 165</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
(11) <b>2 302 551</b>	(51) <b>G06F 21/75</b>	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	(84) ES 11.03.2015	
(84) ES 25.02.2015		HR 05.06.2013	IE 22.09.2013	(11) <b>2 304 195</b>	(51) <b>F01K 17/00</b>
(11) <b>2 302 608</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) ES 25.02.2015		LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) <b>2 302 611</b>	(51) <b>G09F 7/08</b>	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) ES 28.01.2015		MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(11) <b>2 302 634</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	SE 17.12.2014	
(84) ES 18.02.2015		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013		
(11) <b>2 302 637</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>	SE 05.06.2013	SM 05.06.2013	(11) <b>2 304 217</b>	(51) <b>F02M 43/00</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(11) <b>2 302 784</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(84) ES 11.02.2015	
CH 30.09.2014	CY 03.09.2014	(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 304 218</b>	(51) <b>F02M 43/04</b>
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	(11) <b>2 302 785</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	(84) ES 11.02.2015	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 304 238</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 302 939</b>	(51) <b>H04N 19/152</b>	(84) ES 07.01.2015	
IS 03.01.2015	LI 30.09.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(11) <b>2 304 387</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	BG 16.10.2014	CH 30.09.2014	(84) ES 21.01.2015	
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	(11) <b>2 304 413</b>	(51) <b>G01N 23/205</b>
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	(84) ES 04.03.2015	
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	(11) <b>2 304 494</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 16.04.2014
(11) <b>2 302 723</b>	(51) <b>H01M 10/056</b>	IT 16.07.2014	LI 30.09.2014	BE 16.04.2014	BG 16.07.2014
(84) AT 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LT 16.07.2014	LU 09.09.2014	CH 30.11.2014	CY 16.04.2014
CH 28.11.2012	BE 28.11.2012	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
BG 28.02.2013	CY 28.11.2012	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	SK 16.07.2014		IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
HR 31.07.2013	IE 02.09.2013	(11) <b>2 302 973</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	LU 16.11.2014	LV 16.04.2014
IT 28.11.2012	LT 28.11.2012	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MC 16.04.2014	NO 16.07.2014
LV 28.11.2012	MC 28.11.2012	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
MK 28.11.2012	MT 28.11.2012	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
NL 28.11.2012	NO 28.02.2013	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	SK 16.04.2014	
PL 28.11.2012	PT 28.03.2013	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	(11) <b>2 304 515</b>	(51) <b>G05D 7/06</b>
RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(84) ES 18.02.2015	
SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	(11) <b>2 304 761</b>	(51) <b>H01J 1/62</b>
SM 28.11.2012	TR 28.11.2012	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
(11) <b>2 302 732</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	MC 06.08.2014	NO 06.11.2014	BG 12.09.2013	CH 30.06.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013
AT 22.01.2014	BE 22.01.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	DK 12.06.2013	EE 12.06.2013
CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	SK 06.08.2014		FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	(11) <b>2 303 361</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	HR 12.06.2013	IE 24.06.2013
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	(84) ES 25.02.2015		IS 12.10.2013	LI 30.06.2013
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	(11) <b>2 303 386</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
LT 22.01.2014	LU 07.09.2014	(84) ES 18.02.2015		MC 12.06.2013	MK 12.06.2013
LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	(11) <b>2 303 495</b>	(51) <b>B23D 45/04</b>	MT 12.06.2013	NL 12.06.2013
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(84) ES 18.02.2015		NO 12.09.2013	PT 14.10.2013
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(11) <b>2 303 867</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	TR 12.06.2013	
(11) <b>2 302 737</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 304 985</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 25.02.2015	
AT 20.08.2014	BE 30.09.2014	SE 17.12.2014		(11) <b>2 305 021</b>	(51) <b>A01D 69/02</b>
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(11) <b>2 303 935</b>	(51) <b>C08F 8/20</b>	(84) ES 07.01.2015	
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 305 055</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(11) <b>2 304 051</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) ES 11.02.2015	
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(84) ES 11.02.2015			
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014				
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014				
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014				
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014				

(11) <b>2 305 078</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A47F 8/00</b>	LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014	MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014	HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SK 20.08.2014	IS 20.12.2014 LI 30.09.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014
(11) <b>2 305 087</b> (84) CH 30.09.2014 AT 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 IS 08.05.2014 LU 30.09.2014 MC 08.01.2014 RO 08.01.2014	(51) <b>A47K 10/38</b> (84) LI 30.09.2014 BE 08.01.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 PT 08.05.2014 SI 08.01.2014	(11) <b>2 305 520</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>B60R 21/16</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 305 630</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C07C 51/06</b>
(11) <b>2 305 088</b> (84) CH 30.09.2014 AT 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 IS 01.05.2014 LU 30.09.2014 MC 01.01.2014 RO 01.01.2014	(51) <b>A47K 10/38</b> (84) LI 30.09.2014 BE 01.01.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 PT 02.05.2014 SI 01.01.2014	(11) <b>2 305 525</b> (84) CH 30.09.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	(51) <b>B60T 17/22</b> (84) LI 30.09.2014 BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 HR 26.03.2014 IT 26.03.2014 LU 28.09.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 305 658</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>C07D 277/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 305 183</b> (84) AT 14.08.2013 CH 31.12.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013 IE 23.12.2013 LI 31.12.2013 MC 14.08.2013 PT 16.12.2013 SE 14.08.2013 SK 14.08.2013	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) BE 14.08.2013 CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 IT 14.08.2013 LU 23.12.2013 NL 14.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 TR 14.08.2013	(11) <b>2 305 538</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LU 04.11.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>B62D 6/00</b> (84) AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(11) <b>2 305 685</b> (84) AT 21.05.2014 CH 30.09.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 IT 21.05.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SK 21.05.2014	(51) <b>C07D 495/04</b> (84) BE 21.05.2014 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LI 30.09.2014 LU 30.09.2014 MC 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 SE 21.05.2014
(11) <b>2 305 224</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61K 31/122</b>	(11) <b>2 305 548</b> (84) CH 30.09.2014 AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LU 30.09.2014 MC 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014	(51) <b>B62K 11/10</b> (84) LI 30.09.2014 BE 23.04.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014	(11) <b>2 305 716</b> (84) CH 30.11.2014 AT 22.10.2014 CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 PL 22.10.2014 SE 22.10.2014	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PT 23.02.2015
(11) <b>2 305 389</b> (84) CH 30.09.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LU 17.09.2014 MC 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014	(51) <b>B05D 3/02</b> (84) LI 30.09.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014	(11) <b>2 305 554</b> (84) CH 30.09.2014 AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LU 23.09.2014 MC 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014	(51) <b>B63B 27/14</b> (84) LI 30.09.2014 BE 23.04.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 HR 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014	(11) <b>2 305 760</b> (84) CH 30.09.2014 AT 09.04.2014 BG 09.07.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SK 09.04.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) LI 30.09.2014 BE 09.04.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014 IT 09.04.2014 LU 20.09.2014 MC 09.04.2014 NO 09.07.2014 PT 11.08.2014 SE 09.04.2014
(11) <b>2 305 421</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>2 305 554</b> (84) CH 30.09.2014 AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LU 23.09.2014 MC 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014	(51) <b>B63B 27/14</b> (84) LI 30.09.2014 BE 23.04.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 HR 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014	(11) <b>2 305 765</b> (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LI 31.10.2014 LU 04.10.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>C09J 183/04</b> (84) BE 30.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
(11) <b>2 305 432</b> (84) AT 15.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 PL 15.01.2014 RO 15.01.2014 SI 15.01.2014	(51) <b>B25B 23/14</b> (84) BE 15.01.2014 CY 15.01.2014 DK 15.01.2014 ES 15.01.2014 HR 15.01.2014 LI 30.09.2014 LU 07.09.2014 MC 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014	(11) <b>2 305 580</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014	(51) <b>B65G 1/14</b> (84) BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 GR 21.11.2014	(11) <b>2 305 788</b> (84) CH 30.09.2014 AT 16.07.2014 CY 16.07.2014	(51) <b>C11D 11/00</b> (84) LI 30.09.2014 BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014



DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	(11) <b>2 305 973</b>	(51) <b>F01M 1/04</b>	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	(11) <b>2 306 479</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
LU 17.09.2014	LV 16.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	LT 07.05.2014	LU 23.09.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
		LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
(11) <b>2 305 852</b>	(51) <b>C23C 4/08</b>	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	LT 12.03.2014	LU 23.09.2014
AT 17.04.2013	BE 17.04.2013	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
BG 17.07.2013	CY 17.04.2013	SK 07.05.2014		NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
CZ 17.04.2013	DE 01.04.2014	(11) <b>2 306 002</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
DK 17.04.2013	EE 17.04.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
ES 28.07.2013	FI 17.04.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SK 12.03.2014	
FR 30.09.2013	GR 18.07.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 306 507</b>	(51) <b>H01L 21/8238</b>
HR 17.04.2013	IE 24.09.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 01.01.2014
IS 17.08.2013	IT 17.04.2013	SE 31.12.2014		CH 30.09.2014	CY 01.01.2014
LT 17.04.2013	LV 17.04.2013	(11) <b>2 306 038</b>	(51) <b>F16D 13/56</b>	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
MC 17.04.2013	MK 17.04.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
MT 17.04.2013	NL 17.04.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
NO 17.07.2013	PL 17.04.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 01.05.2014	LI 30.09.2014
PT 19.08.2013	RO 17.04.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 01.01.2014	LU 14.09.2014
SE 17.04.2013	SI 17.04.2013	SE 31.12.2014		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
SK 17.04.2013	SM 17.04.2013	(11) <b>2 306 040</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
TR 17.04.2013		(84) AL 08.02.2012	(84) CH 31.10.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
		BE 31.10.2012	BG 08.05.2012	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
(11) <b>2 305 933</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	CY 08.02.2012	CZ 08.02.2012	SK 01.01.2014	
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 08.02.2012	EE 08.02.2012	(11) <b>2 306 518</b>	(51) <b>H01L 23/58</b>
AT 07.11.2012	BE 30.09.2013	FI 08.02.2012	GR 09.05.2012	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
BG 07.02.2013	CY 07.11.2012	HR 08.02.2012	HU 01.10.2010	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	IE 08.02.2012	IS 08.06.2012	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
EE 07.11.2012	FI 07.11.2012	LI 31.10.2014	LT 08.02.2012	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	LU 01.10.2012	LV 08.02.2012	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
IE 20.09.2013	IS 07.03.2013	MC 31.10.2012	MK 08.02.2012	(11) <b>2 306 540</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>
IT 07.11.2012	LT 07.11.2012	MT 08.02.2012	NL 08.02.2012	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LV 07.11.2012	MC 07.11.2012	NO 08.05.2012	PL 08.02.2012	AT 27.08.2014	BE 30.09.2014
MK 07.11.2012	MT 07.11.2012	PT 08.06.2012	RO 08.02.2012	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
NL 01.04.2015	NO 07.02.2013	RS 08.02.2012	SE 08.02.2012	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	SI 08.02.2012	SK 08.02.2012	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	SM 08.02.2012		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
SK 07.11.2012	SM 07.11.2012			HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
TR 07.11.2012		(11) <b>2 306 046</b>	(51) <b>F16G 1/28</b>	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
		(84) ES 14.01.2015		LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
(11) <b>2 305 943</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>2 306 260</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 26.02.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	BE 26.02.2014	CY 26.02.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DK 26.02.2014	LI 30.09.2014	SK 27.08.2014	
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	LU 20.09.2014	MC 26.02.2014	(11) <b>2 306 575</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	PT 26.06.2014		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
IT 11.06.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 306 271</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014
LT 11.06.2014	LU 15.09.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) AT 26.02.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	(11) <b>2 306 315</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
NO 11.09.2014	PT 13.10.2014	(84) ES 21.01.2015	(84) ES 21.01.2015	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	(11) <b>2 306 434</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
SK 11.06.2014		(84) ES 21.01.2015	(84) ES 21.01.2015	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
(11) <b>2 305 972</b>	(51) <b>F01M 1/04</b>	(11) <b>2 306 443</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LU 29.09.2014	LV 16.04.2014
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	(11) <b>2 306 597</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LT 07.05.2014	LU 23.09.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LU 07.09.2014	LV 30.04.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014			SE 24.12.2014	
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014				
SK 07.05.2014					



RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	(11) <b>2 308 693</b>	(51) <b>B60C 7/10</b>
SK 02.04.2014		LI 30.09.2014	LU 23.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 05.12.2012
(11) <b>2 307 968</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	MC 30.04.2014	PL 30.04.2014	BE 31.10.2013	BG 05.03.2013
(84) ES 07.01.2015		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012
(11) <b>2 308 145</b>	(51) <b>G01R 15/00</b>	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 308 562</b>	(51) <b>A61P 11/00</b>	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015		GR 06.03.2013	HR 31.07.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 308 623</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	IE 04.10.2013	IS 05.04.2013
NL 17.12.2014		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IT 05.12.2012	LI 31.10.2014
(11) <b>2 308 393</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	AT 15.01.2014	BE 15.01.2014	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	MC 05.12.2012	MK 05.12.2012
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	NL 05.12.2012	NO 05.03.2013
DK 04.06.2014	FI 04.06.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013
GR 05.09.2014	LU 29.09.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	RO 05.12.2012	RS 05.12.2012
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LT 15.01.2014	LU 24.09.2014	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012
PT 06.10.2014	SE 04.06.2014	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	SK 05.12.2012	SM 05.12.2012
(11) <b>2 308 432</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014		
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	(11) <b>2 308 721</b>	(51) <b>B60R 9/055</b>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SI 15.01.2014	SK 15.01.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 308 646</b>	(51) <b>B24C 7/00</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
SE 17.12.2014		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(11) <b>2 308 465</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	BE 30.09.2014	CY 26.02.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 23.07.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014		
BE 31.10.2014	BG 23.10.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	(11) <b>2 308 726</b>	(51) <b>B60S 1/48</b>
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 23.04.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	BE 31.10.2014	BG 23.07.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	LT 26.02.2014	LU 28.09.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
LI 31.10.2014	LT 23.07.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
LU 08.10.2014	LV 23.07.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	LI 31.10.2014	LT 23.04.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	(11) <b>2 308 670</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	LU 06.10.2014	LV 23.04.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	AT 04.12.2013	BE 04.12.2013	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
SK 23.07.2014		CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
(11) <b>2 308 480</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013		
BG 13.11.2014	CH 30.09.2014	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(11) <b>2 308 746</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	LU 12.10.2014	LV 04.12.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	MC 04.12.2013	NL 04.12.2013	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
IT 13.08.2014	LI 30.09.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SK 04.12.2013		IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 308 685</b>	(51) <b>B41J 11/66</b>	LI 31.10.2014	LT 07.05.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LU 01.10.2014	LV 07.05.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	MC 07.05.2014	NO 07.08.2014
SK 13.08.2014		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
(11) <b>2 308 521</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 27.08.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
BE 31.10.2014	BG 27.11.2014	(11) <b>2 308 687</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>		
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 308 751</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 14.01.2015	
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 308 779</b>	(51) <b>B65G 15/08</b>
LI 31.10.2014	LT 27.08.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
LU 07.10.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 308 690</b>	(51) <b>B44D 3/14</b>	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 16.07.2014	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	FI 05.06.2013	FR 30.09.2013
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
SK 27.08.2014		GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	IE 23.09.2013	IS 05.10.2013
(11) <b>2 308 540</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	LI 31.10.2014	LT 16.07.2014	IT 05.06.2013	LT 05.06.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014	LU 05.10.2014	LV 16.07.2014	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013
BE 30.04.2014	BG 30.07.2014	MC 16.07.2014	NO 16.10.2014	MK 05.06.2013	MT 05.06.2013
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	PL 16.07.2014	RO 16.07.2014	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
		SK 16.07.2014		RO 05.06.2013	SE 05.06.2013
				SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
				SM 05.06.2013	TR 05.06.2013



(11) <b>2 308 780</b>	(51) <b>B65G 47/61</b>	(11) <b>2 309 020</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>	MK 03.04.2013	NL 03.04.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NO 03.07.2013	PL 03.04.2013
CZ 04.06.2014	EE 04.06.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	PT 05.08.2013	RO 03.04.2013
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	RS 03.04.2013	SE 03.04.2013
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	SI 03.04.2013	SK 03.04.2013
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	SM 03.04.2013	TR 03.04.2013
LI 30.09.2014	LT 04.06.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014		
LU 10.09.2014	LV 04.06.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	(11) <b>2 309 586</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LT 05.03.2014	LU 22.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 01.01.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	BE 01.01.2014	CY 01.01.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
SK 04.06.2014		PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
		RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	FI 01.01.2014	LI 30.09.2014
		SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	LU 27.09.2014	MC 01.01.2014
(11) <b>2 308 784</b>	(51) <b>B65G 53/42</b>	(11) <b>2 309 045</b>	(51) <b>D04H 1/74</b>	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
(84) ES 21.01.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) AT 18.06.2014	SE 01.01.2014	SK 01.01.2014
		CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014		
(11) <b>2 308 794</b>	(51) <b>B66F 9/20</b>	(84) DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	(11) <b>2 309 608</b>	(51) <b>H01R 39/08</b>
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 20.11.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
CH 30.09.2014	CZ 20.08.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	BG 19.06.2014	CH 31.10.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	CY 19.03.2014	DK 19.03.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LI 31.10.2014	LT 18.06.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LU 05.10.2014	LV 18.06.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
IS 20.12.2014	LI 30.09.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	IS 19.07.2014	LI 31.10.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	LT 19.03.2014	LU 09.10.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014			PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
SK 20.08.2014				SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
(11) <b>2 308 847</b>	(51) <b>C07D 213/79</b>	(11) <b>2 309 060</b>	(51) <b>D21H 23/48</b>	(11) <b>2 309 617</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(84) ES 11.03.2015	(84) AT 12.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
BG 02.07.2014	CH 31.10.2014		BG 12.06.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	(11) <b>2 309 107</b>	CZ 12.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	(84) CH 31.10.2014	EE 12.03.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	BE 12.03.2014	FI 12.03.2014	SE 24.12.2014	
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	CY 12.03.2014	IS 12.07.2014		
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	DK 12.03.2014	LT 12.03.2014	(11) <b>2 309 689</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
LI 31.10.2014	LT 02.04.2014	ES 12.03.2014	LV 12.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LU 09.10.2014	LV 02.04.2014	HR 12.03.2014	NL 12.03.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	LI 31.10.2014	PL 12.03.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	LU 07.10.2014	RO 12.03.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	MC 12.03.2014	SE 12.03.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	NO 12.06.2014		HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
		PT 14.07.2014		IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
		RS 03.09.2014		LU 07.10.2014	LV 25.06.2014
		SK 12.03.2014		MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
				NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
				PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
				SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
(11) <b>2 308 908</b>	(51) <b>C08G 18/61</b>	(11) <b>2 309 243</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>		
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) AT 12.03.2014		
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014		BG 12.06.2014		
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(11) <b>2 309 430</b>	CZ 12.03.2014		
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(84) ES 07.01.2015	EE 12.03.2014		
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014		FI 12.03.2014		
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014		IS 12.07.2014		
LI 30.09.2014	LT 25.06.2014		LT 12.03.2014		
LU 29.09.2014	LV 25.06.2014		LV 12.03.2014		
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014		NL 12.03.2014		
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014		PL 12.03.2014		
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014		RO 12.03.2014		
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014		SE 12.03.2014		
(11) <b>2 308 978</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>2 309 460</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>		
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.11.2014		
		CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014		
		DK 25.06.2014	EE 25.06.2014		
		ES 25.06.2014	FI 25.06.2014		
		GR 26.09.2014	IS 25.10.2014		
		IT 25.06.2014	LI 30.11.2014		
		LU 19.11.2014	MC 25.06.2014		
		NL 25.06.2014	PL 25.06.2014		
		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014		
		SE 25.06.2014	SK 25.06.2014		
(11) <b>2 309 007</b>	(51) <b>C21D 1/10</b>	(11) <b>2 309 580</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>		
(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013		
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	BG 03.07.2013	CY 03.04.2013		
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013		
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	EE 03.04.2013	ES 14.07.2013		
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	FI 03.04.2013	FR 31.10.2013		
LI 31.10.2014	LT 03.09.2014	GR 04.07.2013	HR 03.04.2013		
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	IE 08.10.2013	IS 03.08.2013		
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	IT 03.04.2013	LT 03.04.2013		
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LV 03.04.2013	MC 03.04.2013		
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014				
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014				
(11) <b>2 309 013</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>			(11) <b>2 309 758</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(84) ES 25.02.2015				(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
				AT 30.07.2014	BE 30.09.2014
				BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
				CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
				EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
				FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
				IT 30.07.2014	LU 04.09.2014
				MC 30.07.2014	NL 30.07.2014

PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(11) <b>2 310 919</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
(11) <b>2 309 784</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
(84) ES 04.03.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
(11) <b>2 309 809</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
(84) ES 11.03.2015		SE 24.12.2014		LI 31.10.2014	LT 30.04.2014
(11) <b>2 309 834</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 310 951</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LU 06.10.2014	LV 30.04.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 04.03.2015		MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
(11) <b>2 310 141</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 310 958</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 25.02.2015		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
(11) <b>2 310 189</b>	(51) <b>B29C 67/24</b>	(11) <b>2 310 986</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	SK 30.04.2014	
(11) <b>2 310 276</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 311 414</b>	(51) <b>A61F 5/455</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 19.03.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
SE 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014		CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
(11) <b>2 310 500</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>	(11) <b>2 311 040</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 28.01.2015		HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
(11) <b>2 310 511</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>	(11) <b>2 311 260</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>	LI 31.10.2014	LT 19.03.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 08.10.2014	LV 19.03.2014
(11) <b>2 310 638</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MC 19.03.2014	NO 19.06.2014
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	SE 24.12.2014		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014				
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(11) <b>2 311 330</b>	(51) <b>A24C 5/39</b>	(11) <b>2 311 415</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014
LI 30.09.2014	LT 02.07.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SE 17.12.2014	
LU 04.09.2014	LV 02.07.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	(11) <b>2 311 500</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	(11) <b>2 311 343</b>	(51) <b>A43D 1/02</b>	(84) ES 25.02.2015	
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>2 311 515</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
		GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
		IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	SE 17.12.2014	
		LI 31.10.2014	LT 25.06.2014	(11) <b>2 311 548</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
		LU 07.10.2014	LV 25.06.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
		MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
		RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	(11) <b>2 311 635</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>
		SK 25.06.2014		(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 310 741</b>	(51) <b>F23D 11/38</b>	(11) <b>2 311 347</b>	(51) <b>A47B 77/08</b>	(11) <b>2 311 678</b>	(51) <b>B60J 7/06</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 310 815</b>	(51) <b>G01H 15/00</b>	BE 30.09.2014	BG 06.11.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
(84) ES 21.01.2015		CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
(11) <b>2 310 855</b>	(51) <b>G01N 33/531</b>	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	BG 30.07.2014	DK 30.04.2014
(84) ES 28.01.2015		ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
(11) <b>2 310 858</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
(84) ES 25.02.2015		IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
(11) <b>2 310 863</b>	(51) <b>G01N 33/80</b>	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
(84) ES 21.01.2015		MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	LT 30.04.2014	LU 14.10.2014
(11) <b>2 310 873</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
BG 29.08.2013	CH 31.08.2013	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013			RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	(11) <b>2 311 360</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	SK 30.04.2014	
ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>2 311 716</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>
GB 29.08.2013	GR 30.08.2013	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 06.08.2014
HR 29.05.2013	IE 07.08.2013	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	BE 31.10.2014	BG 06.11.2014
IS 29.09.2013	LI 31.08.2013	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	LI 31.10.2014	LT 03.09.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	RO 03.09.2014	SK 03.09.2014	LI 31.10.2014	LT 06.08.2014
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	(11) <b>2 311 402</b>	(51) <b>A61C 7/10</b>	LU 14.10.2014	LV 06.08.2014
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 30.04.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	BE 30.04.2014	BG 30.07.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
				PT 09.12.2014	RO 06.08.2014





FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	(11) <b>2 312 712</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 313 022</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) ES 11.03.2015	
IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	CH 31.10.2014	CY 27.08.2014	(11) <b>2 313 129</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
LU 30.09.2014	LV 02.04.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(84) ES 28.01.2015	
MC 02.04.2014	NO 02.07.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 313 131</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) ES 21.01.2015	
RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(11) <b>2 313 272</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
SK 02.04.2014		IT 27.08.2014	LI 31.10.2014	(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 312 410</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	LT 27.08.2014	LU 19.10.2014	(11) <b>2 313 273</b>	(51) <b>G01J 3/50</b>
(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
BG 24.01.2013	CH 31.10.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CY 24.10.2012	CZ 24.10.2012	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
ES 04.02.2013	FI 24.10.2012	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	SE 31.12.2014	
FR 31.10.2013	GR 25.01.2013	(11) <b>2 312 756</b>	(51) <b>H03L 7/18</b>	(11) <b>2 313 376</b>	(51) <b>C07D 237/28</b>
HR 24.10.2012	IE 06.10.2013	(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	BG 03.07.2013	CY 03.04.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LI 31.10.2014	LT 24.10.2012	CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	EE 03.04.2013	ES 14.07.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
MK 24.10.2012	NL 24.10.2012	FI 03.04.2013	FR 01.07.2013	SE 24.12.2014	
NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	GR 04.07.2013	HR 03.04.2013	(11) <b>2 313 379</b>	(51) <b>C07D 265/18</b>
PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	IE 18.06.2013	IS 03.08.2013	(84) ES 11.03.2015	
RS 24.10.2012	SE 24.10.2012	IT 03.04.2013	LT 03.04.2013	(11) <b>2 313 406</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	LV 03.04.2013	MC 03.04.2013	(84) ES 25.02.2015	
SM 24.10.2012	TR 24.10.2012	MK 03.04.2013	MT 03.04.2013	(11) <b>2 313 515</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>
(11) <b>2 312 452</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	NL 03.04.2013	NO 03.07.2013	(84) ES 04.03.2015	
(84) ES 04.03.2015		PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	(11) <b>2 313 795</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>
(11) <b>2 312 595</b>	(51) <b>H01F 17/02</b>	RO 03.04.2013	SE 03.04.2013	(84) ES 11.02.2015	
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SI 03.04.2013	SK 03.04.2013	(11) <b>2 314 110</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
AT 13.08.2014	BE 30.09.2014	SM 03.04.2013	TR 03.04.2013	(84) ES 25.02.2015	
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(11) <b>2 312 804</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 314 142</b>	(51) <b>A01C 7/12</b>
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) AT 24.09.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 312 811</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	BE 31.10.2014	CY 24.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) ES 18.02.2015		CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 312 832</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	AT 04.06.2014	BE 30.09.2014	IS 24.01.2015	LI 31.10.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
SK 13.08.2014		GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
(11) <b>2 312 608</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) ES 14.01.2015		LT 04.06.2014	LU 24.09.2014	SK 24.09.2014	
(11) <b>2 312 663</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	(11) <b>2 314 295</b>	(51) <b>A61K 31/435</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	(84) ES 28.01.2015	
AT 15.10.2014	BE 31.10.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(11) <b>2 314 341</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 02.07.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SK 04.06.2014		BE 30.09.2014	BG 02.10.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) <b>2 312 903</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 07.05.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	BE 07.05.2014	CY 07.05.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	GR 03.10.2014	IT 02.07.2014
(11) <b>2 312 682</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	LI 30.09.2014	LU 25.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	MC 02.07.2014	PT 03.11.2014
AT 08.01.2014	BE 08.01.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	IT 07.05.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>2 314 345</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	LT 07.05.2014	LU 13.10.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	EE 15.01.2014	FI 15.01.2014
LT 08.01.2014	LU 06.09.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014
LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	LI 30.09.2014	LT 15.01.2014
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	SK 07.05.2014		LU 22.09.2014	LV 15.01.2014
PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	(11) <b>2 312 916</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>	MC 15.01.2014	NL 15.01.2014
RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	NO 15.04.2014	PL 15.01.2014
SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
(11) <b>2 312 687</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014		
(84) ES 11.02.2015		NO 31.03.2015	RS 31.12.2014		
(11) <b>2 312 702</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>	SE 31.12.2014			
(84) ES 28.01.2015					

PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	FI 27.03.2013	FR 31.10.2013
SE 15.01.2014	SI 15.01.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	GR 28.06.2013	HR 27.03.2013
SK 15.01.2014		LI 31.10.2014	LT 07.05.2014	IE 21.10.2013	IS 27.07.2013
(11) <b>2 314 351</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	LU 19.10.2014	LV 07.05.2014	IT 27.03.2013	LI 31.10.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	MC 27.03.2013	MK 27.03.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NL 27.03.2013	NO 27.06.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	PL 27.03.2013	PT 29.07.2013
SE 17.12.2014		SK 07.05.2014		RO 27.03.2013	SE 27.03.2013
				SI 27.03.2013	SK 27.03.2013
				SM 27.03.2013	TR 27.03.2013
(11) <b>2 314 364</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>2 314 528</b>	(51) <b>B65G 23/10</b>	(11) <b>2 314 803</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) ES 21.01.2015	
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CH 30.09.2014	CY 26.03.2014		
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014		
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014		
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014		
LI 31.10.2014	LT 16.07.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014		
LU 07.10.2014	LV 16.07.2014	LI 30.09.2014	LT 26.03.2014		
MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	LU 16.09.2014	LV 26.03.2014		
NO 16.10.2014	PT 17.11.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014		
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014		
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014		
		SE 26.03.2014	SK 26.03.2014		
(11) <b>2 314 380</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 314 535</b>	(51) <b>B66D 1/36</b>	(11) <b>2 314 858</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014
		BE 19.03.2014	BG 19.06.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
(11) <b>2 314 410</b>	(51) <b>B23K 15/00</b>	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
(84) BE 31.10.2013	(84) BG 17.07.2013	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
CH 31.10.2014	CY 31.10.2013	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
CZ 17.04.2013	DK 17.04.2013	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
EE 17.04.2013	ES 28.07.2013	IT 19.03.2014	LI 31.10.2014	LI 31.10.2014	LT 05.03.2014
FI 17.04.2013	GR 18.07.2013	LT 19.03.2014	LU 17.10.2014	LU 08.10.2014	LV 05.03.2014
HR 17.04.2013	IE 09.10.2013	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
IS 17.08.2013	IT 17.04.2013	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
LI 31.10.2014	LT 17.04.2013	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
LV 17.04.2013	MC 17.04.2013	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014
MK 17.04.2013	NL 17.04.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
NO 17.07.2013	PL 17.04.2013				
PT 19.08.2013	RO 17.04.2013	(11) <b>2 314 541</b>	(51) <b>B67D 7/32</b>	(11) <b>2 314 900</b>	(51) <b>F16K 5/04</b>
RS 17.04.2013	SE 17.04.2013	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014
SI 17.04.2013	SK 17.04.2013	CH 31.10.2014	CY 01.10.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
SM 17.04.2013	TR 17.04.2013	CZ 01.10.2014	FI 01.10.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
		GR 02.01.2015	IS 01.02.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
		LI 31.10.2014	LT 01.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
		LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	LI 31.10.2014	LT 24.09.2014
		NL 01.10.2014	NO 19.06.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
		PT 02.02.2015	PL 01.10.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
			SE 01.10.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
				RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
				SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
(11) <b>2 314 440</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 314 583</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 314 904</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
BE 30.09.2014	CY 01.01.2014			BG 12.06.2014	CH 31.10.2014
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014			CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014			DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014			FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014			IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
LU 29.09.2014	LV 01.01.2014			LI 31.10.2014	LT 12.03.2014
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014			LU 19.10.2014	LV 12.03.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014			MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
RO 01.01.2014	SE 01.01.2014			NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014			PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
				RS 12.03.2014	SE 12.03.2014
				SK 12.03.2014	
(11) <b>2 314 470</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 314 669</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 314 914</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014		
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014		
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014				
IT 23.04.2014	LI 31.10.2014				
LT 23.04.2014	LU 21.10.2014				
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014				
NL 23.04.2014	NO 23.07.2014				
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014				
RO 23.04.2014	RS 23.04.2014				
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014				
(11) <b>2 314 485</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>	(11) <b>2 314 732</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>	(11) <b>2 314 990</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	BG 27.06.2013	CY 27.03.2013	CH 31.10.2014	CY 14.05.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CZ 27.03.2013	DK 27.03.2013	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	EE 27.03.2013	ES 08.07.2013	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
				FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
				HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
				IT 14.05.2014	LI 31.10.2014
				LT 14.05.2014	LU 21.10.2014
				LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
				NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
				PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
				RO 14.05.2014	RS 14.05.2014
				SE 14.05.2014	SK 14.05.2014

(11) <b>2 315 012</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01N 27/327</b>	PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	RO 14.05.2014 SK 14.05.2014	LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SK 02.07.2014	LU 03.09.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 SE 02.07.2014
(11) <b>2 315 033</b> (84) AT 21.08.2013 CH 30.11.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 IS 21.12.2013 LI 30.11.2013 LV 21.08.2013 NL 21.08.2013 PT 23.12.2013 SE 21.08.2013 SK 21.08.2013	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) BE 21.08.2013 CY 21.08.2013 DK 21.08.2013 ES 21.08.2013 GB 21.11.2013 IE 03.11.2013 IT 21.08.2013 LT 21.08.2013 MC 21.08.2013 PL 21.08.2013 RO 21.08.2013 SI 21.08.2013 TR 21.08.2013	(11) <b>2 315 265</b> (84) AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>H01L 33/00</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 IS 30.11.2014 LI 30.11.2014 LU 24.11.2014 MC 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(11) <b>2 315 421</b> (84) AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LI 31.10.2014 LU 20.10.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 RS 23.04.2014 SK 23.04.2014	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) BE 23.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
(11) <b>2 315 087</b> (84) CH 31.10.2014 BE 12.03.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SE 12.03.2014	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 HR 12.03.2014 LI 31.10.2014 LU 15.10.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 RS 03.09.2014 SK 12.03.2014	(11) <b>2 315 281</b> (84) CH 31.10.2014 BE 02.04.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LI 31.10.2014 LU 15.10.2014 MC 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014	(51) <b>H01L 33/54</b> (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 RS 02.04.2014 SK 02.04.2014	(11) <b>2 315 829</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C12N 5/074</b>
(11) <b>2 315 089</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 16.09.2014 MC 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) LI 30.09.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014	(11) <b>2 315 285</b> (84) CH 31.10.2014 AT 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 22.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>H01L 33/64</b> (84) LI 31.10.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014	(11) <b>2 315 925</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(51) <b>F01N 13/18</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 315 120</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 315 304</b> (84) CH 30.09.2014 AT 22.01.2014 CY 22.01.2014 DK 22.01.2014 ES 22.01.2014 HR 22.01.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 NL 22.01.2014 PL 22.01.2014 RO 22.01.2014 SI 22.01.2014	(51) <b>H01P 1/26</b> (84) LI 30.09.2014 BE 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 LU 23.09.2014 MC 22.01.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014	(11) <b>2 316 194</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 315 194</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PT 24.11.2014 RS 23.07.2014	(51) <b>G09F 1/10</b> (84) BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 LI 31.10.2014 LU 13.10.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(11) <b>2 315 389</b> (84) CH 31.10.2014	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 316 292</b> (84) CH 31.10.2014 AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LU 30.10.2014 MC 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(51) <b>A43B 5/02</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014
(11) <b>2 315 232</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01J 37/295</b>	(11) <b>2 315 390</b> (84) CH 31.10.2014	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 316 312</b> (84) CH 31.10.2014 AT 11.06.2014 ES 11.06.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PT 13.10.2014	(51) <b>A47J 31/40</b> (84) LI 31.10.2014 DK 11.06.2014 FI 11.06.2014 IT 11.06.2014 LU 06.10.2014 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014 SE 11.06.2014
(11) <b>2 315 236</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 LU 22.10.2014 MC 14.05.2014 NO 14.08.2014	(51) <b>F16K 51/02</b> (84) LI 31.10.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014	(11) <b>2 315 391</b> (84) CH 31.10.2014	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 316 318</b> (84) AT 03.04.2013 CY 03.04.2013 DK 03.04.2013 FI 03.04.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013 LV 03.04.2013 MK 03.04.2013 NO 03.07.2013 PT 05.08.2013	(51) <b>A47J 45/06</b> (84) BG 03.07.2013 CZ 03.04.2013 EE 03.04.2013 GR 04.07.2013 IE 10.09.2013 LT 03.04.2013 MC 03.04.2013 MT 03.04.2013 PL 03.04.2013 RO 03.04.2013
		(11) <b>2 315 415</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) LI 30.09.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 FR 02.07.2014 IT 02.07.2014		



- SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (11) **2 316 343**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- (11) **2 316 350**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LU 20.10.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 316 353**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RS 15.10.2014
- (11) **2 316 371**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 316 378**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 09.07.2014  
BG 09.10.2014  
CZ 09.07.2014  
EE 09.07.2014  
FI 09.07.2014  
HR 09.07.2014  
LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014  
NL 09.07.2014  
PL 09.07.2014  
RO 09.07.2014  
SE 09.07.2014
- (11) **2 316 399**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 316 411**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 12.02.2014
- SI 03.04.2013  
SM 03.04.2013
- (51) **A61B 8/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
MC 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RS 01.10.2014
- (51) **A61B 17/10**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **A61B 17/115**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (51) **A61B 18/18**  
(84) BE 05.03.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LI 31.10.2014  
LU 27.10.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **A61F 2/08**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014  
ES 09.07.2014  
GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014  
LU 02.11.2014  
MC 09.07.2014  
NO 09.10.2014  
PT 10.11.2014  
RS 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (51) **A61F 13/20**  
(84) ES 21.01.2015
- (51) **A61K 8/34**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 12.02.2014
- CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
IT 12.02.2014  
LU 01.10.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (11) **2 316 420**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **2 316 464**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 17.09.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 316 555**  
(84) AT 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
LU 01.09.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 316 584**  
(84) BE 31.10.2013  
CH 31.10.2014  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
HR 27.03.2013  
IS 27.07.2013  
LI 31.10.2014  
LV 27.03.2013  
MK 27.03.2013  
PL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013  
SM 27.03.2013
- (11) **2 316 619**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014
- CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (51) **A61K 9/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LU 22.10.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **A61K 35/62**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
RS 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **B01D 29/64**  
(84) CH 30.09.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
LI 30.09.2014  
MC 01.01.2014  
PL 01.01.2014  
RO 01.01.2014  
SI 01.01.2014
- (51) **B08B 17/00**  
(84) BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
ES 08.07.2013  
GR 28.06.2013  
IE 24.10.2013  
IT 27.03.2013  
LT 27.03.2013  
MC 27.03.2013  
NO 27.06.2013  
PT 29.07.2013  
SE 27.03.2013  
SK 27.03.2013  
TR 27.03.2013
- (51) **B25B 29/02**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LU 29.10.2014  
MC 30.07.2014
- NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 316 649**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 316 668**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 316 669**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 316 717**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 316 729**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 316 747**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 316 755**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 316 768**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 316 784**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 26.02.2014
- NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 316 784**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 26.02.2014
- PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (51) **B41J 2/14**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
IT 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **B60D 1/06**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **B60D 1/06**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
HR 16.07.2014  
IT 16.07.2014  
LU 20.10.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **B62J 9/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LU 29.10.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
RS 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **B64C 23/06**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **B65D 21/02**  
(84) FI 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014
- (51) **B65G 1/137**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **B65H 45/18**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **B81B 7/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014

CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	RO 02.04.2014	SK 02.04.2014	(11) <b>2 317 554</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	(11) <b>2 317 336</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	(84) ES 28.01.2015		AT 09.04.2014	BE 09.04.2014
LU 28.10.2014	LV 26.02.2014			BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014			DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	(11) <b>2 317 348</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 21.05.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
RS 26.02.2014	SE 26.02.2014	BE 21.05.2014	CH 31.10.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	LT 09.04.2014	LU 30.10.2014
		EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
(11) <b>2 316 891</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	LU 30.10.2014	LV 21.05.2014	SK 09.04.2014	
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014		
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014		
LI 31.10.2014	LT 26.02.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014		
LU 04.10.2014	LV 26.02.2014	SK 21.05.2014		(11) <b>2 317 557</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014			(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	(11) <b>2 317 381</b>	(51) <b>G03B 21/16</b>	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
RS 26.02.2014	SE 26.02.2014	AT 30.07.2014	BE 31.10.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
		CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
(11) <b>2 317 042</b>	(51) <b>E05B 65/08</b>	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	LU 26.10.2014	LV 12.03.2014
AT 02.07.2014	BE 31.10.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	LU 28.10.2014	LV 30.07.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	RS 03.09.2014	SE 12.03.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	SK 12.03.2014	
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014		
IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	(11) <b>2 317 591</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
LU 29.10.2014	LV 02.07.2014	SK 30.07.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014			AT 16.07.2014	BE 30.11.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(11) <b>2 317 389</b>	(51) <b>G03G 5/10</b>	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
SK 02.07.2014		BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
		DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
(11) <b>2 317 133</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	LT 16.07.2014	LU 01.11.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	LT 09.04.2014	LU 26.11.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
EE 09.04.2014	FI 09.04.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014		
LT 09.04.2014	LU 26.10.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	(11) <b>2 317 598</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	SK 09.04.2014		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014			AT 01.01.2014	BE 01.01.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(11) <b>2 317 390</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014
		CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
(11) <b>2 317 189</b>	(51) <b>F16K 17/30</b>	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	LT 01.01.2014	LU 08.09.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 24.09.2014	LU 26.11.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
SE 24.12.2014		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014		
		PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(11) <b>2 317 601</b>	(51) <b>H01Q 1/02</b>
(11) <b>2 317 212</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
(84) ES 18.02.2015		SK 24.09.2014		AT 06.08.2014	BE 31.10.2014
				BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
(11) <b>2 317 294</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>			CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 317 531</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
(11) <b>2 317 321</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	AT 01.01.2014	BE 01.01.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	LU 28.10.2014	LV 06.08.2014
BG 02.07.2014	CH 30.09.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	LT 01.01.2014	LU 16.09.2014	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014
IS 02.08.2014	LI 30.09.2014	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	SK 06.08.2014	
LT 02.04.2014	LU 25.09.2014	NL 01.01.2014	PT 02.05.2014		

- (11) **2 317 724** (51) *H04N 21/8355* HR 30.07.2014 IS 30.11.2014 (11) **2 319 574** (51) *A61M 16/18*  
(84) ES 04.03.2015 LT 30.07.2014 LU 01.09.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014
- (11) **2 317 735** (51) *H04M 1/02* LV 30.07.2014 MC 30.07.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 NO 30.10.2014 SE 30.07.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 EE 12.03.2014 DK 12.03.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 MC 12.03.2014 LU 17.10.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 EE 12.03.2014 NL 12.03.2014  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014 MC 12.03.2014 PT 14.07.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 317 757** (51) *H04N 5/44* (11) **2 318 927** (51) *G06F 11/14*  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 317 781** (51) *H04W 4/02* (11) **2 318 980** (51) *G06K 9/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 317 805** (51) *H04W 72/04* (11) **2 319 075** (51) *H01L 21/768*  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 317 843** (51) *A01M 23/30* (11) **2 319 131** (51) *H01R 13/52*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 318 169** (51) *B23D 53/12* (11) **2 319 299** (51) *A01K 5/00*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 318 209** (51) *H01B 3/44* (11) **2 319 300** (51) *A01K 5/00*  
(84) ES 17.12.2014 (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 318 269** (51) *B64C 9/02* (11) **2 319 333** (51) *A24D 1/02*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 318 291** (51) *B65G 1/04* (11) **2 319 354** (51) *A45D 1/04*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 318 537** (51) *C12N 15/85* (11) **2 319 397** (51) *A61B 5/00*  
(84) ES 24.12.2014 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
- (11) **2 318 870** (51) *G02B 6/44* (11) **2 319 404** (51) *A61B 5/00*  
(84) LI 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 319 574** (51) *A61M 16/01* (11) **2 319 567** (51) *A61M 16/01*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 319 623** (51) *B01L 3/02* (11) **2 319 628** (51) *B05B 13/02*  
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 319 652** (51) *B23K 11/093* (11) **2 319 680** (51) *B29C 59/04*  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) ES 11.02.2015
- (11) **2 319 686** (51) *B32B 25/16* (11) **2 319 703** (51) *B41M 3/00*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 319 734** (51) *B60R 21/207* (11) **2 319 747** (51) *B62H 1/04*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 28.01.2015
- (84) AT 22.10.2014 BE 30.11.2014 ES 22.10.2014  
CY 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015  
FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LV 22.10.2014  
GR 06.09.2013 IT 05.06.2013 MC 05.06.2013 PT 07.10.2013 TR 05.06.2013  
NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 RS 16.07.2014  
LU 03.11.2014 MC 16.07.2014 NO 16.10.2014  
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 PL 16.07.2014  
NL 16.07.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014  
CY 16.07.2014 EE 16.04.2014 IS 16.08.2014  
DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 RS 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014



- (11) **2 319 756** (51) **B63C 9/00** PT 08.09.2014 RO 07.05.2014 (11) **2 320 219** (51) **F02D 41/14**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 RS 07.05.2014 SE 07.05.2014 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 319 949** (51) **C22C 23/06** (11) **2 320 110** (51) **F16H 61/02** (11) **2 320 273** (51) **G03F 7/20**  
(84) ES 18.02.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 319 961** (51) **C30B 29/06** (11) **2 320 290** (51) **G05D 1/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BE 31.10.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 AT 28.05.2014 BE 31.10.2014  
EE 16.04.2014 CZ 16.04.2014 CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 DK 28.05.2014 EE 28.05.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 GR 29.08.2014 HR 28.05.2014  
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 LT 28.05.2014 LU 27.10.2014  
LU 22.10.2014 LV 16.04.2014 LV 28.05.2014 MC 28.05.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014 NL 28.05.2014 NO 28.08.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014 NO 02.10.2014 NO 28.08.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014 PT 03.11.2014 PT 29.09.2014  
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014 RO 02.07.2014 RS 28.05.2014  
SK 16.04.2014 SE 16.04.2014 SK 02.07.2014 SK 28.05.2014
- (11) **2 319 976** (51) **D06F 37/30** (11) **2 320 128** (51) **F21V 7/00** (11) **2 320 309** (51) **G06F 3/041**  
(84) ES 07.01.2015 (84) ES 25.02.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 12.02.2014 BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014  
LU 13.10.2014 LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 319 984** (51) **D21H 21/10** (11) **2 320 136** (51) **F21V 21/04** (11) **2 320 326** (51) **G06F 13/362**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 319 976** (51) **D06F 37/30** (11) **2 320 157** (51) **F24J 2/52** (11) **2 320 349** (51) **G06K 7/00**  
(84) ES 07.01.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 02.10.2014 BE 21.05.2014 BE 21.05.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 CZ 21.05.2014 CZ 21.05.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 EE 21.05.2014 DK 21.05.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 FI 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.07.2014 HR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.07.2014 IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
LU 04.11.2014 LV 02.07.2014 LU 21.10.2014 LV 21.05.2014  
MC 02.04.2014 NL 02.07.2014 MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
RO 02.04.2014 NO 02.10.2014 NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 02.07.2014 PT 03.11.2014 PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014 RS 21.05.2014 SE 21.05.2014  
SK 02.07.2014 SK 02.07.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 320 009** (51) **E04H 12/22** (11) **2 320 186** (51) **F26B 5/08** (11) **2 320 401** (51) **G08C 17/02**  
(84) ES 14.01.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AL 09.05.2012 (84) CH 30.11.2014  
BE 31.10.2014 BG 12.06.2014 (84) LI 30.11.2014 AT 09.05.2012  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 BE 30.11.2012 BG 09.08.2012  
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014 CY 09.05.2012 CZ 09.05.2012  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 DK 09.05.2012 EE 09.05.2012  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 ES 20.08.2012 FI 09.05.2012  
IT 12.03.2014 LT 12.03.2014 GR 10.08.2012 HR 09.05.2012  
LU 29.10.2014 LV 12.03.2014 HU 05.11.2010 IE 05.11.2012  
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 IS 09.09.2012 LT 09.05.2012  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014 LU 05.11.2012 LV 09.05.2012  
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014 MC 30.11.2012 MK 09.05.2012  
RS 03.09.2014 SE 12.03.2014 MT 09.05.2012 NO 09.08.2012  
SK 12.03.2014 SK 09.05.2012 PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
RO 09.05.2012 RS 09.05.2012  
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012  
TR 09.05.2012 SM 09.05.2012
- (11) **2 320 035** (51) **F01L 1/34** (11) **2 320 194** (51) **G01C 21/36** (11) **2 320 445** (51) **H01H 71/10**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 30.04.2014 BE 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 BE 12.03.2014  
BG 30.07.2014 CZ 18.06.2014 (84) LI 31.10.2014 AT 12.03.2014  
CY 30.04.2014 DK 12.03.2014 CY 18.06.2014 BG 12.03.2014  
CZ 30.04.2014 EE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 30.04.2014 FI 18.06.2014 EE 18.06.2014 ES 18.06.2014  
FI 30.04.2014 GR 19.09.2014 GR 19.09.2014 ES 18.06.2014  
HR 30.04.2014 IS 18.10.2014 IS 18.10.2014 SE 18.06.2014  
IT 30.04.2014 LT 18.06.2014 LU 18.10.2014 SE 09.05.2012  
LU 05.11.2014 LV 18.06.2014 MC 18.06.2014 SK 09.05.2012  
MC 30.04.2014 NL 18.06.2014 NO 18.09.2014 TR 09.05.2012  
NO 30.07.2014 PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
PT 01.09.2014 RO 18.06.2014 RS 18.06.2014  
RS 30.04.2014 SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 320 102** (51) **B21D 28/32** (11) **2 320 207** (51) **G01K 1/20**  
(84) ES 14.01.2015 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 320 109** (51) **F16G 13/18** (11) **2 320 207** (51) **G01K 1/20**  
(84) CH 31.10.2014 (84) ES 25.02.2015

ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	(11) <b>2 320 551</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	(84) ES 07.01.2015		TR 14.08.2013	
IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	(11) <b>2 320 567</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 320 685</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
LU 29.10.2014	LV 12.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	AT 26.03.2014	BE 31.10.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
RS 12.03.2014	SE 12.03.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
SK 12.03.2014		FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
		IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
(11) <b>2 320 489</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	LT 26.03.2014	LU 28.10.2014	LT 12.03.2014	LU 06.11.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	SK 12.03.2014	
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014				
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	(11) <b>2 320 575</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 320 686</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
LT 14.05.2014	LU 05.09.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) ES 21.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014			AT 03.09.2014	BE 30.11.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	(11) <b>2 320 596</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	AT 20.08.2014	BE 31.10.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
SK 14.05.2014		BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
		DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LT 03.09.2014	LU 04.11.2014
(11) <b>2 320 502</b>	(51) <b>H01M 4/70</b>	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
AT 02.07.2014	BE 31.10.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	LT 20.08.2014	LU 27.10.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014		
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 320 694</b>	(51) <b>H04W 68/04</b>
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 04.06.2014
IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	CH 30.09.2014	CY 04.06.2014
LU 27.10.2014	LV 02.07.2014			CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	(11) <b>2 320 603</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(84) ES 25.02.2015		GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014			IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	(11) <b>2 320 609</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	LT 04.06.2014	LU 14.09.2014
SK 02.07.2014		(84) ES 18.02.2015		LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
				NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
(11) <b>2 320 505</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 320 618</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 11.02.2015		SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014				
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 320 638</b>	(51) <b>H04N 5/208</b>	(11) <b>2 320 765</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 04.03.2015		(84) LI 30.09.2014	(84) AT 08.01.2014
SE 24.12.2014				BE 08.01.2014	CH 30.09.2014
				CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
(11) <b>2 320 528</b>	(51) <b>H01S 3/11</b>	(11) <b>2 320 674</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 14.05.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	BE 14.05.2014	CH 30.09.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
CY 17.09.2014	EE 17.09.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	LU 08.09.2014	LV 08.01.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
LT 17.09.2014	IT 10.11.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
LV 17.09.2014	LU 10.11.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	SE 08.01.2014	SI 08.01.2014
NL 17.09.2014	MC 17.09.2014	LU 02.09.2014	LV 14.05.2014	SK 08.01.2014	
PL 17.09.2014	NO 17.12.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014		
SE 17.09.2014	PT 19.01.2015	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(11) <b>2 320 878</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>
	SK 17.09.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(84) ES 25.02.2015	
		SE 14.05.2014	SK 14.05.2014		
(11) <b>2 320 549</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 320 678</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 320 912</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) ES 14.01.2015	
BG 12.06.2014	CH 30.11.2014	CH 31.10.2013	CY 14.08.2013		
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	(11) <b>2 320 924</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	(84) ES 11.03.2015	
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013		
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	HR 14.08.2013	IE 23.10.2013	(11) <b>2 321 061</b>	(51) <b>B05B 5/035</b>
IT 12.03.2014	LI 30.11.2014	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014
LT 12.03.2014	LU 05.11.2014	LI 31.10.2013	LT 14.08.2013	BG 20.11.2014	CH 30.09.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	MK 14.08.2013	NL 14.08.2013	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
SK 12.03.2014		SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	IT 20.08.2014	LI 30.09.2014
				LT 20.08.2014	LV 20.08.2014

MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	LU 04.09.2014	LV 23.04.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	SK 13.08.2014	
(11) <b>2 321 128</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	(11) <b>2 322 047</b>	(51) <b>A41H 3/00</b>
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 12.02.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	(84) ES 21.01.2015	
BE 12.02.2014	CH 30.09.2014	(11) <b>2 321 871</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>	(11) <b>2 322 129</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	BG 26.06.2014	CH 30.09.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	RS 24.12.2014	
LT 12.02.2014	LU 04.09.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) <b>2 322 131</b>	(51) <b>A61H 33/06</b>
LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	IS 26.07.2014	LI 30.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	LT 26.03.2014	LU 04.09.2014	BE 30.11.2014	BG 16.10.2014
PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
(11) <b>2 321 161</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 321 892</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
(11) <b>2 321 214</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(84) ES 18.02.2015		LU 10.11.2014	LV 16.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) CY 18.06.2014	(11) <b>2 321 934</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
CZ 18.06.2014	EE 18.06.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	SK 16.07.2014	
LI 30.09.2014	LT 18.06.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(11) <b>2 322 177</b>	(51) <b>A61K 31/4422</b>
LU 02.09.2014	LV 18.06.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
MC 18.06.2014	NO 18.09.2014	LI 31.10.2014	LT 25.06.2014	AT 09.07.2014	BE 30.11.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	LU 28.10.2014	LV 25.06.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
SK 18.06.2014		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
(11) <b>2 321 240</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 322 029</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	LT 09.07.2014	LU 09.11.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) CZ 20.11.2013	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
SE 31.12.2014		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
(11) <b>2 321 368</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	RO 09.07.2014	RS 09.07.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 22.01.2014	LI 30.09.2014	LT 20.11.2013	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
BE 22.01.2014	CH 30.09.2014	LU 15.09.2014	LV 20.11.2013	(11) <b>2 322 255</b>	(51) <b>A63C 7/10</b>
CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	AT 05.11.2014	BE 30.11.2014
ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	CY 05.11.2014	ES 05.11.2014
HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
LT 22.01.2014	LU 03.09.2014	SK 20.11.2013		HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	(11) <b>2 322 034</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.11.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	BG 30.10.2014	CH 30.11.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	(11) <b>2 322 263</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>
(11) <b>2 321 572</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 18.02.2015		GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	AT 02.07.2014	BE 31.10.2014
(11) <b>2 321 662</b>	(51) <b>H03L 7/081</b>	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014
(84) ES 07.01.2015		LI 30.11.2014	LT 30.07.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
(11) <b>2 321 666</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	LU 12.11.2014	LV 30.07.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	LU 13.10.2014	LV 02.07.2014
SE 17.12.2014		(11) <b>2 322 042</b>	(51) <b>A23L 1/105</b>	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
(11) <b>2 321 712</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 23.04.2014	AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
BE 23.04.2014	BG 23.07.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014
CH 30.09.2014	CY 23.04.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	SK 02.07.2014	
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 322 282</b>	(51) <b>B04B 1/00</b>
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	IT 02.04.2014	
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 322 303</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
		LU 16.11.2014	LV 13.08.2014	(84) ES 21.01.2015	
		MC 13.08.2014	NL 13.08.2014		



- (11) **2 322 315** (51) **B23K 35/02** RO 12.03.2014 RS 03.09.2014 (11) **2 322 922** (51) **G01N 30/72**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 322 435** (51) **B65C 9/18** (11) **2 322 946** (51) **G01S 19/32**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 322 967** (51) **G02B 21/24**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LU 08.11.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 322 355** (51) **B42D 15/00** (11) **2 322 440** (51) **B65D 17/40**  
(84) ES 11.02.2015 (84) AT 23.07.2014 (84) BE 30.11.2014
- (11) **2 322 362** (51) **B60D 1/54** (11) **2 322 440** (51) **B65D 17/40**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 09.10.2014 CZ 23.07.2014  
CY 09.07.2014 DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014 GR 24.10.2014  
GR 10.10.2014 HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
IS 09.11.2014 IT 23.07.2014 LI 30.11.2014  
LT 09.07.2014 LU 12.11.2014 LU 12.11.2014  
LV 09.07.2014 MC 23.07.2014 MC 23.07.2014  
NL 09.07.2014 NO 23.10.2014 NO 23.07.2014  
PL 09.07.2014 PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
RO 09.07.2014 SE 23.07.2014 SK 23.07.2014  
SE 09.07.2014
- (11) **2 322 365** (51) **B60G 5/04** (11) **2 322 558** (51) **A61K 38/00**  
(84) ES 11.03.2015 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 322 366** (51) **B60G 21/055** (11) **2 322 634** (51) **C12N 15/82**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 31.10.2014 AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
CY 26.03.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014  
DK 26.03.2014 ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
ES 26.03.2014 GR 24.07.2014 IT 23.04.2014  
HR 26.03.2014 LU 12.11.2014 MC 23.04.2014  
LT 26.03.2014 NL 23.04.2014 PT 25.08.2014  
LV 26.03.2014 SE 23.04.2014
- (11) **2 322 381** (51) **B60N 2/48** (11) **2 322 635** (51) **C12N 15/82**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014 BE 23.04.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 CY 23.04.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 DK 23.04.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 ES 23.04.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 GR 24.07.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 LU 12.11.2014  
LT 07.05.2014 LU 02.11.2014 MC 23.04.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014 NL 23.04.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 25.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 RO 21.08.2014  
RO 07.05.2014 RS 07.05.2014 SM 21.08.2014  
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 322 409** (51) **B62D 5/04** (11) **2 322 728** (51) **E02F 3/96**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 12.03.2014 BE 14.05.2014 BE 14.05.2014  
BG 12.06.2014 CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
CZ 12.03.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
EE 12.03.2014 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
FI 12.03.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 12.07.2014 IS 14.09.2014 IS 14.05.2014  
LT 12.03.2014 IT 14.05.2014 IT 14.05.2014  
LV 12.03.2014 LU 10.11.2014 LU 03.11.2014  
NL 12.03.2014 MC 14.05.2014 MC 14.05.2014  
PL 12.03.2014 NO 14.08.2014 MC 14.05.2014  
PT 14.07.2014 RO 14.05.2014 RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 323 072** (51) **G06K 9/62**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 21.05.2014 BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LU 09.09.2014 LV 21.05.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 323 151** (51) **H01H 13/83**  
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014  
BG 09.07.2014 CH 30.09.2014  
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
IT 09.04.2014 LI 30.09.2014  
LT 09.04.2014 LU 28.09.2014  
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 323 212** (51) **H01M 10/0565**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LU 03.11.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 323 217** (51) **H01Q 1/24**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 30.04.2014 BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LU 13.11.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014

NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	MT 26.06.2013	NL 26.06.2013
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
(11) <b>2 323 235</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	LT 16.04.2014	LU 07.09.2014	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
(84) ES 11.03.2015		LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	SK 26.06.2013	SM 26.06.2013
		NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	TR 26.06.2013	
(11) <b>2 323 246</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	(11) <b>2 323 597</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 25.06.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 323 422</b>	(51) <b>H04R 1/38</b>	CH 30.09.2014	CY 25.06.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014
(11) <b>2 323 255</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
AT 19.03.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 323 431</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	LT 25.06.2014	LU 03.09.2014
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	SK 25.06.2014	
LU 05.11.2014	LV 19.03.2014	(11) <b>2 323 455</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 323 818</b>	(51) <b>B26B 21/52</b>
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 21.01.2015	
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	(11) <b>2 323 863</b>	(51) <b>B60K 15/077</b>
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	BG 12.06.2014	CH 30.09.2014
SK 19.03.2014		EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
(11) <b>2 323 259</b>	(51) <b>H03K 17/0812</b>	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
(84) ES 07.01.2015		LT 12.03.2014	LU 16.11.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
(11) <b>2 323 271</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	IT 12.03.2014	LI 30.09.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	LT 12.03.2014	LU 09.09.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	SK 12.03.2014		NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	(11) <b>2 323 456</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 18.06.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
LT 30.04.2014	LU 05.11.2014	CH 30.09.2014	CY 18.06.2014	SK 12.03.2014	
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	(11) <b>2 323 906</b>	(51) <b>C09J 175/08</b>
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
SK 30.04.2014		IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
(11) <b>2 323 304</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LU 21.09.2014	LV 18.06.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
AT 29.10.2014	BE 30.11.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	LI 30.09.2014	LT 25.06.2014
CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LU 15.09.2014	LV 25.06.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(11) <b>2 323 463</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	BE 31.10.2014	BG 26.06.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	(11) <b>2 323 926</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	(84) BE 30.09.2013	(84) CH 30.09.2013
(11) <b>2 323 345</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	CZ 17.09.2013	DK 30.09.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	EE 30.09.2013	ES 18.09.2013
AT 27.08.2014	BE 30.11.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014	FI 17.09.2013	FR 30.09.2013
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	LU 21.10.2014	LV 26.03.2014	GB 17.09.2013	HU 18.09.2013
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	IE 17.09.2013	IT 17.09.2013
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	LI 30.09.2013	LT 17.09.2013
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	LV 17.09.2013	MC 06.03.2013
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	MK 06.03.2013	MT 06.03.2013
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	SK 26.03.2014		NO 30.09.2013	RO 06.03.2013
LU 12.11.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 323 491</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	SE 18.09.2013	SM 06.03.2013
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) BE 30.09.2013	(84) BG 26.09.2013	(11) <b>2 323 957</b>	(51) <b>C03C 3/078</b>
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	CH 30.09.2014	CY 26.06.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	EE 26.06.2013	FI 26.06.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SK 27.08.2014		FR 30.09.2013	GR 27.09.2013	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
(11) <b>2 323 366</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	HR 26.06.2013	IE 28.09.2013	(11) <b>2 324 006</b>	(51) <b>C07D 333/38</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 26.10.2013	LI 30.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 30.09.2014
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	BG 13.11.2014	CH 30.09.2014
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	MC 26.06.2013	MK 26.06.2013	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014			DK 13.08.2014	EE 13.08.2014





MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(11) <b>2 325 058</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014			BE 31.10.2014	CY 26.02.2014
RS 23.04.2014	SE 23.04.2014	(11) <b>2 324 993</b>	(51) <b>B29C 65/52</b>	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
SK 23.04.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
(11) <b>2 324 883</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	LT 26.02.2014	LU 23.10.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
SE 17.12.2014		HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
(11) <b>2 324 905</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	LT 25.06.2014	LU 17.11.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	RO 26.02.2014	RS 26.02.2014
AT 06.08.2014	BE 30.09.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	SK 26.02.2014	
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	(11) <b>2 325 060</b>	(51) <b>B60R 21/015</b>
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	(84) ES 07.01.2015	
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(11) <b>2 324 994</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>2 325 067</b>	(51) <b>B62D 7/15</b>
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) ES 07.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	(11) <b>2 324 995</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	AT 26.03.2014	BG 26.06.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	BE 30.11.2014	CY 15.10.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
SK 06.08.2014		IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014
(11) <b>2 324 938</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	LU 22.11.2014	LV 26.03.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
BE 31.10.2014	BG 16.07.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	SE 15.10.2014		PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	(11) <b>2 325 029</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 26.03.2014	
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	BE 30.11.2014	BG 09.10.2014	(11) <b>2 325 071</b>	(51) <b>B62H 3/08</b>
IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	(84) ES 04.03.2015	
LT 16.04.2014	LU 01.10.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	(11) <b>2 325 120</b>	(51) <b>B65H 3/50</b>
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	LT 09.07.2014	LU 09.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
SK 16.04.2014		LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) <b>2 324 944</b>	(51) <b>B23B 47/34</b>	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	(11) <b>2 325 176</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	(84) ES 25.02.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	(11) <b>2 325 186</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 30.11.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 325 044</b>	(51) <b>B60P 1/44</b>	CH 30.11.2014	CY 08.10.2014
SE 31.12.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
(11) <b>2 324 961</b>	(51) <b>B25D 11/08</b>	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	GR 09.01.2015	IS 08.02.2015
(84) ES 18.02.2015		CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	LI 30.11.2014	LT 08.10.2014
(11) <b>2 324 965</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
BE 30.11.2013	BG 23.04.2013	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	SE 08.10.2014	
CY 23.01.2013	CZ 23.01.2013	LT 19.03.2014	LU 17.11.2014	(11) <b>2 325 239</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
IE 05.11.2013	IS 23.05.2013	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
IT 23.01.2013	LT 23.01.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
LV 23.01.2013	MC 23.01.2013	(11) <b>2 325 055</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
MK 23.01.2013	NL 23.01.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	BE 30.11.2013	CY 06.11.2013	LT 26.03.2014	LU 11.11.2014
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
SM 23.01.2013	TR 23.01.2013	IE 08.11.2013	IS 06.03.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014
(11) <b>2 324 966</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(11) <b>2 325 247</b>	(51) <b>C08L 1/26</b>
BE 30.11.2014	CY 29.10.2014	MK 06.11.2013	NL 06.11.2013	(84) AT 08.10.2014	(84) BE 30.11.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	CH 30.11.2014	CY 08.10.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	IS 08.02.2015	LI 30.11.2014
		SM 06.11.2013	TR 06.11.2013		



- (11) **2 325 965** (51) *H02H 7/08* PL 22.01.2014 PT 22.05.2014 (11) **2 326 568** (51) *B65D 71/32*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 08.01.2014  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014 CY 08.01.2014  
BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 DK 08.01.2014  
CZ 23.04.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014  
EE 23.04.2014 HR 08.01.2014 IS 08.05.2014  
GR 24.07.2014 LT 23.04.2014 LU 17.09.2014  
IS 23.08.2014 LV 23.04.2014 MC 08.01.2014  
LU 08.09.2014 NL 23.04.2014 NO 08.04.2014  
MC 23.04.2014 PL 23.04.2014 PT 08.05.2014  
NO 23.07.2014 RO 23.04.2014 SE 08.01.2014  
PT 25.08.2014 SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 325 974** (51) *H02J 7/00* (11) **2 326 604** (51) *C04B 35/01*  
(84) ES 21.01.2015 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 20.11.2014  
CH 30.09.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014  
DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LI 30.09.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 PT 22.12.2014  
SK 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 325 997** (51) *H02N 2/18* (11) **2 326 199** (51) *A45C 11/00*  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 19.03.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 10.09.2014  
BE 19.03.2014 BG 19.06.2014 BE 30.09.2014 CH 30.09.2014  
CH 30.09.2014 CY 19.03.2014 CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 EE 10.09.2014 ES 10.09.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
LT 19.03.2014 LU 04.09.2014 MC 10.09.2014 NL 10.09.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 326 028** (51) *H04B 7/155* (11) **2 326 297** (51) *A61F 13/15*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
AT 09.04.2014 BE 09.04.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014 NL 24.12.2014
- (11) **2 326 074** (51) *H04N 1/00* (11) **2 326 330** (51) *A61K 31/54*  
(84) ES 24.12.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014
- (11) **2 326 101** (51) *H04N 13/04* (11) **2 326 448** (51) *B23D 47/04*  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 326 118** (51) *H04W 24/02* (11) **2 326 524** (51) *B60K 11/04*  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 22.10.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
CY 22.10.2014 ES 22.10.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 PT 11.08.2014
- (11) **2 326 074** (51) *H04N 1/00* (11) **2 326 525** (51) *B60K 11/08*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) BG 30.10.2014 (84) BG 30.10.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) CY 30.07.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
SE 24.12.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014
- (11) **2 326 101** (51) *H04N 13/04* (11) **2 326 695** (51) *C09K 11/06*  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 326 118** (51) *H04W 24/02* (11) **2 326 722** (51) *C12N 15/82*  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 22.10.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014  
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 BG 06.11.2014 CH 30.09.2014  
CY 22.10.2014 ES 22.10.2014 CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015 DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014 HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015 LI 30.09.2014 LT 06.08.2014  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015 LV 06.08.2014 MC 06.08.2014  
SE 22.10.2014
- (11) **2 326 162** (51) *A01G 9/10* (11) **2 326 546** (51) *B62D 1/16*  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 22.10.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 30.04.2014  
BE 22.01.2014 CH 30.09.2014 BE 30.04.2014 BG 30.07.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 CH 30.09.2014 CY 30.04.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
LU 02.09.2014 LV 22.01.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
MC 22.01.2014 NO 22.04.2014 LT 30.04.2014 LU 04.09.2014  
NO 22.04.2014 NL 30.04.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014 SE 30.04.2014
- (11) **2 326 799** (51) *F01D 21/00*  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 20.11.2014  
CH 30.09.2014 CZ 20.08.2014  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014



IS 20.12.2014	LI 30.09.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(11) <b>2 327 476</b>	(51) <b>B01J 23/42</b>
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	(84) ES 07.01.2015	
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014		
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	(11) <b>2 327 523</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	LU 29.11.2014	LV 30.04.2014	AT 01.01.2014	BE 01.01.2014
		MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	CY 01.01.2014	DK 01.01.2014
(11) <b>2 326 815</b>	(51) <b>F02C 5/12</b>	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
(84) ES 28.01.2015		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	FI 01.01.2014	IS 01.05.2014
(11) <b>2 326 966</b>	(51) <b>G01S 19/03</b>	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	LT 01.01.2014	LU 16.09.2014
(84) ES 14.01.2015		SK 30.04.2014		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
				NL 01.01.2014	PL 01.01.2014
(11) <b>2 327 021</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 327 356</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	PT 02.05.2014	SE 01.01.2014
(84) ES 18.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SI 01.01.2014	
(11) <b>2 327 043</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	BE 30.11.2014	BG 19.06.2014		
(84) ES 11.03.2015		CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	(11) <b>2 327 525</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>
(11) <b>2 327 059</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 14.05.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BE 30.09.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	BE 14.05.2014	CH 30.11.2014
BG 27.11.2014	CH 30.09.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	LT 19.03.2014	LU 05.11.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	LU 27.11.2014	LV 14.05.2014
LI 30.09.2014	LT 27.08.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014			NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014			PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014			SE 14.05.2014	SK 14.05.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014				
SK 27.08.2014					
(11) <b>2 327 104</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 327 359</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>		
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 21.01.2015			
(11) <b>2 327 159</b>	(51) <b>H03K 23/40</b>	(11) <b>2 327 368</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 327 541</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>
(84) ES 14.01.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 07.05.2014
(11) <b>2 327 199</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	AT 23.07.2014	BE 31.10.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 15.01.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
BE 15.01.2014	CH 30.09.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LT 07.05.2014	LU 25.11.2014
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	LT 23.07.2014	LU 29.10.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
LT 15.01.2014	LU 17.09.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
NO 15.04.2014	PL 15.01.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	SK 07.05.2014	
SE 15.01.2014	SI 15.01.2014				
SK 15.01.2014					
(11) <b>2 327 287</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>	(11) <b>2 327 402</b>	(51) <b>A61K 31/085</b>	(11) <b>2 327 572</b>	(51) <b>B60G 3/14</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
BE 30.11.2014	CY 07.05.2014	BE 30.09.2014	BG 23.10.2014	AT 30.07.2014	BE 31.10.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CH 30.09.2014	CY 23.07.2014	CY 30.07.2014	DK 30.07.2014
EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	GR 31.10.2014	IT 30.07.2014
IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LU 11.10.2014	MC 30.07.2014
LU 25.11.2014	LV 07.05.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	NL 30.07.2014	PT 02.12.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014		
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	LU 25.09.2014	LV 23.07.2014	(11) <b>2 327 575</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RS 07.05.2014	SK 07.05.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
		PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
				EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
				FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
				IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
				LT 05.03.2014	LU 18.11.2014
				LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
				NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
				PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
				RO 05.03.2014	RS 05.03.2014
				SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
				SK 05.03.2014	
(11) <b>2 327 317</b>	(51) <b>A23N 12/02</b>	(11) <b>2 327 454</b>	(51) <b>A63B 21/055</b>	(11) <b>2 327 594</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	AT 09.04.2014	BE 09.04.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
		EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
		FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
		HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	LT 09.04.2014	LU 09.11.2014
		IT 23.04.2014	LT 23.04.2014		
		LU 26.11.2014	LV 23.04.2014		
		MC 23.04.2014	NL 23.04.2014		
		NO 23.07.2014	PL 23.04.2014		
		PT 25.08.2014	RO 23.04.2014		
		RS 23.04.2014	SE 23.04.2014		
		SK 23.04.2014			

LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	EE 25.12.2013	ES 25.12.2013	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	FI 25.12.2013	HR 25.12.2013	SK 13.08.2014	
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	IS 25.04.2014	LT 25.12.2013		
RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	LU 25.11.2014	LV 25.12.2013	(11) <b>2 328 116</b>	(51) <b>G06K 13/16</b>
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	MC 25.12.2013	NL 25.12.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 327 615</b>	(51) <b>B62J 17/00</b>	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
(84) ES 18.02.2015		PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
(11) <b>2 327 627</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>	SE 25.12.2013	SI 25.12.2013	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 327 984</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014
BE 30.11.2014	BG 19.06.2014	(84) ES 25.02.2015		HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	(11) <b>2 328 005</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>	LT 19.03.2014	LU 11.11.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014
LU 17.11.2014	LV 19.03.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	(11) <b>2 328 127</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 26.02.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	LU 29.11.2014	LV 21.05.2014	BE 26.02.2014	CH 30.09.2014
RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
SK 19.03.2014		NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
(11) <b>2 327 782</b>	(51) <b>G12N 15/11</b>	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
(84) ES 25.02.2015		RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014
(11) <b>2 327 802</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>	SK 21.05.2014		LT 26.02.2014	LU 17.09.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 328 007</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
BE 30.11.2014	CZ 21.05.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	SE 24.12.2014		SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	(11) <b>2 328 056</b>	(51) <b>G05F 1/575</b>	(11) <b>2 328 157</b>	(51) <b>H01F 1/055</b>
LU 10.11.2014	LV 21.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 07.01.2015	
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 328 158</b>	(51) <b>H01F 27/00</b>
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 26.03.2014
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	BE 26.03.2014	BG 26.06.2014
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CH 30.09.2014	CY 26.03.2014
SK 21.05.2014		HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
(11) <b>2 327 864</b>	(51) <b>F02B 25/22</b>	LT 10.09.2014	LU 26.11.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 16.07.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
BE 30.09.2014	BG 16.10.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
CH 30.09.2014	CY 16.07.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LT 26.03.2014	LU 26.09.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	SK 10.09.2014		NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	(11) <b>2 328 068</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
LT 16.07.2014	LU 17.09.2014	AT 20.08.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 328 176</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(84) ES 25.02.2015	
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(11) <b>2 328 193</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(84) ES 11.03.2015	
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 328 237</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
SK 16.07.2014		IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(84) ES 18.02.2015	
(11) <b>2 327 893</b>	(51) <b>F16C 17/12</b>	LT 20.08.2014	LU 30.11.2014	(11) <b>2 328 263</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
(84) AL 23.05.2012	(84) BE 30.11.2012	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	SK 20.08.2014		SE 31.12.2014	
HR 23.05.2012	HU 29.11.2010	(11) <b>2 328 090</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 328 269</b>	(51) <b>H03D 7/18</b>
IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LT 23.05.2012	LU 29.11.2012	AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	AT 23.07.2014	BE 31.10.2014
LV 23.05.2012	MC 30.11.2012	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
MK 23.05.2012	MT 23.05.2012	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
NL 23.05.2012	PL 23.05.2012	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
RS 23.05.2012	SE 23.05.2012	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
SM 23.05.2012	TR 23.05.2012	LU 18.11.2014	LV 13.08.2014	LU 29.10.2014	LV 23.07.2014
(11) <b>2 327 926</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
BE 30.11.2014	CY 25.12.2013	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014		
CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013				

PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	LU 07.09.2014	LV 11.06.2014
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
SK 23.07.2014		FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
		HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
(11) <b>2 328 313</b>	(51) <b>H04L 27/233</b>	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 08.09.2014	LV 23.07.2014		
AT 20.08.2014	BE 30.11.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	(11) <b>2 328 722</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	(84) ES 11.02.2015	
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014		
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	(11) <b>2 328 738</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014			(84) BE 30.09.2014	(84) BG 12.06.2014
LT 20.08.2014	LU 30.11.2014	(11) <b>2 328 476</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	CH 30.09.2014	CY 12.03.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 16.04.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	BE 16.04.2014	BG 16.07.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	CH 30.09.2014	CY 16.04.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
SK 20.08.2014		EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	LI 30.09.2014	LT 12.03.2014
		FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	LU 01.09.2014	LV 12.03.2014
		HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
		IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
		LU 18.09.2014	LV 16.04.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
		MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
		NO 16.07.2014	PL 16.04.2014		
		PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	(11) <b>2 328 764</b>	(51) <b>B60D 1/62</b>
		SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
				BG 26.06.2014	CH 30.09.2014
				CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
				DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
				ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
				HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
				IT 26.03.2014	LI 30.09.2014
				LT 26.03.2014	LU 17.09.2014
				LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
				NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
				PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
				RO 26.03.2014	SK 26.03.2014
				(11) <b>2 328 770</b>	(51) <b>B60J 7/20</b>
				(84) LI 30.09.2014	(84) AT 16.07.2014
				BE 30.09.2014	BG 16.10.2014
				CH 30.09.2014	CY 16.07.2014
				CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
				EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
				FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
				IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
				LT 16.07.2014	LU 24.09.2014
				LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
				NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
				PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
				RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
				SK 16.07.2014	
				(11) <b>2 328 781</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>
				(84) AT 29.01.2014	(84) BE 30.09.2014
				CH 30.09.2014	CY 29.01.2014
				CZ 29.01.2014	DK 29.01.2014
				EE 29.01.2014	ES 29.01.2014
				FI 29.01.2014	HR 29.01.2014
				IS 29.05.2014	LI 30.09.2014
				LT 29.01.2014	LU 25.09.2014
				LV 29.01.2014	MC 29.01.2014
				NL 29.01.2014	NO 29.04.2014
				PL 29.01.2014	PT 29.05.2014
				RO 29.01.2014	SE 29.01.2014
				SI 29.01.2014	SK 29.01.2014
				(11) <b>2 328 898</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
				(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
				GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
				LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
				NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
				SE 24.12.2014	
				(11) <b>2 328 903</b>	(51) <b>C07D 498/10</b>
				(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014
				BG 05.06.2014	CH 30.09.2014
				CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014



DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	LU 07.10.2014	LV 26.03.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
IS 05.07.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 329 082</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
LT 05.03.2014	LU 11.09.2014	(84) ES 25.02.2015		PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014			SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	(11) <b>2 329 113</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 329 237</b>	(51) <b>G01G 19/08</b>
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	BE 30.09.2014	BG 30.10.2014	BG 16.10.2014	CH 30.09.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	CH 30.09.2014	CY 30.07.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
(11) <b>2 328 937</b>	(51) <b>C08C 2/00</b>	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
(84) AT 12.06.2013	(84) BG 12.09.2013	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
CH 30.09.2013	CY 12.06.2013	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	IT 16.07.2014	LI 30.09.2014
EE 12.06.2013	GR 13.09.2013	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	LT 16.07.2014	LU 08.09.2014
HR 12.06.2013	IE 17.09.2013	LU 03.09.2014	LV 30.07.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
IS 12.10.2013	LI 30.09.2013	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
MT 12.06.2013	NL 12.06.2013	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014		
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	(11) <b>2 329 116</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 329 261</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
SK 12.06.2013	SM 12.06.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
		NO 17.03.2015		ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
(11) <b>2 328 956</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 329 139</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 05.06.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 16.07.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014
CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	CH 30.09.2014	CY 16.04.2014	LI 30.09.2014	LT 18.06.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	CZ 16.04.2014	EE 16.04.2014	LU 10.09.2014	LV 18.06.2014
EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
LI 30.09.2014	LT 05.03.2014	IT 16.04.2014	LI 30.09.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
LU 15.09.2014	LV 05.03.2014	LT 16.04.2014	LU 11.09.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
MC 05.03.2014	NO 05.06.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014		
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	(11) <b>2 329 425</b>	(51) <b>G06K 1/12</b>
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	CH 31.08.2013	CY 31.07.2013
		SK 16.04.2014		CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013
(11) <b>2 329 037</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 329 149</b>	(51) <b>F04D 17/06</b>	EE 31.07.2013	ES 27.08.2013
(84) ES 28.01.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	FI 31.07.2013	GR 01.11.2013
	HR 17.12.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	HR 31.07.2013	IE 26.08.2013
(11) <b>2 329 043</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	IS 30.11.2013	LI 31.08.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LI 30.09.2014	LT 07.05.2014	MT 31.07.2013	NL 31.07.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 29.09.2014	LV 07.05.2014	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013
SE 17.12.2014		MC 07.05.2014	NO 07.08.2014	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013
		PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013
(11) <b>2 329 062</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	(11) <b>2 329 179</b>	(51) <b>F16L 1/26</b>	TR 31.07.2013	
BG 29.08.2013	CH 31.07.2013	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 09.04.2014	(11) <b>2 329 502</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	BG 09.07.2014	CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 17.09.2014
DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	CZ 09.04.2014	EE 09.04.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014
ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
IE 15.07.2013	IS 29.09.2013	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
LI 31.07.2013	LT 29.05.2013	LU 23.09.2014	LV 09.04.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	MC 09.04.2014	NO 09.07.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	MC 17.09.2014	NO 17.12.2014
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	SK 09.04.2014		RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013			SK 31.07.2013	
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013				
TR 29.05.2013					
(11) <b>2 329 066</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>	(11) <b>2 329 196</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 329 525</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>
(84) BE 30.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) ES 28.01.2015	(84) AT 09.04.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
CH 30.09.2014	CY 13.08.2014		CH 30.09.2014	CH 30.11.2014	CZ 21.05.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	(11) <b>2 329 200</b>	(51) <b>F24F 1/02</b>	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
IT 13.08.2014	LI 30.09.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	LI 30.11.2014	LT 21.05.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	LU 04.11.2014	LV 21.05.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014

PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	LU 29.09.2014	LV 12.03.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
(11) <b>2 329 578</b>	(51) <b>H02H 3/06</b>	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	(11) <b>2 330 186</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.09.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	SK 12.03.2014		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(11) <b>2 329 782</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 21.05.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	BE 21.05.2014	CH 31.10.2014	SE 31.12.2014	
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014		
LI 30.09.2014	LT 25.06.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(11) <b>2 330 205</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
LU 14.09.2014	LV 25.06.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 21.01.2015
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014		
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	(11) <b>2 330 214</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	LU 01.10.2014	LV 21.05.2014	(84) ES 04.03.2015	
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014		
		NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	(11) <b>2 330 215</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>
(11) <b>2 329 599</b>	(51) <b>H03L 7/18</b>	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) ES 25.02.2015		SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
				BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
(11) <b>2 329 602</b>	(51) <b>H03M 13/35</b>			CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 329 953</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
(11) <b>2 329 612</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	AT 19.11.2014	BE 30.11.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 30.09.2014	CY 19.11.2014	ES 19.11.2014	LT 30.04.2014	LU 06.11.2014
CH 30.09.2014	CY 04.06.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015		
LI 30.09.2014	LT 04.06.2014	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014		
LU 25.09.2014	LV 04.06.2014			(11) <b>2 330 239</b>	(51) <b>D03D 47/48</b>
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	(11) <b>2 329 980</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	(84) ES 11.02.2015		AT 05.06.2013	BE 30.11.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014			BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	(11) <b>2 329 991</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
(11) <b>2 329 654</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	BE 30.11.2014	CY 22.10.2014	FI 05.06.2013	FR 02.12.2013
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 06.08.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
BE 30.09.2014	BG 06.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	IE 22.11.2013	IS 05.10.2013
CH 30.09.2014	CY 06.08.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	IT 05.06.2013	LT 05.06.2013
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	NO 22.01.2015	NO 22.10.2014	MK 05.06.2013	NL 05.06.2013
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	PT 23.02.2015	PL 22.10.2014	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	SE 22.10.2014	RS 22.10.2014	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014			RS 05.06.2013	SE 05.06.2013
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	(11) <b>2 330 080</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	(84) AL 23.05.2012	(84) CH 30.11.2014	SM 05.06.2013	TR 05.06.2013
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LI 30.11.2014	AT 23.05.2012		
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	BE 23.05.2012	BG 23.08.2012	(11) <b>2 330 248</b>	(51) <b>D06F 89/02</b>
SK 06.08.2014		CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	BE 30.11.2014	CY 07.05.2014
(11) <b>2 329 703</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	CZ 07.05.2014	EE 07.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FR 30.11.2012	GR 24.08.2012	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
AT 12.12.2012	BE 12.12.2012	HR 23.05.2012	HU 30.11.2010	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
BG 12.03.2013	CY 12.12.2012	IE 30.11.2012	IS 23.09.2012	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	LU 17.11.2014	LV 07.05.2014
EE 12.12.2012	FI 12.12.2012	LU 30.11.2012	LV 23.05.2012	MC 07.05.2014	NO 07.08.2014
GR 13.03.2013	HR 12.12.2012	MC 30.11.2012	MK 23.05.2012	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
IE 24.11.2013	IS 12.04.2013	MT 23.05.2012	NL 23.05.2012	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
MC 12.12.2012	MK 12.12.2012	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012		
NL 12.12.2012	NO 12.03.2013	RS 23.05.2012	SE 23.05.2012	(11) <b>2 330 328</b>	(51) <b>F16L 33/08</b>
PL 12.12.2012	PT 12.04.2013	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RO 12.12.2012	RS 12.12.2012	SM 23.05.2012	TR 23.05.2012	AT 02.04.2014	BE 30.11.2014
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012			BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
SK 12.12.2012	SM 12.12.2012	(11) <b>2 330 139</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
TR 12.12.2012		(84) LI 30.09.2014	(84) AT 08.01.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
		BE 08.01.2014	CH 30.09.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
(11) <b>2 329 759</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	FR 02.04.2014	IS 02.08.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	HR 02.04.2014	LT 02.04.2014
AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	IT 02.04.2014	LV 02.04.2014
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	LU 23.11.2014	NL 02.04.2014
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	LU 17.09.2014	LV 08.01.2014	MC 02.04.2014	NO 02.07.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	MC 08.01.2014	NO 08.04.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	RS 02.04.2014	SE 02.04.2014
IT 12.03.2014	LT 12.03.2014			SK 02.04.2014	

(11) <b>2 330 365</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F25B 1/053</b>	RS 02.04.2014 SK 02.04.2014	SE 02.04.2014	NL 30.04.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014	NO 30.07.2014 RO 30.04.2014
(11) <b>2 330 448</b> (84) AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 30.11.2014 LU 25.11.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) BE 19.03.2014 CH 30.11.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014	(11) <b>2 330 731</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H02M 7/162</b> (84) ES 18.02.2015	(11) <b>2 331 011</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>
(11) <b>2 330 463</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>2 330 761</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04B 17/00</b> (84) ES 18.02.2015	(11) <b>2 331 012</b> (84) AT 08.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SI 08.01.2014	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 ES 08.01.2014 HR 08.01.2014 LI 30.09.2014 LU 04.09.2014 MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
(11) <b>2 330 512</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) AT 03.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014	(11) <b>2 330 762</b> (84) LI 30.09.2014 BE 12.02.2014 CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 ES 12.02.2014 HR 12.02.2014 IT 12.02.2014 LU 18.09.2014 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) AT 12.02.2014 CH 30.09.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SI 12.02.2014	(11) <b>2 331 035</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LV 02.10.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61F 5/56</b> (84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014
(11) <b>2 330 578</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 330 781</b> (84) CH 31.10.2014 AT 09.04.2014 BG 09.07.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014 PT 11.08.2014 RS 09.04.2014 SK 09.04.2014	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) LI 31.10.2014 BE 09.04.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014 IT 09.04.2014 LU 14.10.2014 MC 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SE 09.04.2014	(11) <b>2 331 150</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>A61L 24/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 330 602</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H01F 1/26</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 330 803</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 331 162</b> (84) LI 30.09.2014 BE 11.12.2013 CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 HR 11.12.2013 LT 11.12.2013 LV 11.12.2013 NL 11.12.2013 PL 11.12.2013 RO 11.12.2013 SI 11.12.2013	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) AT 11.12.2013 CH 30.09.2014 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013 FI 11.12.2013 IS 11.04.2014 LU 22.09.2014 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014 PT 11.04.2014 SE 11.12.2013 SK 11.12.2013
(11) <b>2 330 676</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01M 4/20</b>	(11) <b>2 330 859</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) ES 28.01.2015	(11) <b>2 331 208</b> (84) AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IT 12.03.2014 LU 16.09.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(51) <b>A61N 7/02</b> (84) BE 12.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LI 30.09.2014 LU 03.09.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014
(11) <b>2 330 684</b> (84) BE 27.03.2013 CH 31.08.2013 CZ 27.03.2013 EE 27.03.2013 FI 27.03.2013 GB 31.08.2013 HR 27.03.2013 IS 20.06.2013 LI 31.08.2013 LV 27.03.2013 MK 27.03.2013 NO 20.05.2013 PT 20.06.2013 SI 27.03.2013 SM 27.03.2013	(51) <b>H01Q 1/24</b> (84) BG 20.05.2013 CY 27.03.2013 DK 27.03.2013 ES 08.07.2013 FR 02.09.2013 GR 21.05.2013 IE 31.08.2013 IT 27.03.2013 LT 27.03.2013 MC 27.03.2013 MT 27.03.2013 PL 27.03.2013 RO 27.03.2013 SK 27.03.2013 TR 27.03.2013	(11) <b>2 330 888</b> (84) LI 30.09.2014 BE 12.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(51) <b>G08B 13/16</b> (84) AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IT 12.03.2014 LU 16.09.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(11) <b>2 331 213</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A63B 23/00</b>
(11) <b>2 330 695</b> (84) CH 30.11.2014 AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IT 02.04.2014 LU 16.11.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014	(51) <b>H01R 39/02</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014	(11) <b>2 330 941</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 331 213</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A63B 23/00</b>
(11) <b>2 330 945</b> (84) LI 31.10.2014 BE 30.04.2014 CH 31.10.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014	(51) <b>B60N 2/06</b> (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LU 01.10.2014 MC 30.04.2014	(11) <b>2 330 941</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 331 213</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A63B 23/00</b>



- (11) **2 331 225** (51) **B01D 3/14**  
(84) CH 30.09.2014 (84) CY 26.02.2014  
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
LI 30.09.2014 LT 26.02.2014  
LU 16.09.2014 LV 26.02.2014  
MC 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **2 331 228** (51) **B01D 35/153**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014  
CH 30.09.2014 CY 13.08.2014  
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LI 30.09.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 331 232** (51) **B01D 46/24**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CH 30.09.2014  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LI 30.09.2014 LT 23.04.2014  
LU 07.09.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 331 258** (51) **B01J 23/888**  
(84) BG 02.10.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LI 30.09.2014  
LT 02.07.2014 LU 01.09.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 331 288** (51) **B23P 15/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 331 337** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL 09.05.2012 (84) BG 09.08.2012  
CH 30.09.2014 CY 09.05.2012  
CZ 09.05.2012 DK 09.05.2012  
EE 09.05.2012 ES 09.05.2012  
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012  
HR 09.05.2012 HU 07.09.2010  
IE 07.09.2012 IS 09.09.2012  
LI 30.09.2014 LT 09.05.2012  
LU 07.09.2012 LV 09.05.2012  
MC 30.09.2012 MK 09.05.2012  
MT 09.05.2012 NO 09.08.2012  
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012  
RO 09.05.2012 SI 09.05.2012  
SK 09.05.2012 SM 09.05.2012  
TR 09.05.2012
- (11) **2 331 345** (51) **G01N 21/64**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 331 349** (51) **B60C 1/00**  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LI 30.09.2014 LT 18.06.2014  
LU 01.09.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 331 357** (51) **B60K 15/04**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 23.10.2014 CH 30.09.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014  
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014  
IS 23.11.2014 LI 30.09.2014  
LT 23.07.2014 LU 17.09.2014  
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014  
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 331 388** (51) **B62D 25/08**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 30.10.2014 CH 31.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014  
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014  
LI 31.10.2014 LT 30.07.2014  
LU 01.10.2014 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 331 390** (51) **B62K 19/32**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 331 393** (51) **B63B 21/00**  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 02.07.2014  
BE 31.10.2014 BG 02.10.2014  
CH 31.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LU 09.10.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 331 397** (51) **B63B 29/12**  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 14.05.2014  
BE 14.05.2014 CH 31.10.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LU 07.10.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 331 643** (51) **C09D 133/06**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
CH 30.09.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 03.09.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 331 652** (51) **C09K 5/10**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LI 30.09.2014 LT 18.06.2014  
LU 22.09.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 331 709** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013  
BG 29.08.2013 CY 29.05.2013  
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013  
EE 29.05.2013 ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013  
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013  
MT 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 SI 29.05.2013  
SK 29.05.2013 SM 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 331 719** (51) **C22B 19/30**  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 01.01.2014 DK 01.01.2014  
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 01.01.2014  
LU 23.09.2014 LV 01.01.2014  
MC 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SI 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 331 738** (51) **D06F 37/42**  
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CH 30.09.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 LI 30.09.2014  
LT 16.04.2014 LU 02.09.2014  
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 331 747** (51) **D21C 9/18**  
(84) LI 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 02.10.2014 CH 30.09.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 GR 03.10.2014

HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	(11) <b>2 331 950</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 332 204</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) BG 02.10.2014
LU 23.09.2014	LV 02.07.2014	BE 30.09.2014	BG 23.10.2014	CH 31.10.2014	CY 02.07.2014
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	CH 30.09.2014	CY 23.07.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
		IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	IT 02.07.2014	LI 31.10.2014
(11) <b>2 331 752</b>	(51) <b>E01C 5/06</b>	LU 01.09.2014	LV 23.07.2014	LT 02.07.2014	LU 29.10.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	MC 23.07.2014	NO 23.10.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	SK 23.07.2014		RO 02.07.2014	SE 02.07.2014
				SK 02.07.2014	
(11) <b>2 331 779</b>	(51) <b>E05B 27/04</b>	(11) <b>2 331 978</b>	(51) <b>G01R 31/06</b>	(11) <b>2 332 303</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) LI 30.09.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013
		CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	BG 29.08.2013	CH 31.08.2013
(11) <b>2 331 843</b>	(51) <b>F16H 3/08</b>	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013
(84) ES 04.03.2015		EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
		GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013
(11) <b>2 331 847</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	LT 07.05.2014	LU 24.09.2014	IE 11.08.2013	IS 29.09.2013
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	IT 29.05.2013	LI 31.08.2013
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	MT 29.05.2013	NO 29.08.2013
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	SK 07.05.2014		PL 29.05.2013	PT 30.09.2013
LI 30.09.2014	LT 07.05.2014			RO 29.05.2013	SE 29.05.2013
LU 23.09.2014	LV 07.05.2014	(11) <b>2 332 094</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013
NO 07.08.2014	PT 08.09.2014	BG 12.06.2014	CH 30.09.2014		
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	(11) <b>2 332 357</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
SK 07.05.2014		DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 19.02.2014
		ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	BE 19.02.2014	CH 30.09.2014
(11) <b>2 331 848</b>	(51) <b>F16H 59/68</b>	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 12.03.2014	LI 30.09.2014	LT 12.03.2014	DK 19.02.2014	EE 19.02.2014
BE 12.03.2014	BG 12.06.2014	LU 14.09.2014	LV 12.03.2014	FI 19.02.2014	HR 19.02.2014
CH 30.09.2014	CY 12.03.2014	MC 12.03.2014	NO 12.06.2014	IS 19.06.2014	IT 19.02.2014
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	LT 19.02.2014	LU 17.09.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	LV 19.02.2014	MC 19.02.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	SK 12.03.2014		NO 19.05.2014	PL 19.02.2014
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014			PT 19.06.2014	RO 19.02.2014
LU 03.09.2014	LV 12.03.2014	(11) <b>2 332 146</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	SE 19.02.2014	SI 19.02.2014
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 05.03.2014	SK 19.02.2014	
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	BE 05.03.2014	BG 05.06.2014		
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	(11) <b>2 332 424</b>	(51) <b>A23J 7/00</b>
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 18.06.2014
		EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	CH 30.09.2014	CY 18.06.2014
(11) <b>2 331 853</b>	(51) <b>F16J 15/14</b>	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
CH 31.10.2014	CZ 20.08.2014	LT 05.03.2014	LU 09.09.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	LU 24.09.2014	LV 18.06.2014
LI 31.10.2014	LT 20.08.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
LU 09.10.2014	LV 20.08.2014	SI 05.03.2014		NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
MC 20.08.2014	NO 20.11.2014			PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 332 147</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 06.08.2014		
SK 20.08.2014		BE 30.09.2014	BG 06.11.2014	(11) <b>2 332 498</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>
		CH 30.09.2014	CY 06.08.2014	(84) ES 25.02.2015	
		CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014		
(11) <b>2 331 915</b>	(51) <b>G01F 1/32</b>	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	(11) <b>2 332 621</b>	(51) <b>A63C 17/06</b>
(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	AT 13.11.2013	CY 13.11.2013
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	HR 13.11.2013	IE 19.11.2013
IT 05.03.2014	LI 30.09.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
LT 05.03.2014	LU 11.09.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	SK 06.08.2014		MK 13.11.2013	NO 13.02.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014			PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014			RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	(11) <b>2 332 160</b>	(51) <b>H01H 33/90</b>	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
SI 05.03.2014		(84) ES 11.02.2015		SM 13.11.2013	TR 13.11.2013

- (11) **2 332 632** (51) **B01D 53/14**  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 04.06.2014  
BE 04.06.2014 CH 30.11.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LU 30.11.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 332 687** (51) **B23K 26/36**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 332 711** (51) **B29C 45/00**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
CH 30.09.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 10.09.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 332 719** (51) **B29C 65/52**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 25.06.2014 CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014 LU 24.11.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 332 724** (51) **B32B 27/36**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 07.05.2014  
BE 07.05.2014 CH 30.09.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LU 30.09.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 332 728** (51) **B41J 2/175**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 04.06.2014  
CH 30.09.2014 CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014 LU 24.09.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 332 751** (51) **B60D 1/14**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LU 29.11.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
RS 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 332 783** (51) **B60R 11/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 05.11.2014 BE 30.11.2014  
CY 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
- (11) **2 332 813** (51) **B62J 37/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 12.11.2014 BE 30.11.2014  
CY 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
SE 12.11.2014
- (11) **2 332 888** (51) **C02F 1/78**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 332 902** (51) **C07C 67/317**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 23.07.2014  
BE 30.09.2014 BG 23.10.2014  
CH 30.09.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014 LU 24.09.2014  
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014  
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 332 950** (51) **C07H 17/08**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 333 004** (51) **C08G 73/12**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CH 30.09.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LU 03.09.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 333 014** (51) **C08L 69/00**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 333 026** (51) **C09K 8/58**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
- IT 16.07.2014 LT 16.07.2014  
LU 18.10.2014 LV 16.07.2014  
MC 16.07.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 333 072** (51) **C12N 15/52**  
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 31.01.2014  
CH 31.01.2014 CY 19.06.2013  
DK 19.06.2013 ES 15.01.2014  
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013  
IE 14.01.2014 LI 31.01.2014  
LU 14.01.2014 MC 19.06.2013  
PT 21.10.2013 SE 15.01.2014
- (11) **2 333 148** (51) **D06F 58/22**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 333 157** (51) **E01C 19/48**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LI 30.11.2014 LT 29.01.2014  
LU 30.11.2014 LV 29.01.2014  
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014  
NO 29.04.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 333 158** (51) **E01C 19/48**  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 02.07.2014  
CH 30.11.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014  
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LI 30.11.2014 LT 02.04.2014  
LU 30.11.2014 LV 02.04.2014  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PT 04.08.2014  
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 333 169** (51) **E03D 11/14**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 333 196** (51) **E04F 15/024**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 333 237** (51) **F01D 5/02**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 333 259** (51) **F01N 3/02**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 333 299** (51) **F02M 55/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 06.08.2014 BE 30.11.2014  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LU 19.11.2014 LV 06.08.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014



- (11) **2 333 336** (51) **F04B 1/04** IE 04.12.2013 IS 04.04.2014  
(84) ES 11.02.2015 LI 31.12.2013 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
MK 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013 SM 04.12.2013  
TR 04.12.2013
- (11) **2 333 355** (51) **F16B 13/00**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 333 365** (51) **F16C 19/52**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 333 394** (51) **F16N 7/14**  
(84) CH 30.11.2014 LI 30.11.2014  
AT 16.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014  
LU 19.11.2014 LV 16.07.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 333 449** (51) **F24H 1/18**  
(84) CH 30.11.2014 LI 30.11.2014  
AT 10.09.2014 CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014  
LU 24.11.2014 LV 10.09.2014  
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 333 484** (51) **G01C 21/00**  
(84) LI 30.09.2014 AT 16.04.2014  
BE 16.04.2014 BG 16.07.2014  
CH 30.09.2014 CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014  
LU 25.09.2014 LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 333 574** (51) **G01S 3/808**  
(84) CH 30.11.2014 LI 30.11.2014  
BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014  
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014  
LT 06.08.2014 LU 23.11.2014  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014  
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 333 598** (51) **G02B 6/43**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 333 628** (51) **G06F 9/455**  
(84) AT 04.12.2013 BE 04.12.2013  
CH 31.12.2013 CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013
- (11) **2 333 648** (51) **G06F 3/044**  
(84) CH 30.09.2014 LI 30.09.2014  
AT 09.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014  
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014  
LU 06.09.2014 LV 09.07.2014  
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014  
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014  
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **2 333 720** (51) **G06T 7/40**  
(84) CH 30.11.2014 LI 30.11.2014  
AT 05.03.2014 BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 15.11.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 333 767** (51) **G10L 15/34**  
(84) CH 30.11.2014 LI 30.11.2014  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LU 10.11.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 333 867** (51) **H01M 2/02**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 333 878** (51) **H01M 4/50**  
(84) LI 30.09.2014 AT 06.08.2014  
BE 30.09.2014 BG 06.11.2014  
CH 30.09.2014 CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014  
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 333 888** (51) **H01M 8/12**  
(84) CH 30.11.2014 LI 30.11.2014  
AT 01.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
- (11) **2 333 900** (51) **H01Q 1/32**  
(84) CH 30.11.2014 LI 30.11.2014  
AT 21.05.2014 BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LU 18.11.2014  
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PT 21.05.2014 RS 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 333 924** (51) **H02G 3/22**  
(84) CH 31.10.2014 LI 31.10.2014  
CY 07.05.2014 EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 RS 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 333 957** (51) **H03L 7/197**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 333 964** (51) **H03M 13/27**  
(84) BG 09.07.2014 CH 31.10.2014  
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014  
EE 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LI 31.10.2014  
LT 09.04.2014 LU 24.10.2014  
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 334 057** (51) **H04N 5/376**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 334 061** (51) **H04N 5/445**  
(84) CH 31.10.2014 LI 31.10.2014  
AT 30.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014  
LU 15.10.2014 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 334 077** (51) **H04N 7/24**  
(84) CH 30.09.2014 LI 30.09.2014  
AT 09.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014

IT 09.07.2014	LT 09.07.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
LU 15.09.2014	LV 09.07.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	SK 07.05.2014	
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	(11) <b>2 334 519</b>	(51) <b>B60R 21/2338</b>
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	LI 30.09.2014	LT 23.07.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 13.08.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	LU 06.09.2014	LV 23.07.2014	BE 31.10.2014	BG 13.11.2014
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	CH 31.10.2014	CY 13.08.2014
(11) <b>2 334 079</b>	(51) <b>H04N 19/164</b>	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 14.05.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
BE 14.05.2014	CH 30.09.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(11) <b>2 334 383</b>	(51) <b>A62B 33/00</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LU 02.10.2014	LV 13.08.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
LU 14.05.2014	LT 29.09.2014	SE 31.12.2014		PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014			SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	(11) <b>2 334 425</b>	(51) <b>B01J 20/282</b>	(11) <b>2 334 539</b>	(51) <b>B62D 21/00</b>
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014		
SK 14.05.2014		CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	(11) <b>2 334 553</b>	(51) <b>B64D 23/00</b>
		DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
(11) <b>2 334 147</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
(84) ES 07.01.2015		HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
(11) <b>2 334 237</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	IT 23.04.2014	LI 31.10.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
(84) ES 21.01.2015		LT 23.04.2014	LU 01.10.2014	HR 13.11.2013	IS 13.03.2014
(11) <b>2 334 263</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	LI 30.09.2014	LT 13.11.2013
(84) ES 07.01.2015		NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	LU 01.09.2014	LV 13.11.2013
(11) <b>2 334 272</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013
(84) ES 11.03.2015		SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
(11) <b>2 334 281</b>	(51) <b>A61K 8/23</b>	(11) <b>2 334 442</b>	(51) <b>B05D 1/04</b>	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 334 473</b>	(51) <b>F16C 19/50</b>	SK 13.11.2013	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 05.06.2014	(11) <b>2 334 565</b>	(51) <b>B65D 1/34</b>
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 12.03.2014
		CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	BE 12.03.2014	BG 12.06.2014
(11) <b>2 334 283</b>	(51) <b>A61K 8/891</b>	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	CH 30.11.2014	CY 12.03.2014
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
BG 27.05.2013	CH 31.10.2013	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
CY 27.02.2013	CZ 27.02.2013	LI 30.09.2014	LT 05.03.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	LU 04.09.2014	LV 05.03.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
ES 14.10.2013	FI 27.02.2013	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	LT 12.03.2014	LU 17.11.2014
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
IE 13.10.2013	IS 27.06.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
IT 27.02.2013	LI 31.10.2013	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	PT 12.03.2014	PT 14.07.2014
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	SK 05.03.2014		RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
MC 27.02.2013	MK 27.02.2013			SK 12.03.2014	
NL 27.02.2013	NO 27.05.2013	(11) <b>2 334 474</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>2 334 570</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>
PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 28.01.2015	
RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014		
SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	(11) <b>2 334 573</b>	(51) <b>B65D 71/70</b>
SM 27.02.2013	TR 27.02.2013	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	(84) ES 18.02.2015	
		FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	(11) <b>2 334 579</b>	(51) <b>B65G 53/12</b>
(11) <b>2 334 298</b>	(51) <b>A61K 31/43</b>	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.09.2014	LT 18.06.2014	LU 30.09.2014	CH 30.09.2014	CY 26.02.2014
BG 30.10.2014	CH 30.09.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	CZ 26.02.2014	EE 26.02.2014
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	IT 26.02.2014	LI 30.09.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	SK 18.06.2014		LT 26.02.2014	LU 04.09.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014			LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
LI 30.09.2014	LT 30.07.2014	(11) <b>2 334 496</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
LU 15.09.2014	LV 30.07.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	SK 26.02.2014	
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	(11) <b>2 334 668</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014
		HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	BG 02.07.2014	CH 30.09.2014
(11) <b>2 334 345</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>	IT 07.05.2014	LI 30.09.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.09.2014	LT 07.05.2014	LU 07.09.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
BG 23.10.2014	CH 30.09.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014		

IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
LI 30.09.2014	LT 02.04.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
LU 07.09.2014	LV 02.04.2014	SK 03.09.2014		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	(11) <b>2 334 889</b>	(51) <b>E06B 9/84</b>	(11) <b>2 334 980</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 334 711</b>	(51) <b>C08G 59/32</b>	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 26.03.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	SE 17.12.2014	
BE 26.03.2014	BG 26.06.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014		
CH 30.09.2014	CY 26.03.2014	IS 02.11.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 335 022</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	LT 02.07.2014	LU 30.09.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 02.04.2014
EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	BE 02.04.2014	BG 02.07.2014
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	CH 31.10.2014	CY 02.04.2014
LT 26.03.2014	LU 30.09.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	SK 02.07.2014		FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014			HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	(11) <b>2 334 899</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
SK 26.03.2014		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LU 07.10.2014	LV 02.04.2014
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 02.04.2014	NO 02.07.2014
(11) <b>2 334 717</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 03.09.2014	NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
BE 30.09.2014	CH 30.09.2014			SK 02.04.2014	
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(11) <b>2 334 913</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	(11) <b>2 335 040</b>	(51) <b>G01M 3/28</b>
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 30.09.2013	(84) BG 12.09.2013
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	BE 01.01.2014	CH 30.09.2014	CH 30.09.2013	CY 12.06.2013
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	EE 12.06.2013	FI 12.06.2013
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	IE 09.09.2013	IS 12.10.2013
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	LT 01.01.2014	LU 10.09.2014	LI 30.09.2013	LT 12.06.2013
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	LV 12.06.2013	MC 12.06.2013
		NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	MK 12.06.2013	MT 12.06.2013
(11) <b>2 334 774</b>	(51) <b>C11D 1/72</b>	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	NL 12.06.2013	NO 12.09.2013
(84) AT 05.03.2014	(84) BG 05.06.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
CH 31.10.2014	CY 05.03.2014	SK 01.01.2014		RO 12.06.2013	SE 12.06.2013
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014			SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	(11) <b>2 334 924</b>	(51) <b>F02M 59/20</b>	SM 12.06.2013	TR 12.06.2013
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	(84) ES 04.03.2015			
IS 05.07.2014	LI 31.10.2014				
LT 05.03.2014	LU 06.10.2014	(11) <b>2 334 942</b>	(51) <b>F16D 3/64</b>	(11) <b>2 335 043</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	CY 07.05.2014	DK 07.05.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	IS 07.09.2014	LI 30.09.2014	SE 17.12.2014	
		LT 07.05.2014	LU 17.09.2014		
(11) <b>2 334 795</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	(11) <b>2 335 058</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 12.06.2014
BE 30.04.2014	BG 30.07.2014			CH 30.09.2014	CY 12.03.2014
CH 30.09.2014	CY 30.04.2014	(11) <b>2 334 954</b>	(51) <b>F16H 48/06</b>	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 20.11.2014	EE 12.03.2014	FI 12.03.2014
EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	CH 30.09.2014	CZ 20.08.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IT 12.03.2014	LI 30.09.2014
IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LT 12.03.2014	LU 07.09.2014
LU 08.09.2014	LV 30.04.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	IS 20.12.2014	LI 30.09.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
NO 30.07.2014	PT 01.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
		NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	SK 12.03.2014	
(11) <b>2 334 796</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014		
(84) ES 04.03.2015	(84) AT 30.04.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(11) <b>2 335 065</b>	(51) <b>G01N 30/12</b>
	BG 30.07.2014			(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 334 821</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>			GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) ES 25.02.2015	(84) CH 31.10.2014	(11) <b>2 334 972</b>	(51) <b>F16M 11/14</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
	AT 27.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
(11) <b>2 334 840</b>	(51) <b>C23C 16/04</b>	BE 30.09.2014	BE 31.10.2014		
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(11) <b>2 335 087</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 23.04.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	BE 23.04.2014	BG 23.07.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	CH 31.10.2014	CY 23.04.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
LI 30.09.2014	LT 03.09.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	LU 09.10.2014	LV 27.08.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014



- IT 23.04.2014  
LU 07.10.2014  
MC 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 335 107**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 09.07.2014  
EE 09.07.2014  
FI 09.07.2014  
HR 09.07.2014  
IT 09.07.2014  
LU 28.09.2014  
MC 09.07.2014  
NO 09.10.2014  
PT 10.11.2014  
SE 09.07.2014
- (11) **2 335 128**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PT 09.12.2014  
SE 06.08.2014
- (11) **2 335 140**  
(84) LI 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 335 165**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 335 185**  
(84) AT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LI 31.10.2014  
LU 13.10.2014  
MC 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 335 234**  
(84) CH 31.10.2014  
DK 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **G02B 6/38**  
(84) AT 09.07.2014  
BG 09.10.2014  
CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014  
ES 09.07.2014  
GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014  
LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014  
NL 09.07.2014  
PL 09.07.2014  
RO 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (51) **F25D 29/00**  
(84) BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
LI 31.10.2014  
LU 13.10.2014  
MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
RO 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (51) **G06F 3/041**  
(84) AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LU 09.09.2014  
MC 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **G06F 17/30**
- (51) **G06K 7/10**  
(84) BE 09.04.2014  
CH 31.10.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
IT 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (51) **G08G 1/16**  
(84) CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LI 31.10.2014  
LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 335 244**  
(84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LI 31.10.2014  
LU 07.10.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 335 245**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 335 248**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 335 251**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 08.10.2014  
MC 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014
- (11) **2 335 276**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 335 346**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 335 478**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LU 13.11.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
RS 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 335 505**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 02.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LU 03.09.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014
- (51) **G11C 11/56**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **G11C 11/56**
- (51) **G11C 16/34**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **G21F 5/08**  
(84) BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **H01L 21/314**
- (51) **H02N 2/18**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **A01K 61/00**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (51) **A42B 1/04**  
(84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CH 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014
- PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 335 533**  
(84) AT 03.04.2013  
BG 03.07.2013  
CZ 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
FI 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
IS 03.08.2013  
LT 03.04.2013  
LV 03.04.2013  
MK 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
PT 05.08.2013  
RS 03.04.2013  
SI 03.04.2013  
SM 03.04.2013
- (51) **A47J 43/07**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 03.04.2013  
DK 03.04.2013  
ES 14.07.2013  
GR 04.07.2013  
IE 15.12.2013  
IT 03.04.2013  
LU 15.12.2013  
MC 03.04.2013  
NL 03.04.2013  
PL 03.04.2013  
RO 03.04.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013  
TR 03.04.2013
- (11) **2 335 545**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 335 551**  
(84) AT 14.05.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 335 552**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **A61B 1/06**  
(84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LI 31.10.2014  
LU 21.10.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **A61B 1/015**  
(84) AT 07.05.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 17.11.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 335 697**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 12.03.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LU 09.09.2014  
MC 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 335 698**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 26.03.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014
- (51) **A61K 9/16**  
(84) AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
IT 26.03.2014

LT 26.03.2014	LU 03.09.2014	(11) <b>2 335 960</b>	(51) <b>B60J 11/06</b>	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LU 30.09.2014	LV 23.04.2014
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
SK 26.03.2014		SE 31.12.2014		PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
				SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
(11) <b>2 335 836</b>	(51) <b>B07C 5/04</b>	(11) <b>2 335 967</b>	(51) <b>B60M 1/04</b>	(11) <b>2 336 062</b>	(51) <b>B65H 35/08</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 14.01.2015		(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 335 854</b>	(51) <b>B23C 5/06</b>	(11) <b>2 335 990</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 336 121</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014
		AT 02.07.2014	BE 30.11.2014	CH 30.09.2014	CY 14.05.2014
(11) <b>2 335 907</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
(84) ES 11.02.2015		CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
		EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
(11) <b>2 335 917</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	LI 30.09.2014	LT 14.05.2014
BE 30.04.2014	BG 30.07.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	LU 28.09.2014	LV 14.05.2014
CH 30.09.2014	CY 30.04.2014	LU 19.11.2014	LV 02.07.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014		
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014		
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	SK 02.07.2014			
LU 25.09.2014	LV 30.04.2014				
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	(11) <b>2 335 991</b>	(51) <b>B61B 1/02</b>	(11) <b>2 336 144</b>	(51) <b>C07H 15/06</b>
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) ES 21.01.2015	
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	BE 21.05.2014	CH 30.09.2014		
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(11) <b>2 336 207</b>	(51) <b>C08F 222/02</b>
		EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	AT 08.10.2014	BE 30.11.2014
(11) <b>2 335 920</b>	(51) <b>B32B 27/04</b>	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	CY 08.10.2014	ES 08.10.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 05.03.2014	LT 21.05.2014	LU 08.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
BE 05.03.2014	BG 05.06.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
CH 30.09.2014	CY 05.03.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	SK 21.05.2014		RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
LT 05.03.2014	LU 18.09.2014				
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(11) <b>2 336 032</b>	(51) <b>B65B 51/28</b>	(11) <b>2 336 217</b>	(51) <b>C08G 63/85</b>
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) ES 14.01.2015	
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	BE 30.09.2014	BG 06.11.2014		
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	CH 30.09.2014	CY 06.08.2014	(11) <b>2 336 241</b>	(51) <b>C08L 33/06</b>
SK 05.03.2014		CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 11.06.2014
		EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	CH 30.09.2014	CZ 11.06.2014
		FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
(11) <b>2 335 924</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 12.02.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
BE 12.02.2014	CH 30.09.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	LT 11.06.2014	LU 04.09.2014
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
HR 12.02.2014	IS 12.06.2014			RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
IT 12.02.2014	LT 12.02.2014			SK 11.06.2014	
LU 28.09.2014	LV 12.02.2014	(11) <b>2 336 048</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	(11) <b>2 336 257</b>	(51) <b>C09D 201/02</b>
MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 27.08.2014
NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	BE 07.05.2014	CH 30.09.2014	BE 30.09.2014	BG 27.11.2014
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CH 30.09.2014	CY 27.08.2014
SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
SK 12.02.2014		ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
		GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(11) <b>2 335 946</b>	(51) <b>B43L 19/00</b>	LT 07.05.2014	LU 30.09.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
BE 30.04.2014	BG 30.07.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NL 27.08.2014	PL 27.08.2014
CH 30.09.2014	CY 30.04.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	SK 07.05.2014			
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014				
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	(11) <b>2 336 049</b>	(51) <b>B65D 57/00</b>	(11) <b>2 336 271</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>
LT 30.04.2014	LU 14.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 17.09.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	BE 23.04.2014	BG 23.07.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	CH 30.09.2014	CY 23.04.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
SK 30.04.2014		FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
				LT 17.09.2014	LV 17.09.2014

MC 17.09.2014	PL 17.09.2014	(11) <b>2 336 535</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>2 336 673</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 28.01.2015	
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014		
(11) <b>2 336 276</b>	(51) <b>C10K 1/04</b>	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	(11) <b>2 336 714</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(84) ES 11.03.2015		CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 336 336</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
CY 23.04.2014	DK 23.04.2014	LT 19.03.2014	LU 19.11.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
GR 24.07.2014	IT 23.04.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
LU 12.11.2014	MC 23.04.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	LU 16.11.2014	LV 21.05.2014
NL 23.04.2014	PT 25.08.2014	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
SE 23.04.2014		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
		(11) <b>2 336 589</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
(11) <b>2 336 365</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 10.09.2014	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014		
AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	(11) <b>2 336 715</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
GR 16.01.2015	NL 15.10.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
(11) <b>2 336 381</b>	(51) <b>C23C 4/04</b>	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	FI 21.05.2014	HR 21.05.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	IS 21.09.2014	LT 21.05.2014
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	LU 25.11.2014	LV 21.05.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	(11) <b>2 336 606</b>	(51) <b>F16H 61/456</b>	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	SK 21.05.2014	
LU 30.09.2014	LV 04.06.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(11) <b>2 336 722</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	(84) ES 21.01.2015	
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014		
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	(11) <b>2 336 729</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	LU 03.11.2014	LV 07.05.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 03.09.2014
		MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	BE 30.09.2014	CH 30.09.2014
(11) <b>2 336 382</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
(84) ES 07.01.2015		PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
		RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) <b>2 336 390</b>	(51) <b>C23C 22/07</b>	SK 07.05.2014		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.07.2014	(11) <b>2 336 608</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
BE 30.09.2014	BG 30.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
CH 30.09.2014	CY 30.07.2014	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015		
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(11) <b>2 336 787</b>	(51) <b>G01P 5/06</b>
LT 30.07.2014	LU 28.09.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	BE 31.10.2014	BG 05.06.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	SE 15.10.2014		CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014			DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	(11) <b>2 336 632</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
SK 30.07.2014		(84) ES 21.01.2015		HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
				IT 05.03.2014	LT 05.03.2014
(11) <b>2 336 405</b>	(51) <b>D01G 9/04</b>	(11) <b>2 336 634</b>	(51) <b>F21V 14/08</b>	LU 28.10.2014	LV 05.03.2014
(84) AL 23.05.2012	(84) CH 30.11.2014	(84) ES 18.02.2015		MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
LI 30.11.2014	BE 30.11.2012			NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	(11) <b>2 336 636</b>	(51) <b>F22D 1/34</b>	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
CZ 23.05.2012	DE 01.06.2013	(84) ES 11.03.2015		RS 05.03.2014	SE 05.03.2014
DK 23.05.2012	EE 23.05.2012			SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	(11) <b>2 336 671</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>		
FR 30.11.2012	GR 24.08.2012	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 336 819</b>	(51) <b>G02C 11/08</b>
HR 23.05.2012	HU 30.11.2010	AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IE 30.11.2012	IS 23.09.2012	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
LU 30.11.2012	LV 23.05.2012	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
MC 30.11.2012	MK 23.05.2012	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
MT 23.05.2012	NL 23.05.2012	LT 11.06.2014	LU 26.10.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LU 29.11.2014	LV 12.03.2014
RS 23.05.2012	SE 23.05.2012	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
SM 23.05.2012		SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014



RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
SK 12.03.2014		SK 27.08.2014		SK 27.08.2014	
(11) <b>2 336 869</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 337 146</b>	(51) <b>H01P 3/08</b>	(11) <b>2 337 343</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014	(84) ES 28.01.2015		(84) ES 07.01.2015	
CH 30.09.2014	CY 12.02.2014				
CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	(11) <b>2 337 193</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	(11) <b>2 337 352</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
IS 12.06.2014	LI 30.09.2014	AT 17.04.2013	BE 30.11.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LT 12.02.2014	LU 05.09.2014	BG 17.07.2013	CY 17.04.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	CZ 17.04.2013	DK 17.04.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	EE 17.04.2013	ES 28.07.2013		
RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	FI 17.04.2013	GR 18.07.2013	(11) <b>2 337 446</b>	(51) <b>A01K 63/00</b>
SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	HR 17.04.2013	IE 24.11.2013	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
		IS 17.08.2013	IT 17.04.2013	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
(11) <b>2 336 979</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	LT 17.04.2013	LV 17.04.2013	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 17.04.2013	MK 17.04.2013	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
BE 30.11.2014	BG 12.06.2014	NL 17.04.2013	NO 17.07.2013	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	PL 17.04.2013	PT 19.08.2013	LI 31.10.2014	LT 17.09.2014
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	RO 17.04.2013	RS 17.04.2013	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	SE 17.04.2013	SI 17.04.2013	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	SK 17.04.2013	SM 17.04.2013	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	TR 17.04.2013		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
LU 05.11.2014	LV 12.03.2014				
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	(11) <b>2 337 223</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(11) <b>2 337 453</b>	(51) <b>A01N 37/42</b>
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) BG 09.07.2014	(84) CH 30.09.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
		SE 24.12.2014		IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
(11) <b>2 336 982</b>	(51) <b>G05G 1/02</b>	(11) <b>2 337 241</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	LI 30.09.2014	LU 25.09.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) AT 18.12.2013	(84) BE 18.12.2013	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
		CH 31.12.2013	CY 18.12.2013	NO 09.07.2014	PT 11.08.2014
(11) <b>2 337 031</b>	(51) <b>G11C 16/02</b>	CZ 18.12.2013	DK 18.12.2013	RO 09.04.2014	
(84) ES 04.03.2015		EE 18.12.2013	ES 18.12.2013		
(11) <b>2 337 085</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	FI 18.12.2013	HR 18.12.2013	(11) <b>2 337 455</b>	(51) <b>A21C 9/04</b>
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 26.03.2014	IE 18.12.2013	IS 18.04.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 22.10.2014
BE 26.03.2014	BG 26.06.2014	LI 31.12.2013	LT 18.12.2013	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
CH 30.09.2014	CY 26.03.2014	LV 18.12.2013	MC 18.12.2013	CY 22.10.2014	ES 22.10.2014
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	MK 18.12.2013	NL 18.12.2013	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	SE 18.12.2013	SI 18.12.2013	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
LU 14.09.2014	LV 26.03.2014	SK 18.12.2013	SM 18.12.2013	PT 23.02.2015	SE 22.10.2014
MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	TR 18.12.2013			
NO 26.06.2014	PL 26.03.2014			(11) <b>2 337 502</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	(11) <b>2 337 267</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 31.10.2014
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	BG 06.11.2014	CH 31.10.2014
		BG 12.09.2013	CH 31.12.2013	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
(11) <b>2 337 106</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	DK 12.06.2013	EE 12.06.2013	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	IE 18.12.2013	IS 12.10.2013	LI 31.10.2014	LT 06.08.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	IT 12.06.2013	LI 31.12.2013	LU 20.10.2014	LV 06.08.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	LT 12.06.2013	LU 18.12.2013	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	LV 12.06.2013	MC 12.06.2013	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
LT 19.03.2014	LU 08.10.2014	MK 12.06.2013	NL 12.06.2013	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013		
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	(11) <b>2 337 514</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	SK 12.06.2013	SM 12.06.2013	(84) ES 25.02.2015	
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	TR 12.06.2013			
				(11) <b>2 337 543</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 337 136</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 337 270</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 27.08.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
AT 27.08.2014	BE 30.11.2014	BE 30.09.2014	BG 27.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CH 30.09.2014	CY 27.08.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	SE 24.12.2014	
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014		
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	EE 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 337 563</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	FI 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 09.04.2014
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	HR 27.08.2014	LT 27.08.2014	BE 09.04.2014	BG 09.07.2014
LU 30.11.2014	LV 27.08.2014	IT 27.08.2014	MC 27.08.2014	CH 30.09.2014	CZ 09.04.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	PL 27.08.2014		HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
				LT 09.04.2014	LU 03.09.2014

- LV 09.04.2014 MC 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 337 567** (51) **A61K 31/522**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 337 586** (51) **A61K 47/48**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 337 592** (51) **A61M 1/30**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 30.10.2014  
CH 30.09.2014 CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
LI 30.09.2014 LT 30.07.2014  
LU 29.09.2014 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 337 642** (51) **B21B 45/08**  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IS 13.03.2014  
LI 30.09.2014 LT 13.11.2013  
LU 08.09.2014 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 337 656** (51) **B25J 13/02**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 337 665** (51) **B29C 49/00**  
(84) AT 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014  
CH 31.10.2014 CY 28.05.2014  
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014  
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014  
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 IT 28.05.2014  
LI 31.10.2014 LT 28.05.2014  
LU 02.10.2014 LV 28.05.2014  
MC 28.05.2014 NL 28.05.2014  
NO 28.08.2014 PL 28.05.2014  
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014  
SE 28.05.2014 SK 28.05.2014
- (11) **2 337 666** (51) **B01L 3/00**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 18.06.2014  
CH 30.09.2014 CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014  
LU 15.09.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 337 674** (51) **B29D 30/52**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 337 687** (84) CH 31.10.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 337 691** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 337 729** (84) LI 30.09.2014  
BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 337 731** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 337 753** (84) BE 31.10.2013  
CH 31.10.2013  
CZ 20.03.2013  
EE 20.03.2013  
FI 20.03.2013  
GB 02.10.2013  
HR 20.03.2013  
IS 20.07.2013  
LI 31.10.2013  
LV 20.03.2013  
MK 20.03.2013  
NO 20.06.2013  
PT 22.07.2013  
SE 20.03.2013  
SK 20.03.2013  
TR 20.03.2013
- (11) **2 337 805** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 337 815** (84) AT 17.09.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LI 31.10.2014  
LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (51) **B41F 35/00** (84) LI 31.10.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 10.10.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **B43L 9/22** (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **B62D 33/06** (84) AT 07.05.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LU 17.09.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **B63B 21/27**
- (51) **B65D 85/816** (84) BG 20.06.2013  
CY 20.03.2013  
DK 20.03.2013  
ES 03.10.2013  
FR 31.10.2013  
GR 21.06.2013  
IE 02.10.2013  
IT 02.10.2013  
LT 20.03.2013  
MC 20.03.2013  
NL 20.03.2013  
PL 20.03.2013  
RO 20.03.2013  
SI 20.03.2013  
SM 20.03.2013
- (51) **C08G 18/08** (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **C08L 3/06** (84) CH 31.10.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 337 851** (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 337 866** (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
IT 30.07.2014  
LU 15.10.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 337 914** (84) BE 31.10.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
IT 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (11) **2 337 916** (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 21.09.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 337 931** (84) AT 03.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SK 03.09.2014
- (11) **2 337 941** (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 337 949** (84) BE 30.09.2014  
CZ 21.05.2014
- (51) **C12N 9/88** (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **G06F 19/24** (84) AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **E05B 65/12** (84) CH 31.10.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LI 31.10.2014  
LU 16.10.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (51) **E06B 3/36** (84) AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **F01D 25/12** (84) BE 30.09.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LI 30.09.2014  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014
- (51) **F02M 35/024**
- (51) **F03C 1/04** (84) CH 30.09.2014  
DK 21.05.2014





(11) <b>2 338 431</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 338 746</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SK 21.05.2014	(51) <b>B60R 25/00</b> (84) LI 30.11.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 IT 21.05.2014 LU 02.11.2014 MC 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 RS 21.05.2014	PT 22.09.2014 SK 21.05.2014	RO 21.05.2014
(11) <b>2 338 432</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 338 764</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B62D 7/00</b>	(11) <b>2 338 951</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014	(51) <b>C09K 19/12</b> (84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 30.11.2014 LU 29.11.2014 MC 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
(11) <b>2 338 433</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 338 772</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B62J 35/00</b>	(11) <b>2 338 952</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014	(51) <b>C09K 19/12</b> (84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 30.11.2014 LU 29.11.2014 MC 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
(11) <b>2 338 436</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 338 814</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>B65G 47/90</b> (84) LI 30.11.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 IS 25.10.2014 LU 30.11.2014 MC 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014		
(11) <b>2 338 543</b> (84) BE 12.06.2013 CH 31.07.2013 CZ 12.06.2013 EE 12.06.2013 GR 13.09.2013 IT 12.06.2013 MC 12.06.2013 PT 14.10.2013 SE 12.06.2013 SK 12.06.2013	(51) <b>A61M 1/28</b> (84) BG 12.09.2013 CY 12.06.2013 DK 12.06.2013 FI 12.06.2013 IE 16.07.2013 LI 31.07.2013 NL 12.06.2013 RO 12.06.2013 SI 12.06.2013 TR 12.06.2013	(11) <b>2 338 815</b> (84) CH 30.09.2014 AT 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 01.09.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>B65H 3/68</b> (84) LI 30.09.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014		
(11) <b>2 338 559</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 338 855</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C04B 40/00</b>	(11) <b>2 338 953</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014	(51) <b>C09K 19/12</b> (84) BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 30.11.2014 LU 29.11.2014 MC 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014
(11) <b>2 338 608</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B05B 17/06</b>	(11) <b>2 338 917</b> (84) LI 30.09.2014 BE 05.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SI 05.03.2014	(51) <b>A61K 31/737</b> (84) AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014 IT 05.03.2014 LU 21.09.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014		
(11) <b>2 338 609</b> (84) LI 31.10.2014 BE 30.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LU 22.10.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014	(11) <b>2 338 944</b> (84) CH 30.11.2014 AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 21.05.2014 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LU 24.11.2014 MC 21.05.2014 PL 21.05.2014		
(11) <b>2 338 645</b> (84) CH 30.11.2014 AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IT 16.04.2014 LU 26.11.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 RS 16.04.2014 SK 16.04.2014	(51) <b>B25F 5/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 16.04.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SE 16.04.2014	(11) <b>2 338 946</b> (84) LI 30.09.2014 BE 12.02.2014 CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 HR 12.02.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SI 12.02.2014	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) LI 30.09.2014 BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014		
(11) <b>2 338 646</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B25F 5/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 338 947</b> (84) CH 30.11.2014 AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014	(51) <b>C12P 19/00</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 339 012</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C12P 19/00</b> (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) <b>2 338 646</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B25F 5/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 338 948</b> (84) CH 30.11.2014 AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>2 339 024</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>C23C 14/34</b> (84) AT 12.02.2014 CH 30.09.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 LU 18.09.2014 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
(11) <b>2 338 681</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>B32B 33/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 338 949</b> (84) CH 30.11.2014 AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 21.05.2014 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LU 24.11.2014 MC 21.05.2014 PL 21.05.2014	(11) <b>2 339 046</b> (84) LI 30.09.2014 BE 12.02.2014 CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 HR 12.02.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SI 12.02.2014	(51) <b>C23C 14/34</b> (84) AT 12.02.2014 CH 30.09.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 LU 18.09.2014 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014
(11) <b>2 338 687</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B41J 15/04</b>				

- (11) **2 339 106** (51) *E06B 7/32* PT 29.12.2014 RO 27.08.2014 (11) **2 339 782** (51) *H04L 12/18*  
(84) ES 25.02.2015 RS 27.08.2014 SE 27.08.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 339 186** (51) *F16B 13/06* (11) **2 339 389** (51) *G02B 21/36*  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 BG 30.10.2014 CH 30.09.2014  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013 CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013 DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
HR 05.06.2013 IE 24.12.2013 GR 31.10.2014 HR 30.07.2014  
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013 IS 30.11.2014 IT 30.07.2014  
LT 05.06.2013 LU 24.12.2013 LI 30.09.2014 LT 30.07.2014  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013 LU 09.09.2014 LV 30.07.2014  
MK 05.06.2013 NO 05.09.2013 MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013 NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013 PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013 SE 30.07.2014 SK 30.07.2014  
SK 05.06.2013 SM 05.06.2013 SK 30.07.2014  
TR 05.06.2013
- (11) **2 339 188** (51) *F16B 25/00* (11) **2 339 465** (51) *G06F 9/54*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 30.11.2014 BG 23.07.2014 AT 26.02.2014 BE 26.02.2014  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014 CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014 IT 26.02.2014 LT 26.02.2014  
LT 23.04.2014 LU 24.11.2014 LU 18.10.2014 LV 26.02.2014  
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014 MC 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014 NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014 PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014 RS 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SK 23.04.2014 SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 339 190** (51) *F16B 41/00* (11) **2 339 623** (51) *H01L 23/498*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 27.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 04.06.2014 (84) ES 18.02.2015 CH 30.09.2014 CY 27.08.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 (11) **2 339 625** (51) *H01L 23/498* CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 (84) ES 07.01.2015 EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 (11) **2 339 628** (51) *H01L 23/544* FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 (84) ES 11.03.2015 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 04.06.2014 LU 16.11.2014 (11) **2 339 661** (51) *H01M 10/42* LT 27.08.2014 LI 30.09.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 23.04.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014 AT 23.04.2014 BE 23.04.2014 CY 23.04.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014 FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
IS 04.10.2014 LU 29.09.2014 HR 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014  
PT 25.08.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 339 259** (51) *F24F 11/047* (11) **2 339 670** (51) *H01M 2/20*  
(84) AT 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
CH 31.10.2013 CY 05.06.2013 AT 14.11.2012 BE 14.11.2012  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013 BG 14.02.2013 CY 14.11.2012 DK 14.11.2012  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013 CZ 14.11.2012 EE 14.11.2012 ES 25.02.2013  
FI 05.06.2013 FR 31.10.2013 HR 23.04.2014 IS 23.04.2014 GR 15.02.2013  
GB 16.10.2013 GR 06.09.2013 IT 23.04.2014 LT 14.11.2012 IE 07.09.2013  
IE 16.10.2013 IS 05.10.2013 LU 29.09.2014 LV 14.11.2012 MC 14.11.2012  
IT 05.06.2013 LI 31.10.2013 MC 23.04.2014 NL 14.11.2012 MT 14.11.2012  
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 NO 23.07.2014 NO 14.02.2013 NO 14.02.2013  
MC 05.06.2013 PT 07.10.2013 PT 25.08.2014 PL 14.11.2012 PT 14.03.2013  
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013 SE 23.04.2014 RO 14.11.2012 SE 14.11.2012  
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013 SK 23.04.2014 SI 14.11.2012 SK 14.11.2012  
TR 05.06.2013
- (11) **2 339 387** (51) *G02B 13/14* (11) **2 340 020** (51) *C07D 257/02*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
AT 27.08.2014 BE 31.10.2014 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 340 042** (51) *A61K 45/06*  
(84) BG 23.10.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 23.07.2014 EE 23.07.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
LI 30.09.2014 LT 23.07.2014  
LU 17.09.2014 LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 NO 23.10.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 340 075** (51) *A61M 25/088*  
(84) AT 06.03.2013 (84) BE 06.03.2013  
BG 06.06.2013 CH 31.10.2013  
CY 06.03.2013 CZ 06.03.2013  
DK 06.03.2013 EE 06.03.2013  
ES 14.10.2013 FI 06.03.2013  
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013  
IS 06.07.2013 IT 13.10.2013  
LI 31.10.2013 LT 06.03.2013  
LV 06.03.2013 MC 06.03.2013  
MK 06.03.2013 NO 06.06.2013

PL 06.03.2013	PT 08.07.2013	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
RO 06.03.2013	SE 06.03.2013	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
SI 06.03.2013	SK 06.03.2013	(11) <b>2 340 265</b>	(51) <b>C08F 265/04</b>	LI 30.09.2014	LT 20.08.2014
SM 06.03.2013	TR 06.03.2013	(84) ES 21.01.2015		LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) <b>2 340 102</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 340 284</b>	(51) <b>C08L 71/12</b>	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
(84) AT 04.06.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 16.04.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
CH 31.10.2014	CY 04.06.2014	BE 16.04.2014	BG 16.07.2014	SE 20.08.2014	
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	CH 30.09.2014	(11) <b>2 340 388</b>	(51) <b>F16L 39/00</b>	
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	CZ 16.04.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 31.10.2014	
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	EE 16.04.2014	BG 05.06.2014	CH 31.10.2014	
LI 31.10.2014	LT 04.06.2014	FI 16.04.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	
LU 12.10.2014	LV 04.06.2014	GR 17.07.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	HR 16.04.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	
NO 04.09.2014	RO 04.06.2014	IT 16.04.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	LU 21.09.2014	IT 05.03.2014	LI 31.10.2014	
(11) <b>2 340 132</b>	(51) <b>B08B 9/34</b>	MC 16.04.2014	LT 05.03.2014	LU 22.10.2014	
(84) ES 18.02.2015		NO 16.07.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	
(11) <b>2 340 215</b>	(51) <b>B65D 75/32</b>	PT 18.08.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	
(84) ES 14.01.2015		SE 16.04.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	
(11) <b>2 340 218</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 340 287</b>	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	
(84) ES 14.01.2015		(84) BE 31.10.2014	(11) <b>2 340 389</b>	(51) <b>F16L 47/02</b>	
(11) <b>2 340 221</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 15.01.2014	FI 08.10.2014	CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	
BE 15.01.2014	CH 30.09.2014	HR 08.10.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	LI 31.10.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	LV 08.10.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	NO 08.01.2015	IS 26.06.2014	LI 30.09.2014	
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	PT 09.02.2015	LT 26.02.2014	LU 09.09.2014	
LT 15.01.2014	LU 12.09.2014	(11) <b>2 340 308</b>	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	
LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	(84) ES 24.12.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	GR 25.03.2015	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	LT 24.12.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	
SE 15.01.2014	SI 15.01.2014	NL 24.12.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	
SK 15.01.2014		SE 24.12.2014			
(11) <b>2 340 240</b>	(51) <b>C07C 213/08</b>	(11) <b>2 340 314</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 340 413</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(84) AT 23.07.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
CH 31.10.2014	CY 23.07.2014	BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>2 340 434</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 19.03.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	BE 19.03.2014	BG 19.06.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	CH 31.10.2014	CY 19.03.2014
HR 23.07.2014	IS 01.02.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
IT 23.07.2014	LV 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
LT 23.07.2014	NL 01.10.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
LV 23.07.2014	PL 01.10.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
NO 23.10.2014	SE 01.10.2014	SE 01.10.2014		LT 19.03.2014	LU 06.10.2014
PT 24.11.2014		(11) <b>2 340 315</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
SK 23.07.2014		(84) LI 31.10.2014	(84) AT 26.03.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
		BE 26.03.2014	BG 26.06.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
		CH 31.10.2014	CY 26.03.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
		CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	SK 19.03.2014	
		EE 26.03.2014	ES 26.03.2014		
		FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) <b>2 340 455</b>	(51) <b>G02B 7/34</b>
		IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 02.07.2014
		LT 26.03.2014	LU 22.10.2014	BE 31.10.2014	BG 02.10.2014
		LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	CH 31.10.2014	CY 02.07.2014
		NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
		PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
		RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
		SK 26.03.2014		HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
				IT 02.07.2014	LT 02.07.2014
				LU 14.10.2014	LV 02.07.2014
				MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
				NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
				PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
				SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
(11) <b>2 340 254</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>2 340 323</b>	(51) <b>C25D 5/04</b>	(11) <b>2 340 477</b>	(51) <b>G06F 7/04</b>
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 06.08.2014
BE 02.04.2014	BG 02.07.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BE 31.10.2014	BG 06.11.2014
CH 30.09.2014	CY 02.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CH 31.10.2014	CY 06.08.2014
CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	SE 17.12.2014		EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014				
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	(11) <b>2 340 374</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>		
IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014		
LU 15.09.2014	LV 02.04.2014	BG 20.11.2014	CH 30.09.2014		
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014		
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014		



FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	SE 17.12.2014		PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	(11) <b>2 340 694</b>	(51) <i>H05K 3/00</i>	SE 22.01.2014	SI 22.01.2014
LU 13.10.2014	LV 06.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	SK 22.01.2014	
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 340 856</b>	(51) <i>A61L 31/04</i>
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 18.03.2015	NL 17.12.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	SE 17.12.2014		SE 17.12.2014	
(11) <b>2 340 593</b>	(51) <i>H02H 9/04</i>	(11) <b>2 340 714</b>	(51) <i>A21B 1/50</i>	(11) <b>2 340 921</b>	(51) <i>B28B 3/24</i>
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 02.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CH 31.10.2014	CY 02.07.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
IS 02.11.2014	LI 31.10.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
LT 02.07.2014	LU 20.10.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	LT 07.05.2014	LU 26.11.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
		RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
		SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	SK 06.08.2014	
(11) <b>2 340 634</b>	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) <b>2 340 723</b>	(51) <i>C12N 9/26</i>	(11) <b>2 340 939</b>	(51) <i>B41J 3/60</i>
(84) AT 12.02.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CH 31.10.2014	CY 12.02.2014	CH 30.09.2014	CZ 11.06.2014	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
IS 12.06.2014	IT 12.02.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
LI 31.10.2014	LT 12.02.2014	LU 18.09.2014	LV 11.06.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
LU 13.10.2014	LV 12.02.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	LU 28.09.2014	LV 23.04.2014
NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
SE 12.02.2014	SI 12.02.2014			PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
SK 12.02.2014				SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
(11) <b>2 340 649</b>	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) <b>2 340 743</b>	(51) <i>A47B 77/18</i>	(11) <b>2 340 940</b>	(51) <i>B41J 3/60</i>
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
BE 12.02.2014	CH 31.10.2014	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	AT 12.02.2014	BE 12.02.2014
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	CZ 16.01.2013	EE 16.01.2013	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	HR 16.01.2013	IE 23.11.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014
IT 12.02.2014	LT 12.02.2014	LU 23.11.2014	LV 16.01.2013	IT 12.02.2014	LT 12.02.2014
LU 22.10.2014	LV 12.02.2014	MC 16.01.2013	MK 16.01.2013	LU 28.09.2014	LV 12.02.2014
MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	RS 16.01.2013	SI 16.01.2013	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	SK 16.01.2013	SM 16.01.2013	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014
SK 12.02.2014				SK 12.02.2014	
(11) <b>2 340 672</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) <b>2 340 778</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 340 941</b>	(51) <i>B41J 11/42</i>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BE 14.05.2014	CH 31.10.2014	AT 12.02.2014	BE 12.02.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014
		ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
		GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014
		IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	IT 12.02.2014	LT 12.02.2014
		LT 14.05.2014	LU 16.10.2014	LU 28.09.2014	LV 12.02.2014
		LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
		NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014
		PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
		RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014
		SK 14.05.2014		SK 12.02.2014	
(11) <b>2 340 684</b>	(51) <i>H04W 92/20</i>	(11) <b>2 340 780</b>	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 340 974</b>	(51) <i>B60T 17/00</i>
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) AT 22.01.2014	(84) BE 22.01.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BG 16.10.2014	CH 31.10.2014	CH 30.09.2014	CY 22.01.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	EE 22.01.2014	FI 22.01.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
IS 16.11.2014	LI 31.10.2014	LI 30.09.2014	LT 22.01.2014		
LT 16.07.2014	LU 27.10.2014	LU 03.09.2014	LV 22.01.2014		
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014		
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014				
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014				
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014				
SK 16.07.2014					
(11) <b>2 340 692</b>	(51) <i>H05H 7/04</i>				
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014				
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014				
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014				



LU 30.09.2014	LV 12.02.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) <b>2 342 092</b>	(51) <b>A61G 3/06</b>
MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 27.08.2014
NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	(11) <b>2 342 019</b>	(51) <b>B03C 3/155</b>	BE 31.10.2014	BG 27.11.2014
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	(84) ES 14.01.2015	(51) <b>B05B 13/04</b>	CH 31.10.2014	CY 27.08.2014
SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	(11) <b>2 342 023</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
SK 12.02.2014	(11) <b>2 341 872</b>	(84) ES 04.03.2015	(51) <b>B29D 30/06</b>	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
(51) <b>A61F 2/95</b>	(84) AT 06.08.2014	(11) <b>2 342 059</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(84) BE 31.10.2014	BG 06.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(51) <b>B32B 5/26</b>	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(84) BE 31.10.2014	CY 06.08.2014	AT 10.09.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 27.08.2014	LU 07.10.2014
CH 31.10.2014	DK 06.08.2014	CY 10.09.2014	BE 31.10.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
CZ 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 10.09.2014	BE 31.10.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
DE 06.08.2014	FI 06.08.2014	FI 10.09.2014	CZ 10.09.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
ES 06.08.2014	GR 07.11.2014	HR 10.09.2014	ES 10.09.2014	RO 27.08.2014	SK 27.08.2014
FR 07.11.2014	IS 06.12.2014	HR 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) <b>2 342 098</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
GB 07.11.2014	LI 31.10.2014	LT 10.09.2014	IS 10.01.2015	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
IE 06.12.2014	LU 16.10.2014	MC 10.09.2014	LV 10.09.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
IT 06.08.2014	MC 06.08.2014	NO 10.12.2014	NL 10.09.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
JP 31.10.2014	NL 06.08.2014	PT 12.01.2015	PL 10.09.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
KR 16.10.2014	NO 06.11.2014	SE 10.09.2014	RO 10.09.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
LV 16.10.2014	PT 09.12.2014	(11) <b>2 342 069</b>	SK 10.09.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
MC 06.08.2014	SE 06.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(51) <b>B60R 22/20</b>	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
NO 06.11.2014	(51) <b>A61K 8/37</b>	(84) AT 26.02.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 07.05.2014	LU 04.09.2014
PT 09.12.2014	(84) BE 09.04.2014	BE 26.02.2014	BE 26.02.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
SE 06.08.2014	CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
(11) <b>2 341 890</b>	DK 09.04.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
(84) AT 09.04.2014	ES 09.04.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
BG 09.07.2014	GR 10.07.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	(11) <b>2 342 103</b>	(51) <b>B60R 22/20</b>
CZ 09.04.2014	IS 09.08.2014	LT 26.02.2014	LU 03.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
EE 09.04.2014	LI 30.09.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	AT 04.06.2014	CY 04.06.2014
FI 09.04.2014	LU 24.09.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
FR 09.04.2014	MC 09.04.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
GB 09.04.2014	NO 09.07.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
DE 09.04.2014	PT 11.08.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
DK 09.04.2014	SE 09.04.2014	(11) <b>2 342 074</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	LT 04.06.2014	LU 21.10.2014
ES 09.04.2014	(51) <b>A61K 8/44</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
FR 09.04.2014	(84) BE 30.09.2014	AT 01.01.2014	BE 01.01.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
GB 09.04.2014	CY 18.06.2014	CY 01.01.2014	DK 01.01.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
DE 09.04.2014	DK 18.06.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	SE 04.06.2014	(11) <b>2 342 125</b>
ES 09.04.2014	ES 18.06.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	(84) LI 31.10.2014	(51) <b>B64D 11/02</b>
FR 09.04.2014	GR 19.09.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	BE 05.03.2014	(84) AT 05.03.2014
GB 09.04.2014	IS 18.10.2014	LU 24.09.2014	LV 01.01.2014	CH 31.10.2014	BG 05.06.2014
DE 09.04.2014	LT 18.06.2014	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	CY 05.03.2014	CY 05.03.2014
ES 09.04.2014	LV 14.09.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	CH 31.10.2014	DK 05.03.2014
FR 09.04.2014	NL 18.06.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
GB 09.04.2014	PL 18.06.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
DE 09.04.2014	RO 18.06.2014	(11) <b>2 342 081</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
ES 09.04.2014	SK 18.06.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 19.03.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
FR 09.04.2014	(11) <b>2 341 912</b>	BE 19.03.2014	BG 19.06.2014	LT 05.03.2014	LU 02.10.2014
GB 09.04.2014	(51) <b>A61K 31/5375</b>	CY 31.10.2014	CY 19.03.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
DE 09.04.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
ES 09.04.2014	BE 22.01.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
FR 09.04.2014	CZ 22.01.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
GB 09.04.2014	EE 22.01.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
DE 09.04.2014	HR 22.01.2014	LT 19.03.2014	LU 31.10.2014	(11) <b>2 342 138</b>	(51) <b>B65D 1/40</b>
ES 09.04.2014	LT 22.01.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
FR 09.04.2014	LV 22.01.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	AT 02.07.2014	BE 30.11.2014
GB 09.04.2014	NL 22.01.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014
DE 09.04.2014	PL 22.01.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
ES 09.04.2014	RO 22.01.2014	SK 19.03.2014	(11) <b>2 342 088</b>	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014
FR 09.04.2014	SI 22.01.2014	(84) CH 30.09.2014	(51) <b>C08K 3/00</b>	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
GB 09.04.2014	(51) <b>A61M 25/04</b>	CY 22.01.2014	(84) BE 30.09.2014	IS 02.11.2014	IT 05.03.2014
DE 09.04.2014	(84) LI 31.10.2014	DK 22.01.2014	CZ 22.01.2014	LT 05.03.2014	LU 02.10.2014
ES 09.04.2014	BE 31.10.2014	EE 22.01.2014	EE 22.01.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
FR 09.04.2014	CY 10.09.2014	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
GB 09.04.2014	ES 10.09.2014	IS 22.05.2014	LI 30.09.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
DE 09.04.2014	GR 11.12.2014	LT 22.01.2014	LU 21.09.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
ES 09.04.2014	IS 10.01.2015	LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
FR 09.04.2014	LV 10.09.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	(11) <b>2 342 141</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>
GB 09.04.2014	PL 10.09.2014	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013
DE 09.04.2014	NL 10.09.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	BG 29.08.2013	CH 30.09.2013
ES 09.04.2014	PL 10.09.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013
FR 09.04.2014	(11) <b>2 341 974</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>	(84) BE 29.05.2013	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
GB 09.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 29.05.2013	BG 29.08.2013	EE 29.05.2013	
DE 09.04.2014	AT 10.09.2014	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013		
ES 09.04.2014	CY 10.09.2014	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013		
FR 09.04.2014	EE 10.09.2014	EE 29.05.2013			
GB 09.04.2014	FI 10.09.2014	EE 29.05.2013			
DE 09.04.2014	HR 10.09.2014	EE 29.05.2013			
ES 09.04.2014	LT 10.09.2014	EE 29.05.2013			
FR 09.04.2014	MC 10.09.2014	EE 29.05.2013			
GB 09.04.2014	NO 10.12.2014	EE 29.05.2013			



ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(11) <b>2 342 260</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 31.10.2014
IE 28.09.2013	IS 29.09.2013	SK 26.02.2014		BG 23.10.2014	CH 31.10.2014
IT 29.05.2013	LI 30.09.2013			CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	(11) <b>2 342 208</b>	(51) <b>C07D 489/12</b>	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 04.06.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	LI 31.10.2014	LT 23.07.2014
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	LU 23.10.2014	LV 23.07.2014
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	LI 30.09.2014	LT 04.06.2014	MC 23.07.2014	NO 23.10.2014
		LU 29.09.2014	LV 04.06.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
(11) <b>2 342 146</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	NO 04.09.2014	RO 04.06.2014	SK 23.07.2014	
CH 30.09.2014	CZ 21.05.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014		
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014			(11) <b>2 342 324</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014			(84) ES 04.03.2015	
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	(11) <b>2 342 237</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>		
IS 21.09.2014	LI 30.09.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	(11) <b>2 342 354</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LT 21.05.2014	LU 22.09.2014	BG 23.07.2014	CH 31.10.2014	(84) ES 11.02.2015	
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014		
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	(11) <b>2 342 359</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	(84) ES 04.03.2015	
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014		
		IS 23.08.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>2 342 406</b>	(51) <b>E05B 77/04</b>
(11) <b>2 342 147</b>	(51) <b>B65D 83/16</b>	LT 23.04.2014	LU 23.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
(84) AT 11.06.2014	(84) CH 31.10.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
IS 11.10.2014	LI 31.10.2014	SK 23.04.2014		IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
LT 11.06.2014	LU 29.10.2014			LI 31.10.2014	LT 04.06.2014
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014			LU 20.10.2014	LV 04.06.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014			MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	(11) <b>2 342 240</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
		AT 12.02.2014	BE 12.02.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
		CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014		
(11) <b>2 342 183</b>	(51) <b>C07D 233/38</b>	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	(11) <b>2 342 428</b>	(51) <b>F01D 25/14</b>
(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014
CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
EE 02.01.2013	ES 02.10.2013	LT 12.02.2014	LU 13.10.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
FI 02.01.2013	GB 01.10.2013	LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
HR 02.01.2013	IE 01.10.2013	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
IS 02.05.2013	IT 01.10.2013	PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	IS 25.10.2014	LI 30.09.2014
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	RO 12.02.2014	SE 12.02.2014	LT 25.06.2014	LU 11.09.2014
MC 02.01.2013	MK 02.01.2013	SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013			NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
RO 02.01.2013	SE 02.10.2013	(11) <b>2 342 244</b>	(51) <b>C08F 265/00</b>	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
SM 02.01.2013	TR 02.01.2013	BG 30.07.2014	CH 31.10.2014	SK 25.06.2014	
		CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014		
(11) <b>2 342 188</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	(11) <b>2 342 446</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 30.07.2014	BE 30.09.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	LI 31.10.2014	LT 30.04.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
EE 30.07.2014	FI 30.07.2014	LU 29.10.2014	LV 30.04.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014
LU 29.09.2014	LV 30.07.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	LU 07.10.2014	LV 07.05.2014
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014			NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(11) <b>2 342 251</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 15.01.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
		BE 15.01.2014	CY 15.01.2014		
(11) <b>2 342 199</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014	(11) <b>2 342 455</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 15.01.2014	ES 15.01.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	IS 15.05.2014	LI 30.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	LT 15.01.2014	LU 22.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	LI 31.10.2014	LT 17.09.2014
IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
LU 22.09.2014	LV 26.02.2014	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	NO 17.09.2014	NO 17.12.2014
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	SI 15.01.2014	SK 15.01.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014				

RO 17.09.2014 SK 17.09.2014	SE 17.09.2014	(11) <b>2 342 571</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01D 5/244</b>	PT 05.01.2015 SE 03.09.2014	RO 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) <b>2 342 456</b> (84) AT 22.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 22.01.2014 FI 22.01.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 SE 22.01.2014 SK 22.01.2014	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) BE 22.01.2014 CY 22.01.2014 EE 22.01.2014 HR 22.01.2014 LI 30.09.2014 LU 24.09.2014 MC 22.01.2014 PL 22.01.2014 RO 22.01.2014 SI 22.01.2014	(11) <b>2 342 578</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014	(51) <b>G01J 1/42</b> (84) AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LI 31.10.2014 LU 06.10.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 342 740</b> (84) CH 31.10.2014 AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IT 02.04.2014 LU 23.10.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(51) <b>H01L 21/336</b> (84) LI 31.10.2014 BE 02.04.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SK 02.04.2014
(11) <b>2 342 476</b> (84) AT 03.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014	(51) <b>F16F 15/31</b> (84) BE 30.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LI 30.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	(11) <b>2 342 581</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01S 13/44</b>	(11) <b>2 342 745</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H01L 21/762</b>
(11) <b>2 342 488</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F16L 1/15</b>	(11) <b>2 342 608</b> (84) BE 31.10.2014 CY 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LI 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015	(51) <b>G05B 19/423</b> (84) CH 31.10.2014 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LI 31.10.2014 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014	(11) <b>2 342 746</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01L 23/00</b>
(11) <b>2 342 496</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F23D 14/36</b>	(11) <b>2 342 609</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 342 750</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G11C 13/00</b>
(11) <b>2 342 499</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F23R 3/06</b>	(11) <b>2 342 676</b> (84) CH 30.09.2014 AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 29.09.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) LI 30.09.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014	(11) <b>2 342 752</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01L 27/24</b>
(11) <b>2 342 488</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F16L 1/15</b>	(11) <b>2 342 609</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 342 752</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01L 27/24</b>
(11) <b>2 342 496</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F23D 14/36</b>	(11) <b>2 342 609</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 342 752</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01L 27/24</b>
(11) <b>2 342 499</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F23R 3/06</b>	(11) <b>2 342 676</b> (84) CH 30.09.2014 AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 29.09.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) LI 30.09.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014	(11) <b>2 342 752</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01L 27/24</b>
(11) <b>2 342 528</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>F41C 33/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 342 706</b> (84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LI 31.10.2014 LU 07.10.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>G08G 5/00</b> (84) CH 31.10.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) <b>2 342 817</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H03F 1/00</b>
(11) <b>2 342 549</b> (84) AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LI 31.10.2014 LU 02.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 SK 04.06.2014	(51) <b>G01N 21/31</b> (84) CH 31.10.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014	(11) <b>2 342 706</b> (84) AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LI 31.10.2014 LU 07.10.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>G08G 5/00</b> (84) CH 31.10.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) <b>2 342 817</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H03F 1/00</b>
(11) <b>2 342 557</b> (84) AT 10.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 RO 10.09.2014	(51) <b>G01N 31/12</b> (84) BE 31.10.2014 CY 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LI 31.10.2014 LV 10.09.2014 PT 12.01.2015 SK 10.09.2014	(11) <b>2 342 717</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H03K 5/1532</b>	(11) <b>2 342 824</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LU 05.11.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H03K 17/082</b> (84) LI 30.11.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>2 342 565</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 342 717</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H03K 5/1532</b>	(11) <b>2 342 824</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LU 05.11.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H03K 17/082</b> (84) LI 30.11.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>2 342 568</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 342 719</b> (84) CH 30.09.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>G21F 5/06</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014	(11) <b>2 342 880</b> (84) LI 30.09.2014 BE 02.04.2014 CH 30.09.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SK 02.04.2014	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LU 30.09.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014
(11) <b>2 342 565</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 342 719</b> (84) CH 30.09.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>G21F 5/06</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014	(11) <b>2 342 885</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 342 568</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 342 719</b> (84) CH 30.09.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>G21F 5/06</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014	(11) <b>2 342 886</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 342 565</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 342 719</b> (84) CH 30.09.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>G21F 5/06</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014	(11) <b>2 342 950</b> (84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014	(51) <b>H05C 3/00</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014

CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(11) <b>2 343 255</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(84) ES 11.03.2015		SK 06.08.2014	
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>2 343 337</b>	(51) <b>C08L 1/14</b>	(11) <b>2 343 496</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 04.03.2015	
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	(11) <b>2 343 509</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
LI 30.09.2014	LT 27.08.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	(84) ES 11.03.2015	
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	(11) <b>2 343 544</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	(84) ES 11.03.2015	
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	(11) <b>2 343 579</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	LT 26.03.2014	LU 26.10.2014	(84) ES 28.01.2015	
SK 27.08.2014		LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	(11) <b>2 343 705</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>
(11) <b>2 342 957</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	AT 16.07.2014	BE 31.10.2014
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	(11) <b>2 343 340</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	HR 16.07.2014	IS 16.11.2014
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
LT 05.03.2014	LU 07.10.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	LU 27.10.2014	LV 16.07.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	IS 09.08.2014	LT 09.04.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	LU 16.10.2014	LV 09.04.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	MC 09.04.2014	NO 09.07.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(11) <b>2 343 756</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 343 156</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 28.01.2015		SK 09.04.2014		AT 10.09.2014	BE 31.10.2014
(11) <b>2 343 175</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 343 341</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
(11) <b>2 343 182</b>	(51) <b>B29D 30/26</b>	AT 27.08.2014	BE 31.10.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(84) ES 28.01.2015		BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
(11) <b>2 343 188</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) ES 25.02.2015		EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
(11) <b>2 343 195</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
AT 29.01.2014	BE 29.01.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
CY 29.01.2014	CZ 29.01.2014	LU 22.10.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 343 757</b>	(51) <b>H01M 4/14</b>
DK 29.01.2014	EE 29.01.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
ES 29.01.2014	FI 29.01.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	AT 09.04.2014	BE 09.04.2014
HR 29.01.2014	IS 29.05.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014
LT 29.01.2014	LU 30.09.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
LV 29.01.2014	MC 29.01.2014	(11) <b>2 343 346</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
NL 29.01.2014	NO 29.04.2014	(84) ES 21.01.2015		GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
PL 29.01.2014	PT 29.05.2014	(11) <b>2 343 406</b>	(51) <b>D01D 5/22</b>	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
RO 29.01.2014	SE 29.01.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 09.04.2014	LU 17.09.2014
SI 29.01.2014	SK 29.01.2014	AT 18.12.2013	BE 18.12.2013	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
(11) <b>2 343 237</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	CY 18.12.2013	EE 18.12.2013	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 18.12.2013	IS 18.04.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 18.12.2013	LU 23.10.2014	SK 09.04.2014	
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 18.12.2013	MC 18.12.2013	(11) <b>2 343 762</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
SE 17.12.2014		PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
(11) <b>2 343 248</b>	(51) <b>B65D 85/86</b>	SI 18.12.2013	SK 18.12.2013	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 343 445</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	(84) ES 21.01.2015		ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	(11) <b>2 343 470</b>	(51) <b>F16L 55/38</b>	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	AT 06.08.2014	BE 31.10.2014	LT 07.05.2014	LU 29.10.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
LU 30.09.2014	LV 23.04.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	(11) <b>2 343 772</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	LT 06.08.2014	LU 29.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014		





EE 30.07.2014	FI 30.07.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	NL 28.05.2014	NO 28.08.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	NO 02.07.2014	PT 04.08.2014	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014
IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	RO 28.05.2014	SE 28.05.2014
LU 29.09.2014	LV 30.07.2014	SK 02.04.2014		SK 28.05.2014	
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014				
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	(11) <b>2 344 551</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 344 628</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	CH 30.09.2014	CY 28.05.2014	BG 12.06.2014	CH 30.11.2014
(11) <b>2 344 481</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
AT 30.07.2014	BE 30.09.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	HR 28.05.2014	IT 28.05.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	LI 30.09.2014	LT 28.05.2014	IT 12.03.2014	LI 30.11.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	LU 22.09.2014	LV 28.05.2014	LT 12.03.2014	LU 05.11.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
LU 23.09.2014	LV 30.07.2014	SE 28.05.2014	SK 28.05.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014			SK 12.03.2014	
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	(11) <b>2 344 577</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 344 650</b>	(51) <b>C12P 7/00</b>
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BG 23.07.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	CH 31.10.2014	CY 26.02.2014	CH 30.09.2014	CY 23.04.2014
(11) <b>2 344 497</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	CZ 23.04.2014	EE 23.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 26.02.2014	FI 26.02.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	IS 23.08.2014	LI 30.09.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	LI 31.10.2014	LT 26.02.2014	LT 23.04.2014	LU 30.09.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	LU 05.10.2014	LV 26.02.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	MC 26.02.2014	NO 26.05.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
LT 05.03.2014	LU 17.09.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014		
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(11) <b>2 344 592</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>	(11) <b>2 344 673</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
SK 05.03.2014		NO 17.03.2015		DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>2 344 503</b>	(51) <b>C07F 9/6561</b>	(11) <b>2 344 600</b>	(51) <b>C09J 121/00</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	LT 07.05.2014	LU 21.10.2014
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
EE 16.04.2014	FI 16.04.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
IS 16.08.2014	LT 16.04.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	SK 07.05.2014	
LU 22.09.2014	LV 16.04.2014	LI 30.11.2014	LT 30.04.2014	(11) <b>2 344 686</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	LU 09.11.2014	LV 30.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
(11) <b>2 344 504</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 344 611</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	LT 05.03.2014	LU 02.10.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
LU 08.10.2014	LV 04.06.2014	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LU 14.10.2014	LV 26.02.2014	(11) <b>2 344 699</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	AT 23.07.2014	BE 31.10.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
(11) <b>2 344 508</b>	(51) <b>C07D 489/12</b>	SE 26.02.2014	SK 26.02.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	(11) <b>2 344 620</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
BG 02.07.2014	CH 30.09.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	LU 21.10.2014	LV 23.07.2014
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
LI 30.09.2014	LT 02.04.2014	IT 28.05.2014	LI 31.10.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
LU 29.09.2014	LV 02.04.2014	LT 28.05.2014	LU 01.10.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
		LV 28.05.2014	MC 28.05.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014

- (11) **2 344 719** (51) **F01D 5/06** PL 11.06.2014 PT 13.10.2014 LI 31.10.2014 LT 07.05.2014  
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 30.09.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014 LU 28.10.2014 LV 07.05.2014  
CH 30.09.2014 CY 22.01.2014 SK 11.06.2014 MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014 (11) **2 344 786** (51) **F16H 61/02** NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 AT 02.07.2014 BE 31.10.2014 SK 07.05.2014  
IS 22.05.2014 LI 30.09.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 (11) **2 344 834** (51) **F41H 5/04**  
LT 22.01.2014 LU 29.09.2014 CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 (84) ES 21.01.2015  
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014  
RO 22.01.2014 SI 22.01.2014 LU 10.10.2014 LV 02.07.2014  
SK 22.01.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 344 721** (51) **F01D 11/00** (11) **2 344 790** (51) **F16K 11/074**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 08.10.2014 BE 31.10.2014 AT 10.09.2014 BE 30.11.2014  
CY 08.10.2014 ES 08.10.2014 CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 EE 10.09.2014 ES 10.09.2014  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014 HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015 LT 10.09.2014 LU 09.11.2014  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 LV 10.09.2014 MC 10.09.2014  
SE 08.10.2014 RO 02.07.2014 NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (11) **2 344 736** (51) **F01N 3/20** (11) **2 344 794** (51) **F16K 35/10**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) CH 30.11.2014  
CH 30.09.2014 CY 23.04.2014 (84) CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014 ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 23.04.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LU 03.09.2014 LV 23.04.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014  
MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014 PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
RO 23.04.2014 SK 23.04.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 344 753** (51) **C02F 1/461** (11) **2 344 798** (51) **F16L 11/08**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 (84) AT 22.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.09.2014 CZ 21.05.2014 CH 30.11.2014 CY 22.10.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014 IS 22.02.2015 LI 30.11.2014  
IT 21.05.2014 LI 30.09.2014 LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
LT 21.05.2014 LU 30.09.2014 NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 (11) **2 344 805** (51) **F16L 59/147**  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 02.07.2014  
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 CH 31.10.2014 CY 02.04.2014  
SK 21.05.2014 (84) CH 31.10.2014 CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014  
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 HR 02.04.2014 IT 02.04.2014  
IT 02.07.2014 IS 02.11.2014 LI 30.09.2014 LU 13.10.2014  
LV 02.07.2014 LI 30.09.2014 LV 02.04.2014 MC 02.04.2014  
NL 02.04.2014 MC 02.07.2014 NO 02.07.2014 NO 02.07.2014  
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014 PL 02.04.2014 PT 04.08.2014  
RO 02.07.2014 PT 03.11.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014  
SK 02.07.2014 SE 02.07.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 344 769** (51) **F04D 19/04** (11) **2 344 810** (51) **F23B 80/02**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
CH 30.09.2014 CY 02.07.2014 CH 31.10.2014 CZ 07.05.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 EE 02.04.2014 ES 07.05.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014 FI 02.04.2014 GR 08.08.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 HR 02.04.2014 IT 07.05.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 IT 02.04.2014 LV 02.04.2014  
IT 02.07.2014 LI 30.09.2014 LT 02.04.2014 LT 18.06.2014  
LT 02.07.2014 LU 14.09.2014 LV 02.04.2014 MC 02.04.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014 PL 02.04.2014 PT 04.08.2014  
RO 02.07.2014 PT 03.11.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014  
SK 02.07.2014 SE 02.07.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 344 778** (51) **F16B 31/04** (11) **2 344 810** (51) **F23B 80/02**  
(84) AT 11.06.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IT 11.06.2014 LI 31.10.2014 IS 07.05.2014 IT 07.05.2014  
LT 11.06.2014 LI 31.10.2014 LT 11.06.2014 LV 18.06.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014 IS 07.05.2014 IT 07.05.2014
- (11) **2 344 855** (51) **G01M 99/00**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (11) **2 344 913** (51) **G01N 21/62**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 344 956** (51) **G06F 12/14**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 30.04.2014 BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LU 30.10.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 344 995** (51) **G06Q 30/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 02.04.2014 BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014  
ES 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
IT 02.04.2014 LT 02.04.2014  
LU 02.10.2014 LV 02.04.2014  
MC 02.04.2014 PL 02.04.2014  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 345 016** (51) **G08C 15/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 30.04.2014 BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LU 26.10.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 345 041** (51) **G21C 19/36**  
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LI 30.11.2014  
LT 18.06.2014 LU 06.11.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014



(11) <b>2 345 048</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01F 27/02</b>	RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 345 361</b> (84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>A61B 1/12</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 IS 06.12.2014 LI 31.10.2014 LU 25.10.2014 MC 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014
(11) <b>2 345 057</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 LI 31.10.2014 LU 21.10.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>H01H 83/22</b> (84) BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(11) <b>2 345 243</b> (84) CH 30.11.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LU 12.11.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>H04N 19/142</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(11) <b>2 345 387</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61C 19/04</b>
(11) <b>2 345 067</b> (84) AT 17.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014	(51) <b>H01L 21/762</b> (84) BE 31.10.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LI 31.10.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014	(11) <b>2 345 244</b> (84) CH 30.11.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LU 12.11.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>H04N 19/142</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(11) <b>2 345 414</b> (84) CH 31.10.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LU 07.10.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>A61K 9/00</b> (84) LI 31.10.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014
(11) <b>2 345 099</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01P 1/213</b>	(11) <b>2 345 245</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LI 30.09.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	(51) <b>H04N 7/15</b> (84) BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 345 493</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B23B 27/00</b>
(11) <b>2 345 105</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01Q 19/06</b>	(11) <b>2 345 245</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LI 30.09.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	(51) <b>H04N 7/15</b> (84) BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 345 501</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B23K 26/14</b>
(11) <b>2 345 106</b> (84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LI 31.10.2014 LU 07.10.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014	(51) <b>H01R 4/24</b> (84) BE 16.04.2014 CH 31.10.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014	(11) <b>2 345 298</b> (84) CH 31.10.2014 AT 17.09.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014	(11) <b>2 345 526</b> (84) CH 30.09.2014 AT 12.02.2014 CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 ES 12.02.2014 HR 12.02.2014 IT 12.02.2014 LU 24.09.2014 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014	(51) <b>B29C 59/02</b> (84) LI 30.09.2014 BE 12.02.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SI 12.02.2014
(11) <b>2 345 114</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 DK 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(51) <b>H01R 13/637</b> (84) BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 LI 31.10.2014 LU 12.10.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(11) <b>2 345 299</b> (84) LI 30.09.2014 BE 19.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 SK 19.03.2014	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 05.09.2014 MC 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014	(11) <b>2 345 544</b> (84) ES 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B43K 5/18</b> (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 345 148</b> (84) CH 30.11.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014	(51) <b>H02P 8/34</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LU 11.11.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015	(11) <b>2 345 299</b> (84) LI 30.09.2014 BE 19.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 SK 19.03.2014	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 05.09.2014 MC 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014	(11) <b>2 345 581</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B65B 21/24</b>
(11) <b>2 345 148</b> (84) CH 30.11.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014	(51) <b>H02P 8/34</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LU 11.11.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015	(11) <b>2 345 299</b> (84) LI 30.09.2014 BE 19.03.2014 CH 30.09.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 SK 19.03.2014	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 05.09.2014 MC 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014	(11) <b>2 345 615</b> (84) CH 30.11.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LU 12.11.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>B66B 1/30</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014

- (11) **2 345 690** (51) *C08J 5/18* RO 04.06.2014 SE 04.06.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 SK 04.06.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
AT 17.09.2014 BE 31.10.2014  
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 345 691** (51) *C08J 5/18* NL 16.07.2014 SE 16.07.2014  
(84) ES 14.01.2015 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 345 698** (51) *C08L 53/00* (11) **2 346 015** (51) *G08G 1/16* (11) **2 346 231** (51) *H04M 1/02*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LU 05.11.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014  
RO 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 345 741** (51) *G12Q 1/68* (11) **2 346 032** (51) *G10L 21/0232*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 10.09.2014 BE 31.10.2014  
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 345 746** (51) *G12Q 1/68* (11) **2 346 055** (51) *H01H 3/40*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 25.02.2015  
AT 15.10.2014 BE 30.11.2014  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 NL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 SE 15.10.2014
- (11) **2 345 782** (51) *E05B 17/04* (11) **2 346 057** (51) *H01H 13/18*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.11.2014 CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LU 11.11.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 345 819** (51) *F16C 17/03* (11) **2 346 132** (51) *H02H 7/26*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
AT 04.06.2014 BE 04.06.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LU 11.11.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
- (11) **2 346 222** (51) *H04L 25/02*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 12.11.2014 BE 30.11.2014  
CY 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
- (11) **2 346 231** (51) *H04M 1/02*  
(84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 346 250** (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 346 263** (51) *H04N 13/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 26.03.2014 BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014  
LU 26.03.2014 LV 19.11.2014  
LT 26.03.2014 MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 346 295** (51) *H04L 5/00*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 346 326** (51) *A01N 33/18*  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 26.03.2014  
BE 26.03.2014 BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014  
LI 31.10.2014 LT 26.03.2014  
LU 13.10.2014 LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PT 28.07.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 346 328** (51) *A01N 37/10*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 346 344** (51) *A23C 11/06*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 346 354** (51) *A23L 1/212*  
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013  
BG 13.05.2013 CH 30.09.2013  
CY 13.02.2013 CZ 13.02.2013  
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013  
ES 01.10.2013 FI 13.02.2013  
FR 30.09.2013 GB 30.09.2013  
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013  
IE 30.09.2013 IS 13.06.2013  
IT 13.02.2013 LI 30.09.2013  
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013  
MC 13.02.2013 MK 13.02.2013  
MT 13.02.2013 NL 13.02.2013  
NO 13.05.2013 PL 13.02.2013  
PT 13.06.2013 RO 13.02.2013  
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013  
SK 13.02.2013 SM 13.02.2013  
TR 13.02.2013

- (11) **2 346 408** (51) **A61B 8/02** GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 LT 07.05.2014 LU 29.10.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) AT 25.06.2014 IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014 LT 07.05.2014 LU 17.10.2014 NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 LV 07.05.2014 MC 07.05.2014 PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 PT 08.09.2014 RO 07.05.2014 SK 07.05.2014  
IT 25.06.2014 LI 30.09.2014 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014  
LT 25.06.2014 LU 16.09.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 346 562** (51) **A61M 29/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 15.01.2014 BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
FI 15.01.2014 HR 15.01.2014  
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014  
LU 04.09.2014 LV 15.01.2014  
MC 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014  
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
- (11) **2 346 602** (51) **B01J 21/04**  
(84) BG 19.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014  
LI 30.09.2014 LT 19.03.2014  
LU 09.09.2014 LV 19.03.2014  
MC 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 346 609** (51) **B01L 3/02**  
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
LI 30.11.2014 LT 25.06.2014  
LU 16.11.2014 LV 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 346 617** (51) **B07B 1/24**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LU 06.10.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 346 635** (51) **B23D 29/00**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 346 693** (51) **B41J 2/05**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 GR 08.08.2014  
SK 07.05.2014 IS 07.05.2014
- (11) **2 346 699** (51) **B44C 1/16**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 29.01.2014 BE 29.01.2014  
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014  
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014  
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014  
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014  
LT 29.01.2014 LU 15.09.2014  
LV 29.01.2014 MC 29.01.2014  
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014  
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014  
RO 29.01.2014 SE 29.01.2014  
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014
- (11) **2 346 705** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CZ 11.06.2014  
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014  
LI 30.11.2014 LT 11.06.2014  
LU 17.11.2014 LV 11.06.2014  
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 346 721** (51) **B60R 21/207**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 346 726** (51) **B60T 8/36**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 346 737** (51) **B64G 1/40**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CZ 11.06.2014  
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
IS 11.10.2014 LT 11.06.2014  
LU 11.11.2014 LV 11.06.2014  
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 346 755** (51) **B65G 17/44**  
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 06.11.2014 CH 30.11.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LI 30.11.2014  
LT 06.08.2014 LU 06.11.2014  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 346 761** (51) **B65H 5/32**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
- (11) **2 346 770** (51) **B66B 15/04**  
(84) CH 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 LI 30.09.2014  
LT 21.05.2014 LU 28.09.2014  
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014  
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 346 774** (51) **B66F 9/18**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 26.02.2014 BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014  
LU 02.10.2014 LV 26.02.2014  
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 346 775** (51) **B29C 49/42**  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014  
CH 30.11.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LI 30.11.2014  
LT 12.03.2014 LU 13.11.2014  
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 346 776** (51) **B67C 3/04**  
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015  
LI 31.10.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 346 799** (51) **C07C 6/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 20.08.2014 BE 30.11.2014  
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LU 17.11.2014  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 346 831** (51) **C07D 231/14**  
(84) ES 07.01.2015



(11) <b>2 346 852</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C07D 401/12</b>	RO 04.06.2014 SK 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	SE 03.09.2014
(11) <b>2 346 913</b> (84) CH 31.10.2014 AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(51) <b>C08F 220/00</b> (84) LI 31.10.2014 BE 12.03.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IT 12.03.2014 LU 09.10.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(11) <b>2 347 022</b> (84) BE 30.09.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 HR 26.02.2014 IT 26.02.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014	(51) <b>C22C 19/05</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LI 30.09.2014 LU 10.09.2014 MC 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014	(11) <b>2 347 165</b> (84) CH 31.10.2014 AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IT 23.04.2014 LU 04.10.2014 MC 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014	(51) <b>F16M 11/24</b> (84) LI 31.10.2014 BE 23.04.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014
(11) <b>2 346 929</b> (84) CH 31.10.2014 AT 12.02.2014 CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 ES 12.02.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SK 12.02.2014	(51) <b>C08J 5/04</b> (84) LI 31.10.2014 BE 12.02.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 HR 12.02.2014 IT 12.02.2014 LU 15.10.2014 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 SI 12.02.2014	(11) <b>2 347 044</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>D02G 1/04</b>	(11) <b>2 347 252</b> (84) AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 LI 31.10.2014 LU 08.10.2014 MC 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 SE 16.07.2014	(51) <b>G01N 27/447</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014
(11) <b>2 346 934</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C08J 11/08</b>	(11) <b>2 347 064</b> (84) AT 04.06.2014 CH 31.10.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 PT 06.10.2014 SK 04.06.2014	(51) <b>B32B 27/22</b> (84) BE 31.10.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 LI 31.10.2014 LU 26.10.2014 MC 04.06.2014 RO 04.06.2014	(11) <b>2 347 273</b> (84) AT 24.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014	(51) <b>G01R 33/28</b> (84) BE 31.10.2014 CY 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LI 31.10.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014
(11) <b>2 346 937</b> (84) AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SK 11.06.2014	(51) <b>C08K 3/00</b> (84) CH 31.10.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LI 31.10.2014 LU 20.10.2014 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014	(11) <b>2 347 071</b> (84) BE 30.11.2014 CH 30.11.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LI 30.11.2014 LU 05.11.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>E05B 83/00</b> (84) BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014	(11) <b>2 347 273</b> (84) AT 24.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014	(51) <b>G01R 33/28</b> (84) BE 31.10.2014 CY 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LI 31.10.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014
(11) <b>2 346 967</b> (84) AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014	(51) <b>C10M 129/40</b> (84) BE 19.03.2014 CH 31.10.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 31.10.2014 LU 21.10.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014	(11) <b>2 347 114</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F02M 35/024</b>	(11) <b>2 347 310</b> (84) CH 31.10.2014 AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 IT 21.05.2014 LU 22.10.2014 MC 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 SE 21.05.2014	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) LI 31.10.2014 BE 21.05.2014 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SK 21.05.2014
(11) <b>2 346 974</b> (84) AT 04.06.2014 CH 31.10.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014	(51) <b>C11D 3/00</b> (84) BE 31.10.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LI 31.10.2014 LU 19.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014	(11) <b>2 347 138</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 347 310</b> (84) CH 31.10.2014 AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 IT 21.05.2014 LU 22.10.2014 MC 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 SE 21.05.2014	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) LI 31.10.2014 BE 21.05.2014 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SK 21.05.2014
(11) <b>2 346 974</b> (84) AT 04.06.2014 CH 31.10.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014	(51) <b>C11D 3/00</b> (84) BE 31.10.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LI 31.10.2014 LU 19.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014	(11) <b>2 347 143</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F16D 27/00</b>	(11) <b>2 347 313</b> (84) AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 MC 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014	(51) <b>G05D 16/06</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 LI 31.10.2014 LV 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 SE 16.07.2014
(11) <b>2 346 974</b> (84) AT 04.06.2014 CH 31.10.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014	(51) <b>C11D 3/00</b> (84) BE 31.10.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LI 31.10.2014 LU 19.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014	(11) <b>2 347 154</b> (84) CH 30.09.2014 AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014	(51) <b>F16K 31/163</b> (84) LI 30.09.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 22.09.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 SK 18.06.2014	(11) <b>2 347 313</b> (84) AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 MC 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014	(51) <b>G05D 16/06</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 LI 31.10.2014 LV 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 SE 16.07.2014
(11) <b>2 346 974</b> (84) AT 04.06.2014 CH 31.10.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014	(51) <b>C11D 3/00</b> (84) BE 31.10.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LI 31.10.2014 LU 19.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014	(11) <b>2 347 157</b> (84) AT 03.09.2014 CH 31.10.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>F16K 31/524</b> (84) BE 31.10.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LI 31.10.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PT 05.01.2015	(11) <b>2 347 326</b> (84) AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 06.08.2014

DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MK 01.05.2013	NL 01.05.2013
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	SE 31.12.2014		PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
IT 06.08.2014	LI 31.10.2014			RS 01.05.2013	SE 01.05.2013
LT 06.08.2014	LU 26.10.2014	(11) <b>2 347 558</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	(84) ES 07.01.2015		SM 01.05.2013	TR 01.05.2013
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014				
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(11) <b>2 347 560</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 347 671</b>	(51) <b>A45D 29/00</b>
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SK 06.08.2014		AT 27.08.2014	BE 31.10.2014	BE 30.11.2014	BG 16.10.2014
		BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
(11) <b>2 347 380</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
(84) ES 25.02.2015		EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
(11) <b>2 347 388</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	HR 27.08.2014	IT 27.12.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LU 11.11.2014	LV 16.07.2014
AT 06.08.2014	BE 31.10.2014	LU 15.10.2014	NL 27.08.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	MC 27.08.2014	NO 27.11.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014			SK 16.07.2014	
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014				
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	(11) <b>2 347 613</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 347 690</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
LU 21.10.2014	LV 06.08.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) ES 14.01.2015
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	BE 07.05.2014	CH 30.09.2014		
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	(11) <b>2 347 744</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	AT 15.10.2014	BE 31.10.2014
		GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014
(11) <b>2 347 400</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 07.05.2014	LU 09.09.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014		
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	SK 07.05.2014		(11) <b>2 347 816</b>	(51) <b>B01D 53/60</b>
IS 12.07.2014	LT 12.03.2014			(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LU 07.11.2014	LV 12.03.2014	(11) <b>2 347 625</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	AT 06.08.2014	BE 31.10.2014
MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 27.08.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	BE 31.10.2014	BG 27.11.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
SK 12.03.2014		DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
(11) <b>2 347 425</b>	(51) <b>H01F 7/127</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
(84) ES 14.01.2015		IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	LU 17.10.2014	LV 06.08.2014
		LI 31.10.2014	LT 27.08.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
(11) <b>2 347 430</b>	(51) <b>H01J 61/12</b>	LU 12.10.2014	LV 27.08.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
CY 25.06.2014	DK 25.06.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014		
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	(11) <b>2 347 846</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>
IS 25.10.2014	LI 30.09.2014			(84) BE 31.01.2013	(84) BG 09.04.2013
LT 25.06.2014	LU 10.09.2014	(11) <b>2 347 636</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	CY 09.01.2013	CZ 09.01.2013
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	BG 12.06.2014	CH 31.10.2014	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	HR 09.01.2013	IE 20.01.2013
RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	IS 09.05.2013	IT 09.01.2013
SK 25.06.2014		ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
		HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	MC 31.01.2013	MK 09.01.2013
(11) <b>2 347 448</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	IT 12.03.2014	LI 31.10.2014	MT 09.01.2013	NL 09.01.2013
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	LT 12.03.2014	LU 12.10.2014	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	PT 09.01.2013	RO 09.01.2013
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	SK 09.01.2013	SM 09.01.2013
IS 10.01.2015	LI 31.10.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	TR 09.01.2013	
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	SK 12.03.2014			
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014			(11) <b>2 347 893</b>	(51) <b>B29D 30/60</b>
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(11) <b>2 347 645</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 16.07.2014	BE 30.11.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
		CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
(11) <b>2 347 492</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
(84) ES 25.02.2015		FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
		HR 01.05.2013	IE 27.10.2013	HR 16.07.2014	IS 16.11.2014
(11) <b>2 347 525</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	IS 01.09.2013	LT 01.05.2013	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	LU 13.11.2014	LV 16.07.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014				

MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	(11) <b>2 348 065</b>	(51) <b>C08J 9/02</b>	(11) <b>2 348 361</b>	(51) <b>G03F 7/033</b>
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
		CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
(11) <b>2 347 894</b>	(51) <b>B29D 29/00</b>	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	LT 25.06.2014	LU 25.09.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	LT 16.07.2014	LU 12.11.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
LT 07.05.2014	LU 25.11.2014	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SK 25.06.2014	
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	SK 16.07.2014			
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014				
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(11) <b>2 348 067</b>	(51) <b>C08J 9/40</b>	(11) <b>2 348 377</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	(84) ES 21.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SK 07.05.2014				AT 01.10.2014	BE 30.11.2014
		(11) <b>2 348 095</b>	(51) <b>C10M 171/00</b>	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
(11) <b>2 347 922</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
AT 06.08.2014	BE 31.10.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	SE 01.10.2014	
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	LU 01.10.2014	LV 25.06.2014		
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	MC 25.06.2014	NO 25.09.2014	(11) <b>2 348 503</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>
LU 14.10.2014	LV 06.08.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	(84) ES 11.03.2015	
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014		
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	SK 25.06.2014		(11) <b>2 348 571</b>	(51) <b>H01P 1/30</b>
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014			AT 25.06.2014	BE 30.11.2014
		(11) <b>2 348 097</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
(11) <b>2 347 936</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
BE 30.11.2014	CY 17.09.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	SE 24.12.2014		LU 02.11.2014	LV 25.06.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014			MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	(11) <b>2 348 149</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
LU 03.11.2014	LV 17.09.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	BG 29.08.2013	CH 31.01.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013		
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	EE 29.05.2013	ES 26.01.2014	(11) <b>2 348 663</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	FI 29.05.2013	FR 31.01.2014	(84) ES 11.03.2015	
SK 17.09.2014		GB 25.01.2014	GR 30.08.2013	(11) <b>2 348 691</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
		HR 29.05.2013	IE 25.01.2014	(84) ES 18.02.2015	
		IS 29.09.2013	LI 31.01.2014		
		LT 29.05.2013	LU 25.01.2014	(11) <b>2 348 692</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
		LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	(84) ES 21.01.2015	
		NL 29.05.2013	NO 29.08.2013		
		PL 25.01.2014	PT 30.09.2013	(11) <b>2 348 773</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
		RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	(84) ES 28.01.2015	
		SI 29.05.2013	SK 29.05.2013		
				(11) <b>2 348 782</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>2 347 945</b>	(51) <b>B62D 5/093</b>	(11) <b>2 348 180</b>	(51) <b>E05D 15/00</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 04.03.2015		AT 15.10.2014	BE 31.10.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			CY 15.10.2014	ES 15.10.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 348 234</b>	(51) <b>F16J 13/14</b>	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
		AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
		BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
		CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
		EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	SE 15.10.2014	
		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 348 799</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>
		IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		LU 05.11.2014	LV 13.08.2014	BE 30.11.2014	BG 06.11.2014
		MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
		NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014
		PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014
		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
				IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
(11) <b>2 347 996</b>	(51) <b>C01B 21/082</b>	(11) <b>2 348 236</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	LT 06.08.2014	LU 25.11.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 07.01.2015		LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014				
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014				
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015				
SE 31.12.2014					



- NL 06.08.2014  
 PL 06.08.2014  
 RO 06.08.2014  
 SE 06.08.2014
- (11) **2 348 906**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 24.09.2014  
 CY 24.09.2014  
 EE 24.09.2014  
 FI 24.09.2014  
 HR 24.09.2014  
 LT 24.09.2014  
 MC 24.09.2014  
 NO 24.12.2014  
 PT 26.01.2015  
 SE 24.09.2014
- (11) **2 348 920**  
 (84) BE 30.11.2014  
 CH 30.11.2014  
 CZ 30.07.2014  
 EE 30.07.2014  
 FI 30.07.2014  
 HR 30.07.2014  
 IT 30.07.2014  
 LT 30.07.2014  
 LV 30.07.2014  
 NL 30.07.2014  
 PL 30.07.2014  
 RO 30.07.2014  
 SK 30.07.2014
- (11) **2 348 922**  
 (84) CH 30.09.2014  
 AT 29.01.2014  
 CY 29.01.2014  
 DK 29.01.2014  
 ES 29.01.2014  
 HR 29.01.2014  
 LT 29.01.2014  
 LV 29.01.2014  
 NL 29.01.2014  
 PL 29.01.2014  
 RO 29.01.2014  
 SI 29.01.2014
- (11) **2 348 934**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 16.04.2014  
 BG 16.07.2014  
 CZ 16.04.2014  
 EE 16.04.2014  
 FI 16.04.2014  
 HR 16.04.2014  
 IT 16.04.2014  
 LU 19.10.2014  
 MC 16.04.2014  
 NO 16.07.2014  
 PT 18.08.2014  
 SE 16.04.2014
- (11) **2 348 951**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 06.08.2014  
 BG 06.11.2014  
 CZ 06.08.2014  
 EE 06.08.2014  
 GR 07.11.2014  
 IS 06.12.2014  
 LU 01.10.2014  
 MC 06.08.2014  
 PL 06.08.2014  
 RO 06.08.2014  
 SK 06.08.2014
- NO 06.11.2014  
 PT 09.12.2014  
 RS 06.08.2014  
 SK 06.08.2014
- (51) **A42B 3/14**  
 (84) LI 31.10.2014  
 BE 31.10.2014  
 CZ 24.09.2014  
 ES 24.09.2014  
 GR 25.12.2014  
 IS 24.01.2015  
 LV 24.09.2014  
 NL 24.09.2014  
 PL 24.09.2014  
 RO 24.09.2014  
 SK 24.09.2014
- (51) **A47B 47/00**  
 (84) BG 30.10.2014  
 CY 30.07.2014  
 DK 30.07.2014  
 ES 30.07.2014  
 GR 31.10.2014  
 IS 30.11.2014  
 LI 30.11.2014  
 LU 26.11.2014  
 MC 30.07.2014  
 NO 30.10.2014  
 PT 02.12.2014  
 SE 30.07.2014
- (51) **A47C 20/00**  
 (84) LI 30.09.2014  
 BE 29.01.2014  
 CZ 29.01.2014  
 EE 29.01.2014  
 FI 29.01.2014  
 IS 29.05.2014  
 LU 24.09.2014  
 MC 29.01.2014  
 NO 29.04.2014  
 PT 29.05.2014  
 SE 29.01.2014  
 SK 29.01.2014
- (51) **A47J 37/06**  
 (84) LI 31.10.2014  
 BE 16.04.2014  
 CY 16.04.2014  
 DK 16.04.2014  
 EE 16.04.2014  
 ES 16.04.2014  
 GR 17.07.2014  
 IS 16.08.2014  
 LT 16.04.2014  
 LV 16.04.2014  
 NL 16.04.2014  
 PL 16.04.2014  
 RO 16.04.2014  
 SK 16.04.2014
- (51) **A61B 1/04**  
 (84) LI 31.10.2014  
 BE 31.10.2014  
 CY 06.08.2014  
 DK 06.08.2014  
 FI 06.08.2014  
 HR 06.08.2014  
 LT 06.08.2014  
 LV 06.08.2014  
 NO 06.11.2014  
 PT 09.12.2014  
 SE 06.08.2014
- (11) **2 348 962**  
 (84) BE 30.09.2014  
 CH 30.09.2014  
 CZ 05.03.2014  
 EE 05.03.2014  
 FI 05.03.2014  
 IS 05.07.2014  
 LT 05.03.2014  
 LV 05.03.2014  
 NL 05.03.2014  
 PL 05.03.2014  
 RO 05.03.2014  
 SI 05.03.2014
- (11) **2 349 008**  
 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 349 045**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 16.07.2014  
 BG 16.10.2014  
 CZ 16.07.2014  
 EE 16.07.2014  
 FI 16.07.2014  
 IS 16.11.2014  
 LT 16.07.2014  
 LV 16.07.2014  
 NL 16.07.2014  
 PL 16.07.2014  
 RO 16.07.2014  
 SK 16.07.2014
- (11) **2 349 046**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 09.07.2014  
 BG 09.10.2014  
 CZ 09.07.2014  
 EE 09.07.2014  
 GR 10.10.2014  
 IS 09.11.2014  
 LT 09.07.2014  
 LV 09.07.2014  
 NO 09.10.2014  
 PT 10.11.2014  
 SE 09.07.2014
- (11) **2 349 061**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 04.06.2014  
 CZ 04.06.2014  
 EE 04.06.2014  
 GR 05.09.2014  
 IS 04.10.2014  
 LU 22.10.2014  
 MC 04.06.2014  
 NO 04.09.2014  
 PT 06.10.2014  
 SE 04.06.2014
- (11) **2 349 063**  
 (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 349 137**  
 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 349 154**  
 (84) AT 27.08.2014  
 BG 27.11.2014  
 CZ 27.08.2014  
 DK 27.08.2014  
 ES 27.08.2014  
 GR 28.11.2014  
 IS 27.12.2014  
 LI 31.10.2014  
 LU 23.10.2014  
 MC 27.08.2014
- (51) **A61B 5/00**  
 (84) BG 05.06.2014  
 CY 05.03.2014  
 DK 05.03.2014  
 ES 05.03.2014  
 HR 05.03.2014  
 LI 30.09.2014  
 LU 23.09.2014  
 MC 05.03.2014  
 NO 05.06.2014  
 PT 07.07.2014  
 SE 05.03.2014  
 SK 05.03.2014
- (51) **A61B 6/03**  
 (51) **A61B 18/18**  
 (84) LI 31.10.2014  
 BE 31.10.2014  
 CY 16.07.2014  
 DK 16.07.2014  
 ES 16.07.2014  
 GR 17.10.2014  
 IT 16.07.2014  
 LU 21.10.2014  
 MC 16.07.2014  
 NO 16.10.2014  
 PT 17.11.2014  
 SE 16.07.2014
- (51) **A61B 18/18**  
 (84) LI 31.10.2014  
 BE 31.10.2014  
 CY 09.07.2014  
 DK 09.07.2014  
 FI 09.07.2014  
 HR 09.07.2014  
 IT 09.07.2014  
 LU 20.10.2014  
 MC 09.07.2014  
 PL 09.07.2014  
 RO 09.07.2014  
 SK 09.07.2014
- (51) **A61C 7/00**  
 (84) LI 31.10.2014  
 CY 04.06.2014  
 DK 04.06.2014  
 FI 04.06.2014  
 HR 04.06.2014  
 LT 04.06.2014  
 LV 04.06.2014  
 NL 04.06.2014  
 PL 04.06.2014  
 RO 04.06.2014  
 SK 04.06.2014
- (51) **A61C 7/28**  
 (51) **A61F 5/445**  
 (51) **A61F 13/06**  
 (84) BE 31.10.2014  
 CH 31.10.2014  
 CZ 27.08.2014  
 EE 27.08.2014  
 FI 27.08.2014  
 HR 27.08.2014  
 IT 27.08.2014  
 LT 27.08.2014  
 LV 27.08.2014  
 NL 27.08.2014
- NO 27.11.2014  
 PL 27.08.2014  
 RO 27.08.2014  
 SK 27.08.2014
- (11) **2 349 155**  
 (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 349 156**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 20.08.2014  
 BG 20.11.2014  
 DK 20.08.2014  
 ES 20.08.2014  
 GR 21.11.2014  
 IS 20.12.2014  
 LT 20.08.2014  
 LV 20.08.2014  
 NL 20.08.2014  
 PT 22.12.2014  
 SE 20.08.2014
- (11) **2 349 160**  
 (84) ES 17.12.2014  
 GR 18.03.2015  
 LT 17.12.2014  
 NL 17.12.2014  
 SE 17.12.2014
- (11) **2 349 186**  
 (84) CH 31.10.2014  
 BE 31.10.2014  
 DK 21.05.2014  
 FI 21.05.2014  
 HR 21.05.2014  
 LI 31.10.2014  
 LU 06.10.2014  
 MC 21.05.2014  
 NO 21.08.2014  
 PT 22.09.2014  
 SE 21.05.2014
- (11) **2 349 201**  
 (84) AT 29.10.2014  
 CH 31.10.2014  
 ES 29.10.2014  
 GR 30.01.2015  
 IS 28.02.2015  
 LT 29.10.2014  
 NL 29.10.2014  
 PT 02.03.2015
- (11) **2 349 262**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 25.06.2014  
 CZ 25.06.2014  
 EE 25.06.2014  
 FI 25.06.2014  
 HR 25.06.2014  
 IT 25.06.2014  
 LU 26.10.2014  
 MC 25.06.2014  
 NO 25.09.2014  
 PT 27.10.2014  
 SE 25.06.2014
- (11) **2 349 267**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 25.06.2014  
 CZ 25.06.2014  
 EE 25.06.2014  
 FI 25.06.2014  
 HR 25.06.2014  
 IT 25.06.2014  
 LU 26.10.2014  
 MC 25.06.2014  
 NO 25.09.2014
- (51) **A61F 13/02**  
 (51) **A61F 13/15**  
 (84) LI 31.10.2014  
 BE 31.10.2014  
 CZ 20.08.2014  
 EE 20.08.2014  
 FI 20.08.2014  
 HR 20.08.2014  
 IT 20.08.2014  
 LU 30.10.2014  
 MC 20.08.2014  
 NO 20.11.2014  
 RO 20.08.2014  
 SK 20.08.2014
- (51) **A61F 13/551**  
 (84) FI 17.12.2014  
 HR 17.12.2014  
 LV 17.12.2014  
 NO 17.03.2015
- (51) **A61K 8/04**  
 (84) AT 21.05.2014  
 CZ 21.05.2014  
 EE 21.05.2014  
 GR 22.08.2014  
 IS 21.09.2014  
 LT 21.05.2014  
 LV 21.05.2014  
 NL 21.05.2014  
 PL 21.05.2014  
 RO 21.05.2014  
 SK 21.05.2014
- (51) **A61K 9/00**  
 (84) BE 31.10.2014  
 CY 29.10.2014  
 FI 29.10.2014  
 HR 29.10.2014  
 LI 31.10.2014  
 LV 29.10.2014  
 PL 29.10.2014
- (51) **A61K 31/437**  
 (84) LI 31.10.2014  
 CY 25.06.2014  
 DK 25.06.2014  
 ES 25.06.2014  
 GR 26.09.2014  
 IS 25.10.2014  
 LT 25.06.2014  
 LV 25.06.2014  
 NL 25.06.2014  
 PL 25.06.2014  
 RO 25.06.2014  
 SK 25.06.2014
- (51) **A61K 31/4439**  
 (84) LI 31.10.2014  
 CY 25.06.2014  
 DK 25.06.2014  
 ES 25.06.2014  
 GR 26.09.2014  
 IS 25.10.2014  
 LT 25.06.2014  
 LV 25.06.2014  
 NL 25.06.2014  
 PL 25.06.2014

PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	IE 09.11.2013	IS 29.09.2013	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	LI 30.11.2013	LT 29.05.2013	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
(11) <b>2 349 307</b>	(51) <b>C07K 14/815</b>	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(84) ES 04.03.2015		MK 29.05.2013	NO 29.08.2013	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) <b>2 349 316</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	(11) <b>2 349 529</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
AT 29.10.2014	BE 30.11.2014	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	(11) <b>2 349 468</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	AT 13.08.2014	BE 30.09.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	LT 02.04.2014	LU 24.11.2014
SE 29.10.2014		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
(11) <b>2 349 366</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
CH 30.09.2013	CY 28.08.2013	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 349 561</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CH 31.10.2014
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
HR 28.08.2013	IE 28.09.2013	(11) <b>2 349 490</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2014	IS 17.01.2015	LI 31.10.2014
LI 30.09.2013	LT 28.08.2013	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	MC 17.09.2014	NO 17.12.2014
MK 28.08.2013	MT 28.08.2013	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	SK 17.09.2014	
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	LI 30.11.2014	LT 02.07.2014	(11) <b>2 349 583</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	LU 24.11.2014	LV 02.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SM 28.08.2013	TR 28.08.2013	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
(11) <b>2 349 370</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	NO 02.10.2014	PT 03.11.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
BG 09.07.2014	CH 30.09.2014	SK 02.07.2014		FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	(11) <b>2 349 491</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
EE 09.04.2014	FI 09.04.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BE 30.11.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	BG 06.11.2014	CH 30.11.2014	LU 08.09.2014	LV 25.06.2014
IS 09.08.2014	LI 30.09.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
LT 09.04.2014	LU 15.09.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	NO 25.09.2014	PT 27.10.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	SK 25.06.2014	
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	LI 30.11.2014	LT 06.08.2014	(11) <b>2 349 630</b>	(51) <b>B23K 9/29</b>
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	LU 25.11.2014	LV 06.08.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) BE 31.10.2014
(11) <b>2 349 390</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	CH 31.10.2014	CY 17.09.2014
(84) ES 21.01.2015		NO 06.11.2014	PT 09.12.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014
(11) <b>2 349 394</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
(84) ES 04.03.2015		SK 06.08.2014		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
(11) <b>2 349 423</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 349 492</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	IS 17.01.2015	LI 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 25.12.2013	(84) BE 25.12.2013	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	CH 30.11.2014	CY 25.12.2013	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	CZ 25.12.2013	DK 25.12.2013	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	EE 25.12.2013	FI 25.12.2013	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	HR 25.12.2013	IS 25.04.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	LI 30.11.2014	LT 25.12.2013	(11) <b>2 349 659</b>	(51) <b>B26B 21/52</b>
IT 26.02.2014	LV 26.02.2014	LU 25.11.2014	LV 25.12.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LU 22.10.2014	LT 26.02.2014	MC 25.12.2013	NL 25.12.2013	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
MC 26.02.2014	LV 26.02.2014	NO 25.03.2014	PL 25.12.2013	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
NO 26.05.2014	NL 26.02.2014	PT 28.04.2014	RO 25.12.2013	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
PT 26.06.2014	PL 26.02.2014	SE 25.12.2013	SI 25.12.2013	EE 12.03.2014	FI 12.03.2014
SE 26.02.2014	RO 26.02.2014	SK 25.12.2013		HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
SK 26.02.2014	SI 26.02.2014	(11) <b>2 349 522</b>	(51) <b>C02F 1/20</b>	IT 12.03.2014	LT 12.03.2014
		(84) ES 25.02.2015		LU 21.09.2014	LV 12.03.2014
(11) <b>2 349 431</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 349 525</b>	(51) <b>B01D 29/23</b>	MC 12.03.2014	NO 12.06.2014
(84) ES 21.01.2015		(84) BE 30.11.2014	(84) BG 20.11.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
(11) <b>2 349 434</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	CH 30.11.2014	CZ 20.08.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 30.11.2013	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(11) <b>2 349 676</b>	(51) <b>B29C 47/70</b>
BG 29.08.2013	CH 30.11.2013	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) BG 12.06.2014
CY 29.05.2013	DK 29.05.2013	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	CH 30.09.2014	CY 12.03.2014
EE 29.05.2013	FI 29.05.2013	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	LI 30.11.2014	LT 20.08.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
		LU 24.11.2014	LV 20.08.2014		







- RO 13.08.2014 SE 13.08.2014 LU 09.10.2014 LV 26.03.2014 LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
SK 13.08.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014 NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
(11) **2 350 038** (51) *C07D 307/89* PT 28.07.2014 RO 26.03.2014 PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) AT 04.06.2014 SE 07.05.2014  
CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
LI 30.09.2014 LT 04.06.2014  
LU 23.09.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 350 223** (51) *C09K 3/10*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 07.05.2014 CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LU 06.11.2014 LV 07.05.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 350 238** (51) *C10L 3/00*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
- (11) **2 350 241** (51) *C10M 133/12*  
(84) AT 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014  
CH 31.10.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LI 31.10.2014  
LT 30.04.2014 LU 07.10.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 350 251** (51) *C11D 7/50*  
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013  
BG 29.08.2013 CH 31.08.2013  
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013  
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013  
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013  
FR 02.09.2013 GR 30.08.2013  
HR 29.05.2013 IS 29.09.2013  
IT 29.05.2013 LI 31.08.2013  
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013  
MT 29.05.2013 NL 29.05.2013  
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013  
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013  
SK 29.05.2013 SM 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 350 332** (51) *C22C 38/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 21.05.2014 BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LU 05.11.2014 LV 21.05.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 350 337** (51) *C23C 14/12*  
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CH 31.10.2014 CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LI 31.10.2014  
LT 07.05.2014 LV 07.05.2014
- (11) **2 350 364** (51) *D03D 49/02*  
(84) AT 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
CH 30.09.2014 CZ 09.04.2014  
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LI 30.09.2014  
LT 09.04.2014 LU 11.09.2014  
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 350 411** (51) *B29C 45/53*  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 09.07.2014  
CH 30.11.2014 CZ 09.04.2014  
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014  
LI 30.11.2014 LT 09.04.2014  
LU 20.11.2014 LV 09.04.2014  
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 350 424** (51) *B63B 27/00*  
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CH 31.10.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 LI 31.10.2014  
LT 16.04.2014 LU 15.10.2014  
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 350 449** (51) *F02M 63/02*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CH 31.10.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
IT 05.03.2014 LI 31.10.2014  
LT 05.03.2014 LU 21.10.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 350 452** (51) *F03D 1/06*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 27.11.2014 CH 31.10.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014 LI 31.10.2014  
LT 27.08.2014 LU 14.10.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
- (11) **2 350 052** (51) *C07D 401/14*  
(84) CH 30.09.2014 (84) AT 13.08.2014  
BE 30.09.2014 BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014  
LI 30.09.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 350 100** (51) *C07F 7/08*  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 17.09.2014  
BE 31.10.2014 CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014  
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 LI 31.10.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
MC 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 350 119** (51) *C07K 7/56*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 29.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014
- (11) **2 350 169** (51) *C08J 3/11*  
(84) AT 25.06.2014 (84) CH 30.11.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
LI 30.11.2014 LT 25.06.2014  
LU 10.11.2014 LV 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 350 217** (51) *C09D 167/08*  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 26.03.2014  
BE 26.03.2014 BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
LI 31.10.2014 LT 26.03.2014

RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 350 598</b>	(51) <b>G01M 1/38</b>	(11) <b>2 350 840</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
(11) <b>2 350 468</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	(84) CH 31.10.2014 BG 09.07.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PT 11.08.2014 SE 09.04.2014	(84) BE 31.10.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014 LI 31.10.2014 LU 08.10.2014 MC 09.04.2014 NO 09.07.2014 RO 09.04.2014 SK 09.04.2014	(84) CH 30.09.2014 AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IT 02.04.2014 LU 24.09.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 02.04.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SK 02.04.2014
(84) CH 30.11.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SK 02.04.2014	(84) BE 30.11.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 LI 30.11.2014 LU 27.11.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(11) <b>2 350 634</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>2 350 842</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>
(84) CH 31.10.2014 DK 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SK 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014 EE 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LI 31.10.2014 LU 28.10.2014 MC 07.05.2014 NO 07.08.2014 RO 07.05.2014	(84) ES 21.01.2015	(84) LI 31.10.2014 BE 12.03.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 IT 21.05.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SK 21.05.2014
(11) <b>2 350 475</b>	(51) <b>F16B 39/24</b>	(11) <b>2 350 635</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 350 847</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) CH 31.10.2014 DK 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SK 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014 EE 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LI 31.10.2014 LU 28.10.2014 MC 07.05.2014 NO 07.08.2014 RO 07.05.2014	(84) CH 31.10.2014 AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 HR 12.03.2014 IT 12.03.2014 LU 26.10.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 12.03.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(84) CH 31.10.2014 BE 21.05.2014 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LI 31.10.2014 LU 27.10.2014 MC 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 SE 21.05.2014	(84) AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 IT 21.05.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SK 21.05.2014
(11) <b>2 350 497</b>	(51) <b>B63H 23/02</b>	(11) <b>2 350 644</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 350 911</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(84) CH 31.10.2014 AT 08.10.2014 CY 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 PT 09.02.2015	(84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 PL 08.10.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) ES 14.01.2015	(84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 350 526</b>	(51) <b>F21Y 101/02</b>	(11) <b>2 350 651</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 350 919</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(84) ES 07.01.2015	(84) ES 14.01.2015	(84) ES 04.03.2015	(84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 350 538</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 350 656</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 350 921</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) CH 30.09.2014 BG 08.08.2013 CZ 08.05.2013 EE 08.05.2013 FI 08.05.2013 GB 15.09.2013 HR 08.05.2013 IS 08.09.2013 LT 08.05.2013 MC 08.05.2013 MT 08.05.2013 NO 08.08.2013 PT 09.09.2013 SE 08.05.2013 SK 08.05.2013 TR 08.05.2013	(84) BE 30.09.2013 CY 08.05.2013 DK 08.05.2013 ES 19.08.2013 FR 30.09.2013 GR 09.08.2013 IE 15.09.2013 LI 30.09.2014 LV 08.05.2013 MK 08.05.2013 NL 08.05.2013 PL 08.05.2013 RO 08.05.2013 SI 08.05.2013 SM 08.05.2013	(84) ES 07.01.2015	(84) CH 30.11.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	(84) CH 31.10.2014 BE 16.04.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LI 31.10.2014 LU 22.10.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014	(84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014
(11) <b>2 350 565</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 350 713</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 350 929</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) AT 18.06.2014 CH 31.10.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 LI 31.10.2014 LU 20.10.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014	(84) BE 31.10.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014	(84) CH 30.11.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	(84) LI 30.11.2014 BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 HR 26.03.2014 IT 26.03.2014 LU 02.11.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014
(11) <b>2 350 588</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 350 739</b>	(51) <b>G03B 11/00</b>	(11) <b>2 350 944</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) CH 30.09.2014 BG 08.08.2013 CZ 08.05.2013 EE 08.05.2013 FI 08.05.2013 GB 15.09.2013 HR 08.05.2013 IS 08.09.2013 LT 08.05.2013 MC 08.05.2013 MT 08.05.2013 NO 08.08.2013 PT 09.09.2013 SE 08.05.2013 SK 08.05.2013 TR 08.05.2013	(84) BE 30.09.2013 CY 08.05.2013 DK 08.05.2013 ES 19.08.2013 FR 30.09.2013 GR 09.08.2013 IE 15.09.2013 LI 30.09.2014 LV 08.05.2013 MK 08.05.2013 NL 08.05.2013 PL 08.05.2013 RO 08.05.2013 SI 08.05.2013 SM 08.05.2013	(84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(84) CH 31.10.2014 AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 05.03.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 ES 05.03.2014 HR 05.03.2014 IT 05.03.2014
(11) <b>2 350 601</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 350 839</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 350 959</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) CH 30.11.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SK 02.04.2014	(84) BE 30.11.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 LI 30.11.2014 LU 27.11.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(84) CH 31.10.2014 AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 IT 09.07.2014 LU 27.10.2014 MC 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 SE 09.07.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SK 09.07.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 350 615</b>	(51) <b>F16B 39/24</b>	(11) <b>2 350 859</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 350 969</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) CH 31.10.2014 DK 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SK 07.05.2014	(84) CY 07.05.2014 EE 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LI 31.10.2014 LU 28.10.2014 MC 07.05.2014 NO 07.08.2014 RO 07.05.2014	(84) CH 31.10.2014 AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 HR 12.03.2014 IT 12.03.2014 LU 26.10.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 12.03.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 350 629</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 350 869</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 350 979</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) CH 31.10.2014 DK 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SK 07.05.2014	(84) BE 30.11.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 LI 30.11.2014 LU 27.11.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(84) CH 31.10.2014 AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 HR 12.03.2014 IT 12.03.2014 LU 26.10.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 12.03.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 350 643</b>	(51) <b>F16B 39/24</b>	(11) <b>2 350 879</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 350 989</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) CH 31.10.2014 DK 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SK 07.05.2014	(84) BE 30.11.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 LI 30.11.2014 LU 27.11.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(84) CH 31.10.2014 AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 HR 12.03.2014 IT 12.03.2014 LU 26.10.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 12.03.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 350 657</b>	(51) <b>F16B 39/24</b>	(11) <b>2 350 889</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 350 999</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) CH 31.10.2014 DK 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PT 08.09.2014 SK 07.05.2014	(84) BE 30.11.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 LI 30.11.2014 LU 27.11.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(8			



LT 05.03.2014	LU 28.10.2014	IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LT 20.08.2014	LU 29.10.2014	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SK 12.02.2014	
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014		
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(11) <b>2 351 317</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 23.04.2014
(11) <b>2 350 990</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 351 141</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	BE 31.10.2014	BG 23.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 11.06.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	IT 11.06.2014	LI 31.10.2014	LI 31.10.2014	LT 23.04.2014
IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	LT 11.06.2014	LU 27.10.2014	LU 23.10.2014	LV 23.04.2014
LU 23.09.2014	LV 30.04.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	SK 11.06.2014		(11) <b>2 351 343</b>	(51) <b>H04M 3/30</b>
(11) <b>2 351 018</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>	(11) <b>2 351 213</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 02.07.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) AT 07.05.2014	BE 31.10.2014	BG 02.10.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	BE 07.05.2014	CY 07.05.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
LI 31.10.2014	LT 20.08.2014	IT 07.05.2014	LI 30.09.2014	LI 31.10.2014	LT 02.07.2014
LU 16.10.2014	LV 20.08.2014	LT 07.05.2014	LU 11.09.2014	LU 14.10.2014	LV 02.07.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
SK 20.08.2014		RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
(11) <b>2 351 041</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 351 226</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	(11) <b>2 351 390</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 351 055</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	AT 23.07.2014	BE 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
IS 20.12.2014	LI 31.10.2014	LI 31.10.2014	LT 07.05.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
LT 20.08.2014	LU 06.10.2014	LU 30.10.2014	LV 07.05.2014	LU 01.10.2014	LV 23.07.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
SK 20.08.2014		(11) <b>2 351 242</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 351 402</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 351 057</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) ES 25.02.2015		AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
(11) <b>2 351 089</b>	(51) <b>H01L 29/861</b>	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
BG 23.07.2014	DK 23.04.2014	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	LU 24.09.2014	LV 05.03.2014	LT 12.03.2014	LU 03.09.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
LU 28.10.2014	LV 23.04.2014	SK 05.03.2014		SK 12.03.2014	
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014				
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	(11) <b>2 351 287</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 351 410</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) ES 14.01.2015	
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	BE 12.02.2014	CY 12.02.2014	(11) <b>2 351 421</b>	(51) <b>H04W 36/16</b>
(11) <b>2 351 102</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 20.08.2014	EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	AT 13.08.2014	BE 31.10.2014
BE 31.10.2014	BG 20.11.2014	FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	IS 12.06.2014	IT 12.02.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LI 31.10.2014	LT 12.02.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LU 08.10.2014	LV 12.02.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
		NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014

LU 08.10.2014	LV 13.08.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014				
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	(11) <b>2 351 470</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>	(11) <b>2 351 607</b>	(51) <b>A63H 27/133</b>
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) ES 28.01.2015	
		BE 12.03.2014	BG 12.06.2014		
(11) <b>2 351 431</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	(11) <b>2 351 615</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) AT 16.04.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(84) ES 25.02.2015	
BE 16.04.2014	BG 16.07.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014		
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	(11) <b>2 351 622</b>	(51) <b>B21D 17/04</b>
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	LI 31.10.2014	LT 12.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	LU 29.10.2014	LV 12.03.2014	AT 04.06.2014	BE 04.06.2014
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
LI 30.09.2014	LT 16.04.2014	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
LU 10.09.2014	LV 16.04.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014			IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	(11) <b>2 351 477</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>	LU 06.11.2014	LV 04.06.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	AT 20.08.2014	BE 30.11.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
		BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
(11) <b>2 351 452</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 02.04.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
BE 02.04.2014	BG 02.07.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 351 629</b>	(51) <b>B23Q 3/18</b>
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	LT 20.08.2014	LU 13.11.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
LI 31.10.2014	LT 02.04.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
LU 20.10.2014	LV 02.04.2014	SK 20.08.2014		IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014			LT 14.05.2014	LU 03.09.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	(11) <b>2 351 501</b>	(51) <b>A47J 42/26</b>	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	AT 03.09.2014	BE 30.11.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
		CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
(11) <b>2 351 456</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	SK 14.05.2014	
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014		
AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(11) <b>2 351 639</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	LT 03.09.2014	LU 28.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	AT 04.06.2014	BE 04.06.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
LT 12.03.2014	LU 26.09.2014	SK 03.09.2014		GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014			IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	(11) <b>2 351 511</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	LT 04.06.2014	LU 04.11.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
SK 12.03.2014		AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
		BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
(11) <b>2 351 462</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	SK 04.06.2014	
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014		
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	(11) <b>2 351 652</b>	(51) <b>B43K 25/02</b>
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LU 04.11.2014	LV 02.04.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
IT 13.08.2014	LI 30.09.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	SE 24.12.2014	
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014		
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014			(11) <b>2 351 675</b>	(51) <b>B60T 8/1763</b>
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	(11) <b>2 351 522</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	(84) ES 25.02.2015		AT 01.10.2014	BE 30.11.2014
				CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
(11) <b>2 351 468</b>	(51) <b>H05B 41/292</b>	(11) <b>2 351 528</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	BG 05.06.2014	CH 30.11.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	SE 01.10.2014	
LI 30.11.2014	LT 25.06.2014	IT 05.03.2014	LI 30.11.2014		
LU 17.11.2014	LV 25.06.2014	LT 05.03.2014	LU 19.11.2014	(11) <b>2 351 690</b>	(51) <b>B65B 51/04</b>
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	AT 17.09.2014	BE 31.10.2014
		PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
				EE 17.09.2014	ES 17.09.2014





- BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 352 122**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LU 29.10.2014  
MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 352 135**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LU 21.10.2014  
MC 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 352 157**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
IT 16.04.2014  
LU 20.10.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 352 187**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
IT 30.04.2014  
LU 11.11.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 352 197**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014
- CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LU 16.11.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **G06T 5/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **H01M 10/0569**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) **H01M 2/16**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (51) **H01M 8/04**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014
- IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 352 198**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
SE 15.10.2014
- (11) **2 352 275**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 352 282**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 352 318**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
IT 12.02.2014  
LU 03.09.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 352 351**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 352 355**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LU 24.11.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- IT 20.08.2014  
LU 20.11.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 352 358**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SK 03.09.2014
- (51) **H01M 10/0567**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015
- (51) **H04N 1/387**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (51) **H04N 5/44**  
(84) BE 05.06.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
GR 06.09.2013  
IE 24.11.2013  
IT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
RS 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (51) **H04W 8/26**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (51) **H04L 5/00**
- (51) **H04W 84/18**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 12.10.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 352 391**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 352 403**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 19.11.2014  
MC 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 352 414**  
(84) CH 31.10.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 352 558**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 12.10.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 352 576**  
(84) AT 29.05.2013  
BG 29.08.2013  
CY 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013
- (51) **H04W 88/08**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **C07D 235/26**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (51) **A23L 1/22**
- (51) **A47C 27/15**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **A47L 15/46**  
(84) BE 31.10.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LI 31.10.2014  
LU 16.10.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (51) **A61N 7/02**  
(84) AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (51) **B01D 63/10**  
(84) BE 29.05.2013  
CH 30.09.2013  
CZ 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013

HR 29.05.2013	IE 28.09.2013	RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
IS 29.09.2013	LI 30.09.2013	SK 18.06.2014		NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013			PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(11) <b>2 352 653</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
MT 29.05.2013	NO 29.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014		
RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(11) <b>2 352 788</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>
SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 06.06.2013
SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	CH 30.11.2014	CY 06.03.2013
		HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013
(11) <b>2 352 588</b>	(51) <b>B01J 37/08</b>	LT 21.05.2014	LU 22.10.2014	EE 06.03.2013	FI 06.03.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 26.02.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013
CY 26.02.2014	(84) CZ 26.02.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	IE 18.11.2013	IS 06.07.2013
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	LI 30.11.2014	LT 06.03.2013
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013
IS 26.06.2014	LI 31.10.2014	SK 21.05.2014		MK 06.03.2013	NL 06.03.2013
LT 26.02.2014	LU 08.10.2014			NO 06.06.2013	PL 06.03.2013
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	(11) <b>2 352 656</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	PT 08.07.2013	RO 06.03.2013
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) BE 31.10.2014	RS 06.03.2013	SE 06.03.2013
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	CH 31.10.2014	CY 01.10.2014	SI 06.03.2013	SK 06.03.2013
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014	SM 06.03.2013	TR 06.03.2013
SK 26.02.2014		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015		
		HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(11) <b>2 352 805</b>	(51) <b>C10L 3/00</b>
(11) <b>2 352 597</b>	(51) <b>B03C 3/68</b>	LI 31.10.2014	LT 01.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	AT 30.07.2014	BE 31.10.2014
CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	SE 01.10.2014		EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
LI 30.11.2014	LT 29.10.2014			FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	(11) <b>2 352 665</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
NO 29.01.2015	PT 02.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014
SE 29.10.2014		AT 08.01.2014	BE 08.01.2014	LU 16.10.2014	LV 30.07.2014
		CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	MC 30.07.2014	PT 02.12.2014
		DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
(11) <b>2 352 599</b>	(51) <b>B04B 5/00</b>	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	SK 30.07.2014	
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 17.09.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014		
BE 30.11.2014	CY 17.09.2014	LT 08.01.2014	LU 06.11.2014	(11) <b>2 352 823</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
IS 17.01.2015	LI 30.11.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
LT 17.09.2014	LU 12.11.2014	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	EE 06.08.2014	GR 07.11.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014			HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 352 729</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 14.05.2014	MC 06.08.2014	NO 06.11.2014
RO 17.09.2014	SK 17.09.2014	BE 14.05.2014	CY 14.05.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
		CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	RO 06.08.2014	SK 06.08.2014
		EE 14.05.2014	FI 14.05.2014		
(11) <b>2 352 627</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	(11) <b>2 352 828</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	LI 30.11.2014	LT 14.05.2014	(84) ES 25.02.2015	
CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	LV 14.05.2014	NL 14.05.2014		
DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(11) <b>2 352 846</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(84) ES 07.01.2015	
GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014		
IT 28.05.2014	LI 30.11.2014			(11) <b>2 352 850</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LT 28.05.2014	LU 26.11.2014	(11) <b>2 352 748</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LV 28.05.2014	MC 28.05.2014	(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
RO 28.05.2014	SE 28.05.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
SK 28.05.2014		FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
		IS 05.07.2014	LI 30.09.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
(11) <b>2 352 643</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>	LT 05.03.2014	LU 25.09.2014	LT 19.03.2014	LU 11.09.2014
(84) ES 18.02.2015		LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
		NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
(11) <b>2 352 649</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	PL 19.03.2014	RO 19.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	SK 19.03.2014	
AT 18.06.2014	BE 18.06.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014		
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014			(11) <b>2 352 877</b>	(51) <b>D21B 1/02</b>
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	(11) <b>2 352 776</b>	(51) <b>C08G 18/71</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	CZ 30.04.2014	EE 30.04.2014
LT 18.06.2014	LU 25.11.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 30.04.2014	GR 31.07.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LT 08.01.2014	LU 09.11.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014			LU 30.11.2014	LV 30.04.2014

MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	(11) <b>2 353 030</b>	(51) <b>G01S 13/82</b>	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 23.04.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
RO 30.04.2014	SK 30.04.2014	BE 23.04.2014	BG 23.07.2014		
(11) <b>2 352 883</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	(11) <b>2 353 233</b>	(51) <b>H04B 10/25</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
AT 01.10.2014	BE 30.11.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	AT 22.01.2014	BE 22.01.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
ES 01.10.2014	GR 02.01.2015	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LI 31.10.2014	LT 23.04.2014	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	LU 30.10.2014	LV 23.04.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	MC 23.04.2014	NO 23.07.2014	LU 16.09.2014	LV 22.01.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014
		SK 23.04.2014		PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
				SE 22.01.2014	SI 22.01.2014
				SK 22.01.2014	
(11) <b>2 352 905</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	(11) <b>2 353 048</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>		
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 25.02.2015			
(11) <b>2 352 906</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 353 073</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 353 262</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) BG 19.12.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014
FI 19.12.2012	GR 20.12.2012	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
HR 19.12.2012	IS 19.01.2013	EE 16.04.2014	FI 16.04.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
MC 19.12.2012	MK 19.12.2012	IS 16.08.2014	LT 16.04.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
NL 19.12.2012	NO 19.03.2013	LU 17.11.2014	LV 16.04.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
PL 19.12.2012	PT 21.01.2013	MC 16.04.2014	NO 16.07.2014	LU 02.11.2014	LV 16.04.2014
RO 19.12.2012	SI 19.12.2012	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
SK 19.12.2012	SM 19.12.2012	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
TR 19.12.2012		SK 16.04.2014		PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
				SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
(11) <b>2 352 907</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>2 353 139</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 353 272</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 352 931</b>	(51) <b>F16D 65/60</b>	BG 30.07.2014	CH 30.09.2014	AT 04.06.2014	CY 04.06.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	LT 04.06.2014	LU 28.09.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	LI 30.09.2014	LT 30.04.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	LU 23.09.2014	LV 30.04.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
LT 16.07.2014	LU 04.11.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
NO 16.10.2014	PT 17.11.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014		
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	(11) <b>2 353 280</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
SK 16.07.2014				(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
				AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
				BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
				CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
				EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
				FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
				HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
				IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
				LU 13.10.2014	LV 23.04.2014
				MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
				NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
				PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
				SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
(11) <b>2 352 971</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 353 151</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>2 353 294</b>	(51) <b>H04N 19/63</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 352 976</b>	(51) <b>G01K 13/00</b>	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014		
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014		
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014		
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014		
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014		
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014		
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	LT 05.03.2014	LU 01.11.2014		
LU 06.11.2014	LV 25.06.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014		
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014		
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014		
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014		
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014		
(11) <b>2 353 001</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 353 204</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 353 311</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BE 09.04.2014	BG 09.07.2014			AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
CZ 09.04.2014	EE 09.04.2014			BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014			CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
HR 09.04.2014	IS 09.08.2014			EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
LT 09.04.2014	LU 09.09.2014			FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014			HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
NO 09.07.2014	PL 09.04.2014			LT 02.04.2014	LU 24.11.2014
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014			LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
SK 09.04.2014				NL 02.04.2014	NO 02.07.2014
				PL 02.04.2014	PT 04.08.2014



RO 02.04.2014	SE 02.04.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	(11) <b>2 354 283</b>	(51) <i>D03D 15/00</i>
SK 02.04.2014		CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 353 332</b>	(51) <i>H04W 52/36</i>	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	(11) <b>2 354 335</b>	(51) <i>E03C 1/28</i>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
AT 19.02.2014	BE 19.02.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
FI 19.02.2014	HR 19.02.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
IS 19.06.2014	LT 19.02.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014		
LU 23.09.2014	LV 19.02.2014			(11) <b>2 354 498</b>	(51) <i>F02D 13/02</i>
MC 19.02.2014	NO 19.05.2014	(11) <b>2 353 820</b>	(51) <i>B27M 1/08</i>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PL 19.02.2014	PT 19.06.2014	(84) ES 11.03.2015		AT 08.01.2014	BE 30.11.2014
RO 19.02.2014	SE 19.02.2014			CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
SI 19.02.2014	SK 19.02.2014	(11) <b>2 353 948</b>	(51) <i>B60R 21/20</i>	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
(11) <b>2 353 342</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	LT 08.01.2014	LU 19.11.2014
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	PL 08.01.2014	RO 08.01.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	RS 08.01.2014	SI 08.01.2014
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	LU 27.10.2014	LV 18.06.2014		
IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	(11) <b>2 354 550</b>	(51) <i>F04B 49/06</i>
LU 14.10.2014	LV 19.03.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	AT 13.08.2014	BE 31.10.2014
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014			CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
SK 19.03.2014		(11) <b>2 354 006</b>	(51) <i>H01Q 1/08</i>	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 353 427</b>	(51) <i>A44B 11/25</i>	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
AT 20.08.2014	BE 30.11.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	LU 12.10.2014	LV 13.08.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LU 05.11.2014	LV 07.05.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	SK 13.08.2014	
LT 20.08.2014	LU 26.11.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014		
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(11) <b>2 354 644</b>	(51) <i>F21V 7/00</i>
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	(84) BE 31.01.2015	(84) ES 07.01.2015
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014				
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>2 354 035</b>	(51) <i>B65D 77/04</i>	(11) <b>2 354 795</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>
SK 20.08.2014		(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
		BG 29.08.2013	CH 30.11.2013	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014
(11) <b>2 353 464</b>	(51) <i>A47G 27/04</i>	CY 29.05.2013	DK 29.05.2013	LV 17.12.2014	
(84) ES 04.03.2015		EE 29.05.2013	ES 09.09.2013		
(11) <b>2 353 482</b>	(51) <i>A47K 3/40</i>	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	(11) <b>2 354 841</b>	(51) <i>G02F 1/35</i>
(84) ES 18.02.2015		IE 26.11.2013	IS 29.09.2013	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 353 508</b>	(51) <i>A61B 8/00</i>	LI 30.11.2013	LT 29.05.2013		
(84) ES 21.01.2015		LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	(11) <b>2 354 953</b>	(51) <i>G06F 12/08</i>
		MK 29.05.2013	NO 29.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 353 625</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	RO 29.05.2013	SI 29.05.2013	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
BE 30.11.2014	BG 02.10.2014	TR 29.05.2013		CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014			EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	(11) <b>2 354 071</b>	(51) <i>B65H 73/00</i>	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	LT 26.03.2014	LU 10.11.2014
LT 02.07.2014	LU 16.11.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
NO 02.10.2014	PT 03.11.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	SK 26.03.2014	
		LU 10.09.2014	LV 07.05.2014		
(11) <b>2 353 757</b>	(51) <i>B23B 35/00</i>	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	(11) <b>2 355 213</b>	(51) <i>H01M 10/0569</i>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	AT 01.10.2014	BE 30.11.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015			ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
SE 24.12.2014		(11) <b>2 354 123</b>	(51) <i>C07C 381/12</i>	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
		(84) ES 25.02.2015		IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
(11) <b>2 353 797</b>	(51) <i>B25J 9/04</i>			LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 354 200</b>	(51) <i>C09D 5/00</i>	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
AT 06.08.2014	BE 30.09.2014	(84) ES 04.03.2015		PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
				SE 01.10.2014	

(11) <b>2 355 362</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04B 1/40</b>	CY 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 SE 08.10.2014	ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015	MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014
(11) <b>2 355 408</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>				
(11) <b>2 355 651</b> (84) CH 31.10.2014 AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(51) <b>A01H 1/04</b> (84) LI 31.10.2014 BE 12.03.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 IT 12.03.2014 LU 13.10.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(11) <b>2 355 914</b> (84) CH 30.09.2014 AT 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SK 11.06.2014	(51) <b>B01D 35/30</b> (84) LI 30.09.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LU 02.09.2014 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014	(11) <b>2 355 995</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B60M 3/02</b> (84) LI 30.11.2014 CY 10.09.2014 ES 10.09.2014 IS 10.01.2015 LU 18.11.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014
(11) <b>2 355 652</b> (84) CH 30.11.2014 AT 01.10.2014 CY 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LV 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015	(51) <b>A01J 7/04</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 PL 01.10.2014	(11) <b>2 355 927</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B01J 31/16</b>		
(11) <b>2 355 708</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 355 957</b> (84) CH 30.11.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) BE 30.11.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 LI 30.11.2014 LU 02.11.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 SK 04.06.2014	(11) <b>2 356 009</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PT 27.10.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>B61G 5/02</b> (84) LI 30.11.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LU 06.11.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014
(11) <b>2 355 731</b> (84) CH 30.11.2014 AT 22.10.2014 CY 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015	(51) <b>A61B 17/80</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 SE 22.10.2014	(11) <b>2 355 987</b> (84) CH 30.11.2014 AT 18.06.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LU 11.11.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014	(51) <b>B60G 7/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014	(11) <b>2 356 015</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B62D 55/20</b>
(11) <b>2 355 771</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 355 990</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014	(51) <b>B60G 17/0165</b> (84) LI 30.11.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 IT 02.07.2014 LU 16.11.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 SK 02.07.2014	(11) <b>2 356 026</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B64D 13/08</b>
(11) <b>2 355 838</b> (84) CH 30.11.2014 AT 03.09.2014 CZ 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) LI 30.11.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LU 07.11.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014	(11) <b>2 355 994</b> (84) CH 30.11.2014 AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LU 10.11.2014	(51) <b>B60R 1/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014	(11) <b>2 356 054</b> (84) CH 30.11.2014 AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LU 14.11.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(51) <b>B65H 23/188</b> (84) LI 30.09.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 HR 26.02.2014 IT 26.02.2014 LU 01.09.2014 MC 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
(11) <b>2 355 855</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LU 06.11.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014	(51) <b>A61L 2/10</b> (84) LI 30.11.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014			(11) <b>2 356 084</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>C04B 28/02</b> (84) AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 LI 30.11.2014 LU 03.11.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014
(11) <b>2 355 874</b> (84) CH 30.11.2014 AT 08.10.2014	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014				

- (11) **2 356 095** (51) **C07D 295/13** FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 17.01.2015 LT 17.09.2014  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 20.11.2013 HR 30.07.2014 IS 30.11.2014 LU 14.11.2014 LV 17.09.2014  
BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 MC 17.09.2014 NL 17.09.2014  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 LU 14.11.2014 LV 30.07.2014 NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 MC 30.07.2014 NL 30.07.2014 PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
IS 20.03.2014 LI 31.10.2014 NO 30.10.2014 PL 30.07.2014 SE 17.09.2014 SK 17.09.2014  
LT 20.11.2013 LU 06.10.2014 PT 02.12.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013 SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 356 101** (51) **C07D 401/04** (11) **2 356 313** (51) **E21B 43/12** (11) **2 356 525** (51) **G05B 19/04**  
(84) BE 31.10.2013 (84) CH 31.10.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CY 22.10.2013 CZ 22.10.2013 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 16.10.2014  
DK 31.10.2013 EE 31.10.2013 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014  
ES 23.10.2013 FI 22.10.2013 (84) NL 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) DK 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014  
FR 31.10.2013 GB 22.10.2013 (84) PT 20.03.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) ES 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014  
HR 22.10.2013 HU 23.10.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) LV 17.12.2014 (84) GR 17.10.2014 (84) IS 16.11.2014  
IE 22.10.2013 IT 22.10.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) LT 16.07.2014 (84) LT 16.07.2014  
LI 31.10.2013 LT 22.10.2013 (11) **2 356 327** (51) **F02C 9/28** (84) LU 21.11.2014 (84) LV 16.07.2014 (84) NL 16.07.2014  
LV 22.10.2013 MC 27.02.2013 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) MC 16.07.2014 (84) NO 16.07.2014  
MK 27.02.2013 NO 31.10.2013 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) NO 16.10.2014 (84) PL 16.07.2014  
PL 22.10.2013 RO 27.02.2013 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) PT 17.11.2014 (84) RO 16.07.2014  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 (84) NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) SE 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014  
SK 22.10.2013 SM 27.02.2013 (11) **2 356 331** (51) **F03B 3/12** (11) **2 356 530** (51) **G05D 17/02**  
TR 27.02.2013 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 (84) CZ 23.04.2014 (84) DK 23.04.2014 (84) EE 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
EE 23.04.2014 (84) FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014 (84) IS 23.08.2014 (84) LT 23.04.2014  
HR 23.04.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) IT 23.04.2014 (84) LU 11.11.2014 (84) LV 23.04.2014  
IT 23.04.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014 (84) MC 23.04.2014 (84) NL 23.04.2014  
LU 11.11.2014 (84) IS 22.02.2015 (84) LT 22.10.2014 (84) NO 23.07.2014 (84) PL 23.04.2014  
MC 23.04.2014 (84) NO 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014 (84) PT 23.02.2015 (84) PT 25.08.2014 (84) RO 23.04.2014  
NO 23.07.2014 (84) NL 22.10.2014 (84) PT 23.02.2015 (84) SE 23.04.2014 (84) SK 23.04.2014  
PT 25.08.2014 (84) SE 23.04.2014 (84) SK 23.04.2014
- (11) **2 356 108** (51) **C07D 401/14** (11) **2 356 342** (51) **F16B 5/06** (11) **2 356 583** (51) **G06F 17/30**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 15.10.2014 (84) AT 22.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 15.10.2014 (84) CY 22.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BE 30.04.2014  
CY 15.10.2014 (84) GR 23.01.2015 (84) HR 22.10.2014 (84) HR 22.10.2014 (84) AT 30.04.2014  
FI 15.10.2014 (84) IS 22.02.2015 (84) LT 22.10.2014 (84) LT 22.10.2014 (84) BG 30.07.2014  
HR 15.10.2014 (84) LV 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014 (84) NL 22.10.2014 (84) CZ 30.04.2014  
LT 15.10.2014 (84) NO 22.01.2015 (84) PT 23.02.2015 (84) PT 23.02.2015 (84) EE 30.04.2014  
NL 15.10.2014 (84) SE 22.10.2014 (84) SK 23.04.2014 (84) GR 31.07.2014  
PL 15.10.2014 (84) PT 16.02.2015 (84) SE 23.04.2014 (84) IS 30.08.2014  
SE 15.10.2014 (84) PT 16.02.2015 (84) SK 23.04.2014 (84) LU 10.11.2014  
LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 356 201** (51) **C01B 3/16** (11) **2 356 398** (51) **F42B 10/02** (11) **2 356 583** (51) **G06F 17/30**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 16.04.2014 (84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
BG 16.07.2014 (84) CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014 (84) CZ 30.04.2014  
CZ 16.04.2014 (84) DK 07.05.2014 (84) EE 07.05.2014 (84) EE 30.04.2014  
EE 16.04.2014 (84) FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014 (84) GR 31.07.2014  
FI 16.04.2014 (84) HR 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014 (84) IS 30.08.2014  
HR 16.04.2014 (84) IT 07.05.2014 (84) LT 07.05.2014 (84) LT 30.04.2014  
IT 16.04.2014 (84) LU 18.09.2014 (84) LV 07.05.2014 (84) LV 10.11.2014  
LU 09.10.2014 (84) MC 07.05.2014 (84) NL 07.05.2014 (84) NL 30.04.2014  
MC 16.04.2014 (84) NO 07.08.2014 (84) PL 07.05.2014 (84) PL 30.04.2014  
PL 16.04.2014 (84) PT 08.09.2014 (84) RO 07.05.2014 (84) RO 30.04.2014  
RO 16.04.2014 (84) SE 07.05.2014 (84) SK 07.05.2014 (84) SE 30.04.2014  
SK 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SK 30.04.2014 (84) SK 30.04.2014
- (11) **2 356 202** (51) **C10M 129/72** (11) **2 356 413** (51) **G01J 3/45** (11) **2 356 626** (51) **G06T 7/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 05.03.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) AT 29.05.2013  
BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) BG 29.08.2013  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) CY 29.05.2013  
DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) DK 29.05.2013  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) EE 29.05.2013  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 09.09.2013  
IT 05.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) GR 30.08.2013  
LT 05.03.2014 (84) LU 03.11.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) IE 19.10.2013  
LV 05.03.2014 (84) MC 05.03.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) IT 29.05.2013  
NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) LT 29.05.2013  
PL 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) MC 29.05.2013  
RO 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) NL 29.05.2013  
SI 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014 (84) ES 07.01.2015 (84) PL 29.05.2013  
SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SK 29.05.2013
- (11) **2 356 237** (51) **C12N 15/55** (11) **2 356 482** (51) **G01S 5/14** (11) **2 356 642** (51) **G08C 19/28**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 28.01.2015 (84) ES 17.12.2014  
AT 30.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) ES 28.01.2015 (84) GR 18.03.2015  
BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014 (84) ES 28.01.2015 (84) HR 17.12.2014  
CZ 30.07.2014 (84) DK 30.07.2014 (84) ES 28.01.2015 (84) LV 17.12.2014  
EE 30.07.2014 (84) ES 30.07.2014 (84) ES 28.01.2015 (84) NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (11) **2 356 505** (51) **G02B 21/36** (11) **2 356 642** (51) **G08C 19/28**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 17.12.2014  
BE 30.11.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) GR 18.03.2015  
CZ 17.09.2014 (84) EE 17.09.2014 (84) HR 17.12.2014  
ES 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) LV 17.12.2014  
GR 18.12.2014 (84) HR 17.09.2014 (84) NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014





MC 28.05.2014	NO 28.08.2014	(11) <b>2 357 613</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 358 264</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015	
RO 28.05.2014	RS 28.05.2014	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014		
SK 28.05.2014		CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	(11) <b>2 358 272</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>
		EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>2 357 389</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014		
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(11) <b>2 358 289</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>
AT 03.09.2014	BE 30.11.2014	LT 10.09.2014	LU 29.11.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	CH 31.10.2014	CZ 21.05.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
LT 03.09.2014	LU 09.11.2014	SK 10.09.2014		LI 31.10.2014	LT 21.05.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014			LU 08.10.2014	LV 21.05.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) <b>2 357 628</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NO 21.08.2014	PT 22.09.2014
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	SK 21.05.2014	
		DK 14.05.2014	EE 14.05.2014		
(11) <b>2 357 516</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014		
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(11) <b>2 358 290</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>
AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	LU 16.11.2014	LV 14.05.2014	BG 16.07.2014	CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
LT 12.03.2014	LU 29.11.2014			LI 31.10.2014	LT 16.04.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	(11) <b>2 357 692</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	LU 08.10.2014	LV 16.04.2014
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	NO 16.07.2014	PT 18.08.2014
RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
SK 12.03.2014		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	SK 16.04.2014	
		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		
(11) <b>2 357 519</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(11) <b>2 358 336</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LT 24.09.2014	LU 20.11.2014	(84) ES 07.01.2015	
AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014		
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 358 425</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	RO 24.09.2014	SE 24.09.2014	AT 12.11.2014	BE 30.11.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	SK 24.09.2014		CY 12.11.2014	ES 12.11.2014
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014			FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
LT 12.03.2014	LU 13.09.2014	(11) <b>2 357 790</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	(84) ES 25.02.2015		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	(11) <b>2 357 792</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	(84) ES 25.02.2015		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014				
SK 12.03.2014		(11) <b>2 358 225</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(11) <b>2 358 456</b>	(51) <b>B01D 21/00</b>
		(84) CH 31.10.2014	(84) AT 21.05.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 357 544</b>	(51) <b>E06B 9/11</b>	BE 21.05.2014	CZ 21.05.2014	AT 19.02.2014	BE 19.02.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014
AT 22.10.2014	BE 30.11.2014	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	DK 19.02.2014	EE 19.02.2014
CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	HR 19.02.2014	IS 19.06.2014
HR 22.10.2014	IS 23.02.2015	LI 31.10.2014	LT 21.05.2014	IT 19.02.2014	LT 19.02.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LU 12.10.2014	LV 21.05.2014	LU 02.10.2014	LV 19.02.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	MC 19.02.2014	NL 19.02.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	NO 19.05.2014	PL 19.02.2014
SE 22.10.2014		PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	PT 19.06.2014	RO 19.02.2014
		SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	SE 19.02.2014	SI 19.02.2014
(11) <b>2 357 560</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>			SK 19.02.2014	
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 358 244</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 358 457</b>	(51) <b>B01D 27/08</b>
		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 357 565</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	AT 23.07.2014	BE 30.11.2014	BE 30.11.2014	CY 08.01.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
AT 17.09.2014	BE 30.11.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LU 26.11.2014	LV 08.01.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014
LT 17.09.2014	LU 17.11.2014	LU 20.11.2014	LV 23.07.2014	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	SE 08.01.2014	SI 08.01.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014		
RO 17.09.2014	SE 17.09.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014		
SK 17.09.2014					

- (11) **2 358 473** (51) **B02C 13/16**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
- (11) **2 358 474** (51) **B02C 13/282**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 358 477** (51) **B04B 9/12**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 358 495** (51) **B23H 1/10**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014 LU 10.11.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 358 531** (51) **B32B 27/10**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 358 532** (51) **B32B 27/32**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 358 533** (51) **B41C 1/10**  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 23.04.2014  
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014  
LI 31.10.2014 LT 23.04.2014  
LU 27.10.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014  
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 358 568** (51) **B60R 21/231**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 12.11.2014  
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
- (11) **2 358 641** (51) **C01G 23/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 LU 04.11.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
NL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 358 665** (51) **C07C 249/14**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.04.2014 BE 30.11.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LU 10.11.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 358 678** (51) **C07D 213/81**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 358 684** (51) **C07D 401/06**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 06.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LU 20.10.2014 LV 06.08.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 358 695** (51) **C07D 309/28**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 02.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014  
LU 24.11.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 358 760** (51) **C12P 19/28**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 358 844** (51) **C09K 15/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 16.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014 LU 10.10.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 358 845** (51) **C09K 19/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 12.11.2014 BE 30.11.2014  
CY 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
- (11) **2 358 851** (51) **C11C 3/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LU 16.11.2014  
MC 12.03.2014 NO 12.06.2014  
RO 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 358 858** (51) **C11D 3/386**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 07.05.2014  
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
LU 16.11.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 358 868** (51) **C12N 5/0781**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 12.11.2014 BE 30.11.2014  
CY 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014
- (11) **2 358 869** (51) **C12N 9/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 26.03.2014 BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LU 06.10.2014 LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 NO 26.06.2014  
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014  
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 358 878** (51) **C12N 15/31**  
(84) CH 30.11.2014 (84) AT 15.10.2014  
BE 30.11.2014 CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LI 30.11.2014 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014  
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014  
PT 16.02.2015 SE 15.10.2014
- (11) **2 358 897** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 358 929** (51) **D01D 5/06**  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 30.04.2014  
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LI 31.10.2014  
LT 30.04.2014 LU 16.10.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 358 936** (51) **D06F 17/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 12.03.2014 BG 12.06.2014



CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	IS 18.10.2014	LT 18.06.2014	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	LU 10.11.2014	LV 18.06.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
LU 13.11.2014	LV 12.03.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	PT 16.02.2015	
MC 12.03.2014	NO 12.06.2014				
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	(11) <b>2 359 357</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 359 554</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	(84) ES 21.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SK 12.03.2014				AT 11.06.2014	BE 11.06.2014
(11) <b>2 358 941</b>	(51) <b>D21H 17/06</b>	(11) <b>2 359 369</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 21.01.2015		EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
AT 08.10.2014	BE 30.11.2014			FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	(11) <b>2 359 378</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	AT 19.11.2014	BE 30.11.2014	LU 06.11.2014	LV 11.06.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	CY 19.11.2014	ES 19.11.2014	MC 11.06.2014	NO 11.09.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
SE 08.10.2014		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014		
		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) <b>2 359 573</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		PT 19.03.2015		(84) ES 18.02.2015	
(11) <b>2 359 051</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>	(11) <b>2 359 404</b>	(51) <b>H01L 29/08</b>	(11) <b>2 359 860</b>	(51) <b>A61K 47/30</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 14.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
AT 16.07.2014	BE 30.11.2014			AT 06.08.2014	BE 30.11.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(11) <b>2 359 424</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	BE 30.09.2014	CY 01.01.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
LT 16.07.2014	LU 25.11.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	LU 23.11.2014	LV 06.08.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	LU 14.09.2014	LV 01.01.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
SK 16.07.2014		RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014		
(11) <b>2 359 084</b>	(51) <b>F41A 7/08</b>	(11) <b>2 359 425</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	(11) <b>2 359 927</b>	(51) <b>B01D 53/96</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 18.02.2015		(84) ES 11.03.2015	
BE 30.11.2014	BG 13.11.2014				
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(11) <b>2 359 434</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>	(11) <b>2 359 948</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 28.01.2015	(84) BE 28.02.2015
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014				
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 359 464</b>	(51) <b>H02N 1/00</b>	(11) <b>2 360 014</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LU 07.11.2014	LV 13.08.2014	BE 30.09.2014	BG 05.06.2014	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
		LT 05.03.2014	LU 24.09.2014	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014
(11) <b>2 359 104</b>	(51) <b>G01G 19/04</b>	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LU 09.11.2014	LV 26.02.2014
(84) ES 07.01.2015		NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
		PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
(11) <b>2 359 165</b>	(51) <b>G01V 5/10</b>	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
AT 29.10.2014	BE 30.11.2014			SK 26.02.2014	
CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	(11) <b>2 359 522</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>	(11) <b>2 360 021</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 28.01.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014		
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	(11) <b>2 360 022</b>	(51) <b>B41J 2/355</b>
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PT 02.03.2015	SE 29.10.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014
		FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
(11) <b>2 359 172</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
(84) ES 25.02.2015		IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
		LU 26.10.2014	LV 02.04.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(11) <b>2 359 197</b>	(51) <b>B81C 3/00</b>	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(84) ES 07.01.2015		NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
		PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	LU 25.11.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 359 344</b>	(51) <b>B60T 7/14</b>	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014			NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
AT 18.06.2014	BE 18.06.2014	(11) <b>2 359 530</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014		
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014				
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014				



- LT 31.12.2014  
 NL 31.12.2014  
 SE 31.12.2014
- (11) **2 361 047**  
 (84) ES 17.12.2014  
 GR 18.03.2015  
 LT 17.12.2014  
 NO 17.03.2015
- (11) **2 361 049**  
 (84) CH 31.10.2014  
 BG 19.06.2014  
 CZ 19.03.2014  
 EE 19.03.2014  
 FI 19.03.2014  
 IS 19.07.2014  
 LI 31.10.2014  
 LU 28.10.2014  
 MC 19.03.2014  
 NO 19.06.2014  
 PT 21.07.2014  
 SE 19.03.2014
- (11) **2 361 070**  
 (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 361 176**  
 (84) CH 30.11.2014  
 AT 12.11.2014  
 CY 12.11.2014  
 GR 13.02.2015  
 IS 12.03.2015  
 LV 12.11.2014  
 NO 12.02.2015  
 PT 12.03.2015
- (11) **2 361 204**  
 (84) AT 12.06.2013  
 BG 12.09.2013  
 CY 12.06.2013  
 DK 12.06.2013  
 ES 23.09.2013  
 FR 02.12.2013  
 GR 13.09.2013  
 IE 20.11.2013  
 LI 30.11.2013  
 LV 12.06.2013  
 NL 12.06.2013  
 PT 14.10.2013  
 SE 12.06.2013  
 SK 12.06.2013
- (11) **2 361 227**  
 (84) CH 30.09.2014  
 AT 05.03.2014  
 BG 05.06.2014  
 CZ 05.03.2014  
 EE 05.03.2014  
 FI 05.03.2014  
 IS 05.07.2014  
 LT 05.03.2014  
 LV 05.03.2014  
 NL 05.03.2014  
 PL 05.03.2014  
 RO 05.03.2014  
 SI 05.03.2014
- (11) **2 361 267**  
 (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 361 312**  
 (84) CH 30.11.2014  
 AT 22.10.2014  
 CY 22.10.2014  
 FI 22.10.2014  
 HR 22.10.2014
- LV 31.12.2014  
 NO 31.03.2015
- (51) **A61B 17/80**  
 (84) FI 17.12.2014  
 HR 17.12.2014  
 LV 17.12.2014  
 SE 17.12.2014
- (51) **A61B 19/00**  
 (84) BE 31.10.2014  
 CY 19.03.2014  
 DK 19.03.2014  
 ES 19.03.2014  
 HR 19.03.2014  
 IT 19.03.2014  
 LT 19.03.2014  
 LV 19.03.2014  
 NL 19.03.2014  
 PL 19.03.2014  
 RO 19.03.2014  
 SK 19.03.2014
- (51) **A61F 13/20**
- (51) **B29C 49/64**  
 (84) LI 30.11.2014  
 BE 30.11.2014  
 FI 12.11.2014  
 HR 12.11.2014  
 LT 12.11.2014  
 NL 12.11.2014  
 PL 12.11.2014  
 SE 12.11.2014
- (51) **B65D 85/10**  
 (84) BE 12.06.2013  
 CH 30.11.2013  
 CZ 12.06.2013  
 EE 12.06.2013  
 FI 12.06.2013  
 GB 20.11.2013  
 HR 12.06.2013  
 IS 12.10.2013  
 LT 12.06.2013  
 MC 12.06.2013  
 NO 12.09.2013  
 RO 12.06.2013  
 SI 12.06.2013
- (51) **C02F 1/467**  
 (84) LI 30.09.2014  
 BE 05.03.2014  
 CY 05.03.2014  
 DK 05.03.2014  
 ES 05.03.2014  
 HR 05.03.2014  
 IT 05.03.2014  
 LU 29.09.2014  
 MC 05.03.2014  
 NO 05.06.2014  
 PT 07.07.2014  
 SE 05.03.2014  
 SK 05.03.2014
- (51) **C08F 4/00**
- (51) **C12P 7/06**  
 (84) LI 30.11.2014  
 BE 30.11.2014  
 ES 22.10.2014  
 GR 23.01.2015  
 IS 22.02.2015
- LT 22.10.2014  
 NL 22.10.2014  
 PL 22.10.2014  
 SE 22.10.2014
- (11) **2 361 315**  
 (84) CH 30.11.2014  
 AT 05.03.2014  
 BG 05.06.2014  
 CZ 05.03.2014  
 EE 05.03.2014  
 HR 05.03.2014  
 LT 05.03.2014  
 LV 05.03.2014  
 NL 05.03.2014  
 PL 05.03.2014  
 RO 05.03.2014  
 SI 05.03.2014
- (11) **2 361 331**  
 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 361 366**  
 (84) CH 30.11.2014  
 CY 16.07.2014  
 DK 16.07.2014  
 FI 16.07.2014  
 IS 16.11.2014  
 LI 30.11.2014  
 LU 11.11.2014  
 MC 16.07.2014  
 NO 16.10.2014  
 PT 17.11.2014  
 SE 16.07.2014
- (11) **2 361 380**  
 (84) ES 18.02.2015
- (11) **2 361 400**  
 (84) CH 30.11.2014  
 AT 10.09.2014  
 CZ 10.09.2014  
 ES 10.09.2014  
 GR 11.12.2014  
 IS 10.01.2015  
 LU 04.11.2014  
 MC 10.09.2014  
 NO 10.12.2014  
 PT 12.01.2015  
 SE 10.09.2014
- (11) **2 361 430**  
 (84) CH 30.11.2014  
 AT 25.06.2014  
 CZ 25.06.2014  
 EE 25.06.2014  
 FI 25.06.2014  
 HR 25.06.2014  
 IT 25.06.2014  
 LU 26.11.2014  
 MC 25.06.2014  
 NO 25.09.2014  
 PT 27.10.2014  
 SE 25.06.2014
- (11) **2 361 441**  
 (84) CH 30.11.2014  
 BE 30.11.2014  
 CY 02.04.2014  
 DK 02.04.2014  
 FI 02.04.2014  
 HR 02.04.2014  
 LT 02.04.2014  
 LV 02.04.2014  
 NL 02.04.2014  
 PL 02.04.2014  
 RO 02.04.2014
- LV 22.10.2014  
 NO 22.01.2015  
 PT 23.02.2015
- (51) **A61K 39/395**  
 (84) LI 30.11.2014  
 BE 05.03.2014  
 CY 05.03.2014  
 DK 05.03.2014  
 FI 05.03.2014  
 IS 05.07.2014  
 LU 25.11.2014  
 MC 05.03.2014  
 NO 05.06.2014  
 PT 07.07.2014  
 SE 05.03.2014  
 SK 05.03.2014
- (51) **D07B 1/06**
- (51) **F41A 7/10**  
 (84) BG 16.10.2014  
 CZ 16.07.2014  
 EE 16.07.2014  
 GR 17.10.2014  
 IT 16.07.2014  
 LI 16.07.2014  
 LV 16.07.2014  
 NL 16.07.2014  
 PL 16.07.2014  
 RO 16.07.2014  
 SK 16.07.2014
- (51) **G01N 27/30**
- (51) **G03B 21/00**  
 (84) LI 30.11.2014  
 CY 10.09.2014  
 EE 10.09.2014  
 FI 10.09.2014  
 HR 10.09.2014  
 LT 10.09.2014  
 LV 10.09.2014  
 NL 10.09.2014  
 PL 10.09.2014  
 RO 10.09.2014  
 SK 10.09.2014
- (51) **G10L 17/24**  
 (84) LI 30.11.2014  
 CY 25.06.2014  
 DK 25.06.2014  
 ES 25.06.2014  
 GR 26.09.2014  
 IS 25.10.2014  
 LT 25.06.2014  
 LV 25.06.2014  
 NL 25.06.2014  
 PL 25.06.2014  
 RO 25.06.2014  
 SK 25.06.2014
- (51) **H01L 35/30**  
 (84) LI 30.11.2014  
 BG 02.07.2014  
 CZ 02.04.2014  
 EE 02.04.2014  
 GR 03.07.2014  
 IS 02.08.2014  
 LU 04.11.2014  
 MC 02.04.2014  
 NO 02.07.2014  
 PT 04.08.2014  
 SK 02.04.2014
- (11) **2 361 450**  
 (84) CH 30.11.2014  
 BG 05.06.2014  
 CZ 05.03.2014  
 EE 05.03.2014  
 HR 05.03.2014  
 LT 05.03.2014  
 MC 05.03.2014  
 NO 05.06.2014  
 RO 05.03.2014  
 SI 05.03.2014
- (51) **H01R 4/02**  
 (84) LI 30.11.2014  
 CY 05.03.2014  
 DK 05.03.2014  
 FI 05.03.2014  
 IS 05.07.2014  
 LV 05.03.2014  
 NL 05.03.2014  
 PL 05.03.2014  
 SE 05.03.2014  
 SK 05.03.2014
- (11) **2 361 472**  
 (84) CH 30.11.2014  
 AT 09.07.2014  
 BG 09.10.2014  
 CZ 09.07.2014  
 EE 09.07.2014  
 FI 09.07.2014  
 HR 09.07.2014  
 IT 09.07.2014  
 LU 12.11.2014  
 MC 09.07.2014  
 NO 09.10.2014  
 PT 10.11.2014  
 SE 09.07.2014
- (51) **H04L 29/06**  
 (84) LI 30.11.2014  
 BE 30.11.2014  
 CY 09.07.2014  
 DK 09.07.2014  
 ES 09.07.2014  
 GR 10.10.2014  
 IS 09.11.2014  
 LT 09.07.2014  
 LV 09.07.2014  
 NL 09.07.2014  
 PL 09.07.2014  
 RO 09.07.2014  
 SK 09.07.2014
- (11) **2 361 517**  
 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 361 608**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 10.09.2014  
 CY 10.09.2014  
 EE 10.09.2014  
 GR 11.12.2014  
 IS 10.01.2015  
 LV 10.09.2014  
 NL 10.09.2014  
 PL 10.09.2014  
 RO 10.09.2014  
 SK 10.09.2014
- (51) **A24C 5/32**  
 (84) ES 14.01.2015
- (51) **A61K 8/06**  
 (84) LI 31.10.2014  
 BE 31.10.2014  
 CZ 10.09.2014  
 FI 10.09.2014  
 HR 10.09.2014  
 LT 10.09.2014  
 MC 10.09.2014  
 NO 10.12.2014  
 PT 12.01.2015  
 SE 10.09.2014
- (11) **2 361 644**  
 (84) CH 30.11.2014  
 AT 16.04.2014  
 BG 16.07.2014  
 CZ 16.04.2014  
 EE 16.04.2014  
 GR 17.07.2014  
 IS 16.08.2014  
 LU 24.11.2014  
 MC 16.04.2014  
 NO 16.07.2014  
 PT 18.08.2014  
 SE 16.04.2014
- (51) **A61M 1/36**  
 (84) LI 30.11.2014  
 BE 16.04.2014  
 CY 16.04.2014  
 DK 16.04.2014  
 FI 16.04.2014  
 HR 16.04.2014  
 LT 16.04.2014  
 LV 16.04.2014  
 NL 16.04.2014  
 PL 16.04.2014  
 RO 16.04.2014  
 SK 16.04.2014
- (11) **2 361 665**  
 (84) AT 04.06.2014  
 CH 30.11.2014  
 CZ 04.06.2014  
 ES 04.06.2014  
 GR 05.09.2014  
 IT 04.06.2014  
 LT 04.06.2014  
 LV 04.06.2014  
 NL 04.06.2014  
 PT 06.10.2014  
 SE 04.06.2014
- (51) **B01D 29/52**  
 (84) BE 04.06.2014  
 CY 04.06.2014  
 EE 04.06.2014  
 FI 04.06.2014  
 IS 04.10.2014  
 LI 30.11.2014  
 LU 03.11.2014  
 MC 04.06.2014  
 PL 04.06.2014  
 RO 04.06.2014  
 SK 04.06.2014
- (11) **2 361 725**  
 (84) AT 18.12.2013  
 CY 18.12.2013  
 EE 18.12.2013  
 LI 30.09.2014  
 LU 13.09.2014
- (51) **B24D 99/00**  
 (84) CH 30.09.2014  
 CZ 18.12.2013  
 IS 18.04.2014  
 LT 18.12.2013  
 LV 18.12.2013



MC 18.12.2013	PL 18.12.2013	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
PT 18.04.2014	RO 18.12.2013	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
SI 18.12.2013	SK 18.12.2013	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014		
		RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	(11) <b>2 362 798</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
(11) <b>2 361 727</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014			AT 09.04.2014	BE 09.04.2014
AT 04.06.2014	BE 04.06.2014	(11) <b>2 362 323</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 11.02.2015	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014			ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(11) <b>2 362 368</b>	(51) <b>G08C 19/28</b>	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 28.01.2015	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
IS 04.10.2014	LT 04.06.2014			LT 09.04.2014	LU 05.11.2014
LU 16.11.2014	LV 04.06.2014	(11) <b>2 362 389</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	SK 09.04.2014	
SK 04.06.2014		EE 26.03.2014	ES 26.03.2014		
		FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) <b>2 362 803</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>
		IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 361 853</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	LT 26.03.2014	LU 04.11.2014		
(84) ES 14.01.2015		LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	(11) <b>2 362 890</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
		NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 361 874</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	AT 16.07.2014	BE 31.10.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SK 26.03.2014		CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014			EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(11) <b>2 362 404</b>	(51) <b>H01H 13/704</b>	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
SE 17.12.2014		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 16.07.2014	LU 20.10.2014
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
(11) <b>2 361 915</b>	(51) <b>C07D 495/14</b>	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
(84) ES 28.01.2015				PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
		(11) <b>2 362 448</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
(11) <b>2 361 955</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SK 16.07.2014	
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	BE 31.10.2014	BG 02.10.2014		
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	(11) <b>2 362 916</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SE 17.12.2014		ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
		GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
(11) <b>2 361 962</b>	(51) <b>C11C 5/00</b>	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
(84) ES 14.01.2015	(84) BE 28.02.2015	LT 02.07.2014	LU 25.10.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
		LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
(11) <b>2 362 131</b>	(51) <b>F16L 58/18</b>	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	LU 12.11.2014	LV 23.04.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 02.07.2014		MC 23.04.2014	NO 23.07.2014
SE 17.12.2014				PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
		(11) <b>2 362 470</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
(11) <b>2 362 181</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 23.04.2014	
(84) ES 25.02.2015		AT 21.05.2014	BE 21.05.2014		
		CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(11) <b>2 362 923</b>	(51) <b>E01H 1/00</b>
(11) <b>2 362 210</b>	(51) <b>G01N 27/06</b>	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
		HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
(11) <b>2 362 262</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 13.11.2014	LV 21.05.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014
AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	LU 02.11.2014	LV 06.08.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	MC 06.08.2014	NO 06.11.2014
FI 10.09.2014	HR 10.09.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014			RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
LU 23.11.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 362 482</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	SK 06.08.2014	
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	(84) ES 04.03.2015			
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014			(11) <b>2 362 938</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) <b>2 362 724</b>	(51) <b>A01J 7/02</b>	(84) ES 14.01.2015	
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014		
SK 10.09.2014		BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	(11) <b>2 362 972</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
		CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 362 299</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	LI 30.11.2014	LT 30.04.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	LU 04.11.2014	LV 30.04.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	LU 11.11.2014	LV 19.03.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014			MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
LT 07.05.2014	LU 28.11.2014				

NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	LU 30.10.2014	LV 16.04.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
(11) <b>2 363 051</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
(84) ES 18.02.2015		LT 02.07.2014	LU 03.11.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
		LV 02.07.2014	MC 02.07.2014		
(11) <b>2 363 102</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	(11) <b>2 364 090</b>	(51) <b>A01N 57/02</b>
(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	AT 05.03.2014	BG 05.06.2014
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	SK 02.07.2014		CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014			EE 05.03.2014	FI 05.03.2014
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(11) <b>2 363 513</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
GR 03.10.2014	IT 02.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 05.03.2014	LU 20.11.2014
LI 30.09.2014	LU 06.09.2014	AT 18.06.2014	BE 18.06.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	NO 05.06.2014	PT 07.07.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
		IS 18.10.2014	IT 18.06.2014		
(11) <b>2 363 110</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>	LT 18.06.2014	LU 30.11.2014	(11) <b>2 364 106</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
BE 30.09.2014	CY 23.10.2013	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	BE 30.09.2014	CY 26.02.2014
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
EE 23.10.2013	FI 23.10.2013	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
HR 23.10.2013	IS 23.02.2014	SK 18.06.2014		FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
LT 23.10.2013	LU 09.09.2014			IS 26.06.2014	IT 26.02.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(11) <b>2 363 754</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	LT 26.02.2014	LU 03.09.2014
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
(11) <b>2 363 153</b>	(51) <b>A61L 9/04</b>	(11) <b>2 363 815</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 364 120</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
AT 19.02.2014	BE 19.02.2014	AT 15.10.2014	BE 31.10.2014	AT 02.07.2014	BE 30.09.2014
CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014
DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
HR 19.02.2014	IS 19.06.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
IT 19.02.2014	LT 19.02.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
LU 04.10.2014	LV 19.02.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014
MC 19.02.2014	NL 19.02.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	LU 23.09.2014	LV 02.07.2014
NO 19.05.2014	PL 19.02.2014			MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	(11) <b>2 363 891</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
RS 03.09.2014	SE 19.02.2014	(84) ES 25.02.2015		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
SI 19.02.2014	SK 19.02.2014			SK 02.07.2014	
(11) <b>2 363 154</b>	(51) <b>A61L 15/24</b>	(11) <b>2 363 998</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 364 121</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 07.01.2015		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 363 258</b>	(51) <b>B27B 9/00</b>	(11) <b>2 364 005</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 364 149</b>	(51) <b>A61K 31/426</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 04.03.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 363 298</b>	(51) <b>B43K 1/08</b>	(11) <b>2 364 047</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
AT 04.06.2014	BE 04.06.2014	AT 22.01.2014	BE 22.01.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	LT 07.05.2014	LU 30.11.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	LT 22.01.2014	LU 24.09.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
LT 04.06.2014	LU 10.11.2014	LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014		
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014		
(11) <b>2 363 468</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 364 072</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>	(11) <b>2 364 180</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 28.01.2015	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			AT 26.03.2014	BE 26.03.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 364 088</b>	(51) <b>C07C 271/16</b>	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
SE 31.12.2014		AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
		BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
		CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
		EE 16.04.2014	FI 16.04.2014	LT 26.03.2014	LU 22.09.2014
		GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
		IS 16.08.2014	LT 16.04.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014

PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	SK 11.06.2014		SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
(11) <b>2 364 202</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>2 364 289</b>	(51) <b>C07C 67/37</b>	(11) <b>2 364 472</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	AT 12.03.2014	BG 12.06.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	LU 19.11.2014	LV 12.03.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
LT 07.05.2014	LU 15.10.2014	MC 12.03.2014	NO 12.06.2014	LT 07.05.2014	LU 14.09.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SK 12.03.2014		PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014			RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
SK 07.05.2014				SK 07.05.2014	
(11) <b>2 364 231</b>	(51) <b>B23F 19/00</b>	(11) <b>2 364 341</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 364 500</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
BE 30.11.2014	BG 23.07.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BG 12.09.2013	CH 31.10.2013
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	DK 12.06.2013	EE 12.06.2013
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	SE 17.12.2014		ES 23.09.2013	FI 12.06.2013
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014			FR 31.10.2013	GB 09.10.2013
IS 23.08.2014	LT 23.04.2014	(11) <b>2 364 357</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013
LU 02.11.2014	LV 23.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IE 09.10.2013	IS 12.10.2013
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	AT 07.05.2014	BE 31.10.2014	IT 12.06.2013	LI 31.10.2013
NO 23.07.2014	PT 25.08.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
RO 23.04.2014	SK 23.04.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013
		ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	NL 12.06.2013	NO 12.09.2013
		GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
		IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013
		LT 07.05.2014	LU 20.10.2014	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
		LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	SM 12.06.2013	TR 12.06.2013
		NL 07.05.2014	NO 07.08.2014		
		PL 07.05.2014	PT 08.09.2014		
		RO 07.05.2014	SE 07.05.2014		
		SK 07.05.2014			
(11) <b>2 364 236</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>2 364 370</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 364 522</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) AT 09.07.2014
CY 13.08.2014	DK 13.08.2014	AT 03.09.2014	BE 30.11.2014	BE 30.11.2014	BG 09.10.2014
EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
LU 16.11.2014	LV 13.08.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
MC 13.08.2014	NO 13.11.2014	LU 21.11.2014	LV 03.09.2014	IS 09.11.2014	LI 30.11.2014
		MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	LT 09.07.2014	LU 06.11.2014
		NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
		PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
		SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
				RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
				SK 09.07.2014	
(11) <b>2 364 249</b>	(51) <b>B29C 65/36</b>	(11) <b>2 364 393</b>	(51) <b>E21B 10/32</b>	(11) <b>2 364 529</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 07.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
				AT 04.06.2014	BE 04.06.2014
				CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
				DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
				ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
				GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
				IS 04.10.2014	IT 04.06.2014
				LT 04.06.2014	LU 25.11.2014
				LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
				NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
				PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
				RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
				SK 04.06.2014	
(11) <b>2 364 252</b>	(51) <b>B31B 19/26</b>	(11) <b>2 364 398</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>2 364 586</b>	(51) <b>A01D 43/10</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 04.03.2015	
BE 30.11.2014	BG 23.10.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014		
CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014		
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014		
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014		
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014		
LI 30.11.2014	LT 23.07.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014		
LU 04.11.2014	LV 23.07.2014	LT 26.03.2014	LU 30.11.2014		
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014		
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014		
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014		
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014				
(11) <b>2 364 255</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>	(11) <b>2 364 412</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 364 626</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
		BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
		CZ 02.04.2014	EE 02.04.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
		ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
		GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
		IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
		LT 02.04.2014	LU 30.10.2014		
		LV 02.04.2014	MC 02.04.2014		
		PT 11.06.2014	PL 02.04.2014		
		NO 11.09.2014			
		PT 13.10.2014			



- IT 02.04.2014  
MC 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 364 700**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 364 746**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 364 803**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 364 850**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 364 853**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 364 861**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
IT 30.07.2014  
LU 09.11.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 364 869**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 364 892**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 364 939**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 364 963**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 365 117**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LV 31.12.2014
- (11) **2 365 167**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 365 225**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015
- LU 13.10.2014  
NL 02.04.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **A61K 31/19**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **A61M 25/00**  
(51) **B23C 5/20**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **B41J 2/01**  
(51) **B41J 2/14**  
(51) **B43K 7/03**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **B60J 7/00**  
(51) **B60W 30/14**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **B65H 3/44**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **C07C 1/24**  
(51) **D04H 1/44**  
(84) FI 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (51) **E05D 7/04**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (51) **F04D 25/04**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014
- LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 365 239**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 365 247**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 365 315**  
(84) BE 28.02.2015
- (11) **2 365 449**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 365 495**  
(84) BE 28.02.2015
- (11) **2 365 501**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 365 509**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 365 523**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 365 540**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 365 645**  
(84) AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IT 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 365 733**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 365 752**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 24.09.2014  
CY 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
MC 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
PT 26.01.2015  
SE 24.09.2014
- (11) **2 365 755**  
(84) CH 31.10.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
IT 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 365 239**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **F16K 31/06**  
(51) **F21V 35/00**  
(51) **G01N 19/04**  
(84) ES 14.01.2015
- (51) **G06F 17/30**  
(51) **H01G 5/18**  
(84) ES 28.01.2015
- (51) **H01H 1/60**  
(51) **H01H 59/00**  
(51) **H01L 23/498**  
(51) **H01L 33/04**  
(51) **H04B 7/06**  
(84) BE 30.04.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LI 31.10.2014  
LU 05.10.2014  
MC 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (51) **H05B 6/68**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **A61K 31/555**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (51) **A21B 3/13**  
(84) BE 31.10.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LI 31.10.2014  
LU 21.10.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 365 768**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 07.10.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 365 797**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LU 09.11.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 365 840**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 365 841**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 365 842**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
SE 17.09.2014
- (11) **2 365 849**  
(84) AT 29.05.2013  
BG 29.08.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
FR 31.10.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LI 31.10.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (11) **2 365 858**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 365 862**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 365 873**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 12.03.2014
- (51) **A47D 9/02**  
(84) AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **C12N 15/88**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (51) **A61N 1/362**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **A61N 1/365**  
(51) **A61N 1/375**  
(84) AT 17.09.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 03.11.2014  
MC 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **A63G 9/12**  
(84) BE 29.05.2013  
CH 31.10.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
GR 30.08.2013  
IE 04.10.2013  
IT 29.05.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (51) **B01D 53/04**  
(51) **B01D 53/14**  
(51) **B01J 19/08**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 12.03.2014

BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	(11) <b>2 366 447</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>2 367 195</b>	(51) <b>H01J 37/304</b>
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014
EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BG 12.06.2014	CH 30.11.2014
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
LT 12.03.2014	LU 25.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	SE 17.12.2014		ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
NL 12.03.2014	NO 12.06.2014			HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	(11) <b>2 366 552</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	IT 12.03.2014	LI 30.11.2014
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LT 12.03.2014	LU 02.11.2014
SK 12.03.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
(11) <b>2 365 911</b>	(51) <b>B44D 3/08</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 12.03.2014	PT 14.07.2014
(84) ES 07.01.2015		SE 24.12.2014		SK 12.03.2014	SE 12.03.2014
(11) <b>2 365 955</b>	(51) <b>C07C 49/213</b>	(11) <b>2 366 626</b>	(51) <b>F02K 9/42</b>	(11) <b>2 367 288</b>	(51) <b>H03K 17/081</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	AT 03.09.2014	BE 31.10.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
SE 31.12.2014		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) <b>2 366 046</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>2 366 640</b>	(51) <b>B65G 47/244</b>	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
(84) CH 30.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
BE 30.11.2014	CY 05.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
IS 05.03.2015	LI 30.11.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014			SK 03.09.2014	
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) <b>2 366 647</b>	(51) <b>B65H 16/08</b>	(11) <b>2 367 293</b>	(51) <b>H04B 1/7163</b>
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
SE 05.11.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 366 096</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) ES 11.02.2015		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) <b>2 366 182</b>	(51) <b>G21C 13/024</b>	(11) <b>2 366 729</b>	(51) <b>C08G 73/18</b>	(11) <b>2 367 314</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 18.02.2015	
AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 366 748</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 367 326</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	(84) ES 14.01.2015		(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	(11) <b>2 366 765</b>	(51) <b>C10M 173/02</b>	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	GR 14.11.2014	IT 13.08.2014
SE 15.10.2014		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	LI 31.10.2014	LU 29.10.2014
(11) <b>2 366 199</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>2 366 831</b>	(51) <b>E01C 19/40</b>	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SK 13.08.2014	
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 367 408</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	SE 24.12.2014		(84) ES 28.01.2015	
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 366 870</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	(11) <b>2 367 441</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 366 902</b>	(51) <b>F04C 11/00</b>	AT 09.07.2014	BE 30.11.2014
LU 11.11.2014	LV 13.08.2014	(84) ES 07.01.2015		BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 366 905</b>	(51) <b>F04D 1/06</b>	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	EE 09.07.2014	FI 09.07.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 09.11.2014	LT 09.07.2014
		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	LU 19.11.2014	LV 09.07.2014
(11) <b>2 366 202</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SE 24.12.2014		MC 09.07.2014	NL 09.07.2014
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 366 922</b>	(51) <b>F16K 11/02</b>	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
(11) <b>2 366 235</b>	(51) <b>H04M 3/08</b>	(84) ES 07.01.2015		PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 366 905</b>	(51) <b>F04D 1/06</b>	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
(11) <b>2 366 329</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 367 485</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 367 493</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 31.12.2014		BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
SE 24.12.2014		(11) <b>2 367 023</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
(11) <b>2 366 363</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(84) ES 28.01.2015		EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
(84) ES 14.01.2015					

FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	LT 07.05.2014	LU 26.10.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
LI 31.10.2014	LT 27.08.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
LU 28.10.2014	LV 27.08.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	SK 14.05.2014		RO 07.05.2014	SE 07.05.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014			SK 07.05.2014	
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 367 708</b>	(51) <b>B60R 1/08</b>	(11) <b>2 367 828</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
SK 27.08.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 367 504</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014	AT 11.06.2014	BE 11.06.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 06.08.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
BE 31.10.2014	BG 06.11.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
GR 07.11.2014	FR 06.08.2014	LU 24.11.2014	LV 30.07.2014	LU 24.11.2014	LV 11.06.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
LI 31.10.2014	LT 06.08.2014	NO 30.10.2014	PT 02.12.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
LU 29.10.2014	LV 06.08.2014	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	SK 30.07.2014		SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	(11) <b>2 367 736</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 367 861</b>	(51) <b>C08F 14/18</b>
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(84) BG 29.08.2013	(84) CY 29.05.2013	(84) ES 25.02.2015	
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	EE 29.05.2013	FI 29.05.2013		
		HR 29.05.2013	LT 29.05.2013	(11) <b>2 367 947</b>	(51) <b>C12P 7/04</b>
		LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 367 506</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	MK 29.05.2013	SI 29.05.2013	AT 16.07.2014	BE 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	TR 29.05.2013		CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014			EE 16.07.2014	FI 16.07.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	(11) <b>2 367 772</b>	(51) <b>C04B 28/08</b>	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	(84) BE 31.12.2012	(84) BG 24.01.2013	LT 16.07.2014	LU 07.10.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	CY 24.10.2012	CZ 24.10.2012	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
LU 20.10.2014	LV 25.06.2014	ES 16.12.2013	FI 24.10.2012	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	GB 15.12.2013	GR 25.01.2013	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	HR 24.10.2012	HU 15.12.2009		
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	IE 15.12.2012	IS 24.02.2013		
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	LT 24.10.2012	LU 15.12.2012	(11) <b>2 367 954</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		LV 24.10.2012	MC 31.12.2012	(84) ES 18.02.2015	
(11) <b>2 367 598</b>	(51) <b>A61P 3/00</b>	MK 24.10.2012	MT 24.10.2012		
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	(11) <b>2 367 964</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>
AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	SK 24.10.2012	SM 24.10.2012	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	TR 24.10.2012		CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014			EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	(11) <b>2 367 774</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
LT 09.04.2014	LU 17.11.2014	(84) ES 07.01.2015		HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014			LT 30.04.2014	LU 20.11.2014
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	(11) <b>2 367 780</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	BE 30.11.2014	CY 19.11.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
SK 09.04.2014		ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	RO 30.04.2014	SK 30.04.2014
		GR 20.02.2015	HR 19.11.2014		
(11) <b>2 367 673</b>	(51) <b>B29C 51/32</b>	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	(11) <b>2 367 987</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
AT 11.06.2014	BE 11.06.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	AT 09.07.2014	BE 30.11.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014			BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	(11) <b>2 367 785</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
LU 17.11.2014	LV 11.06.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	LT 09.07.2014	LU 21.11.2014
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014
		SE 15.10.2014		SK 09.07.2014	
(11) <b>2 367 699</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 367 805</b>	(51) <b>C07D 265/38</b>	(11) <b>2 368 000</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 28.01.2015	
BE 14.05.2014	CY 14.05.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014		
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	(11) <b>2 368 003</b>	(51) <b>E05F 15/16</b>
EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
IT 14.05.2014	LI 31.10.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014		
LT 14.05.2014	LU 22.10.2014				



- EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 368 032** (51) *F02K 1/76*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 02.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 (84) DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 (84) FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 (84) HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 (84) LT 02.07.2014  
LU 23.11.2014 (84) LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 (84) NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 (84) PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 (84) RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 (84) SK 02.07.2014
- (11) **2 368 037** (51) *F03D 11/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 (84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 (84) CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 (84) LT 16.04.2014  
LU 20.11.2014 (84) LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 (84) NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 (84) PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 (84) SK 16.04.2014
- (11) **2 368 058** (51) *F02D 41/02*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 368 087** (51) *F28F 19/01*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 14.05.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 14.05.2014 (84) CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 (84) EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 (84) FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 (84) HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 (84) IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014 (84) LU 27.11.2014  
LV 14.05.2014 (84) MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 (84) NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 (84) PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 368 092** (51) *G01S 19/49*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 368 119** (51) *G01N 33/68*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 (84) CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 (84) DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 (84) ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 (84) GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 (84) IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 (84) LU 20.11.2014  
LV 23.04.2014 (84) MC 23.04.2014  
NL 23.04.2014 (84) NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 (84) PT 25.08.2014  
RO 23.04.2014 (84) SE 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 368 125** (51) *G01P 5/10*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 368 140** (51) *G01T 3/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 368 157** (51) *G03G 15/00*  
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013  
BG 29.08.2013 (84) CH 31.12.2013  
CY 29.05.2013 (84) CZ 29.05.2013  
DK 29.05.2013 (84) EE 29.05.2013  
ES 09.09.2013 (84) FI 29.05.2013  
FR 31.12.2013 (84) GR 30.08.2013  
HR 29.05.2013 (84) IE 08.12.2013  
IS 29.09.2013 (84) IT 29.05.2013  
LI 31.12.2013 (84) LT 29.05.2013  
LU 08.12.2013 (84) LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013 (84) MK 29.05.2013  
NO 29.08.2013 (84) PL 29.05.2013  
PT 30.09.2013 (84) RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013 (84) SI 29.05.2013  
SK 29.05.2013 (84) SM 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 368 158** (51) *G03G 15/00*  
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013  
BG 29.08.2013 (84) CH 31.12.2013  
CY 29.05.2013 (84) CZ 29.05.2013  
DK 29.05.2013 (84) EE 29.05.2013  
ES 09.09.2013 (84) FI 29.05.2013  
FR 31.12.2013 (84) GR 30.08.2013  
HR 29.05.2013 (84) IE 18.12.2013  
IS 29.09.2013 (84) IT 29.05.2013  
LI 31.12.2013 (84) LT 29.05.2013  
LU 18.12.2013 (84) LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013 (84) MK 29.05.2013  
NO 29.08.2013 (84) PL 29.05.2013  
PT 30.09.2013 (84) RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013 (84) SI 29.05.2013  
SK 29.05.2013 (84) SM 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 368 180** (51) *G06F 9/38*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 368 251** (51) *G11C 16/34*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 10.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 (84) IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014 (84) LV 10.09.2014  
MC 10.09.2014 (84) NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 (84) PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 (84) RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014 (84) SK 10.09.2014
- (11) **2 368 270** (51) *H01L 29/417*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 15.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 (84) GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 (84) IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 (84) LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 (84) NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 (84) PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (11) **2 368 278** (51) *H01L 33/22*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 (84) CZ 12.03.2014  
DK 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014  
HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014
- IT 12.03.2014  
LU 02.11.2014  
MC 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 368 294** (51) *H01R 13/436*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 10.09.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 (84) IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014 (84) LU 23.11.2014  
LV 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014  
NO 10.12.2014 (84) PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 (84) RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 368 318** (51) *H02P 7/285*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 368 328** (51) *H04B 1/7163*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 03.09.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 (84) IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014 (84) LU 24.11.2014  
LV 03.09.2014 (84) MC 03.09.2014  
NL 03.09.2014 (84) NO 03.12.2014  
PL 03.09.2014 (84) PT 05.01.2015  
RO 03.09.2014 (84) SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 368 347** (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 368 383** (51) *H04W 12/04*  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 07.05.2014  
BE 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 (84) DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 07.05.2014 (84) LU 29.10.2014  
LV 07.05.2014 (84) MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014 (84) PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 (84) RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014 (84) SK 07.05.2014
- (11) **2 368 442** (51) *A23L 1/22*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 368 559** (51) *A61K 35/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 13.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
CZ 13.08.2014 (84) DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 (84) IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 (84) LT 13.08.2014  
LU 26.11.2014 (84) LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 (84) PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 (84) RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014 (84) SK 13.08.2014
- (11) **2 368 617** (51) *B01D 46/24*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014

BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	(11) <b>2 369 313</b>	(51) <b>G01G 23/01</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014		
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 369 773</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	SE 31.12.2014		(84) ES 04.03.2015	
LU 05.11.2014	LV 23.04.2014				
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	(11) <b>2 369 524</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 369 853</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	AT 09.07.2014	BE 31.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
RS 23.04.2014	SE 23.04.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SK 23.04.2014		CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
		EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
		GR 10.10.2014	HR 09.07.2014		
(11) <b>2 368 736</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	IS 09.11.2014	LT 09.07.2014	(11) <b>2 369 855</b>	(51) <b>H04R 19/01</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LU 22.10.2014	LV 09.07.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	MC 09.07.2014	NO 09.10.2014	CH 30.09.2014	CY 07.05.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 09.07.2014	SE 09.07.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SK 09.07.2014		FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
				HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
(11) <b>2 369 021</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>			IT 07.05.2014	LI 30.09.2014
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 369 564</b>	(51) <b>G09B 27/08</b>	LT 07.05.2014	LU 02.09.2014
		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
(11) <b>2 369 062</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
(84) ES 11.03.2015		CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
		DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
(11) <b>2 369 101</b>	(51) <b>E05B 65/00</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014		
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	(11) <b>2 369 953</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 07.05.2014	LU 23.11.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
		PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
(11) <b>2 369 102</b>	(51) <b>E05B 17/04</b>	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 05.06.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
CH 31.10.2014	CY 05.03.2014			IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	(11) <b>2 369 596</b>	(51) <b>G21K 4/00</b>	LU 04.11.2014	LV 16.04.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
FI 05.03.2014	IS 05.07.2014	AT 02.07.2014	BE 30.11.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
IT 05.03.2014	LI 31.10.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
LT 05.03.2014	LU 05.10.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014		
NL 05.03.2014	PL 05.03.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(11) <b>2 369 987</b>	(51) <b>G01N 24/10</b>
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	(84) ES 28.01.2015	
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014		
SK 05.03.2014		LU 11.11.2014	LV 02.07.2014		
		MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	(11) <b>2 369 995</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
		NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 369 108</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 369 657</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	EE 30.07.2014	FI 30.07.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LU 30.11.2014	LV 30.07.2014
(11) <b>2 369 120</b>	(51) <b>E06B 9/308</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
(84) ES 11.03.2015		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
				PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
(11) <b>2 369 124</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>			SK 30.07.2014	
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 369 659</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>		
		(84) BE 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(11) <b>2 370 010</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>
(11) <b>2 369 163</b>	(51) <b>F02K 1/00</b>	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) ES 21.01.2015		HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
(11) <b>2 369 201</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014			EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 369 664</b>	(51) <b>C01G 51/00</b>	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015		IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			LT 19.03.2014	LU 17.11.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 369 667</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
		(84) ES 04.03.2015		NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
				PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
(11) <b>2 369 298</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 369 687</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 18.02.2015		SK 19.03.2014	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014				
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 369 699</b>	(51) <b>H02B 1/42</b>		
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014		
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		

- (11) **2 370 063** (51) **A61K 31/4168**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 27.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LU 30.11.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 370 119** (51) **A61M 1/00**  
(84) BE 31.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
- (11) **2 370 145** (51) **A61M 39/10**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014  
LU 23.11.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 370 152** (51) **A61N 1/05**  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 09.04.2014  
BE 09.04.2014 (84) BG 09.07.2014  
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LI 31.10.2014 LT 09.04.2014  
LU 28.10.2014 LV 09.04.2014  
MC 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 370 159** (51) **A61N 1/362**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 08.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
CY 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014
- (11) **2 370 161** (51) **A61N 1/365**  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
IT 05.03.2014 LI 31.10.2014  
LT 05.03.2014 LU 12.10.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 370 167** (51) **A61N 1/37**  
(84) CH 31.10.2014 (51) **A61N 1/37**  
(84) AT 05.03.2014 (84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
IT 05.03.2014 LI 31.10.2014  
LT 05.03.2014 LU 28.10.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 370 212** (51) **B82Y 30/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LU 18.11.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 370 215** (51) **B21D 53/36**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 370 219** (51) **B22F 1/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 25.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 26.10.2014  
LT 25.06.2014 LU 20.11.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
RO 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 370 227** (51) **B23F 21/18**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 (84) BG 09.07.2014  
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 LU 23.11.2014  
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 370 239** (51) **B27D 1/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 01.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015
- (11) **2 370 257** (51) **B41F 13/004**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 370 271** (51) **B60C 11/14**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 11.06.2014 (84) BE 30.11.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
- FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LU 16.11.2014 LV 11.06.2014  
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 370 285** (51) **B60K 6/365**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 370 306** (51) **B62D 15/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 16.07.2014 (84) CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 LI 31.10.2014  
LT 16.04.2014 LU 15.10.2014  
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 370 320** (51) **B65D 1/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014  
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
IT 02.04.2014 LT 02.04.2014  
LU 23.11.2014 LV 02.04.2014  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 370 381** (51) **C07C 7/163**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 370 458** (51) **C07K 14/475**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 15.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (11) **2 370 478** (51) **C08F 6/00**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 370 483** (51) **C08F 220/28**  
(84) CH 31.10.2014 (84) AT 16.07.2014  
BE 31.10.2014 (84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 (84) CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 (84) IS 16.11.2014  
IT 16.07.2014 (84) LI 31.10.2014  
LT 16.07.2014 (84) LU 28.10.2014  
LV 16.07.2014 (84) MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 (84) NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 (84) PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 (84) SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 370 484** (51) **C08F 251/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014



CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	(11) <b>2 370 829</b>	(51) <b>G01S 19/33</b>	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
ES 12.03.2014	HR 12.03.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 371 064</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
LT 12.03.2014	LU 20.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 371 094</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	SE 17.12.2014		(84) ES 18.02.2015	
NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	(11) <b>2 370 937</b>	(51) <b>G06N 3/12</b>	(11) <b>2 371 294</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015	
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	(11) <b>2 371 397</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>
SK 12.03.2014		BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 370 512</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	(11) <b>2 371 484</b>	(51) <b>B24B 3/52</b>
(84) ES 25.02.2015		EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>2 370 542</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	(11) <b>2 371 554</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	(84) ES 25.02.2015	
AT 15.01.2014	BE 15.01.2014	LT 12.03.2014	LU 25.11.2014	(11) <b>2 371 702</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	(84) ES 18.02.2015	
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	(11) <b>2 371 748</b>	(51) <b>B65H 23/182</b>
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LT 15.01.2014	LU 23.09.2014	SK 12.03.2014		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	(11) <b>2 370 952</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
PT 15.05.2014	SE 15.01.2014	AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 371 752</b>	(51) <b>B66B 1/20</b>
SI 15.01.2014	SK 15.01.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 370 588</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	(11) <b>2 371 768</b>	(51) <b>C01G 25/02</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	LT 24.09.2014	LU 03.11.2014	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	(11) <b>2 370 988</b>	(51) <b>H01J 35/04</b>	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
LU 27.11.2014	LV 30.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 371 783</b>	(51) <b>C04B 38/02</b>
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014	(84) ES 11.03.2015	
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	(11) <b>2 371 799</b>	(51) <b>C07C 29/153</b>
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SK 30.04.2014		EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
(11) <b>2 370 590</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	LU 19.11.2014	LV 30.07.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	LT 05.03.2014	LU 14.09.2014
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
LU 25.11.2014	LV 12.03.2014	(11) <b>2 371 002</b>	(51) <b>G11C 11/4091</b>	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
MC 12.03.2014	NO 12.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	(11) <b>2 371 885</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>
SK 12.03.2014		CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) ES 24.12.2014
(11) <b>2 370 599</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
(84) ES 21.01.2015		FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
(11) <b>2 370 666</b>	(51) <b>E21B 41/02</b>	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) AT 23.04.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
BE 23.04.2014	BG 23.07.2014	LU 16.11.2014	LV 23.04.2014	(11) <b>2 371 889</b>	(51) <b>C08K 5/13</b>
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	AT 24.07.2013	BE 24.07.2013
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013
IT 23.04.2014	LI 31.10.2014	(11) <b>2 371 051</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013
LT 23.04.2014	LU 22.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	FR 02.12.2013	GR 25.10.2013
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	HR 24.07.2013	IE 19.11.2013
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013
RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014		
SK 23.04.2014		GR 26.09.2014	HR 25.06.2014		
(11) <b>2 370 684</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014		
(84) ES 18.02.2015		LI 31.10.2014	LT 25.06.2014		
		LU 19.10.2014	LV 25.06.2014		
		MC 25.06.2014	NL 25.06.2014		
		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014		

- LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013  
SM 24.07.2013
- (11) **2 371 926**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 371 976**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
SE 22.10.2014
- (11) **2 372 003**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 372 022**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 372 122**  
(84) BE 31.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (11) **2 372 160**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
IT 30.07.2014  
LU 10.11.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 372 227**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 372 358**  
(84) ES 18.02.2015
- LV 24.07.2013  
MK 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013  
TR 24.07.2013
- (51) **C09K 11/02**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **C22C 9/06**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015
- (51) **D04B 15/36**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LU 26.11.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **E01C 19/48**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **F01N 3/20**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (51) **F04D 13/06**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **F21S 8/00**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **G01N 33/00**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 372 394**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 372 415**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 372 453**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LU 17.11.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 372 477**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 372 739**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 372 795**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 372 808**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 372 811**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 372 843**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 372 982**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 372 998**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 373 074**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 373 078**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
IT 27.08.2014  
LU 06.11.2014  
MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 373 079**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 373 087**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **G01S 19/34**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **G02B 6/00**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (51) **G03C 7/30**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (51) **G05B 19/4061**  
(84) ES 14.01.2015
- (51) **H01H 33/59**  
(84) ES 18.02.2015
- (51) **H01L 33/50**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **H01M 2/04**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **H01M 2/16**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **H01Q 21/28**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **H04M 1/02**  
(84) ES 21.01.2015
- (51) **H04N 1/56**  
(84) ES 18.02.2015
- (51) **H04W 8/24**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **H04W 24/02**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **H04W 24/10**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **H04W 36/14**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 373 104**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
IT 23.04.2014  
LU 30.11.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 373 106**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 373 174**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014
- (11) **2 373 216**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 373 237**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.10.2013  
FR 31.10.2013  
GR 06.09.2013  
IE 15.10.2013  
IT 15.10.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 373 241**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 373 263**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 373 343**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 373 356**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 373 379**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LI 31.10.2014  
LU 19.10.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **H04W 88/08**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (51) **H04W 72/04**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **A22C 25/12**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014
- (51) **A61B 5/05**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **A61B 17/80**  
(84) BE 05.06.2013  
CH 31.10.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
GB 15.10.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LI 31.10.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (51) **A61B 18/12**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **A61F 2/40**  
(84) ES 28.01.2015
- (51) **A61K 45/06**  
(84) ES 11.02.2015
- (51) **A61L 27/48**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **2 373 457**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **B23Q 1/40**  
(84) ES 25.02.2015

(11) <b>2 373 507</b>	(51) <b>B60G 5/02</b>	(11) <b>2 373 898</b>	(51) <b>F16C 33/49</b>	LT 29.05.2013	LU 11.12.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
AT 12.02.2014	BE 12.02.2014	BE 30.11.2014	BG 19.06.2014	MK 29.05.2013	NL 29.05.2013
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013
DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013
HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013
LT 12.02.2014	LU 10.09.2014	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014		
LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	LU 25.11.2014	LV 19.03.2014	(11) <b>2 374 187</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	(84) ES 18.02.2015	
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014		
SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	(11) <b>2 374 199</b>	(51) <b>H02K 1/17</b>
		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 373 526</b>	(51) <b>B60T 1/093</b>	(11) <b>2 373 907</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>	BE 30.11.2014	CY 28.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014
AT 26.11.2014	BE 30.11.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014
CY 26.11.2014	ES 26.11.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	HR 28.05.2014	LT 28.05.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	LU 17.11.2014	LV 28.05.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	IT 16.04.2014	LI 30.09.2014	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	LT 16.04.2014	LU 24.09.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014
		LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	SE 28.05.2014	SK 28.05.2014
(11) <b>2 373 546</b>	(51) <b>B65D 5/38</b>	(11) <b>2 373 908</b>	(51) <b>F16F 15/26</b>	(11) <b>2 374 210</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 04.03.2015	
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	BE 30.11.2014	CY 19.11.2014		
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	(11) <b>2 374 301</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(84) ES 25.02.2015	
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014		
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) <b>2 374 564</b>	(51) <b>B23D 49/10</b>
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) ES 25.02.2015	
LT 05.03.2014	LU 18.11.2014	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014		
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014			(11) <b>2 374 573</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014			AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
RO 05.03.2014	SE 05.03.2014			BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014			CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
				EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
(11) <b>2 373 573</b>	(51) <b>B67D 7/02</b>	(11) <b>2 373 946</b>	(51) <b>F26B 3/30</b>	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
(84) ES 28.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
		AT 23.07.2014	BE 30.11.2014	LT 30.04.2014	LU 02.11.2014
(11) <b>2 373 616</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014		
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LU 19.11.2014	LV 23.07.2014		
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	(11) <b>2 374 577</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>
SE 22.10.2014		NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	(84) ES 18.02.2015	
		PT 24.11.2014	RO 23.07.2014		
(11) <b>2 373 617</b>	(51) <b>C07D 207/267</b>	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014		
(84) ES 25.02.2015				(11) <b>2 374 619</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
				(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 373 619</b>	(51) <b>C07D 209/54</b>	(11) <b>2 374 014</b>	(51) <b>G01R 31/30</b>	AT 20.08.2014	BE 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
BE 30.11.2014	CY 10.09.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
LT 10.09.2014	LU 20.11.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	LT 20.08.2014	LU 19.11.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LT 05.03.2014	LU 18.11.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
SK 10.09.2014		PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	SK 20.08.2014	
		RO 05.03.2014	SE 05.03.2014		
(11) <b>2 373 690</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	(11) <b>2 374 625</b>	(51) <b>B41J 29/13</b>
(84) ES 11.02.2015				(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
				AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
(11) <b>2 373 819</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 374 124</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) AT 29.05.2013	(84) BE 31.12.2013	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
		BG 29.08.2013	CH 31.12.2013	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
(11) <b>2 373 839</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
(84) ES 07.01.2015		DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
		FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	LU 17.11.2014	LV 05.03.2014
(11) <b>2 373 873</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	HR 29.05.2013	IE 11.12.2013	MC 05.03.2014	NO 05.06.2014
(84) ES 28.01.2015		IS 29.09.2013	LI 31.12.2013		



PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	(11) <b>2 375 931</b>	(51) <b>A43D 25/06</b>
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	(84) ES 28.01.2015	
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	SK 16.04.2014			
(11) <b>2 374 656</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 375 100</b>	(51) <b>F16F 15/34</b>	(11) <b>2 375 977</b>	(51) <b>A61B 5/091</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014			SE 24.12.2014	
(11) <b>2 374 703</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	(11) <b>2 375 101</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 376 193</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) ES 14.01.2015	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	(11) <b>2 375 293</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	(11) <b>2 375 401</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	(84) ES 04.03.2015		EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	(11) <b>2 375 464</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
LT 05.03.2014	LU 23.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	AT 10.09.2014	BE 31.10.2014	LT 19.03.2014	LU 29.09.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	SK 19.03.2014	
(11) <b>2 374 897</b>	(51) <b>C12P 19/62</b>	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014		
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(11) <b>2 376 241</b>	(51) <b>B21B 3/00</b>
AT 15.10.2014	CY 15.10.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	CY 29.10.2014	FI 29.10.2014
GR 16.01.2015	IS 15.02.2015			IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014			LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
NL 15.10.2014	PL 15.10.2014			NO 29.01.2015	PT 02.03.2015
SE 15.10.2014					
(11) <b>2 374 922</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 375 467</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 376 415</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 14.01.2015	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 376 442</b>	(51) <b>C07C 273/02</b>
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	AT 20.08.2014	BE 31.10.2014
				BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
(11) <b>2 374 933</b>	(51) <b>E01C 9/00</b>	(11) <b>2 375 517</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(11) <b>2 374 942</b>	(51) <b>E02D 5/04</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
(84) ES 07.01.2015		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LU 27.10.2014	LV 20.08.2014
		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
				NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
(11) <b>2 374 982</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 375 551</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 04.03.2015		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014				
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(11) <b>2 375 635</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 376 466</b>	(51) <b>B01J 37/08</b>
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014			AT 21.05.2014	CZ 21.05.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	(11) <b>2 375 695</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
LT 13.08.2014	LU 26.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 21.05.2014	LU 13.11.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
				PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
(11) <b>2 375 025</b>	(51) <b>F01P 3/02</b>	(11) <b>2 375 737</b>	(51) <b>H04N 7/01</b>	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014		
		BG 30.07.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>2 376 469</b>	(51) <b>C07D 319/08</b>
(11) <b>2 375 038</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 04.03.2015		DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
		ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
		GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
(11) <b>2 375 045</b>	(51) <b>F02K 1/04</b>	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014
(84) AT 16.04.2014	(84) BE 30.09.2014	LI 31.10.2014	LT 30.04.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
BG 16.07.2014	CH 30.09.2014	LU 07.10.2014	LV 30.04.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	LU 30.10.2014	LV 30.04.2014
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
IS 16.08.2014	LI 30.09.2014	SK 30.04.2014		SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
LT 16.04.2014	LU 08.09.2014				
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	(11) <b>2 375 899</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>2 376 554</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 04.03.2015	

- (11) **2 376 565** (51) *C08K 5/00* NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 (11) **2 377 215** (51) *H01T 23/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 SE 24.12.2014 (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 376 817** (51) *F16H 63/20* (11) **2 377 218** (51) *H02H 3/04*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
BE 30.11.2014 (84) CY 22.10.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
ES 22.10.2014 (84) FI 22.10.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014 SE 24.12.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
- (11) **2 376 852** (51) *F25B 5/04* (11) **2 377 373** (51) *H05H 1/24*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 31.12.2013 (84) BG 17.07.2013  
BE 30.11.2014 (84) CY 14.05.2014 DK 31.12.2013 CZ 17.04.2013  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 09.12.2013 FI 17.04.2013  
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 FR 31.12.2013 GB 08.12.2013  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 GR 18.07.2013 HR 17.04.2013  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 IE 08.12.2013 IS 17.08.2013  
LU 13.11.2014 LV 14.05.2014 LT 17.04.2013 LU 08.12.2013  
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014 LV 17.04.2013 MC 17.04.2013  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014 MK 17.04.2013 NO 17.07.2013  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 PL 17.04.2013 PT 19.08.2013  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014 RO 17.04.2013 SE 09.12.2013  
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013  
SM 17.04.2013 TR 17.04.2013
- (11) **2 376 908** (51) *G01N 31/00* (11) **2 377 377** (51) *H05K 5/02*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 BE 30.11.2014 BG 30.07.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
SE 31.12.2014 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 GR 31.07.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014  
LU 27.11.2014 MC 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 NO 30.07.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014  
PT 01.09.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 376 925** (51) *G01N 33/68* (11) **2 377 391** (51) *A01J 25/02*  
(84) ES 14.01.2015 (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 377 005** (51) *G06F 3/042* (11) **2 377 458** (51) *A61L 2/18*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 AT 16.07.2014 BE 30.11.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
SE 17.12.2014 EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
GR 03.10.2014 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 02.11.2014 IT 16.07.2014 IT 16.07.2014  
LT 02.07.2014 LV 16.07.2014 LU 13.11.2014  
LV 02.07.2014 NL 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 02.07.2014 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 02.07.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 02.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 377 039** (51) *G06F 15/163* (11) **2 377 470** (51) *A61B 17/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 02.07.2014 BE 30.11.2014 AT 16.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014 EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 LT 16.07.2014 LU 13.11.2014  
LU 25.11.2014 LV 02.07.2014 LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014 NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 377 071** (51) *G06K 7/10* (11) **2 377 470** (51) *A61B 17/00*  
(84) ES 11.02.2015 (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 377 075** (51) *G06K 9/78* (11) **2 377 497** (51) *A61F 9/06*  
(84) ES 11.03.2015 (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 377 094** (51) *G06T 7/00* (11) **2 377 605** (51) *B01J 19/00*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 376 694** (51) *D06B 1/02* (11) **2 377 663** (51) *B29B 7/18*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 376 760** (51) *F02D 29/02* (11) **2 377 717** (51) *B60M 3/06*  
(84) BE 31.08.2013 (84) BG 29.08.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
CH 31.08.2013 CY 29.05.2013 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013 CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013  
EE 29.05.2013 ES 09.09.2013 EE 29.05.2013 ES 16.07.2014  
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013 FI 29.05.2013 GR 17.10.2014  
HR 29.05.2013 IE 06.08.2013 HR 29.05.2013 IS 29.09.2013  
IS 29.09.2013 LI 31.08.2013 IT 16.07.2014  
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013 LT 16.07.2014  
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013 LV 16.07.2014  
MT 29.05.2013 NL 29.05.2013 NL 16.07.2014  
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013 NO 16.10.2014  
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013 PT 17.11.2014  
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013 SE 16.07.2014  
SK 29.05.2013 SM 29.05.2013 SK 16.07.2014  
TR 29.05.2013
- (11) **2 376 814** (51) *F16H 61/04* (11) **2 376 665** (51) *C22B 23/00*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) ES 25.02.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
- (11) **2 376 584** (51) *C09D 183/04* (11) **2 376 595** (51) *C09K 11/06*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 21.01.2015  
AT 16.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
HR 16.07.2014 IS 16.11.2014  
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014  
LU 19.10.2014 LV 16.07.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 376 681** (51) *C30B 25/14* (11) **2 376 694** (51) *D06B 1/02*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
AT 11.06.2014 BE 11.06.2014 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014 SE 17.12.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LU 24.11.2014 LV 11.06.2014  
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SK 11.06.2014

LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 27.11.2014	LV 14.05.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	MC 14.05.2014	NO 14.08.2014		
(11) <b>2 377 813</b>	(51) <b>C01B 17/90</b>	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(11) <b>2 378 922</b>	(51) <b>A47B 51/00</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	(84) ES 18.02.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SK 14.05.2014		(11) <b>2 378 934</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014			(84) ES 14.01.2015	
NO 31.03.2015		(11) <b>2 378 193</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>	(11) <b>2 379 022</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>
(84) ES 28.01.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 377 845</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 378 367</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 379 120</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>
(84) ES 04.03.2015	(51) <b>C07D 473/34</b>	(84) ES 18.02.2015		(84) LI 31.10.2014	(84) AT 23.04.2014
(11) <b>2 377 865</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	(11) <b>2 378 377</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	BE 23.04.2014	BG 23.07.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CH 31.10.2014	CY 23.04.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	AT 29.10.2014	BE 30.11.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
SE 17.12.2014		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
		LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
		NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LU 05.10.2014	LV 23.04.2014
		PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
		SE 29.10.2014		NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
(11) <b>2 377 873</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 378 434</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
BG 20.11.2014	CH 30.09.2014	AT 03.09.2014	CY 03.09.2014		
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	(11) <b>2 379 143</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	AT 20.08.2014	BE 30.11.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
LI 30.09.2014	LT 20.08.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	NO 03.09.2014	PT 05.01.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 03.09.2014	SE 03.09.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RO 03.09.2014		LT 20.08.2014	LU 21.11.2014
		SK 03.09.2014		LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) <b>2 377 901</b>	(51) <b>C09D 163/10</b>	(11) <b>2 378 480</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 11.03.2015		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014			RO 20.08.2014	SE 20.08.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(11) <b>2 378 594</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	SK 20.08.2014	
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 379 144</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
LT 14.05.2014	LU 12.11.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014			EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(11) <b>2 378 684</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(84) ES 11.03.2015		IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014			LT 12.03.2014	LU 21.11.2014
		(11) <b>2 378 717</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
(84) ES 25.02.2015	(51) <b>E04B 2/96</b>	(84) BE 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
(11) <b>2 378 037</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
(84) ES 28.01.2015		NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	SK 12.03.2014	
		(11) <b>2 378 740</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 379 155</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
(11) <b>2 378 051</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(84) ES 28.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014			GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
AT 03.09.2014	CY 03.09.2014	(11) <b>2 378 745</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 379 259</b>	(51) <b>B23B 27/00</b>
LT 03.09.2014	LU 26.11.2014	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014			AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	(11) <b>2 378 911</b>	(51) <b>A45C 13/10</b>	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
		AT 21.05.2014	DK 21.05.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
(11) <b>2 378 120</b>	(51) <b>F04B 39/06</b>	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	LT 25.06.2014	LU 19.11.2014
(84) ES 11.02.2015		EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
		FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
(11) <b>2 378 151</b>	(51) <b>F16D 41/064</b>	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	LU 20.11.2014	LV 21.05.2014	SK 25.06.2014	
CY 14.05.2014	DK 14.05.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014		
EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014		
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014				



- (11) **2 379 309** (51) **B29C 65/36** HR 17.04.2013 IE 18.12.2013 PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
(84) ES 07.01.2015 IS 17.08.2013 IT 17.04.2013 RO 19.02.2014 SE 19.02.2014  
LT 17.04.2013 LU 18.12.2013 SI 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 379 315** (51) **B29D 30/06** LV 17.04.2013 MC 17.04.2013 (11) **2 380 414** (51) **H05H 9/00**  
(84) ES 25.02.2015 MK 17.04.2013 NO 17.07.2013 (84) ES 28.01.2015  
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013  
RO 17.04.2013 SE 17.04.2013  
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013  
SM 17.04.2013 TR 17.04.2013
- (11) **2 379 320** (51) **B31C 3/00** (11) **2 380 477** (51) **A47L 9/14**  
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 05.06.2014  
BG 12.09.2013 CH 31.12.2013 CH 30.09.2014 CY 05.03.2014  
CY 12.06.2013 CZ 12.06.2013 CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 12.06.2013 GR 13.09.2013 EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
HR 12.06.2013 IE 16.12.2013 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014  
IS 12.10.2013 LI 31.12.2013 LI 30.09.2014 LV 05.03.2014  
LT 12.06.2013 LU 16.12.2013 LU 21.09.2014 LV 05.03.2014  
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013 MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
MK 12.06.2013 NL 12.06.2013 PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
RO 12.06.2013 SI 12.06.2013 SI 05.03.2014 SK 05.03.2014  
SK 12.06.2013 SM 12.06.2013
- (11) **2 379 346** (51) **B60C 9/18** (11) **2 380 626** (51) **A61B 5/0464**  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 379 411** (51) **B65B 1/24** (11) **2 380 647** (51) **B01D 46/24**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BE 18.06.2014 AT 18.06.2014 BE 18.06.2014  
CZ 07.05.2014 CY 07.05.2014 BG 09.07.2014 BG 18.06.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014 DK 09.04.2014 DK 18.06.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014 EE 09.04.2014 EE 18.06.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 GR 10.07.2014 FI 18.06.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 IS 09.08.2014 HR 18.06.2014  
LT 07.05.2014 LU 03.11.2014 IT 09.04.2014 IT 18.06.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014 LV 09.04.2014 LU 02.11.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014 NL 09.04.2014 LV 18.06.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 PL 09.04.2014 MC 18.06.2014  
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 RO 09.04.2014 NL 18.06.2014  
SK 07.05.2014 SE 07.05.2014 SE 09.04.2014 RO 18.06.2014  
PT 20.10.2014  
RS 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 379 412** (51) **B65B 11/58** (11) **2 380 729** (51) **B31B 5/80**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
AT 02.07.2014 BE 30.11.2014 BG 16.07.2014 CH 30.09.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014  
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 LI 30.09.2014 LT 16.04.2014  
LU 30.11.2014 LV 02.07.2014 LU 12.09.2014 LV 16.04.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014 MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 PL 16.04.2014 PT 18.08.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 RO 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 379 429** (51) **B65G 33/14** (11) **2 380 199** (51) **H03K 17/693**  
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013 (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 379 411** (51) **B65B 1/24** (11) **2 380 219** (51) **H01L 39/20**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 379 412** (51) **B65B 11/58** (11) **2 380 330** (51) **H04L 29/06**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
AT 02.07.2014 BE 30.11.2014 BG 18.03.2015 HR 17.12.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014  
LU 30.11.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 380 001** (51) **G01N 15/02**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 380 135** (51) **G06T 7/20**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 380 177** (51) **H01B 9/02**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 380 199** (51) **H03K 17/693**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 380 219** (51) **H01L 39/20**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 380 330** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 380 371** (51) **H04W 72/00**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 380 385** (51) **H04W 72/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 19.02.2014 BE 19.02.2014  
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014  
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014  
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014  
HR 19.02.2014 IS 19.06.2014  
IT 19.02.2014 LT 19.02.2014  
LU 29.10.2014 LV 19.02.2014  
MC 19.02.2014 NO 19.05.2014
- (11) **2 379 440** (51) **B81C 1/00** (11) **2 381 150** (51) **F16L 5/06**  
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 17.04.2013 (84) ES 25.02.2015  
BG 17.07.2013 CY 17.04.2013 (84) ES 14.01.2015  
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013 (11) **2 381 155** (51) **F16M 11/04**  
EE 17.04.2013 ES 19.12.2013 (84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
FI 17.04.2013 GR 18.07.2013 (84) BG 26.06.2014 (84) CH 30.11.2014  
CH 30.11.2014 BE 18.06.2014 AT 18.06.2014 BE 18.06.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014 IT 18.06.2014  
LU 02.11.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
RS 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 381 047** (51) **E04D 13/03**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 381 051** (51) **E04G 7/30**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 381 076** (51) **F01N 3/20**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (11) **2 381 150** (51) **F16L 5/06**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 381 155** (51) **F16M 11/04**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 381 257** (51) **G01N 33/542**  
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CH 30.11.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014

FI 26.03.2014	IS 26.07.2014	(11) <b>2 382 133</b>	(51) <b>B65B 55/20</b>	(11) <b>2 382 705</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
LI 30.11.2014	LT 26.03.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LU 15.11.2014	LV 26.03.2014			AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
MC 26.03.2014	PL 26.03.2014	(11) <b>2 382 136</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
SK 26.03.2014		AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
(11) <b>2 381 284</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LU 30.11.2014	LV 25.06.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LU 17.11.2014	LV 24.09.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
SE 31.12.2014		MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
(11) <b>2 381 297</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
(84) ES 04.03.2015		PT 26.01.2015	SE 24.09.2014		
(11) <b>2 381 389</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 382 175</b>	(51) <b>C07C 45/80</b>	(11) <b>2 382 748</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015		(84) BE 31.12.2014	(84) ES 24.12.2014
(11) <b>2 381 475</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(11) <b>2 382 203</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 14.01.2015		HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
(11) <b>2 381 499</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 382 249</b>	(51) <b>C08F 228/02</b>	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) DK 31.12.2013	(84) ES 03.12.2013	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FR 31.12.2013	GB 02.12.2013		
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 03.07.2013	NL 03.07.2013	(11) <b>2 382 781</b>	(51) <b>H04N 21/254</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 31.12.2013		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SE 17.12.2014				AT 30.07.2014	BE 30.09.2014
(11) <b>2 381 507</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 382 275</b>	(51) <b>C09D 5/44</b>	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
(11) <b>2 381 531</b>	(51) <b>H01Q 3/36</b>	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
(84) ES 25.02.2015		BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
(11) <b>2 381 544</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
(84) ES 04.03.2015		EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014
(11) <b>2 381 695</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	LU 22.09.2014	LV 30.07.2014
(84) ES 25.02.2015		HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
(11) <b>2 381 700</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
(84) ES 11.03.2015		LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
(11) <b>2 381 706</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
(84) ES 25.02.2015		PL 06.08.2014	PT 09.12.2014		
(11) <b>2 381 723</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(11) <b>2 382 791</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(84) ES 11.02.2015		SK 06.08.2014		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 381 737</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 382 305</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) ES 21.01.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 381 800</b>	(51) <b>A23L 1/39</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
(84) ES 11.03.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
(11) <b>2 381 819</b>	(51) <b>A47G 25/14</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 382 889</b>	(51) <b>A44C 1/00</b>
(84) ES 14.01.2015		SE 24.12.2014		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 381 847</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 382 308</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 382 893</b>	(51) <b>A45D 29/05</b>
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 04.03.2015	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 381 898</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 382 330</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 382 958</b>	(51) <b>A61H 39/00</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 11.03.2015	(84) ES 11.03.2015	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 381 974</b>	(51) <b>A61L 31/12</b>	(11) <b>2 382 509</b>	(51) <b>G03C 3/00</b>	(11) <b>2 382 977</b>	(51) <b>A61P 25/00</b>
(84) BE 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) ES 18.02.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) <b>2 382 680</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
(11) <b>2 381 989</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
(84) ES 21.01.2015		EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014
(11) <b>2 382 047</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014
(84) BE 31.01.2015	(84) ES 28.01.2015	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
		LT 30.04.2014	LU 25.11.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
		LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
		NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	SK 06.08.2014	
		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	(11) <b>2 382 983</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
		SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) BE 12.02.2014
		(11) <b>2 382 694</b>	(51) <b>H01S 3/034</b>	CH 30.09.2014	CY 12.02.2014
		(84) ES 21.01.2015		CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014
				EE 12.02.2014	ES 12.02.2014
				FI 12.02.2014	IS 12.06.2014
				IT 12.02.2014	LI 30.09.2014
				LT 12.02.2014	LU 02.09.2014
				LV 12.02.2014	MC 12.02.2014
				NL 12.02.2014	PL 12.02.2014
				PT 12.06.2014	RO 12.02.2014

SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	(11) <b>2 383 348</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 384 546</b>	(51) <b>H03L 7/093</b>
SK 12.02.2014		(84) ES 04.03.2015		(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 382 996</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 383 349</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 384 570</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 383 094</b>	(51) <b>B29C 39/10</b>	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014	(11) <b>2 384 603</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SE 31.12.2014			
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014			(11) <b>2 384 619</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			(84) ES 04.03.2015	
SE 17.12.2014					
(11) <b>2 383 121</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 383 645</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 384 643</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 14.01.2015	
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014				
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(11) <b>2 383 745</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 384 655</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) AT 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	CH 30.09.2014	CY 08.01.2014	CH 18.06.2014	CZ 18.06.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
LT 14.05.2014	LU 30.11.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	IS 08.05.2014	LI 30.09.2014	IT 18.06.2014	LI 31.10.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	LT 08.01.2014	LU 28.09.2014	LT 18.06.2014	LU 04.10.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	NL 18.06.2014	PL 18.06.2014
SK 14.05.2014		PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
		RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
		SI 08.01.2014	SK 08.01.2014		
(11) <b>2 383 147</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>2 383 772</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>	(11) <b>2 384 711</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 07.01.2015		(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014
(11) <b>2 383 166</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 383 820</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	CH 30.09.2014	CY 26.02.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	EE 26.02.2014	FI 26.02.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	IS 26.06.2014	LI 30.09.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	LT 26.02.2014	LU 26.09.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
		FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014
(11) <b>2 383 178</b>	(51) <b>B62M 9/122</b>	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
(84) ES 14.01.2015		LT 26.03.2014	LU 27.11.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
(11) <b>2 383 253</b>	(51) <b>C07C 227/16</b>	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	SK 26.02.2014	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014		
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	(11) <b>2 384 853</b>	(51) <b>B24B 7/17</b>
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	(84) ES 25.02.2015	
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	SK 26.03.2014			
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014			(11) <b>2 385 157</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014			(84) ES 11.02.2015	
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	(11) <b>2 383 842</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>		
LT 19.03.2014	LU 27.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>2 385 183</b>	(51) <b>E04D 11/00</b>
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014		
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 385 302</b>	(51) <b>F23J 11/12</b>
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) ES 18.02.2015	
SK 19.03.2014					
		(11) <b>2 383 914</b>	(51) <b>H04B 15/06</b>	(11) <b>2 385 337</b>	(51) <b>F41A 33/06</b>
(11) <b>2 383 264</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	(84) ES 28.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) ES 04.03.2015				GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 383 265</b>	(51) <b>C07D 307/89</b>	(11) <b>2 383 966</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 07.01.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
				RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) <b>2 383 302</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>	(11) <b>2 384 065</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>		
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 385 531</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			(84) ES 11.03.2015	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 384 088</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>		
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 385 599</b>	(51) <b>H02G 15/113</b>
				(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 383 332</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>2 384 131</b>	(51) <b>A47C 1/034</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 18.02.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014			NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 384 148</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 14.01.2015			
SE 24.12.2014				(11) <b>2 385 813</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
				(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 383 337</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 384 423</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) <b>2 385 851</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 25.02.2015		(84) ES 18.02.2015	



(11) <b>2 385 883</b>	(51) <b>B22C 7/06</b>	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	SK 05.03.2014	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(11) <b>2 386 831</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IT 16.07.2014	LI 30.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 16.07.2014	LU 29.09.2014	(11) <b>2 386 935</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
SE 31.12.2014		LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 385 890</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	(11) <b>2 387 046</b>	(51) <b>H01F 7/18</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	(84) ES 21.01.2015	
BE 30.11.2014	CY 19.11.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	(11) <b>2 387 096</b>	(51) <b>H01P 5/10</b>
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	(11) <b>2 386 568</b>	(51) <b>C07K 14/32</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	AT 06.08.2014	CY 06.08.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	DK 06.08.2014	FI 06.08.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	GR 07.11.2014	PT 09.12.2014	SE 24.12.2014	
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	SE 06.08.2014		(11) <b>2 387 250</b>	(51) <b>H04N 19/44</b>
(11) <b>2 386 038</b>	(51) <b>F16K 49/00</b>	(11) <b>2 386 569</b>	(51) <b>C07K 14/32</b>	(84) ES 28.01.2015	
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 387 523</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>
(11) <b>2 386 092</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	AT 06.08.2014	CY 06.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 06.08.2014	ES 06.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
BE 30.11.2014	BG 05.06.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	IT 06.08.2014	LU 30.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	MC 06.08.2014	PT 09.12.2014	SE 31.12.2014	
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	SE 06.08.2014		(11) <b>2 387 554</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	(11) <b>2 386 613</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(84) ES 14.01.2015	
IT 05.03.2014	LT 05.03.2014	(84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 387 578</b>	(51) <b>C07H 13/06</b>
LU 20.11.2014	LV 05.03.2014	(11) <b>2 386 624</b>	(51) <b>C12N 1/18</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) BE 30.11.2014	AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	BG 23.10.2014	CH 30.11.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	FI 11.06.2014	HR 11.06.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014
SK 05.03.2014		ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	LU 15.10.2014	LV 11.06.2014
(11) <b>2 386 115</b>	(51) <b>H01L 21/8239</b>	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
(84) ES 25.02.2015		IS 23.11.2014	LI 30.11.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
(11) <b>2 386 155</b>	(51) <b>H04W 16/12</b>	LT 23.07.2014	LU 03.11.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014		
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(11) <b>2 387 630</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	(84) ES 04.03.2015	
SE 31.12.2014		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	(11) <b>2 387 676</b>	(51) <b>F16H 59/04</b>
(11) <b>2 386 172</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 386 672</b>	(51) <b>D04H 1/02</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) <b>2 386 296</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 17.12.2014	
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 387 699</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	(11) <b>2 386 716</b>	(51) <b>E21B 34/02</b>	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 386 374</b>	(51) <b>B23C 5/12</b>	(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(11) <b>2 387 758</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>
(84) ES 07.01.2015		CH 30.09.2014	CY 14.05.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013
(11) <b>2 386 414</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	BG 29.08.2013	CH 31.12.2013
(84) ES 25.02.2015		EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013
(11) <b>2 386 441</b>	(51) <b>B60N 2/52</b>	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
(84) ES 14.01.2015		IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013
(11) <b>2 386 558</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LI 30.09.2014	LT 14.05.2014	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
(84) BE 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	LU 26.09.2014	LV 14.05.2014	IE 23.12.2013	IS 29.09.2013
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	IT 29.05.2013	LI 31.12.2013
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	LT 29.05.2013	LU 23.12.2013
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
IS 01.02.2015	LI 31.10.2014	SK 14.05.2014		MK 29.05.2013	NL 29.05.2013
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	(11) <b>2 386 803</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013
(11) <b>2 386 564</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	(11) <b>2 388 009</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>
(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014	EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014
BG 16.10.2014	CH 30.09.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	LT 05.03.2014	LU 20.10.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
		LV 05.03.2014	MC 05.03.2014		
		NL 05.03.2014	NO 05.06.2014		
		PL 05.03.2014	PT 07.07.2014		
		RO 05.03.2014	RS 05.03.2014		

- EE 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 12.10.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 388 017**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
NL 24.12.2014
- (11) **2 388 064**  
(84) BE 30.04.2013  
CY 27.06.2012  
EE 27.06.2012  
FI 27.06.2012  
GR 28.09.2012  
IE 04.04.2013  
LT 27.06.2012  
MC 27.06.2012  
MT 27.06.2012  
NO 27.09.2012  
RO 27.06.2012  
SI 27.06.2012  
SM 27.06.2012
- (11) **2 388 068**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LU 01.11.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 388 171**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 388 213**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 388 227**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 388 253**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 388 301**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 388 347**  
(84) AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IT 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 388 364**  
(84) ES 04.03.2015
- FI 20.08.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **A61K 51/04**  
(84) FI 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (51) **B01F 3/08**  
(84) BG 27.09.2012  
CZ 04.04.2014  
ES 05.04.2014  
FR 30.04.2014  
HR 27.06.2012  
IS 27.10.2012  
LV 27.06.2012  
MK 27.06.2012  
NL 01.11.2014  
PT 29.10.2012  
RS 27.06.2012  
SK 27.06.2012  
TR 27.06.2012
- (51) **B01J 19/08**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **B60W 30/12**
- (51) **B65G 1/127**
- (51) **B66C 1/34**
- (51) **C07D 277/18**
- (51) **C09D 11/00**
- (51) **C22C 9/00**  
(84) BE 16.04.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
IS 16.08.2014  
LI 30.09.2014  
LU 26.09.2014  
MC 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) **D06F 39/00**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 388 533**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 388 726**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 388 781**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 388 849**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 388 874**  
(84) ES 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 388 970**  
(84) AT 04.06.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IT 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 389 080**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 389 107**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 389 122**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 389 237**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 03.11.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 389 296**  
(84) CH 29.05.2013  
BE 28.02.2014  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013
- (51) **F24D 19/00**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **G06F 21/55**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LU 20.10.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
RS 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **G11B 13/04**
- (51) **H01M 2/30**
- (51) **H02G 3/14**  
(84) GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **H04L 29/06**  
(84) CH 31.10.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
IS 04.10.2014  
LI 31.10.2014  
LU 19.10.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **A41F 9/00**
- (51) **A61B 5/0452**
- (51) **A61M 39/26**
- (51) **B01D 63/02**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **B60C 5/04**  
(84) LI 29.05.2013  
BG 29.08.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IE 02.02.2014
- IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013
- IT 29.05.2013  
LU 02.02.2014  
MC 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013
- (11) **2 389 321**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LU 06.11.2014  
MC 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014
- (11) **2 389 449**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 389 610**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 389 709**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 389 719**  
(84) AL 22.08.2012  
BG 22.11.2012  
CY 22.08.2012  
DK 22.08.2012  
ES 03.12.2012  
FR 30.11.2012  
HR 22.08.2012  
IE 10.11.2012  
LI 30.11.2014  
LU 10.11.2012  
MC 30.11.2012  
MT 22.08.2012  
PL 22.08.2012  
RO 22.08.2012  
SE 22.08.2012  
SK 22.08.2012  
TR 22.08.2012
- (51) **B65D 19/12**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (51) **C12Q 1/68**
- (51) **G02C 7/02**
- (51) **H01Q 1/40**
- (51) **H02K 3/24**  
(84) BE 30.11.2012  
CH 30.11.2014  
CZ 22.08.2012  
EE 22.08.2012  
FI 22.08.2012  
GR 23.11.2012  
HU 10.11.2010  
IS 22.12.2012  
LT 22.08.2012  
LV 22.08.2012  
MK 22.08.2012  
NO 22.11.2012  
PT 24.12.2012  
RS 22.08.2012  
SI 22.08.2012  
SM 22.08.2012
- (11) **2 389 888**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 390 145**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 390 204**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 390 224**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 390 319**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 390 320**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 390 395**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **A61B 18/04**
- (51) **B60R 21/38**
- (51) **B65G 1/137**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **B67C 7/00**
- (51) **C12N 9/22**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **C12N 9/22**
- (51) **D04B 7/00**

(11) <b>2 390 414</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>E01B 29/05</b>	(11) <b>2 391 236</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A44B 19/26</b>	LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 390 560</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 391 276</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 392 225</b> (84) CH 30.09.2014	(51) <b>A45D 40/16</b> (84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 390 625</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01C 19/72</b>	(11) <b>2 391 394</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>A61L 15/32</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LU 29.09.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 SK 02.07.2014	BE 30.09.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 FI 02.07.2014 FR 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014
(11) <b>2 390 674</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 391 403</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61M 1/28</b>		
(11) <b>2 390 680</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01S 13/60</b>	(11) <b>2 391 417</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015		
(11) <b>2 390 889</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H01H 31/12</b>	(11) <b>2 391 520</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 392 236</b> (84) CH 31.10.2014	(51) <b>A47G 19/22</b> (84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 390 936</b> (84) CH 30.09.2014 AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 SE 19.03.2014	(51) <b>H01L 33/48</b> (84) LI 30.09.2014 BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 17.09.2014 MC 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014	(11) <b>2 391 553</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B65D 19/00</b>	AT 09.04.2014 BG 09.07.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NL 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SK 09.04.2014	BE 09.04.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014 IT 09.04.2014 LU 12.10.2014 MC 09.04.2014 NO 09.07.2014 PT 11.08.2014 SE 09.04.2014
(11) <b>2 391 077</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 IS 01.05.2014 LT 01.01.2014 LV 01.01.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014	(51) <b>H04L 12/66</b> (84) CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 ES 01.01.2014 LI 30.09.2014 LU 12.09.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014	(11) <b>2 391 586</b> (84) BE 31.01.2015	(51) <b>C03B 5/04</b> (84) ES 07.01.2015	PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SK 09.04.2014	NO 09.07.2014 PT 11.08.2014 SE 09.04.2014
(11) <b>2 391 173</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GR 06.09.2013 IE 05.11.2013 IT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SE 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(11) <b>2 391 593</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>F42B 15/22</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 392 239</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A47J 31/00</b>
(11) <b>2 391 179</b> (84) CH 31.10.2014 AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IT 02.04.2014 LU 15.10.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 RS 02.04.2014 SK 02.04.2014	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) LI 31.10.2014 BE 02.04.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014	(11) <b>2 391 609</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>C07D 239/42</b> (84) ES 28.01.2015	(11) <b>2 392 282</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
		(11) <b>2 391 631</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C07F 15/02</b>	(11) <b>2 392 282</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61J 3/00</b>
		(11) <b>2 391 641</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) <b>C07K 14/335</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(11) <b>2 392 307</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61M 1/02</b>
		(11) <b>2 391 651</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C07K 16/24</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 392 367</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61M 1/02</b>
		(11) <b>2 391 786</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E05B 13/10</b>	(11) <b>2 392 392</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>C08K 5/09</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
		(11) <b>2 391 796</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 392 423</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B21D 53/78</b>
		(11) <b>2 391 865</b> (84) BE 31.01.2015	(51) <b>G01B 9/02</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 392 483</b> (84) BG 29.08.2013 DK 29.05.2013 FI 29.05.2013 IS 29.09.2013 MC 29.05.2013 RO 29.05.2013 SK 29.05.2013	(51) <b>B60J 1/00</b> (84) CY 29.05.2013 EE 29.05.2013 GR 30.08.2013 LV 29.05.2013 PT 30.09.2013 SI 29.05.2013
		(11) <b>2 391 868</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>G01D 5/20</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 392 572</b> (84) AT 14.05.2014 CH 30.11.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 IS 14.09.2014 LI 30.11.2014 LU 30.11.2014 MC 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) BE 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014
		(11) <b>2 391 987</b> (84) BE 31.01.2015	(51) <b>G06T 19/20</b> (84) ES 07.01.2015		
		(11) <b>2 392 111</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>		
		(11) <b>2 392 202</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014		





NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(11) <b>2 397 090</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014
(11) <b>2 395 795</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
AT 04.09.2013	BE 04.09.2013			ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	(11) <b>2 396 655</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	(84) ES 04.03.2015		IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	(11) <b>2 396 919</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LI 31.10.2014	LT 13.08.2014
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LU 30.10.2014	LV 13.08.2014
IE 16.11.2013	IS 04.01.2014	AT 23.07.2014	BE 30.09.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
MK 04.09.2013	NO 04.12.2013	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014		
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	(11) <b>2 397 092</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	LU 21.09.2014	LV 23.07.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) BE 09.04.2014
SM 04.09.2013	TR 04.09.2013	MC 23.07.2014	NO 23.10.2014	BG 09.07.2014	CH 31.10.2014
		PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014
(11) <b>2 395 949</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013			FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
BG 05.09.2013	CH 28.02.2014	(11) <b>2 396 934</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	(84) ES 07.01.2015		IT 09.04.2014	LI 31.10.2014
EE 05.06.2013	ES 13.02.2014	(11) <b>2 396 942</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 09.04.2014	LU 30.10.2014
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	(84) ES 11.03.2015		LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
HR 05.06.2013	IE 12.02.2014	(11) <b>2 396 943</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
IS 05.10.2013	LI 28.02.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
LT 05.06.2013	LU 12.02.2014	(11) <b>2 397 082</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014	SK 09.04.2014	
NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014	(11) <b>2 397 144</b>	(51) <b>A61K 31/7042</b>
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 395 952</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) BE 30.11.2014	(84) BG 16.07.2014	LI 31.10.2014	LT 13.08.2014		
CH 30.11.2014	CY 16.04.2014	LU 30.10.2014	LV 13.08.2014	(11) <b>2 397 302</b>	(51) <b>B29C 45/34</b>
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) ES 18.02.2015	
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	(11) <b>2 397 392</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	(84) ES 18.02.2015	
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014		
IT 16.04.2014	LI 30.11.2014			(11) <b>2 397 469</b>	(51) <b>C07D 233/86</b>
LT 16.04.2014	LU 26.11.2014	(11) <b>2 397 083</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	CH 31.10.2014	CY 07.05.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	SE 31.12.2014	
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014		
		HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	(11) <b>2 397 558</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(11) <b>2 396 050</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	IT 07.05.2014	LI 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015	
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015	LT 07.05.2014	LU 30.10.2014		
(11) <b>2 396 154</b>	(51) <b>B27N 1/00</b>	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	(11) <b>2 397 565</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) ES 07.01.2015		NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
(11) <b>2 396 174</b>	(51) <b>B41F 31/04</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 07.05.2014		EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014			FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	(11) <b>2 397 089</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	HR 05.06.2013	IE 17.06.2013
		(84) AT 13.08.2014	(84) BE 31.10.2014	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013
(11) <b>2 396 433</b>	(51) <b>C21B 7/20</b>	BG 13.11.2014	CH 31.10.2014	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	MT 05.06.2013	NO 05.09.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
NO 17.03.2015		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	RO 05.06.2013	RS 05.06.2013
		IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
(11) <b>2 396 460</b>	(51) <b>D05C 17/02</b>	LI 31.10.2014	LT 13.08.2014	SM 05.06.2013	TR 05.06.2013
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 21.01.2015	LU 30.10.2014	LV 13.08.2014		
(11) <b>2 396 464</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 397 567</b>	(51) <b>C21D 1/06</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
AT 27.08.2014	BE 30.09.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	BG 19.06.2014	CH 30.11.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014			DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
EE 27.08.2014	FI 27.08.2014			ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
				HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
				IT 19.03.2014	LI 30.11.2014

LT 19.03.2014	LU 21.11.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	SK 06.08.2014	
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(11) <b>2 399 692</b>	(51) <b>B22C 9/02</b>
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	(84) ES 18.02.2015	
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	(11) <b>2 398 527</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 399 728</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>
SK 19.03.2014		(84) BE 28.02.2015	(84) ES 21.01.2015	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 397 666</b>	(51) <b>F02B 63/04</b>	(11) <b>2 398 646</b>	(51) <b>B41F 27/10</b>	(11) <b>2 399 744</b>	(51) <b>B41F 5/24</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 397 695</b>	(51) <b>F04C 5/00</b>	(84) GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014
(84) ES 11.02.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
(11) <b>2 397 851</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 398 649</b>	(51) <b>B41J 2/385</b>	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
(11) <b>2 397 911</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
(84) ES 25.02.2015		AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	LU 16.09.2014	LV 26.02.2014
(11) <b>2 397 950</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	MC 26.02.2014	NO 26.05.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	(11) <b>2 399 807</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	(84) ES 11.03.2015	
IT 20.08.2014	LI 31.10.2014	LU 05.11.2014	LV 23.04.2014	(11) <b>2 399 823</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>
LU 30.10.2014	MC 20.08.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	(11) <b>2 399 825</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 398 035</b>	(51) <b>H01J 11/00</b>	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	(11) <b>2 399 844</b>	(51) <b>B65D 71/00</b>
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 398 672</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 398 223</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(84) ES 14.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 399 851</b>	(51) <b>B65H 1/12</b>
(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014	(11) <b>2 398 710</b>	(51) <b>B65B 23/06</b>	(84) ES 25.02.2015	
BG 19.06.2014	CH 30.09.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015	(11) <b>2 399 855</b>	(51) <b>B65H 43/06</b>
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	(11) <b>2 398 866</b>	(51) <b>C09K 8/565</b>	(84) ES 28.01.2015	
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	(84) ES 04.03.2015	(51) <b>D02G 1/12</b>	(11) <b>2 399 870</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	(11) <b>2 398 945</b>	(51) <b>D01B 27/11</b>	(84) ES 11.03.2015	
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	(84) ES 28.01.2015	(51) <b>F02B 75/20</b>	(11) <b>2 399 875</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>
LI 30.09.2014	LT 19.03.2014	(11) <b>2 398 965</b>	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
LU 30.09.2014	LV 19.03.2014	(84) ES 11.02.2015	(84) HR 17.12.2014	(11) <b>2 399 924</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	(11) <b>2 399 014</b>	(84) LV 17.12.2014	(84) ES 28.01.2015	
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) NO 17.03.2015	(11) <b>2 399 969</b>	(51) <b>C09J 121/00</b>
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
SK 19.03.2014		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) <b>2 398 229</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>2 399 038</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	RS 17.12.2014	
BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 400 053</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 11.02.2015	
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 400 090</b>	(51) <b>E05C 19/00</b>
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	SE 24.12.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LI 31.10.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 399 108</b>	(51) <b>G01K 17/20</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LU 29.10.2014	LV 20.08.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 07.01.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>2 399 450</b>	(51) <b>A01G 3/025</b>	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 21.01.2015	(11) <b>2 400 109</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(11) <b>2 399 486</b>	(51) <b>A47B 91/02</b>	(84) ES 25.02.2015	
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61L 15/42</b>	(11) <b>2 400 216</b>	(51) <b>F23D 17/00</b>
(11) <b>2 398 368</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>2 399 615</b>	(84) BE 31.10.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) ES 28.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) AT 06.08.2014	CH 31.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 398 436</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	BG 06.11.2014	CZ 06.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015	CY 06.08.2014	DK 06.08.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(11) <b>2 398 454</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	ES 06.08.2014	EE 06.08.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015	GR 07.11.2014	FI 06.08.2014	(11) <b>2 400 579</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>
(11) <b>2 398 505</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	LI 31.10.2014	IS 06.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 25.10.2014	LT 06.08.2014	AT 06.03.2013	BE 06.03.2013
AT 18.06.2014	BE 18.06.2014	MC 06.08.2014	LV 06.08.2014	BG 06.06.2013	CY 06.03.2013
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	PL 06.08.2014	NL 06.08.2014		
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014		PT 09.12.2014		
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014				
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014				
LT 18.06.2014	LU 30.11.2014				





- (11) **2 403 884** (51) **C08F 8/18**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
LV 10.09.2014 LU 19.11.2014  
LT 10.09.2014 MC 10.09.2014  
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 404 051** (51) **F02F 7/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 404 095** (51) **F16L 23/14**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 404 128** (51) **F25C 1/10**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 404 225** (51) **G05B 19/042**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 404 384** (51) **H04B 1/28**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 404 418** (51) **H04L 27/26**  
(84) ES 28.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 404 496** (51) **A01D 43/10**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 404 513** (51) **A24C 5/36**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 404 585** (51) **A61F 13/32**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 404 639** (51) **A61N 1/37**  
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013  
BG 29.08.2013 CH 31.12.2013  
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013  
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013  
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013  
FR 31.12.2013 GB 12.12.2013  
GR 30.08.2013 IE 12.12.2013  
IS 29.09.2013 LI 31.12.2013  
LT 29.05.2013 LU 12.12.2013  
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 404 640** (51) **A61N 5/10**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 404 768** (51) **B60C 11/01**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 404 833** (51) **B65B 55/20**  
(84) AT 04.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 IS 04.10.2014  
LI 31.10.2014 LT 04.06.2014  
LU 03.10.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 404 834** (51) **B65B 55/20**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 IS 18.10.2014  
LI 31.10.2014 LT 18.06.2014  
LU 03.10.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 405 079** (51) **E04G 11/32**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 405 138** (51) **F04B 9/113**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 405 211** (51) **F24F 13/06**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 405 233** (51) **F42B 15/01**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 405 270** (51) **G01N 33/574**  
(84) LI 17.07.2013 (84) AT 17.07.2013  
BE 17.07.2013 CH 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
IE 29.06.2014 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LU 29.06.2014  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 405 272** (51) **G01N 33/68**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 405 284** (51) **G01S 7/497**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CH 30.09.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IT 05.03.2014 LI 30.09.2014  
LU 03.09.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 405 285** (51) **G01S 7/497**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CH 30.09.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IT 05.03.2014 LI 30.09.2014  
LV 03.09.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 405 504** (51) **G11C 11/16**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 405 507** (51) **H01M 2/02**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 405 613** (51) **H04L 12/42**  
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CH 31.10.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014  
LI 31.10.2014 LT 16.04.2014  
LU 15.10.2014 LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 405 625** (51) **H04L 12/723**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 405 649** (51) **H04N 7/14**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 405 655** (51) **H04N 19/85**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 405 791** (51) **B23P 11/00**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 405 968** (51) **A61M 39/28**  
(84) ES 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 406 094** (51) **B60J 7/12**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 406 109** (51) **B60R 19/34**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 406 158** (51) **B65G 19/22**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 406 313** (51) **C08L 23/10**  
(84) ES 25.02.2015

- (11) **2 406 314** (51) *C08L 51/04*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 406 330** (51) *C09D 5/36*  
(84) BE 31.01.2015 (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 406 521** (51) *B60K 6/40*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 406 562** (51) *F25B 30/06*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 406 575** (51) *F41A 17/56*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 406 659** (51) *G01S 13/36*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 406 805** (51) *H01H 71/32*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 406 810** (51) *H01J 37/04*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 CY 17.09.2014  
CZ 17.09.2014 EE 17.09.2014  
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 406 868** (51) *H02K 15/14*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 406 880** (51) *H03F 1/32*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 406 959** (51) *G06T 5/50*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 407 026** (51) *A01K 23/00*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 407 027** (51) *A01K 61/00*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 407 127** (51) *A61F 2/90*  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CH 30.11.2014  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014  
LI 30.11.2014 LT 23.04.2014  
LU 10.11.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014  
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 407 138** (51) *A61G 7/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 407 153** (51) *A61K 9/10*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 407 204** (51) *A61M 35/00*  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 LI 30.09.2014  
LU 16.09.2014 MC 18.06.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 407 279** (51) *B25F 5/00*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 407 284** (51) *B26D 1/00*  
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
LI 31.10.2014 LT 07.05.2014  
LU 24.10.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 407 480** (51) *C07K 14/11*  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 16.10.2014 CH 31.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 LI 31.10.2014  
LT 16.07.2014 LU 19.10.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 407 564** (51) *C21D 1/10*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 407 592** (51) *D07B 1/06*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 407 622** (51) *E05D 15/06*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 407 703** (51) *F16M 11/08*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 407 716** (51) *F23D 14/22*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 407 822** (51) *G02F 1/1343*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
- (11) **2 407 874** (51) *G06F 9/44*  
(84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
AT 09.04.2014 BE 09.04.2014  
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014  
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014
- LT 09.04.2014 LU 09.04.2014  
LV 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014  
RS 09.04.2014 SE 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 407 947** (51) *B60Q 9/00*  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 31.10.2014 CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 IS 12.06.2014  
IT 12.02.2014 LI 31.10.2014  
LT 12.02.2014 LU 10.10.2014  
LV 12.02.2014 MC 12.02.2014  
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 407 987** (51) *H01H 33/24*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 407 997** (51) *H01J 35/06*  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CH 31.10.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LI 31.10.2014 LT 05.03.2014  
LU 10.10.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 408 177** (51) *H04M 1/04*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 408 194** (51) *H04N 5/374*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 408 210** (51) *H04N 9/04*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 408 219** (51) *H04R 9/02*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 408 229** (51) *H04W 72/08*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 408 235** (51) *H04W 48/08*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 408 246** (51) *H04W 72/04*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 408 347** (51) *A61B 1/253*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014



(11) <b>2 408 406</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 409 687</b> (84) AT 11.06.2014 CH 30.11.2014 DK 11.06.2014 FI 11.06.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PT 13.10.2014 SE 11.06.2014	(51) <b>A61K 9/14</b> (84) BE 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 GR 12.09.2014 LU 30.11.2014 LI 08.11.2014 MC 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SK 11.06.2014	NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 408 414</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>A61H 3/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 409 787</b> (84) AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 PT 17.11.2014 SE 16.07.2014	(51) <b>B07C 5/34</b> (84) BE 30.09.2014 CH 30.09.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 GR 17.10.2014 LI 30.09.2014 LU 13.09.2014 MC 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SK 16.07.2014	(11) <b>2 410 197</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>F16D 63/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 408 489</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) <b>A61M 1/10</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(11) <b>2 409 814</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 410 216</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>F16J 15/32</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) <b>2 408 608</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>B29C 65/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 409 838</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B41F 27/12</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 410 316</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01N 21/89</b>
(11) <b>2 408 666</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 409 895</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B62D 5/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 410 326</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G01N 33/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 408 724</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C04B 41/45</b>	(11) <b>2 409 917</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B64C 27/82</b>	(11) <b>2 410 595</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>H01M 2/30</b> (84) ES 21.01.2015
(11) <b>2 408 754</b> (84) CH 31.03.2014 CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013 GB 09.03.2014 IE 09.03.2014 IT 09.10.2013 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013	(51) <b>C07D 249/12</b> (84) CY 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 10.03.2014 FR 31.03.2014 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 LI 31.03.2014 LU 09.03.2014 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SI 09.10.2013	(11) <b>2 409 945</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B67B 1/00</b>	(11) <b>2 410 618</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01R 13/629</b>
(11) <b>2 408 862</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 409 970</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>C07D 301/12</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) <b>2 410 626</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H02G 5/06</b>
(11) <b>2 409 052</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) <b>F16H 3/089</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 410 021</b> (84) ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(51) <b>C08L 101/00</b> (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 410 672</b> (84) CH 30.09.2014 AT 17.09.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) <b>H04J 3/06</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 SE 17.09.2014
(11) <b>2 409 085</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F23R 3/10</b>	(11) <b>2 410 022</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C09C 1/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 410 718</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 409 388</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>2 410 051</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 410 812</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 SE 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(51) <b>H04W 84/04</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GR 06.09.2013 IE 22.07.2013 IT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013
(11) <b>2 409 433</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 410 115</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014	(51) <b>E05F 15/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014	(11) <b>2 410 870</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A23K 1/08</b>
(11) <b>2 409 589</b> (84) CH 30.09.2014 AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014	(51) <b>A42B 3/12</b> (84) LI 30.09.2014 BE 16.04.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LU 30.09.2014 MC 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014			(11) <b>2 410 902</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61B 3/103</b>
				(11) <b>2 411 033</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61K 36/889</b>

(11) <b>2 411 059</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 412 001</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H01J 61/35</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 SE 16.04.2014	NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014
(11) <b>2 411 086</b> (84) AT 06.11.2013 CH 28.02.2014 DK 06.11.2013 ES 11.02.2014 FR 28.02.2014 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013	(51) <b>A61M 39/28</b> (84) BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 GB 10.02.2014 IE 10.02.2014 LI 28.02.2014 LU 10.02.2014 MC 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013	(11) <b>2 412 071</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 413 210</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 411 117</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>B01D 49/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 412 195</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 413 233</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>2 411 134</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B01F 13/00</b>	(11) <b>2 412 339</b> (84) AT 08.10.2014 CH 31.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 LI 31.10.2014 LV 08.10.2014 PL 08.10.2014 SE 08.10.2014	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) BE 31.10.2014 CY 08.10.2014 FI 08.10.2014 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PT 09.02.2015	(11) <b>2 413 247</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G06F 13/00</b>
(11) <b>2 411 149</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 412 538</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B42C 1/10</b>	(11) <b>2 413 431</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01R 13/506</b>
(11) <b>2 411 176</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B23D 63/00</b>	(11) <b>2 412 618</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B62J 1/02</b>	(11) <b>2 413 470</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H02J 7/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 411 270</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) <b>B64C 11/06</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 412 663</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B67B 7/16</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 413 485</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H02M 5/458</b>
(11) <b>2 411 449</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B01J 31/06</b>	(11) <b>2 412 723</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C07K 14/435</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 413 649</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04W 72/00</b>
(11) <b>2 411 541</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 412 748</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 413 658</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04W 88/00</b>
(11) <b>2 411 635</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 412 782</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 413 685</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A01J 7/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 411 636</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 412 812</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 413 769</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>A47L 9/12</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) <b>2 411 711</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F16K 1/04</b>	(11) <b>2 412 836</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) <b>2 413 774</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A47L 15/00</b>
(11) <b>2 411 732</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 412 993</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>F16C 3/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 413 777</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A61B 1/005</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 411 802</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 413 061</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>F24H 9/02</b>	(11) <b>2 413 873</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61G 3/00</b>
(11) <b>2 411 900</b> (84) CH 30.09.2014 AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LU 16.09.2014 MC 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(51) <b>G06F 3/0488</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(11) <b>2 413 070</b> (84) CH 30.11.2014 AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IT 16.04.2014 LU 18.11.2014	(51) <b>F25C 1/22</b> (84) LI 30.11.2014 BE 16.04.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014	(11) <b>2 413 985</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61L 27/54</b>
(11) <b>2 411 913</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 21/31</b>			(11) <b>2 413 988</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61L 31/10</b>
				(11) <b>2 413 989</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61M 1/02</b>
				(11) <b>2 414 007</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>
				(11) <b>2 414 012</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>
				(11) <b>2 414 082</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014	(51) <b>B01D 69/14</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014

NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	MK 23.01.2013	NL 23.01.2013	FI 01.05.2013	GR 02.08.2013
SE 17.12.2014		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	HR 01.05.2013	IE 02.08.2013
(11) <b>2 414 089</b>	(51) <b>B01D 71/60</b>	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SI 23.01.2013	SM 23.01.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	TR 23.01.2013		MT 01.05.2013	NO 01.08.2013
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015			PL 01.05.2013	PT 02.09.2013
SE 31.12.2014		(11) <b>2 414 716</b>	(51) <b>F16K 47/02</b>	RO 01.05.2013	SI 01.05.2013
		(84) ES 25.02.2015		SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
				TR 01.05.2013	
(11) <b>2 414 147</b>	(51) <b>B29C 55/06</b>	(11) <b>2 414 781</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	(11) <b>2 415 873</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 21.01.2015	
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014		
(11) <b>2 414 184</b>	(51) <b>B60K 6/387</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 415 908</b>	(51) <b>C25D 7/04</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
AT 16.07.2014	BE 31.10.2014	SE 17.12.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014			LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014			NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	(11) <b>2 414 856</b>	(51) <b>G01R 33/3415</b>	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	(84) ES 21.01.2015			
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(11) <b>2 414 861</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>		
LT 16.07.2014	LU 27.10.2014	(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 415 985</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014			(84) ES 11.03.2015	
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	(11) <b>2 414 915</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>		
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 416 056</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
RO 16.07.2014	SE 16.07.2014	(11) <b>2 414 982</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SK 16.07.2014		(84) ES 21.01.2015		AT 05.03.2014	BG 05.06.2014
				CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
(11) <b>2 414 228</b>	(51) <b>B64D 27/20</b>	(11) <b>2 415 155</b>	(51) <b>A47L 5/26</b>	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
(11) <b>2 414 282</b>	(51) <b>F25J 3/08</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LU 24.11.2014	LV 05.03.2014
(84) ES 25.02.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MC 05.03.2014	NO 05.06.2014
		SE 31.12.2014		PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
(11) <b>2 414 283</b>	(51) <b>C01B 7/04</b>			RO 05.03.2014	RS 05.03.2014
(84) CH 31.03.2014	(84) CY 11.12.2013	(11) <b>2 415 156</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014		
EE 11.12.2013	ES 26.03.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 416 116</b>	(51) <b>G01C 19/66</b>
FI 11.12.2013	FR 31.03.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 18.02.2015	
GB 25.03.2014	HR 11.12.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		
IE 25.03.2014	IS 11.04.2014	SE 31.12.2014		(11) <b>2 416 125</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
LI 31.03.2014	LT 11.12.2013			(84) ES 07.01.2015	
LU 25.03.2014	LV 11.12.2013	(11) <b>2 415 437</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>		
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 416 325</b>	(51) <b>G11C 11/405</b>
RO 11.12.2013	SE 11.12.2013			(84) ES 04.03.2015	
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	(11) <b>2 415 536</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>		
		(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 416 336</b>	(51) <b>H01H 13/705</b>
(11) <b>2 414 396</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>			(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 415 565</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		(84) ES 04.03.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 414 473</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>			NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>2 415 648</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>	SE 17.12.2014	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014		
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 416 341</b>	(51) <b>H01J 11/36</b>
NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 414 610</b>	(51) <b>E05F 15/689</b>	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) ES 04.03.2015				NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
		(11) <b>2 415 731</b>	(51) <b>C04B 35/26</b>		
(11) <b>2 414 646</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 416 408</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014			(84) ES 07.01.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 415 793</b>	(51) <b>C08F 259/08</b>		
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 416 438</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			(84) ES 25.02.2015	
SE 17.12.2014		(11) <b>2 415 799</b>	(51) <b>C08G 65/30</b>		
		(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 416 591</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>
(11) <b>2 414 688</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>			(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
(84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 415 847</b>	(51) <b>C09K 11/65</b>	BG 26.06.2014	CH 31.10.2014
		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
(11) <b>2 414 697</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
(84) BE 31.10.2013	(84) BG 23.04.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
CH 31.10.2014	CY 23.01.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	SE 31.12.2014		IT 26.03.2014	LI 31.10.2014
EE 23.01.2013	FI 23.01.2013			LT 26.03.2014	LU 07.10.2014
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	(11) <b>2 415 865</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
IE 25.10.2013	IS 23.05.2013	(84) BE 01.05.2013	(84) CY 01.05.2013	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
LI 31.10.2014	LT 23.01.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
LV 23.01.2013	MC 23.01.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013		



RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	(11) <b>2 417 228</b>	(51) <b>C10L 1/14</b>	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
SK 26.03.2014		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(11) <b>2 416 603</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 15.02.2015	LI 31.10.2014
(84) ES 28.01.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
(11) <b>2 416 619</b>	(51) <b>H04W 88/00</b>	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 417 238</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
(11) <b>2 416 694</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(84) ES 07.01.2015		RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 417 278</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 418 418</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>
(11) <b>2 416 733</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	BE 30.11.2014	BG 02.07.2014	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	SE 31.12.2014	
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	(11) <b>2 418 530</b>	(51) <b>G02B 17/00</b>
SE 17.12.2014		GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 416 737</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014	(11) <b>2 418 536</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(84) ES 11.03.2015		LU 23.11.2014	LV 02.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 416 741</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	AT 17.09.2014	BE 30.11.2014
(84) ES 11.03.2015		NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
(11) <b>2 416 843</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	RO 02.04.2014	SK 02.04.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 417 284</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) <b>2 416 855</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(84) ES 14.01.2015		HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>2 417 345</b>	(51) <b>F02M 37/02</b>	LU 17.09.2014	LU 18.11.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) ES 14.01.2015		LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 417 366</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 25.02.2015		PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
(11) <b>2 416 916</b>	(51) <b>B23K 7/10</b>	(11) <b>2 417 454</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 418 658</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>
(11) <b>2 416 948</b>	(51) <b>B29D 30/48</b>	(11) <b>2 417 484</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 417 001</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) ES 14.01.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 417 007</b>	(51) <b>B62D 53/04</b>	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	SE 31.12.2014	
(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 417 528</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 418 668</b>	(51) <b>H01H 13/52</b>
(11) <b>2 417 030</b>	(51) <b>B65D 25/00</b>	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015	
(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 417 644</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 418 789</b>	(51) <b>H04B 10/66</b>
(11) <b>2 417 071</b>	(51) <b>C02F 9/02</b>	(84) ES 25.02.2015		(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013	(11) <b>2 417 644</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
DK 30.04.2014	EE 14.08.2013	(84) ES 25.02.2015		CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
ES 09.04.2014	FI 14.08.2013	(11) <b>2 417 832</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	(84) ES 25.02.2015		FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
IE 08.04.2014	IS 14.12.2013	(11) <b>2 417 837</b>	(51) <b>H05B 41/288</b>	HR 05.06.2013	IE 13.08.2013
IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	(84) ES 25.02.2015		IS 05.10.2013	IT 05.06.2013
LU 08.04.2014	LV 14.08.2013	(11) <b>2 417 885</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
MC 14.08.2013	NO 30.04.2014	(84) ES 21.01.2015		MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	(11) <b>2 417 928</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	(84) ES 14.01.2015		NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
(11) <b>2 417 095</b>	(51) <b>C07C 69/608</b>	(11) <b>2 418 092</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
(84) ES 14.01.2015		(84) AT 26.02.2014	(84) BE 26.02.2014	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
(11) <b>2 417 110</b>	(51) <b>C07D 235/08</b>	CH 30.09.2014	CY 26.02.2014	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	TR 05.06.2013	
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	(11) <b>2 418 895</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	FI 26.02.2014	IT 26.02.2014	(84) ES 07.01.2015	
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	LI 30.09.2014	LU 26.09.2014	(11) <b>2 418 934</b>	(51) <b>A01J 25/06</b>
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) ES 21.01.2015	
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	(11) <b>2 418 953</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	(84) ES 07.01.2015	
LT 07.05.2014	LU 19.11.2014	SK 26.02.2014		(11) <b>2 419 115</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	(11) <b>2 418 289</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	(84) ES 14.01.2015		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(11) <b>2 418 414</b>	(51) <b>F17C 1/06</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	(84) ES 14.01.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
SK 07.05.2014		(11) <b>2 418 415</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	SE 31.12.2014	
		(84) AT 15.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>2 419 173</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
		CH 31.10.2014	CY 15.10.2014	(84) ES 11.03.2015	
				(11) <b>2 419 286</b>	(51) <b>B60G 17/005</b>
				(84) ES 28.01.2015	

(11) <b>2 419 433</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 420 678</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F04D 15/00</b>	IT 22.04.2014 LT 18.12.2013 LV 18.12.2013 NO 18.03.2014 RO 18.12.2013 SI 18.12.2013	LI 30.04.2014 LU 22.04.2014 MC 18.12.2013 PT 18.04.2014 SE 23.04.2014 SK 18.12.2013
(11) <b>2 419 542</b> (84) ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C21B 7/10</b> (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 420 689</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>F16D 48/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 421 885</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C07K 5/093</b>
(11) <b>2 419 588</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E05C 1/10</b>	(11) <b>2 420 690</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) <b>2 421 902</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>C08F 2/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 419 614</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>F02B 29/04</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 420 761</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F25B 21/00</b>	(11) <b>2 422 025</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>E04F 13/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 419 648</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>F15B 13/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 421 008</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H01B 3/18</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 422 049</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>F01D 5/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 419 978</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 421 145</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H02P 21/14</b>	(11) <b>2 422 100</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H01J 37/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 420 056</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04N 21/231</b>	(11) <b>2 421 146</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H02P 21/14</b>	(11) <b>2 422 194</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>G01N 33/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 420 072</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 421 147</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H02P 21/14</b>	(11) <b>2 422 239</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G03G 5/08</b>
(11) <b>2 420 206</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 421 148</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G01M 10/00</b>	(11) <b>2 422 255</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G05F 1/67</b>
(11) <b>2 420 279</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 421 179</b> (84) AT 11.06.2014 CH 30.11.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LI 30.11.2014 LU 29.11.2014 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SK 11.06.2014	(51) <b>H04B 10/071</b> (84) BE 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014	(11) <b>2 422 479</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>G01N 33/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 420 352</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B24B 23/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 421 179</b> (84) AT 11.06.2014 CH 30.11.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LI 30.11.2014 LU 29.11.2014 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SK 11.06.2014	(51) <b>H04B 10/071</b> (84) BE 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014	(11) <b>2 422 299</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G03G 5/08</b>
(11) <b>2 420 440</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B63B 27/18</b>	(11) <b>2 421 183</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H04H 60/31</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>2 422 399</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G05F 1/67</b>
(11) <b>2 420 533</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C08J 9/18</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 421 183</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H04H 60/31</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>2 422 479</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H04L 1/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 420 542</b> (84) AT 28.05.2014 CH 31.10.2014 CZ 28.05.2014 EE 28.05.2014 GR 29.08.2014 LI 31.10.2014 LU 18.10.2014 MC 28.05.2014 PL 28.05.2014 RO 28.05.2014 SK 28.05.2014	(51) <b>C09D 151/08</b> (84) BE 28.05.2014 CY 28.05.2014 DK 28.05.2014 FI 28.05.2014 IT 28.05.2014 LT 28.05.2014 LV 28.05.2014 NL 28.05.2014 PT 29.09.2014 SE 28.05.2014	(11) <b>2 421 333</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 422 503</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 12/04</b>
(11) <b>2 420 594</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 421 359</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61L 2/235</b>	(11) <b>2 422 598</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A01B 63/22</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 420 660</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 421 452</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 422 607</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A01D 41/14</b>
(11) <b>2 420 594</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 421 774</b> (84) CH 30.04.2014 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IE 22.04.2014	(51) <b>B65G 1/137</b> (84) CY 18.12.2013 DK 18.12.2013 ES 23.04.2014 HR 18.12.2013 IS 18.04.2014	(11) <b>2 422 612</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A01G 7/04</b>
(11) <b>2 420 660</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 421 774</b> (84) CH 30.04.2014 CZ 18.12.2013 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013 IE 22.04.2014	(51) <b>B65G 1/137</b> (84) CY 18.12.2013 DK 18.12.2013 ES 23.04.2014 HR 18.12.2013 IS 18.04.2014	(11) <b>2 422 613</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A01G 7/04</b>

(11) <b>2 422 659</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A47G 7/04</b>	SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	SM 05.06.2013	MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013	MK 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SE 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013
(11) <b>2 422 837</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>A61M 39/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 423 043</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(51) <b>B60N 2/64</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 FR 02.09.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013	(11) <b>2 423 233</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 422 843</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 423 044</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(51) <b>B60N 2/64</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 FR 02.09.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013	(11) <b>2 423 250</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 422 930</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B24B 37/30</b>	(11) <b>2 423 045</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(51) <b>B60N 2/64</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 FR 02.09.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013	(11) <b>2 423 330</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 422 935</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 423 046</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(51) <b>B60N 2/64</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 FR 02.09.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013	(11) <b>2 423 381</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>D07B 1/16</b>
(11) <b>2 422 936</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H02K 7/106</b>	(11) <b>2 423 047</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(51) <b>B60N 2/64</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 FR 02.09.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013	(11) <b>2 423 496</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F02M 35/022</b>
(11) <b>2 422 951</b> (84) AT 24.09.2014 CH 30.11.2014 CZ 24.09.2014 FI 24.09.2014 FR 24.09.2014 LI 30.11.2014 LU 05.11.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014	(51) <b>B29C 45/00</b> (84) BE 30.11.2014 CY 24.09.2014 EE 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014	(11) <b>2 423 048</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(51) <b>B60N 2/64</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 FR 02.09.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013	(11) <b>2 423 584</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F22B 37/10</b>
(11) <b>2 422 977</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 423 049</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(51) <b>B60N 2/64</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 FR 02.09.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013	(11) <b>2 423 632</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) <b>F28F 1/30</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 422 982</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 423 050</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(51) <b>B60R 22/20</b> (84) CY 19.06.2013 EE 19.06.2013 FR 02.09.2013 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013 LT 19.06.2013 MC 19.06.2013 MT 19.06.2013 NO 19.09.2013 PT 21.10.2013 SE 19.06.2013 SK 19.06.2013 TR 19.06.2013	(11) <b>2 423 915</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G10L 15/22</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 422 983</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 423 051</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(51) <b>B60R 22/20</b> (84) CY 19.06.2013 EE 19.06.2013 FR 02.09.2013 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013 LT 19.06.2013 MC 19.06.2013 MT 19.06.2013 NO 19.09.2013 PT 21.10.2013 SE 19.06.2013 SK 19.06.2013 TR 19.06.2013	(11) <b>2 423 932</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01H 9/06</b>
(11) <b>2 423 000</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B60C 5/14</b>	(11) <b>2 423 052</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(51) <b>B60R 22/20</b> (84) CY 19.06.2013 EE 19.06.2013 FR 02.09.2013 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013 LT 19.06.2013 MC 19.06.2013 MT 19.06.2013 NO 19.09.2013 PT 21.10.2013 SE 19.06.2013 SK 19.06.2013 TR 19.06.2013	(11) <b>2 424 008</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01M 2/22</b>
(11) <b>2 423 041</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 FR 02.09.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013	(51) <b>B60N 2/64</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DE 01.03.2014 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013	(11) <b>2 423 119</b> (84) CH 30.09.2014 AT 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SK 07.05.2014	(51) <b>B65D 63/10</b> (84) LI 30.09.2014 BE 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LU 17.09.2014 MC 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 SE 07.05.2014	(11) <b>2 424 113</b> (84) AT 18.06.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LI 31.10.2014 LU 04.10.2014 MC 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014	(51) <b>H03K 17/94</b> (84) CH 31.10.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014
(11) <b>2 423 042</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 24.08.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013	(51) <b>B60N 2/64</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 FR 02.09.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LV 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SK 05.06.2013	(11) <b>2 423 167</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013	(51) <b>C02F 1/00</b> (84) BE 31.08.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GR 06.09.2013 IE 25.08.2013 IT 05.06.2013 LV 05.06.2013	(11) <b>2 424 178</b> (84) AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 GR 05.09.2014 LI 31.10.2014 LU 02.10.2014 MC 04.06.2014 PT 06.10.2014 SK 04.06.2014	(51) <b>H04L 12/773</b> (84) CH 31.10.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014
(11) <b>2 424 199</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>				



(11) <b>2 424 267</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04N 21/236</b>	(11) <b>2 425 059</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>E01H 8/04</b>	LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>2 424 290</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 425 100</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F01D 5/30</b>		
(11) <b>2 424 320</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 425 179</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 425 749</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>A47C 27/15</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 424 368</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A01N 43/64</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 425 185</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A47J 31/54</b>		
(11) <b>2 424 399</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 425 199</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F41B 15/02</b>	(11) <b>2 425 752</b> (84) AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 FI 23.07.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(51) <b>A47J 31/30</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 HR 23.07.2014 LI 31.10.2014 LU 21.10.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014
(11) <b>2 424 428</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(11) <b>2 425 265</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01R 31/08</b>		
(11) <b>2 424 603</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 425 301</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G04G 7/00</b>		
(11) <b>2 424 717</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B29C 35/00</b>	(11) <b>2 425 414</b> (84) BE 30.04.2013 CH 30.04.2014 CZ 30.01.2013 DK 30.01.2013 ES 15.04.2014 FR 30.04.2013 GR 01.05.2013 IE 14.04.2013 IT 30.01.2013 LT 30.01.2013 MC 30.01.2013 MT 30.01.2013 NO 30.04.2013 RO 30.01.2013 SI 30.01.2013 SM 30.01.2013	(51) <b>G08G 1/04</b> (84) BG 30.04.2013 CY 30.01.2013 DE 01.11.2014 EE 30.01.2013 FI 30.01.2013 GB 14.04.2014 HR 30.01.2013 IS 30.05.2013 LI 30.04.2014 LV 30.01.2013 MK 30.01.2013 NL 01.11.2014 PT 30.05.2013 SE 30.01.2013 SK 30.01.2013 TR 30.01.2013	(11) <b>2 425 768</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61B 5/0205</b>
(11) <b>2 424 735</b> (84) ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>B42D 25/00</b> (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>2 425 416</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 425 793</b> (84) AT 15.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 LI 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 PL 15.01.2014 RO 15.01.2014 SI 15.01.2014	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) BE 15.01.2014 CY 15.01.2014 DK 15.01.2014 ES 15.01.2014 HR 15.01.2014 LI 30.09.2014 LU 28.09.2014 MC 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014
(11) <b>2 424 753</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>2 425 425</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G10K 11/178</b>		
(11) <b>2 424 772</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>B62D 65/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 425 497</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 425 797</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61C 1/08</b>
(11) <b>2 424 790</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PT 24.11.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>B65D 71/00</b> (84) LI 30.11.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LU 28.11.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014	(11) <b>2 425 517</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>2 425 837</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61K 31/52</b>
(11) <b>2 424 801</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B65H 19/12</b>	(11) <b>2 425 598</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 425 876</b> (84) AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014	(51) <b>A62C 5/00</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 LI 30.09.2014 LU 06.09.2014 MC 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014
(11) <b>2 424 829</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C07C 31/135</b>	(11) <b>2 425 619</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 425 907</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B21D 28/00</b>
(11) <b>2 424 856</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 425 668</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) <b>2 425 923</b> (84) AT 29.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 29.01.2014 EE 29.01.2014 FI 29.01.2014 IS 29.05.2014 LT 29.01.2014 LV 29.01.2014 NL 29.01.2014 PL 29.01.2014 RO 29.01.2014	(51) <b>B23Q 7/14</b> (84) BE 29.01.2014 CY 29.01.2014 DK 29.01.2014 ES 29.01.2014 HR 29.01.2014 LI 30.09.2014 LU 02.09.2014 MC 29.01.2014 NO 29.04.2014 PT 29.05.2014 RS 29.01.2014
(11) <b>2 425 054</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 425 679</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>		
		(11) <b>2 425 702</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A01D 75/28</b>		
		(11) <b>2 425 713</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A01K 89/015</b>		
		(11) <b>2 425 731</b> (84) CH 30.09.2014 AT 20.08.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014	(51) <b>A43B 3/22</b> (84) LI 30.09.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014		

SE 29.01.2014	SI 29.01.2014	(11) <b>2 425 998</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 426 160</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>
SK 29.01.2014		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 425 966</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	BE 30.09.2014	CY 15.01.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014
CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 15.01.2014	ES 15.01.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	SE 31.12.2014		FI 15.01.2014	HR 15.01.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014			IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	(11) <b>2 426 001</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>	LU 03.09.2014	LV 15.01.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(84) ES 14.01.2015		MC 15.01.2014	NL 15.01.2014
LI 30.09.2014	LT 07.05.2014			NO 15.04.2014	PL 15.01.2014
LU 02.09.2014	LV 07.05.2014	(11) <b>2 426 022</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	SE 15.01.2014	SI 15.01.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SK 15.01.2014	
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015		
		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 426 194</b>	(51) <b>C12N 1/02</b>
				(84) AT 09.07.2014	(84) BE 31.10.2014
(11) <b>2 425 978</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 426 024</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	BG 09.10.2014	CH 31.10.2014
(84) AT 14.05.2014	(84) BE 14.05.2014	(84) ES 11.03.2015		CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
CH 30.09.2014	CY 14.05.2014			DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	(11) <b>2 426 025</b>	(51) <b>B61F 3/02</b>	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	(84) ES 07.01.2015		GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014			IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
IS 14.09.2014	LI 30.09.2014	(11) <b>2 426 031</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	LI 31.10.2014	LT 09.07.2014
LT 14.05.2014	LU 01.09.2014	(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	LU 02.10.2014	LV 09.07.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	BG 23.07.2014	CH 30.09.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014		
		IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	(11) <b>2 426 246</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
		LI 30.09.2014	LT 23.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 425 979</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	LU 02.09.2014	LV 23.04.2014	BE 30.09.2014	CZ 06.11.2013
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
BG 23.07.2014	CH 30.09.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
CY 23.04.2014	DK 23.04.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
EE 23.04.2014	FI 23.04.2014	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014	LU 01.09.2014	LV 06.11.2013
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	SK 23.04.2014		MC 06.11.2013	NL 06.11.2013
IS 23.08.2014	LI 30.09.2014			NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
LT 23.04.2014	LU 01.09.2014	(11) <b>2 426 035</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	AT 17.04.2013	BG 17.07.2013	SK 06.11.2013	
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013		
RS 23.04.2014	SE 23.04.2014	DK 17.04.2013	EE 17.04.2013	(11) <b>2 426 344</b>	(51) <b>F02M 31/14</b>
SK 23.04.2014		ES 28.07.2013	FI 17.04.2013	(84) ES 25.02.2015	
		GR 18.07.2013	HR 17.04.2013		
(11) <b>2 425 985</b>	(51) <b>B41N 1/00</b>	IE 01.09.2013	IS 17.08.2013	(11) <b>2 426 409</b>	(51) <b>F21V 29/02</b>
(84) AT 05.03.2014	(84) BE 05.03.2014	IT 17.04.2013	LT 17.04.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
BG 05.06.2014	CH 30.09.2014	LV 17.04.2013	MC 17.04.2013	BE 30.09.2014	BG 05.06.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	MK 17.04.2013	MT 17.04.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	NL 17.04.2013	NO 17.07.2013	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	PL 17.04.2013	PT 19.08.2013	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	RO 17.04.2013	SE 17.04.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
IT 05.03.2014	LI 30.09.2014	SI 17.04.2013	SK 17.04.2013	IT 05.03.2014	LT 05.03.2014
LT 05.03.2014	LU 06.09.2014	SM 17.04.2013	TR 17.04.2013	LU 01.09.2014	LV 05.03.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014			MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	(11) <b>2 426 071</b>	(51) <b>B65G 47/88</b>	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	AT 22.01.2014	BE 22.01.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	SK 05.03.2014	
SK 05.03.2014		DK 22.01.2014	EE 22.01.2014		
		ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	(11) <b>2 426 410</b>	(51) <b>F21V 29/02</b>
(11) <b>2 425 986</b>	(51) <b>B43K 1/06</b>	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LT 22.01.2014	LU 01.09.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014	SE 17.12.2014	
		SI 22.01.2014	SK 22.01.2014		
(11) <b>2 425 990</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 426 098</b>	(51) <b>C07C 37/07</b>	(11) <b>2 426 466</b>	(51) <b>G01F 1/32</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014			GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 426 100</b>	(51) <b>C07C 41/14</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 25.02.2015		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SE 24.12.2014				RS 17.12.2014	SE 17.12.2014

- (11) **2 426 524** (51) **G02B 5/30**  
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014  
CH 30.09.2014 CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 IT 12.02.2014  
LI 30.09.2014 LT 12.02.2014  
LU 02.09.2014 LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 426 531** (51) **G02B 5/30**  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014  
CH 30.09.2014 CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
IT 26.02.2014 LI 30.09.2014  
LT 26.02.2014 LU 02.09.2014  
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014  
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **2 426 532** (51) **G02B 5/30**  
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 CH 30.09.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014  
LI 30.09.2014 LT 02.04.2014  
LU 05.09.2014 LV 02.04.2014  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 426 668** (51) **G11C 11/56**  
(84) AT 08.01.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014  
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LI 30.09.2014  
LT 08.01.2014 LU 12.09.2014  
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SI 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 426 819** (51) **H03K 4/501**  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CH 30.11.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LI 30.11.2014  
LT 19.03.2014 LU 23.11.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 426 851** (51) **H04L 5/00**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 426 859** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 426 894** (51) **H04L 29/12**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 426 990** (51) **H04W 36/06**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 427 002** (51) **H04W 52/46**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 427 036** (51) **H05K 3/34**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 427 068** (51) **A23L 2/39**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 427 168** (51) **A61K 8/27**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 427 201** (51) **A61K 35/76**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 427 229** (51) **A61M 1/00**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 427 230** (51) **A61M 1/10**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (11) **2 427 246** (51) **A61N 1/37**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 427 284** (51) **B22F 3/11**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 427 331** (51) **B32B 27/12**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 427 387** (51) **B65D 43/24**  
(84) AT 10.07.2013 (84) CH 31.05.2014  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DE 02.12.2014 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 05.05.2014  
FI 10.07.2013 GB 04.05.2014  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IE 04.05.2014 IS 10.11.2013  
IT 04.05.2014 LI 31.05.2014  
LT 10.07.2013 LU 04.05.2014  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
- (11) **2 427 483** (51) **C07K 14/435**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 427 486** (51) **C07K 14/765**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 427 646** (51) **F02M 25/07**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 427 850** (51) **G06F 21/62**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 427 875** (51) **G08C 19/28**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 427 876** (51) **G09F 1/06**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 428 045** (51) **H04N 13/00**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 428 111** (51) **A01G 17/14**  
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 09.10.2014 CH 30.09.2014  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014  
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014  
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014  
LI 30.09.2014 LT 09.07.2014  
LU 06.09.2014 LV 09.07.2014  
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014  
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014  
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 428 288** (51) **B21B 1/46**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2013 BG 17.07.2013  
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013  
DK 17.04.2013 EE 17.04.2013  
ES 28.07.2013 FI 17.04.2013  
FR 30.09.2013 GR 18.07.2013  
HR 17.04.2013 IE 08.09.2013  
IS 17.08.2013 LT 17.04.2013  
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013  
MK 17.04.2013 MT 17.04.2013  
NL 17.04.2013 NO 17.07.2013  
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013  
RO 17.04.2013 SE 17.04.2013  
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013  
SM 17.04.2013
- (11) **2 428 325** (51) **B25F 5/02**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 428 391** (51) **B60M 1/24**  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LI 30.09.2014 LT 18.06.2014  
LU 08.09.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 428 403** (51) **B60R 9/06**  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LI 30.09.2014 LT 15.01.2014  
LU 07.09.2014 LV 15.01.2014





RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	NO 30.04.2014	PT 30.12.2013
SK 30.07.2014		DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	RO 28.08.2013	SE 21.04.2014
(11) <b>2 429 010</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	(11) <b>2 430 323</b>	(51) <b>F16C 19/16</b>
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	(84) ES 04.03.2015	
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LI 30.09.2014	LT 23.04.2014	(11) <b>2 430 376</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
SE 17.12.2014		LU 05.09.2014	LV 23.04.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 429 079</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	MC 23.04.2014	NO 23.07.2014	(11) <b>2 430 438</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>
(84) ES 07.01.2015		PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>2 429 082</b>	(51) <b>H03M 3/04</b>	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) ES 11.03.2015		SK 23.04.2014		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(11) <b>2 429 125</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 429 247</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 430 523</b>	(51) <b>G06F 9/312</b>
BG 12.06.2014	CH 30.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 14.01.2015	
CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 430 686</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>
DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 25.02.2015	
ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	SE 24.12.2014		(11) <b>2 430 772</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	(11) <b>2 429 633</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) ES 25.02.2015	
IT 12.03.2014	LI 30.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 430 816</b>	(51) <b>H04W 40/36</b>
LT 12.03.2014	LU 08.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	SE 17.12.2014		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	(11) <b>2 429 639</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SE 17.12.2014	
SK 12.03.2014		(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 430 854</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
(11) <b>2 429 133</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 429 718</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 11.03.2015		AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
AT 20.08.2014	CZ 20.08.2014	(11) <b>2 429 737</b>	(51) <b>B21D 53/28</b>	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	SE 31.12.2014		LT 12.03.2014	LU 16.10.2014
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>2 429 751</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(84) ES 14.01.2015		NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>2 429 778</b>	(51) <b>B26B 23/00</b>	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
SK 20.08.2014		(84) ES 21.01.2015		RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
(11) <b>2 429 158</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 429 845</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	SK 12.03.2014	
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 430 897</b>	(51) <b>A01C 7/12</b>
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 30.09.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	BG 16.10.2014	CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	SE 24.12.2014		DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	(11) <b>2 429 931</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
LT 05.03.2014	LU 14.09.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LI 30.09.2014	LT 16.07.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LU 19.09.2014	LV 16.07.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	(11) <b>2 429 993</b>	(51) <b>C07D 213/55</b>	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	(84) ES 21.01.2015		PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
SK 05.03.2014		(11) <b>2 430 073</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014
(11) <b>2 429 160</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(84) ES 07.01.2015		SK 16.07.2014	
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 430 091</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>	(11) <b>2 430 900</b>	(51) <b>A01D 34/83</b>
AT 10.09.2014	BE 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015	
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	(11) <b>2 430 196</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	(11) <b>2 430 918</b>	(51) <b>A01M 23/04</b>
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(84) CH 30.04.2014	(84) CY 28.08.2013	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CZ 28.08.2013	DK 30.04.2014	BG 26.06.2014	CH 30.09.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	EE 30.04.2014	ES 21.04.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	FI 20.04.2014	FR 30.04.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	HU 21.04.2014	IE 20.04.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IS 28.12.2013	IT 20.04.2014	LI 30.09.2014	LT 26.03.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	LI 30.04.2014	LT 20.04.2014	LU 13.09.2014	LV 26.03.2014
(11) <b>2 429 224</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	LU 20.04.2014	LV 20.04.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
(84) ES 28.01.2015		MC 28.08.2013	NL 28.08.2013	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
(11) <b>2 429 240</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(84) CH 30.04.2014		PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	CZ 28.08.2013			
BG 23.07.2014	CH 30.09.2014	DK 30.04.2014			

RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	(11) <b>2 431 182</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 431 261</b>	(51) <b>B62D 43/04</b>
SK 26.03.2014		(84) ES 04.03.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>2 430 942</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	(11) <b>2 431 195</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) AT 08.01.2014	(84) BE 08.01.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) BE 30.09.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CH 30.09.2014	CY 08.01.2014	BG 30.10.2014	CH 30.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.09.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
EE 08.01.2014	ES 08.01.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	(11) <b>2 431 271</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>
FI 08.01.2014	HR 08.01.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	(84) ES 28.01.2015	
IS 08.05.2014	LI 30.09.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	(11) <b>2 431 291</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>
LT 08.01.2014	LU 14.09.2014	IS 30.11.2014	LI 30.09.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	LT 30.07.2014	LU 15.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
RO 08.01.2014	RS 08.01.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
SE 08.01.2014	SI 08.01.2014	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	(11) <b>2 431 311</b>	(51) <b>B65H 3/42</b>
SK 08.01.2014		SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>2 430 992</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 431 223</b>	(51) <b>B60P 3/36</b>	(11) <b>2 431 386</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
(84) AT 09.07.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 25.02.2015	
BG 09.10.2014	CH 30.09.2014	AT 07.11.2012	BE 07.11.2012	(11) <b>2 431 409</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	BG 07.02.2013	CY 07.11.2012	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	AT 15.01.2014	BE 15.01.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	EE 07.11.2012	ES 18.02.2013	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	HR 07.11.2012	IE 17.09.2013	FI 15.01.2014	HR 15.01.2014
LI 30.09.2014	LT 09.07.2014	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
LU 09.09.2014	LV 09.07.2014	LV 07.11.2012	MC 07.11.2012	LU 15.09.2014	LV 15.01.2014
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	MK 07.11.2012	MT 07.11.2012	MC 15.01.2014	NL 15.01.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	NO 15.04.2014	PL 15.01.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014
RS 09.07.2014	SE 09.07.2014	RO 07.11.2012	SE 07.11.2012	SE 15.01.2014	SI 15.01.2014
SK 09.07.2014		SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	SK 15.01.2014	
(11) <b>2 431 048</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 431 225</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 431 425</b>	(51) <b>C09B 67/00</b>
(84) ES 11.03.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 431 079</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>	AT 27.11.2013	BE 27.11.2013	(11) <b>2 431 427</b>	(51) <b>C09B 67/00</b>
(84) ES 14.01.2015		CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 431 116</b>	(51) <b>B23D 51/01</b>	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	GR 01.04.2015	LT 31.12.2014
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	SE 31.12.2014	
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	LT 27.11.2013	LU 17.09.2014	(11) <b>2 431 499</b>	(51) <b>C25C 3/22</b>
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
LI 30.09.2014	LT 01.01.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
LU 02.09.2014	LV 01.01.2014	RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	(11) <b>2 431 247</b>	(51) <b>B61D 17/08</b>	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
RO 01.01.2014	RS 01.01.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	CY 07.05.2014	DK 07.05.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
SK 01.01.2014		EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	LU 17.09.2014	LV 23.04.2014
(11) <b>2 431 143</b>	(51) <b>B26D 3/16</b>	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
(84) ES 04.03.2015		IS 07.09.2014	LI 30.09.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
(11) <b>2 431 163</b>	(51) <b>B29D 30/08</b>	LT 07.05.2014	LU 02.09.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
(84) ES 25.02.2015		LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
(11) <b>2 431 181</b>	(51) <b>B41J 2/09</b>	NO 07.08.2014	PT 08.09.2014	(11) <b>2 431 532</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
BG 05.09.2013	CH 31.07.2013	SK 07.05.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	(11) <b>2 431 250</b>	(51) <b>B61F 9/00</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 16.07.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	CH 30.09.2014	CY 16.04.2014	SE 24.12.2014	
FR 05.08.2013	GR 06.09.2013	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	(11) <b>2 431 547</b>	(51) <b>E04F 10/08</b>
HR 05.06.2013	IE 17.07.2013	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.09.2014
IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
LI 31.07.2013	LT 05.06.2013	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	IT 16.04.2014	LI 30.09.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
MT 05.06.2013	NO 05.09.2013	LT 16.04.2014	LU 09.09.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	LI 30.09.2014	LT 25.06.2014
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	LU 20.09.2014	LV 25.06.2014
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	MC 25.06.2014	NO 25.09.2014
TR 05.06.2013		RO 16.04.2014	RS 16.04.2014		
		SE 16.04.2014	SK 16.04.2014		



PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	(11) <b>2 431 721</b>	(51) <b>B62D 6/10</b>	SI 03.04.2013	SK 03.04.2013
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	(84) AT 11.06.2014	(84) CH 30.09.2014	SM 03.04.2013	TR 03.04.2013
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014		
(11) <b>2 431 615</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	(11) <b>2 432 045</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(84) ES 11.03.2015	
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(11) <b>2 432 057</b>	(51) <b>H01M 4/70</b>
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	IT 11.06.2014	LI 30.09.2014	(84) AT 16.04.2014	(84) BG 16.07.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 11.06.2014	LU 13.09.2014	CH 30.09.2014	CY 16.04.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
LI 30.09.2014	LT 10.09.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	IS 16.08.2014	LI 30.09.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	LT 16.04.2014	LU 15.09.2014
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014			LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	(11) <b>2 431 762</b>	(51) <b>G01S 13/44</b>	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
		(84) AT 08.01.2014	(84) BE 30.09.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
		CH 30.09.2014	CY 08.01.2014	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014
		CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
		EE 08.01.2014	FI 08.01.2014		
		HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	(11) <b>2 432 065</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>
		LI 30.09.2014	LT 08.01.2014	(84) AT 01.01.2014	(84) BE 30.09.2014
		LU 21.09.2014	LV 08.01.2014	CH 30.09.2014	CY 01.01.2014
		MC 08.01.2014	NL 08.01.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
		NO 08.04.2014	PL 08.01.2014	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
		PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
		RS 08.01.2014	SE 08.01.2014	LI 30.09.2014	LT 01.01.2014
		SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	LU 09.09.2014	LV 01.01.2014
				MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
		(11) <b>2 431 801</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
		(84) AT 28.05.2014	(84) BE 28.05.2014	RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
		CH 30.09.2014	CY 28.05.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
		CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	SK 01.01.2014	
		EE 28.05.2014	ES 28.05.2014		
		FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	(11) <b>2 432 068</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
		HR 28.05.2014	IT 28.05.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) BE 19.03.2014
		LI 30.09.2014	LT 28.05.2014	BG 19.06.2014	CH 30.09.2014
		LU 09.09.2014	LV 28.05.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
		MC 28.05.2014	NO 28.08.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
		PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
		RO 28.05.2014	RS 28.05.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
		SE 28.05.2014	SK 28.05.2014	IT 19.03.2014	LI 30.09.2014
				LT 19.03.2014	LU 14.09.2014
		(11) <b>2 431 884</b>	(51) <b>G06F 13/18</b>	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
		(84) ES 11.03.2015		NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
				PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
		(11) <b>2 431 925</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014
		(84) AT 17.04.2013	(84) BE 30.09.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
		BG 17.07.2013	CH 30.09.2014		
		CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013	(11) <b>2 432 079</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
		DK 17.04.2013	EE 17.04.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
		FI 17.04.2013	GR 18.07.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		HR 17.04.2013	IE 13.09.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		IS 17.08.2013	LI 30.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
		LT 17.04.2013	LV 17.04.2013	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
		MC 17.04.2013	MK 17.04.2013		
		MT 17.04.2013	NL 17.04.2013	(11) <b>2 432 109</b>	(51) <b>H02M 7/219</b>
		NO 17.07.2013	PL 17.04.2013	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 30.10.2014
		PT 19.08.2013	RO 17.04.2013	CH 30.09.2014	CY 30.07.2014
		RS 17.04.2013	SE 17.04.2013	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
		SI 17.04.2013	SK 17.04.2013	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
		SM 17.04.2013	TR 17.04.2013	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
				HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
		(11) <b>2 431 930</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	IT 30.07.2014	LI 30.09.2014
		(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013	LT 30.07.2014	LU 08.09.2014
		CY 03.04.2013	CZ 03.04.2013	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
		DE 01.11.2013	DK 03.04.2013	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
		EE 03.04.2013	ES 14.07.2013	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
		FI 03.04.2013	FR 03.06.2013	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
		GR 04.07.2013	HR 03.04.2013	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
		IE 12.04.2013	IS 03.08.2013		
		IT 03.04.2013	LT 03.04.2013	(11) <b>2 432 113</b>	(51) <b>H02P 9/10</b>
		LV 03.04.2013	MC 03.04.2013	(84) ES 25.02.2015	
		MK 03.04.2013	MT 03.04.2013		
		NL 03.04.2013	NO 03.07.2013	(11) <b>2 432 121</b>	(51) <b>H03F 3/189</b>
		PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		RO 03.04.2013	SE 03.04.2013	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014

- BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 432 141**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
HR 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SI 15.01.2014
- (11) **2 432 192**  
(84) AT 10.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014  
MC 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
RS 10.09.2014
- (11) **2 432 261**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 432 269**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 432 273**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 432 331**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 432 332**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 432 517**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 15.09.2014  
MC 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **H04B 10/079**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LU 21.09.2014  
MC 15.01.2014  
NO 15.04.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 30.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LI 30.09.2014  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **H04K 3/00**
- (51) **H04W 24/02**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 17.09.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **H04W 24/10**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **A23L 1/10**
- (51) **A23L 1/236**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (51) **A61M 1/28**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (11) **2 432 557**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
IT 16.04.2014  
LU 20.11.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 432 558**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015
- (11) **2 432 676**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 432 720**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 432 795**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 432 809**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 432 817**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 432 849**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 433 062**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 433 067**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 433 087**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 433 094**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 433 328**  
(84) AT 01.01.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 01.01.2014  
EE 01.01.2014  
FI 01.01.2014  
IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014  
LV 01.01.2014  
NL 01.01.2014  
PT 02.05.2014  
SE 01.01.2014  
SK 01.01.2014
- (11) **2 433 338**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 433 443**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (51) **A61Q 5/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 16.07.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **A61Q 5/00**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
SE 08.10.2014
- (51) **B62D 25/20**
- (51) **B65H 37/00**
- (51) **C07H 21/04**
- (51) **C08F 297/08**
- (51) **C08G 61/12**
- (51) **C09K 11/06**
- (51) **F25D 17/04**
- (51) **F25D 21/14**
- (51) **G01B 9/04**
- (51) **G01C 19/56**
- (51) **H01M 8/24**  
(84) BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014  
DK 01.01.2014  
ES 01.01.2014  
HR 01.01.2014  
LI 30.09.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **H01R 13/52**
- (51) **H04L 12/911**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (11) **2 433 478**  
(84) BG 26.09.2013  
CZ 26.06.2013  
EE 26.06.2013  
FI 26.06.2013  
GR 27.09.2013  
IE 22.03.2014  
IT 22.03.2014  
LU 22.03.2014  
NL 26.06.2013  
PL 26.06.2013  
RO 26.06.2013  
SI 26.06.2013
- (11) **2 433 520**  
(84) AT 27.08.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 433 530**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 433 532**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PT 25.08.2014  
RS 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 433 533**  
(84) AT 20.08.2014  
CH 30.09.2014  
DK 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LI 30.09.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 433 534**  
(84) AT 20.08.2014  
CH 30.09.2014  
DK 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LI 30.09.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **H05K 5/02**  
(84) CY 26.06.2013  
DK 26.06.2013  
ES 23.03.2014  
GB 22.03.2014  
HR 26.06.2013  
IS 26.10.2013  
LT 26.06.2013  
LV 26.06.2013  
NO 26.09.2013  
PT 28.10.2013  
SE 26.06.2013  
SK 26.06.2013
- (51) **A45D 26/00**  
(84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LI 30.09.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **A47J 37/06**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **A47J 43/07**  
(84) BG 23.07.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LI 30.09.2014  
LU 12.09.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **A47J 43/07**  
(84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **A47J 43/07**  
(84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014

- (11) **2 433 543** (51) **A47L 9/28** PL 05.06.2013 PT 07.10.2013 RO 13.08.2014 RS 13.08.2014  
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 RO 05.06.2013 SE 05.06.2013 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014  
BG 02.07.2014 CH 30.09.2014 SI 05.06.2013 SK 05.06.2013  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 SM 05.06.2013 TR 05.06.2013
- (11) **2 433 566** (51) **A61B 6/03** (11) **2 433 688** (51) **A63H 33/18** (11) **2 433 745** (51) **B23Q 16/00**  
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 (84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BG 26.06.2014 CH 30.09.2014 CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014 BE 30.09.2014 CY 22.01.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 EE 19.02.2014 FI 19.02.2014 CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014 HR 19.02.2014 FI 22.01.2014 EE 22.01.2014 DK 22.01.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 LT 19.02.2014 HR 22.01.2014 HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014 LV 19.02.2014 IS 22.05.2014 LU 24.09.2014  
IT 26.03.2014 LI 30.09.2014 LT 19.02.2014 LT 22.01.2014 LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
LT 26.03.2014 LU 15.09.2014 LV 19.02.2014 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014 NL 19.02.2014 PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014 RO 19.02.2014 RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014 RS 19.02.2014 SI 22.01.2014 SK 22.01.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014 SK 19.02.2014 SE 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 433 587** (51) **A61C 19/02** (11) **2 433 707** (51) **B01F 3/12** (11) **2 433 752** (51) **B25C 1/06**  
(84) ES 25.02.2015 (84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014 (84) ES 28.01.2015  
BG 05.06.2014 CH 30.09.2014 BE 05.03.2014 GR 01.04.2015 (51) **B25F 5/00**  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 HR 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 LV 31.12.2014 (84) HR 31.12.2014  
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014 NO 31.03.2015 (84) SE 31.12.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 RS 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014  
LI 30.09.2014 LT 05.03.2014 (84) AT 30.04.2014 (51) **B27C 5/00**  
LU 12.09.2014 LV 05.03.2014 BE 30.04.2014 BG 30.07.2014 (84) AT 30.04.2014  
MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014 BG 30.07.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 DK 30.04.2014 EE 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014 ES 30.04.2014 FI 30.04.2014 EE 30.04.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014 GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 HR 30.04.2014  
SK 05.03.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014 (84) BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014 (84) CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 (84) EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 (84) FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 (84) HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 (84) IT 30.04.2014  
LI 30.09.2014 (84) LT 30.04.2014  
LU 23.09.2014 (84) LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 (84) NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 (84) PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 (84) RO 30.04.2014  
RS 30.04.2014 (84) SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 433 600** (51) **A61F 13/15** (11) **2 433 709** (51) **B01J 27/19** (11) **2 433 769** (51) **B27D 5/00**  
(84) ES 28.01.2015 (84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BG 19.06.2014 CH 30.09.2014 BE 19.03.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 30.09.2014 LU 28.09.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 LI 30.09.2014 LU 28.09.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014  
IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
- (11) **2 433 640** (51) **A23L 1/00** (11) **2 433 728** (51) **B23B 31/12** (11) **2 433 779** (51) **B23D 47/04**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014  
AT 16.04.2014 BE 16.04.2014 BG 16.10.2014 CH 30.09.2014 CH 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014  
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 CH 30.09.2014 CZ 16.07.2014 CY 13.08.2014  
BG 05.06.2013 CZ 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 16.04.2014 DK 19.03.2014 EE 16.07.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 CZ 13.08.2014  
DK 16.04.2014 ES 19.03.2014 FI 16.07.2014 EE 16.07.2014 CZ 13.08.2014  
EE 16.04.2014 ES 19.03.2014 FI 16.07.2014 EE 16.07.2014 CZ 13.08.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014 LI 30.09.2014 LU 26.09.2014 MC 16.07.2014 NO 16.10.2014  
GR 16.04.2014 HR 19.03.2014 IT 16.07.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
EE 16.04.2014 IS 16.08.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
LU 24.09.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
MC 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 433 662** (51) **A61M 1/16** (11) **2 433 732** (51) **B23D 47/04**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014  
AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014  
EE 04.06.2014 ES 16.07.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014  
EE 04.06.2014 ES 16.07.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014  
GR 05.09.2014 FI 13.08.2014 CH 30.09.2014 CZ 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014  
IS 04.10.2014 GR 06.09.2013 IE 23.09.2013 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013  
LU 27.09.2014 HR 04.06.2014 IT 16.07.2014 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013  
MC 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 16.07.2014 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013  
NO 04.09.2014 LV 04.06.2014 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013  
RO 04.06.2014 NL 04.06.2014 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013  
SK 04.06.2014 PT 06.10.2014 LT 05.06.2013 MC 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013
- (11) **2 433 674** (51) **A61N 1/362** (11) **2 433 732** (51) **B23D 47/04**  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 13.11.2014  
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 CH 30.09.2014 CZ 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013 CH 30.09.2014 CZ 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013 CH 30.09.2014 CZ 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 CH 30.09.2014 CZ 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
HR 05.06.2013 IE 23.09.2013 CH 30.09.2014 CZ 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 CH 30.09.2014 CZ 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013 CH 30.09.2014 CZ 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013 CH 30.09.2014 CZ 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013 CH 30.09.2014 CZ 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
- (11) **2 433 805** (51) **B41J 3/36** (11) **2 433 814** (51) **B60C 9/20**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) BE 14.05.2014  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 (84) AT 14.05.2014  
BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014  
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014  
FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014  
HR 23.04.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NO 23.07.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NO 23.07.2014  
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NO 23.07.2014  
LU 28.09.2014 MC 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014  
MC 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014  
PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 433 814** (51) **B60C 9/20**  
(84) CH 30.09.2014 (84) AT 14.05.2014  
BE 14.05.2014 CY 14.05.2014



- CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LI 30.09.2014  
LU 16.09.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 433 815**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 433 819**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 433 838**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 433 855**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 433 859**  
(84) CH 30.09.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 433 864**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 433 875**  
(84) CH 30.09.2014  
BG 24.07.2013  
CZ 24.04.2013  
EE 24.04.2013  
FI 24.04.2013
- DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **B60C 11/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LU 24.11.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **B60C 15/06**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **B60R 1/062**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
GR 23.04.2014  
IT 23.04.2014  
LU 28.09.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **B62J 21/00**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **B63B 17/02**  
(84) BE 30.09.2014  
CY 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
LI 30.09.2014  
LU 13.09.2014  
MC 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014
- (51) **B64C 9/32**
- (51) **B65B 59/04**  
(84) BE 30.09.2013  
CY 24.04.2013  
DK 24.04.2013  
ES 04.08.2013  
GR 25.07.2013
- HR 24.04.2013  
IS 24.08.2013  
LT 24.04.2013  
MC 24.04.2013  
MT 24.04.2013  
PT 26.08.2013  
RS 24.04.2013  
SI 24.04.2013  
SM 24.04.2013
- (11) **2 433 892**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014  
RS 29.01.2014  
SI 29.01.2014
- (11) **2 433 960**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 433 971**  
(84) CH 30.09.2014  
BG 05.03.2013  
CZ 05.12.2012  
EE 05.12.2012  
GR 06.03.2013  
IE 22.09.2013  
IT 05.12.2012  
LV 05.12.2012  
MK 05.12.2012  
NL 05.12.2012  
PL 05.12.2012  
RO 05.12.2012  
SI 05.12.2012  
SM 05.12.2012
- (11) **2 434 046**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LU 23.09.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 434 055**  
(84) BE 05.06.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 15.09.2013  
IT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- IE 23.09.2013  
LI 30.09.2014  
LV 24.04.2013  
MK 24.04.2013  
NO 24.07.2013  
RO 24.04.2013  
SE 24.04.2013  
SK 24.04.2013
- (51) **B66B 9/08**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 29.01.2014  
CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LU 23.09.2014  
MC 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (51) **C07K 14/47**
- (51) **C08F 14/06**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 05.12.2012  
DK 05.12.2012  
FI 05.12.2012  
HR 05.12.2012  
IS 05.04.2013  
LT 05.12.2012  
MC 05.12.2012  
MT 05.12.2012  
NO 05.03.2013  
PT 05.04.2013  
SE 05.12.2012  
SK 05.12.2012  
TR 05.12.2012
- (51) **D06F 39/14**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **E01F 8/00**  
(84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FR 30.09.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
RS 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 434 060**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LU 24.09.2014  
MC 16.04.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 434 109**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 434 114**  
(84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 434 140**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 06.08.2014  
BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
LT 06.08.2014  
MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 434 150**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 01.05.2013  
BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
FR 30.09.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
MT 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (11) **2 434 179**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 434 185**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 434 207**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 434 215**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **E02D 29/02**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) **F01L 1/02**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LI 30.09.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **F01N 3/025**  
(84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LI 30.09.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **F03C 1/04**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014
- (51) **F03D 11/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 01.05.2013  
CY 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
GR 02.08.2013  
IE 27.09.2013  
IT 01.05.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SK 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (51) **F16B 21/16**
- (51) **F16H 61/28**
- (51) **F21S 9/03**
- (51) **F23B 60/02**

- (11) **2 434 217** (51) **F23D 99/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014 LU 23.09.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 434 296** (51) **G01P 5/16**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LU 02.09.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 434 311** (51) **G01S 17/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014 LU 27.09.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 434 322** (51) **G02B 6/42**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 22.01.2014 BE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
LT 22.01.2014 LU 12.09.2014  
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
RO 22.01.2014 RS 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 434 331** (51) **G02F 1/1345**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 434 364** (51) **G05F 1/575**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 04.06.2014 BE 30.09.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014  
LU 15.09.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 434 365** (51) **G05F 1/67**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LU 23.09.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 434 413** (51) **G06F 17/30**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 26.03.2014 BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LU 23.09.2014 LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 434 422** (51) **G06F 21/57**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 434 429** (51) **G06K 7/00**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 434 437** (51) **G06K 19/077**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 26.06.2013 BE 26.06.2013  
BG 26.09.2013 CY 26.06.2013  
CZ 26.06.2013 DE 01.04.2014  
DK 26.06.2013 EE 26.06.2013  
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013  
FR 30.09.2013 GR 27.09.2013  
HR 26.06.2013 IE 21.09.2013  
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013  
LV 26.06.2013 MC 26.06.2013  
MK 26.06.2013 MT 26.06.2013  
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013  
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013  
RO 26.06.2013 RS 26.06.2013  
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013  
SK 26.06.2013 SM 26.06.2013  
TR 26.06.2013
- (11) **2 434 459** (51) **G06T 19/20**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 01.01.2014 BE 01.01.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014  
LT 01.01.2014 LU 22.09.2014  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014  
RS 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 434 479** (51) **G10H 1/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
- GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LU 21.09.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 434 565** (51) **H01M 2/02**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 19.06.2014  
CH 30.09.2014 CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LI 30.09.2014  
LT 19.03.2014 LU 14.09.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014  
RS 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 434 594** (51) **G02B 6/12**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LU 27.09.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 434 618** (51) **H02K 9/04**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
IT 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LU 24.09.2014 LV 19.03.2014  
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 434 638** (51) **H03B 5/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 434 654** (51) **H04B 1/707**  
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CH 30.11.2014  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014 LI 30.11.2014  
LT 23.04.2014 LU 14.11.2014  
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014  
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014  
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 434 660** (51) **H04B 7/155**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 27.08.2014 BE 30.09.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014

- FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
IT 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 434 667**  
(84) AT 28.05.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 28.05.2014  
EE 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
HR 28.05.2014  
LT 28.05.2014  
LV 28.05.2014  
NL 28.05.2014  
PL 28.05.2014  
RO 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (11) **2 434 692**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 434 695**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 02.09.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 434 702**  
(84) AT 12.06.2013  
BG 12.09.2013  
CZ 12.06.2013  
EE 12.06.2013  
FI 12.06.2013  
HR 12.06.2013  
IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013  
MC 12.06.2013  
MT 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
SE 12.06.2013  
SK 12.06.2013  
TR 12.06.2013
- (11) **2 434 721**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **H04B 10/294**  
(84) BE 28.05.2014  
CY 28.05.2014  
DK 28.05.2014  
ES 28.05.2014  
GR 29.08.2014  
LI 30.09.2014  
LU 08.09.2014  
MC 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
PT 29.09.2014  
SE 28.05.2014
- (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **H04L 12/423**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **H04L 12/801**  
(84) BE 12.06.2013  
CY 12.06.2013  
DK 12.06.2013  
ES 23.09.2013  
GR 13.09.2013  
IE 28.09.2013  
IT 12.06.2013  
LV 12.06.2013  
MK 12.06.2013  
NL 12.06.2013  
PL 12.06.2013  
RO 12.06.2013  
SI 12.06.2013  
SM 12.06.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 22.09.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 434 772**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 22.01.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 434 783**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 434 792**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 09.07.2014  
BG 09.10.2014  
CZ 09.07.2014  
EE 09.07.2014  
FI 09.07.2014  
HR 09.07.2014  
IT 09.07.2014  
LU 17.09.2014  
MC 09.07.2014  
NO 09.10.2014  
PT 10.11.2014  
SE 09.07.2014
- (11) **2 434 793**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 434 822**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
IT 16.04.2014  
LU 27.09.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 434 846**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014
- (51) **H04N 21/436**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LU 19.09.2014  
MC 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014  
RS 22.01.2014  
SI 22.01.2014
- (51) **H04S 1/00**  
(84) LI 30.09.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LU 24.09.2014  
MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **H04W 12/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014  
ES 09.07.2014  
GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014  
LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014  
NL 09.07.2014  
PL 09.07.2014  
RO 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (51) **H04W 12/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LU 23.09.2014  
MC 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (51) **H04W 8/26**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) **H05K 1/02**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 05.06.2014
- CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 23.09.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 434 887**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 434 961**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 435 069**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 435 143**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 435 203**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 435 408**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 435 422**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 435 424**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 435 460**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 435 548**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 435 646**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 435 691**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 435 713**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 435 915**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 11.09.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 435 984**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 435 997**  
(84) ES 21.01.2015
- CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **A01P 21/00**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **B01D 69/04**  
(84) ES 14.01.2015
- (51) **A61K 38/44**  
(84) ES 14.01.2015
- (51) **A63B 55/00**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **B23B 41/02**  
(84) ES 18.02.2015
- (51) **C07D 213/75**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **C07D 401/14**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **C07D 403/14**  
(84) ES 21.01.2015
- (51) **C07H 17/08**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **B08B 5/04**  
(84) ES 18.02.2015
- (51) **E04H 5/04**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **F03B 13/18**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **F15B 11/042**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **G06F 11/07**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **G06T 7/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **G08G 1/042**  
(84) ES 21.01.2015



(11) <b>2 436 082</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 436 406</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014
CH 30.09.2014	CY 07.05.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	IT 12.02.2014	LT 12.02.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	LU 30.09.2014	LV 12.02.2014
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014
FR 07.05.2014	IS 07.09.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
IT 07.05.2014	LI 30.09.2014	LT 14.05.2014	LU 30.09.2014	RS 12.02.2014	SE 12.02.2014
LT 07.05.2014	LU 01.09.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	SI 12.02.2014	SK 12.02.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014		
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(11) <b>2 436 525</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014			AT 15.01.2014	BE 15.01.2014
SK 07.05.2014				CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
		(11) <b>2 436 424</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
(11) <b>2 436 099</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(84) AT 24.09.2014	(84) BE 30.09.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
(84) ES 04.03.2015		CH 30.09.2014	CY 24.09.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014
		CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	LT 15.01.2014	LU 30.09.2014
(11) <b>2 436 219</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(84) ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014
(84) ES 21.01.2015		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
		IS 24.01.2015	LI 30.09.2014	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014
(11) <b>2 436 255</b>	(51) <b>A01D 33/04</b>	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	RO 15.01.2014	RS 15.01.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	SE 15.01.2014	SI 15.01.2014
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015		
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014		
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014		
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014			(11) <b>2 436 526</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	(11) <b>2 436 425</b>	(51) <b>A62B 18/10</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
LU 20.09.2014	LV 04.06.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
MC 04.06.2014	NO 04.09.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
		IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	LT 05.03.2014	LU 30.09.2014
(11) <b>2 436 289</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	LT 07.05.2014	LU 01.10.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 07.05.2014	MC 07.05.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
AT 16.07.2014	BE 30.09.2014	NO 07.08.2014	NO 07.08.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	PT 08.09.2014	PT 08.09.2014	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	RS 07.05.2014	RS 07.05.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014		
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014			(11) <b>2 436 533</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(11) <b>2 436 484</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LT 16.07.2014	LU 29.09.2014	(84) ES 11.02.2015		AT 20.08.2014	BE 30.11.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	(11) <b>2 436 493</b>	(51) <b>B26D 7/32</b>	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	BE 30.09.2014	CY 01.01.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	EE 01.01.2014	FI 01.01.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
		HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	LU 25.11.2014	LV 20.08.2014
(11) <b>2 436 304</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	LT 01.01.2014	LU 29.09.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
(84) ES 28.01.2015		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
		PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(11) <b>2 436 344</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014		
GR 18.03.2015	LT 17.12.2014			(11) <b>2 436 538</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>
NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 436 501</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 436 353</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	BE 31.10.2014	BG 02.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) ES 25.02.2015		CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
		DK 02.04.2014	EE 02.04.2014		
(11) <b>2 436 405</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014		
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	(11) <b>2 436 541</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	(84) ES 14.01.2015	
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	LT 02.04.2014	LU 04.10.2014		
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	(11) <b>2 436 555</b>	(51) <b>B60P 1/44</b>
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	BE 30.09.2014	BG 27.11.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	RO 02.04.2014	RS 02.04.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
LT 07.05.2014	LU 23.09.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014			ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	(11) <b>2 436 524</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	AT 12.02.2014	BE 12.02.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
SK 07.05.2014		CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
		DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014

- PT 29.12.2014 RO 27.08.2014 NL 30.04.2014 NO 30.07.2014 (11) **2 436 955** (51) *F16H 63/18*  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014 PL 30.04.2014 PT 01.09.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CY 14.05.2014 BE 14.05.2014 (84) LI 31.10.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014 CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014 EE 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LU 13.10.2014  
HR 14.05.2014 LT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014 RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 436 591** (51) *B62M 6/45*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LU 20.09.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
- (11) **2 436 603** (51) *B65B 5/10*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 436 637** (51) *B66C 1/14*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 436 702** (51) *C08F 210/10*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 436 716** (51) *C08G 65/00*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 19.03.2014 BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LU 23.09.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 436 720** (51) *C08J 3/00*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 NO 23.10.2014  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 436 751** (51) *C09K 11/06*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 436 773** (51) *C12P 21/00*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 436 806** (51) *C23C 30/00*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 436 812** (51) *D04B 15/06*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 30.04.2014 BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LU 20.09.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
- (11) **2 436 819** (51) *D06F 29/00*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 19.03.2014 BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LU 04.10.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 436 846** (51) *E04B 1/41*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 436 850** (51) *E04F 13/08*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 436 857** (51) *E05B 47/06*  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 05.06.2014  
CH 30.09.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
LI 30.09.2014 LT 05.03.2014  
LU 16.09.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 436 901** (51) *F02D 41/14*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 436 902** (51) *F02D 41/14*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 436 917** (51) *F03B 3/18*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 07.05.2014 BE 30.09.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
LT 07.05.2014 LU 29.09.2014  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 RS 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 436 945** (51) *F16D 41/26*  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 16.10.2014  
CH 30.09.2014 CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
LI 30.09.2014 LT 16.07.2014  
LU 22.09.2014 LV 16.07.2014  
MC 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 436 959** (51) *F16K 11/085*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LU 13.10.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 436 968** (51) *F21S 8/12*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 05.03.2014 BE 30.09.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 20.09.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 437 000** (51) *F24J 2/26*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014  
LU 01.10.2014 LV 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
RS 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 437 046** (51) *G01N 21/27*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 437 064** (51) *G01N 33/68*  
(84) ES 25.02.2015

- (11) **2 437 075** (51) **G01R 31/12** PL 18.06.2014 PT 20.10.2014 (11) **2 438 226** (51) **D06F 33/02**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 RO 18.06.2014 SK 18.06.2014 (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 437 445** (51) **H04L 12/70** (11) **2 438 236** (51) **D21D 1/00**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 04.03.2015  
(84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
(84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
(84) NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
(84) RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 437 502** (51) **G09G 3/00** (11) **2 438 319** (51) **F16C 33/41**  
(84) ES 28.01.2015 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 437 517** (51) **H04R 3/00** (11) **2 438 487** (51) **G05B 13/04**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 17.12.2014  
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) GR 18.03.2015  
(84) BG 02.07.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) LT 17.12.2014  
(84) CZ 02.04.2014 (84) DK 02.04.2014 (84) NL 17.12.2014  
(84) EE 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) SE 17.12.2014  
(84) FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) IS 02.08.2014  
(84) HR 02.04.2014 (84) IT 02.04.2014 (84) LT 17.12.2014  
(84) LU 30.09.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) NL 17.12.2014  
(84) MC 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) NO 17.03.2015  
(84) NO 02.07.2014 (84) PL 02.04.2014  
(84) PT 04.08.2014 (84) RO 02.04.2014  
(84) SE 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014
- (11) **2 437 550** (51) **H04W 48/16** (11) **2 438 520** (51) **G06F 13/16**  
(84) ES 21.01.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
(84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
(84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
(84) NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
(84) SE 17.12.2014
- (11) **2 437 615** (51) **A23D 7/00** (11) **2 438 643** (51) **H01M 8/04**  
(84) ES 18.02.2015 (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 437 632** (51) **A47B 88/00** (11) **2 438 663** (51) **H01S 5/323**  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
(84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
(84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
(84) NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015
- (11) **2 437 653** (51) **A61B 5/00** (11) **2 438 797** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) ES 25.02.2015  
(84) BG 23.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
(84) CY 23.07.2014 (84) CZ 23.07.2014  
(84) DK 23.07.2014 (84) EE 23.07.2014  
(84) ES 23.07.2014 (84) FI 23.07.2014  
(84) GR 24.10.2014 (84) HR 23.07.2014  
(84) IS 23.11.2014 (84) IT 23.07.2014  
(84) LI 31.10.2014 (84) LT 23.07.2014  
(84) LU 21.10.2014 (84) LV 23.07.2014  
(84) MC 23.07.2014 (84) NO 23.10.2014  
(84) PL 23.07.2014 (84) PT 24.11.2014  
(84) RO 23.07.2014 (84) RS 23.07.2014  
(84) SE 23.07.2014 (84) SK 23.07.2014
- (11) **2 437 711** (51) **A61F 13/15** (11) **2 438 841** (51) **A47J 43/25**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014  
(84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) CZ 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014  
(84) NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) EE 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014  
(84) SE 17.12.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
(84) HR 04.06.2014 (84) IS 04.10.2014  
(84) IT 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
(84) LU 26.09.2014 (84) LV 04.06.2014  
(84) MC 04.06.2014 (84) NL 04.06.2014  
(84) NO 04.09.2014 (84) PL 04.06.2014  
(84) PT 06.10.2014 (84) RO 04.06.2014  
(84) RS 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014  
(84) SK 04.06.2014
- (11) **2 437 909** (51) **B23K 9/095** (11) **2 438 848** (51) **A61B 5/00**  
(84) ES 11.02.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
(84) BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
(84) CZ 19.03.2014 (84) DK 19.03.2014  
(84) EE 19.03.2014 (84) ES 19.03.2014  
(84) FI 19.03.2014 (84) HR 19.03.2014  
(84) IS 19.07.2014 (84) IT 19.03.2014  
(84) LT 19.03.2014 (84) LU 06.10.2014
- (11) **2 437 419** (51) **H04B 7/02** (11) **2 438 848** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 18.06.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014 (84) BE 19.03.2014  
(84) DK 18.06.2014 (84) EE 18.06.2014 (84) CY 19.03.2014  
(84) ES 18.06.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) DK 19.03.2014  
(84) HR 18.06.2014 (84) IS 18.10.2014 (84) ES 19.03.2014  
(84) IT 18.06.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) HR 19.03.2014  
(84) LT 18.06.2014 (84) LU 09.09.2014 (84) IT 19.03.2014  
(84) LV 18.06.2014 (84) MC 18.06.2014 (84) LU 06.10.2014  
(84) NL 18.06.2014 (84) NO 18.09.2014



LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(11) <b>2 438 987</b>	(51) <b>B01J 29/04</b>	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SK 03.09.2014	
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	AT 16.07.2014	BE 30.09.2014	(11) <b>2 439 114</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>
RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	AT 19.02.2014	BE 31.10.2014
		EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014
(11) <b>2 438 855</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	DK 19.02.2014	EE 19.02.2014
(84) ES 21.01.2015		IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	FI 19.02.2014	HR 19.02.2014
		LT 16.07.2014	LU 01.09.2014	IS 19.06.2014	LT 19.02.2014
(11) <b>2 438 864</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	LU 07.10.2014	LV 19.02.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	MC 19.02.2014	NL 19.02.2014
AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	NO 19.05.2014	RS 02.07.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	SE 19.02.2014	SI 19.02.2014
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	SE 16.07.2014			
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014				
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	(11) <b>2 439 034</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>	(11) <b>2 439 123</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>
IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LU 03.10.2014	LV 21.05.2014	BE 30.09.2014	BG 16.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
MC 21.05.2014	NO 21.08.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014		
		LU 28.09.2014	LV 16.07.2014	(11) <b>2 439 127</b>	(51) <b>B62D 13/06</b>
(11) <b>2 438 871</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 23.04.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	AT 22.01.2014	BE 30.09.2014
BE 23.04.2014	BG 23.07.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
CH 30.09.2014	CY 23.04.2014	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014			ES 22.01.2014	FI 22.01.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	(11) <b>2 439 046</b>	(51) <b>B29C 49/56</b>	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 22.01.2014	LU 27.09.2014
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	BE 31.10.2014	BG 30.10.2014	LV 22.01.2014	MC 22.01.2014
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
LU 11.09.2014	LV 23.04.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	RO 22.01.2014	RS 22.01.2014
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	SE 22.01.2014	SI 22.01.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	SK 22.01.2014	
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	LU 08.10.2014	LV 30.07.2014		
		MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	(11) <b>2 439 155</b>	(51) <b>B65G 65/00</b>
(11) <b>2 438 881</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) ES 28.01.2015		PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	AT 01.01.2014	CY 01.01.2014
		RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
(11) <b>2 438 961</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	SK 30.07.2014		EE 01.01.2014	FI 01.01.2014
(84) ES 04.03.2015				HR 01.01.2014	IS 01.05.2014
				LT 01.01.2014	LU 13.09.2014
(11) <b>2 438 969</b>	(51) <b>A63C 9/088</b>	(11) <b>2 439 063</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 25.02.2015		NL 01.01.2014	PT 02.05.2014
AT 07.05.2014	BE 30.09.2014			RO 01.01.2014	RS 01.01.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	(11) <b>2 439 078</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(84) ES 04.03.2015		SK 01.01.2014	
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014				
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	(11) <b>2 439 083</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 439 225</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LT 07.05.2014	LU 23.09.2014	CH 30.09.2014	CY 15.01.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	EE 15.01.2014	ES 15.01.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	FI 15.01.2014	HR 15.01.2014	SE 17.12.2014	
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	IS 15.05.2014	LI 30.09.2014		
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	LT 15.01.2014	LU 14.09.2014	(11) <b>2 439 283</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
		NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 438 971</b>	(51) <b>A63G 1/48</b>	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) ES 07.01.2015		RO 15.01.2014	RS 15.01.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
		SE 15.01.2014	SI 15.01.2014		
(11) <b>2 438 975</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	SK 15.01.2014		(11) <b>2 439 326</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014			(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	(11) <b>2 439 084</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	BE 30.09.2014	BG 02.07.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	AT 03.09.2014	BE 31.10.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	LU 30.09.2014	LV 02.04.2014
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 02.07.2014	PT 04.08.2014
RS 23.04.2014	SE 23.04.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
SK 23.04.2014		PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SK 02.04.2014	

- (11) **2 439 328** (51) **D06F 58/22**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 19.03.2014 BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LU 23.09.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 439 342** (51) **E02D 17/20**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 439 364** (51) **E05C 17/24**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 05.03.2014 BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LU 10.10.2014 LV 05.03.2014  
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 439 365** (51) **E05C 17/24**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 05.03.2014 BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 10.10.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 439 380** (51) **F01D 11/12**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 439 459** (51) **F24H 1/20**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 439 480** (51) **F41H 5/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 24.09.2014 CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 439 486** (51) **G01B 11/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 06.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LU 05.10.2014 LV 06.08.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 439 497** (51) **G01D 4/00**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 439 540** (51) **G01N 35/10**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 439 541** (51) **G01S 17/95**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 12.02.2014 BE 31.10.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014  
LU 07.10.2014 LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 439 604** (51) **G05D 1/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 30.04.2014 BE 30.09.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LU 20.09.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 439 765** (51) **H01J 61/30**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 02.04.2014 BE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014  
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014 LU 03.10.2014  
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 439 779** (51) **H01L 31/0224**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
- LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 439 862** (51) **H04B 10/073**  
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013  
BG 12.09.2013 CY 12.06.2013  
CZ 12.06.2013 DK 12.06.2013  
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013  
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013  
HR 12.06.2013 IE 05.10.2013  
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013  
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013  
MC 12.06.2013 MK 12.06.2013  
NL 12.06.2013 NO 12.09.2013  
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013  
RO 12.06.2013 RS 12.06.2013  
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013  
SK 12.06.2013 SM 12.06.2013  
TR 12.06.2013
- (11) **2 439 867** (51) **H04L 1/06**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 06.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LU 05.10.2014 LV 06.08.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 439 868** (51) **H04L 1/16**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 439 870** (51) **H04L 5/02**  
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
LI 30.09.2014 MC 03.09.2014  
NL 03.09.2014 PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 439 905** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013  
BG 05.09.2013 CY 05.06.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013  
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013  
HR 05.06.2013 IE 05.10.2013  
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013  
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013  
MC 05.06.2013 MK 05.06.2013  
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013  
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013  
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013  
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013  
SM 05.06.2013 TR 05.06.2013
- (11) **2 439 988** (51) **H03F 3/24**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 25.06.2014 BE 05.06.2013  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014

LU 08.10.2014	LV 25.06.2014	(11) <b>2 440 504</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	EE 30.07.2014	FI 30.07.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	LU 20.09.2014	LV 30.07.2014
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	MC 30.07.2014	NO 30.10.2014
SK 25.06.2014		FI 09.04.2014	HR 09.04.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
		IS 09.08.2014	LT 09.04.2014	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014
(11) <b>2 440 004</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>	LU 18.09.2014	LV 09.04.2014		
(84) ES 25.02.2015		MC 09.04.2014	NL 09.04.2014		
(11) <b>2 440 006</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>	NO 09.07.2014	PT 11.08.2014	(11) <b>2 441 572</b>	(51) <b>B24B 5/36</b>
(84) ES 25.02.2015		RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014
(11) <b>2 440 026</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SK 09.04.2014		BG 20.11.2014	CH 31.10.2014
(84) AT 25.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(11) <b>2 440 641</b>	(51) <b>C11D 3/16</b>	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	(84) ES 21.01.2015		EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	(11) <b>2 440 746</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	(84) ES 25.02.2015		HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(11) <b>2 440 755</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	IT 20.08.2014	LI 31.10.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	(84) ES 04.03.2015		LT 20.08.2014	LU 18.10.2014
LI 30.09.2014	LT 25.06.2014	(11) <b>2 440 807</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
LU 30.09.2014	LV 25.06.2014	(84) ES 11.02.2015		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	(11) <b>2 440 938</b>	(51) <b>G01N 33/94</b>	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	(84) ES 11.03.2015		RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014			SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014				
SK 25.06.2014					
(11) <b>2 440 055</b>	(51) <b>C07D 251/28</b>	(11) <b>2 440 940</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	(11) <b>2 441 587</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 14.01.2015	
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
(11) <b>2 440 117</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014		
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	SE 31.12.2014			
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013				
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013				
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	(11) <b>2 440 974</b>	(51) <b>G03B 21/58</b>		
HR 29.05.2013	IE 07.06.2013	(84) ES 18.02.2015			
IS 29.09.2013	IT 29.05.2013				
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	(11) <b>2 441 024</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>		
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(84) ES 11.03.2015			
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013				
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	(11) <b>2 441 113</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>		
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	(84) ES 28.01.2015			
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013				
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	(11) <b>2 441 175</b>	(51) <b>H04B 1/28</b>	(11) <b>2 441 635</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>
TR 29.05.2013		(84) ES 14.01.2015		(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 440 174</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 441 337</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	(11) <b>2 441 647</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 441 359</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
SE 17.12.2014		AT 30.07.2014	BE 31.10.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
		BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
		CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
		EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
(11) <b>2 440 265</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	LU 11.10.2014	LV 23.04.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 30.07.2014	LU 14.10.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014
		PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	SK 23.04.2014	
		RO 30.07.2014	RS 30.07.2014		
		SE 30.07.2014	SK 30.07.2014		
(11) <b>2 440 418</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>			(11) <b>2 441 662</b>	(51) <b>B63B 27/18</b>
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014			(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014			AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	(11) <b>2 441 360</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	(84) ES 04.03.2015		CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014			EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
LI 30.09.2014	LT 15.01.2014	(11) <b>2 441 501</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
LU 16.09.2014	LV 15.01.2014	(84) ES 25.02.2015		IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
MC 15.01.2014	NL 15.01.2014			LT 12.03.2014	LU 12.10.2014
NO 15.04.2014	PL 15.01.2014	(11) <b>2 441 548</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	(84) ES 11.03.2015		NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
SE 15.01.2014	SI 15.01.2014			PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
SK 15.01.2014		(11) <b>2 441 556</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>	RS 03.09.2014	SE 12.03.2014
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SK 12.03.2014	
(11) <b>2 440 453</b>	(51) <b>B64C 13/30</b>	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014		
(84) ES 18.02.2015		CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014		



- (11) **2 441 663** (51) **B63G 8/32** NO 12.09.2013 PL 12.06.2013  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 PT 14.10.2013 RO 12.06.2013  
BE 31.10.2014 BG 16.07.2014 RS 12.06.2013 SE 12.06.2013  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014 SI 12.06.2013 SK 12.06.2013  
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014 SM 12.06.2013 TR 12.06.2013  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
FR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LU 10.10.2014  
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
RS 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 441 673** (51) **B64D 27/14**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 441 684** (51) **B65B 9/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 24.09.2014 BE 31.10.2014  
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014  
NL 24.09.2014 PT 26.01.2015  
RO 24.09.2014 RS 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 441 686** (51) **B65B 19/28**  
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 27.11.2014  
CH 30.09.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LI 30.09.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 441 693** (51) **B65B 69/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 CZ 11.06.2014  
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014 LU 14.10.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 441 698** (51) **B65D 30/06**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 16.04.2014 BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LU 13.10.2014  
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
PT 18.08.2014 SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 441 700** (51) **B65D 77/06**  
(84) BE 31.10.2013 (84) BG 12.09.2013  
CY 12.06.2013 CZ 12.06.2013  
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013  
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013  
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013  
IE 14.10.2013 IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013  
MC 12.06.2013 MK 12.06.2013
- (11) **2 441 701** (51) **B65D 85/68**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014  
LU 15.10.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 441 703** (51) **B65D 90/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 02.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LU 15.10.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 441 716** (51) **B65H 9/16**  
(84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
AT 26.03.2014 BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
LU 12.10.2014 LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 441 731** (51) **C01B 3/38**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LU 15.09.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 441 733** (51) **C01B 39/02**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 441 783** (51) **C08F 265/04**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 441 813** (51) **C09J 7/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 03.04.2013 BE 03.04.2013  
BG 03.07.2013 CY 03.04.2013  
CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013  
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013  
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013  
HR 03.04.2013 IE 15.10.2013  
IS 03.08.2013 IT 03.04.2013  
LT 03.04.2013 LV 03.04.2013  
MC 03.04.2013 MK 03.04.2013  
NL 03.04.2013 NO 03.07.2013  
PL 03.04.2013 PT 05.08.2013  
RO 03.04.2013 RS 03.04.2013  
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013  
SK 03.04.2013 SM 03.04.2013  
TR 03.04.2013
- (11) **2 441 817** (51) **C10G 45/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 02.07.2014 BE 31.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
LT 02.07.2014 LU 13.10.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 441 828** (51) **C12N 1/12**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 441 841** (51) **C12N 15/82**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 441 856** (51) **C23C 14/24**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 16.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014 LU 18.10.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 441 880** (51) **D06F 58/28**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IE 15.10.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013  
MK 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013  
SM 21.08.2013 TR 21.08.2013
- (11) **2 441 893** (51) **E02D 27/42**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 23.04.2014 BE 31.10.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014  
LT 23.04.2014 LU 18.10.2014

- LV 23.04.2014 MC 23.04.2014 EE 30.07.2014 ES 30.07.2014 (11) **2 442 281** (51) **B60W 40/09**  
 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
 PT 25.08.2014 RO 23.04.2014 HR 30.07.2014 IS 30.11.2014 CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
 RS 23.04.2014 SE 23.04.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
 SK 23.04.2014 LU 13.10.2014 MC 30.07.2014 NL 30.07.2014 HR 13.11.2013 FI 13.11.2013  
 (11) **2 441 945** (51) **F02D 9/02** NO 30.10.2014 PL 30.07.2014 LI 30.09.2014 IS 13.03.2014  
 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 27.11.2014 PT 02.12.2014 RO 30.07.2014 LU 20.09.2014 LT 13.11.2013  
 CH 31.10.2014 CY 27.08.2014 RS 30.07.2014 SE 30.07.2014 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014  
 CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014 SK 30.07.2014 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
 EE 27.08.2014 ES 27.08.2014 (11) **2 442 017** (51) **F21V 14/08** RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 SI 13.11.2013 SK 13.11.2013  
 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (11) **2 442 282** (51) **G07C 9/00**  
 IT 27.08.2014 LI 31.10.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
 LT 27.08.2014 LU 07.10.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
 LV 27.08.2014 MC 27.08.2014 RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014 (11) **2 442 110** (51) **G01N 33/94** DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
 RO 27.08.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014 AT 19.03.2014 BE 19.03.2014 IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
 SE 27.08.2014 (84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014 LV 14.05.2014 LU 23.09.2014  
 (11) **2 441 950** (51) **F01D 5/14** BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 BE 05.03.2014 CY 05.03.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014  
 AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014 HR 05.03.2014 IT 05.03.2014  
 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LU 15.10.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014  
 IS 05.07.2014 IT 05.03.2014 LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014  
 LT 05.03.2014 LU 15.10.2014 NO 19.06.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 05.03.2014  
 LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SK 19.03.2014  
 NL 05.03.2014 NO 05.06.2014 RS 19.03.2014 SK 19.03.2014 (11) **2 442 133** (51) **G01S 13/93**  
 RO 05.03.2014 RS 05.03.2014 SI 05.03.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014 AT 12.02.2014 BE 12.02.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014  
 (11) **2 441 955** (51) **E02B 17/02** DK 12.02.2014 ES 12.02.2014 HR 12.02.2014 IT 12.02.2014  
 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
 AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 ES 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014  
 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014  
 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014  
 ES 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014  
 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014 LU 17.10.2014 MC 27.08.2014  
 LT 27.08.2014 LU 17.10.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014  
 LV 27.08.2014 MC 27.08.2014 RS 12.02.2014 SI 12.02.2014  
 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014 RS 12.02.2014 SK 12.02.2014  
 RO 27.08.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014 (11) **2 442 181** (51) **B82Y 20/00**  
 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014 (84) ES 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 441 983** (51) **F16H 59/04** (11) **2 442 191** (51) **G04B 19/00**  
 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
 BE 31.10.2014 BG 19.06.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
 CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
 DK 19.03.2014 EE 19.03.2014 HR 19.03.2014 LT 31.12.2014  
 FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
 LU 12.10.2014 LV 19.03.2014 (11) **2 442 211** (51) **G06F 3/0354**  
 MC 19.03.2014 NL 19.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
 NO 19.06.2014 PL 19.03.2014 BG 16.07.2014 CH 31.10.2014  
 PT 21.07.2014 RO 19.03.2014 CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
 RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
 SK 19.03.2014 (84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014  
 (11) **2 441 995** (51) **F16K 31/06** HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LI 31.10.2014  
 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 MC 16.04.2014  
 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014  
 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 NO 16.07.2014 RS 16.04.2014  
 SE 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LI 31.10.2014  
 (11) **2 442 002** (51) **F16L 59/00** (84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.10.2014  
 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014  
 AT 30.07.2014 BE 31.10.2014 CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
- (11) **2 442 367** (51) **H01L 31/0224**  
 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014  
 AT 16.07.2014 BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
 BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 GR 17.10.2014  
 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 16.07.2014  
 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014

LT 16.07.2014	LU 13.10.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>2 443 203</b>	(51) <b>C09D 133/02</b>
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	SK 20.08.2014		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014			GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	(11) <b>2 442 596</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	SE 17.12.2014	
		BG 02.07.2014	CY 02.04.2014		
(11) <b>2 442 384</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	(11) <b>2 443 308</b>	(51) <b>E21B 19/08</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
AT 06.08.2014	BE 31.10.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	NL 24.12.2014	SE 24.12.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	LU 15.10.2014	LV 02.04.2014		
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	(11) <b>2 443 318</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LU 13.10.2014	LV 06.08.2014	RS 02.04.2014	SE 02.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	SK 02.04.2014		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014				
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(11) <b>2 442 601</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 443 355</b>	(51) <b>F16C 19/49</b>
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	(84) ES 18.02.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
SK 06.08.2014				GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		(11) <b>2 442 629</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 442 390</b>	(51) <b>H01M 6/50</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	SE 17.12.2014	
BE 30.09.2014	CY 19.02.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014		
CZ 19.02.2014	DK 19.02.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	(11) <b>2 443 359</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>
EE 19.02.2014	FI 19.02.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
HR 19.02.2014	IS 19.06.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IT 19.02.2014	LT 19.02.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LU 01.09.2014	LV 19.02.2014	LT 26.03.2014	LU 27.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
MC 19.02.2014	NL 19.02.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	SE 24.12.2014	
NO 19.05.2014	PL 19.02.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014		
PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	(11) <b>2 443 384</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
RS 03.09.2014	SE 19.02.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	(84) ES 18.02.2015	
SI 19.02.2014	SK 19.02.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014		
				(11) <b>2 443 469</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>
		(11) <b>2 442 774</b>	(51) <b>A61G 3/02</b>	(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 442 403</b>	(51) <b>H01R 13/05</b>	(84) ES 28.01.2015			
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014			(11) <b>2 443 543</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
BE 31.10.2014	DK 11.06.2014	(11) <b>2 442 879</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
LU 12.10.2014	LV 11.06.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 17.12.2014	
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	SE 24.12.2014			
NO 11.09.2014	PT 13.10.2014	(11) <b>2 442 895</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 443 558</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 18.02.2015	
				(11) <b>2 443 621</b>	(51) <b>G09F 7/00</b>
(11) <b>2 442 441</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 442 981</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(84) ES 04.03.2015	
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015			
AT 09.07.2014	BE 31.10.2014			(11) <b>2 443 641</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	(11) <b>2 442 988</b>	(51) <b>B44C 3/02</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	(84) ES 11.03.2015		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014			LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	(11) <b>2 443 039</b>	(51) <b>B64G 1/10</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	(84) ES 07.01.2015		SE 17.12.2014	
IT 09.07.2014	LT 09.07.2014				
LU 11.10.2014	LV 09.07.2014	(11) <b>2 443 126</b>	(51) <b>C07D 493/08</b>	(11) <b>2 443 706</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014			GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	(11) <b>2 443 167</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
RS 09.07.2014	SK 09.07.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
		BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	SE 24.12.2014	
		CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013		
(11) <b>2 442 501</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	(11) <b>2 443 741</b>	(51) <b>H03F 1/08</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	(84) ES 25.02.2015	
AT 20.08.2014	BE 31.10.2014	HR 29.05.2013	IE 14.06.2013		
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013	(11) <b>2 443 935</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	CZ 29.05.2013	EE 29.05.2013
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013
LU 06.10.2014	LV 20.08.2014	RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	HR 29.05.2013	IE 20.10.2013
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014			MK 29.05.2013	NO 29.08.2013



PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	(11) <b>2 444 249</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>
RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) BG 03.07.2013
SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	CY 03.04.2013	CZ 03.04.2013
SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	DK 03.04.2013	EE 03.04.2013
(11) <b>2 443 945</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	LT 16.04.2014	LU 21.10.2014	FI 03.04.2013	GR 04.07.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	HR 03.04.2013	IE 19.10.2013
AT 02.07.2014	BE 31.10.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	IS 03.08.2013	LT 03.04.2013
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	LV 03.04.2013	MC 03.04.2013
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	MK 03.04.2013	NL 03.04.2013
ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	NO 03.07.2013	PL 03.04.2013
GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	(11) <b>2 444 065</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	PT 05.08.2013	RO 03.04.2013
IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RS 03.04.2013	SE 03.04.2013
LU 20.10.2014	LV 02.07.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	SI 03.04.2013	SK 03.04.2013
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SM 03.04.2013	TR 03.04.2013
NO 02.10.2014	PT 03.11.2014	SE 17.12.2014			
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014			(11) <b>2 444 254</b>	(51) <b>B41N 1/08</b>
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014			(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
		(11) <b>2 444 175</b>	(51) <b>B21D 53/34</b>	BE 31.10.2013	CY 10.07.2013
(11) <b>2 443 956</b>	(51) <b>A45B 19/00</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	EE 10.07.2013	FI 10.07.2013
BE 31.10.2014	CY 17.09.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	FR 31.10.2013	GR 11.10.2013
CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	HR 10.07.2013	IE 22.10.2013
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	IS 10.11.2013	LT 10.07.2013
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	MK 10.07.2013	NO 10.10.2013
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	LU 20.10.2014	LV 25.06.2014	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	NO 25.09.2014	PT 27.10.2014	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	SM 10.07.2013	
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014		
(11) <b>2 444 020</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 444 176</b>	(51) <b>B21H 1/06</b>	(11) <b>2 444 259</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>
(84) ES 11.03.2015	(84) BE 31.10.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) BG 31.01.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
	CH 31.10.2014	CH 31.10.2014	CY 31.10.2012	AT 20.08.2014	BE 31.10.2014
(11) <b>2 444 033</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
(84) ES 28.01.2015	(84) FI 24.12.2014	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
	HR 24.12.2014	HR 31.10.2012	IE 19.10.2013	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) <b>2 444 041</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>	IS 28.02.2013	LI 31.10.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MC 31.10.2012	MK 31.10.2012	LU 20.10.2014	LV 20.08.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 31.10.2012	RS 31.10.2012	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
		SE 31.10.2012	SI 31.10.2012	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
(11) <b>2 444 047</b>	(51) <b>A61G 7/002</b>	SK 31.10.2012	SM 31.10.2012	SK 20.08.2014	
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
AT 12.02.2014	BE 12.02.2014	(11) <b>2 444 182</b>	(51) <b>B22F 5/00</b>	(11) <b>2 444 263</b>	(51) <b>B60J 3/02</b>
CY 12.02.2014	DK 12.02.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 06.11.2014
EE 12.02.2014	ES 12.02.2014	CH 30.09.2014	CY 10.09.2014	CH 30.09.2014	CY 06.08.2014
FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
IS 12.06.2014	IT 12.02.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
LT 12.02.2014	LU 12.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	IS 10.01.2015	LI 30.09.2014	IT 06.08.2014	LI 30.09.2014
NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
RS 12.02.2014	SE 12.02.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014		
		RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>2 444 280</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>
(11) <b>2 444 049</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	SK 10.09.2014		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014			BE 31.10.2014	BG 02.07.2014
AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	(11) <b>2 444 216</b>	(51) <b>B28B 11/06</b>	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 26.03.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	BE 26.03.2014	BG 26.06.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	CH 30.11.2014	CY 26.03.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
LT 21.05.2014	LU 05.10.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	LT 02.04.2014	LU 19.10.2014
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	FI 26.03.2014	IS 26.07.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014	NL 02.04.2014	NO 02.07.2014
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	LU 15.11.2014	LV 26.03.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	RO 02.04.2014	RS 19.11.2014
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
		RO 26.03.2014	SE 26.03.2014		
(11) <b>2 444 051</b>	(51) <b>A61H 33/06</b>	SK 26.03.2014		(11) <b>2 444 297</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014			(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
BE 31.10.2014	BG 16.07.2014			AT 26.02.2014	BE 26.02.2014
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014			CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
				DK 26.02.2014	EE 26.02.2014

- ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
IT 26.02.2014  
LU 19.10.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 444 298**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 444 299**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 444 304**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 444 305**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 444 310**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
IT 30.07.2014  
LU 20.10.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
RS 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 444 323**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (51) **B62D 5/04**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LU 19.10.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
RS 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **B62D 5/065**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LU 20.10.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **B62D 49/08**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **B62J 1/00**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **B62L 1/12**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (51) **B65B 5/02**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
RS 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 444 337**  
(84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LI 31.10.2014  
LU 18.10.2014  
MC 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 444 348**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 444 354**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
RS 04.06.2014
- (11) **2 444 507**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 444 513**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 25.10.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
RS 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 444 539**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
IT 12.02.2014  
LU 19.10.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (11) **2 444 579**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014
- (51) **B65D 85/32**  
(84) CH 31.10.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
RS 19.11.2014
- (51) **B65H 67/04**  
(84) BG 09.07.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
LI 31.10.2014  
LU 07.10.2014  
MC 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014  
RS 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (51) **B66C 1/44**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LU 29.09.2014  
MC 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **C22B 3/10**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **C23C 4/02**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **D06F 25/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (51) **E06B 3/54**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014
- ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 444 582**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014
- (11) **2 444 590**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 444 619**  
(84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 444 680**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 444 692**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 444 695**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014
- FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 20.10.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **E06B 9/34**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LU 25.10.2014  
MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (51) **F01D 5/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
IT 06.08.2014  
LU 19.10.2014  
MC 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014
- (51) **F01N 13/18**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LI 31.10.2014  
LU 10.10.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **F16C 13/00**  
(84) ES 11.02.2015
- (51) **F16G 11/12**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LU 21.10.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
RS 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **F16H 25/20**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014

DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
LT 14.05.2014	LU 25.10.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	LT 26.03.2014	LU 13.10.2014	LU 17.10.2014	LV 25.06.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	MC 25.06.2014	NO 25.09.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
		SE 26.03.2014	SK 26.03.2014		
(11) <b>2 444 696</b>	(51) <b>F16H 57/037</b>	(11) <b>2 444 917</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 445 008</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 04.03.2015	
AT 30.04.2014	BE 30.04.2014				
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	(11) <b>2 444 923</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 445 024</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	AT 16.07.2014	BE 31.10.2014		
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(11) <b>2 445 044</b>	(51) <b>H01M 4/70</b>
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	AT 19.02.2014	BE 19.02.2014
LU 22.10.2014	LV 30.04.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	DK 19.02.2014	EE 19.02.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	LT 16.07.2014	LU 20.10.2014	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	HR 19.02.2014	IS 19.06.2014
RS 30.04.2014	SK 30.04.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	IT 19.02.2014	LT 19.02.2014
		PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	LU 21.10.2014	LV 19.02.2014
		RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	MC 19.02.2014	NL 19.02.2014
		SK 16.07.2014		NO 19.05.2014	PL 19.02.2014
				PT 19.06.2014	RO 19.02.2014
				RS 03.09.2014	SE 19.02.2014
				SI 19.02.2014	SK 19.02.2014
(11) <b>2 444 700</b>	(51) <b>F16J 15/40</b>	(11) <b>2 444 980</b>	(51) <b>H01B 3/40</b>	(11) <b>2 445 048</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
AT 20.08.2014	BE 30.09.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	CG 02.04.2014	DK 02.04.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	EE 02.04.2014	EE 02.04.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LT 26.03.2014	LU 21.10.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	LU 05.09.2014	LV 02.04.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
SK 20.08.2014		SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
				RS 19.11.2014	SE 02.04.2014
				SK 02.04.2014	
(11) <b>2 444 718</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) <b>2 444 987</b>	(51) <b>H01H 9/22</b>	(11) <b>2 445 082</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 02.07.2014
		AT 30.04.2014	BE 31.10.2014	BE 31.10.2014	BG 02.10.2014
		BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	CH 31.10.2014	CY 02.07.2014
		CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	CG 02.07.2014	DK 02.07.2014
		EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	EE 02.07.2014	EE 02.07.2014
		GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
		IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
		LU 07.10.2014	LV 30.04.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014
		MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	LU 09.10.2014	LV 02.07.2014
		NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
		RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
		SK 30.04.2014		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
(11) <b>2 444 799</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>2 444 990</b>	(51) <b>H01J 37/063</b>	(11) <b>2 445 104</b>	(51) <b>H03F 3/58</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 02.07.2014	BE 31.10.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	AT 21.08.2013	BE 21.08.2013
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	FI 21.08.2013	HR 21.08.2013
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	IE 21.10.2013	IS 21.12.2013
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013
IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	LU 19.10.2014	LV 25.06.2014	MC 21.08.2013	MK 21.08.2013
LU 25.10.2014	LV 02.07.2014	MC 25.06.2014	NO 25.09.2014	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014		
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014				
(11) <b>2 444 843</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	(11) <b>2 444 992</b>	(51) <b>H01J 61/42</b>		
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014		
AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014		



SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	(11) <b>2 446 322</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
SM 21.08.2013	TR 21.08.2013	LU 20.10.2014	LV 02.07.2014	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 445 110</b>	(51) <b>H03K 17/10</b>	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	(11) <b>2 446 329</b>	(51) <b>B03D 1/02</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(11) <b>2 446 441</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	SK 02.07.2014		(11) <b>2 445 295</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
ES 14.05.2014	GR 15.08.2014			(84) ES 14.01.2015	
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	(11) <b>2 445 304</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 446 456</b>	(51) <b>H01J 25/34</b>
LT 14.05.2014	LU 22.10.2014	(84) ES 11.02.2015		(84) ES 04.03.2015	
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	(11) <b>2 445 407</b>	(51) <b>A61B 5/1468</b>	(11) <b>2 446 457</b>	(51) <b>H01J 37/05</b>
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	(84) ES 18.02.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014			GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014			LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014			NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
				SE 17.12.2014	
(11) <b>2 445 136</b>	(51) <b>H04L 5/02</b>	(11) <b>2 445 477</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 446 471</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>
(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) ES 11.02.2015		(84) ES 28.01.2015	
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014			(11) <b>2 446 534</b>	(51) <b>H03H 11/26</b>
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(11) <b>2 445 506</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(84) ES 07.01.2015	
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014		
LI 30.09.2014	MC 03.09.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 446 563</b>	(51) <b>H04B 10/272</b>
NL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	BG 12.09.2013	CH 30.06.2013
				CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013
(11) <b>2 445 147</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 445 557</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	DE 01.01.2014	DK 12.06.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 29.08.2013	EE 12.06.2013	FI 12.06.2013
AT 30.07.2014	BE 31.10.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	FR 12.08.2013	GB 12.09.2013
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	IE 22.06.2013	IS 12.10.2013
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	HR 29.05.2013	IE 23.06.2013	IT 12.06.2013	LI 30.06.2013
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	MT 12.06.2013	NL 12.06.2013
LU 18.10.2014	LV 30.07.2014	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	SK 12.06.2013	TR 12.06.2013
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013		
SK 30.07.2014					
(11) <b>2 445 149</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 445 596</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 446 607</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 04.03.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 445 170</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 445 694</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 18.02.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
BE 31.10.2014	CY 08.10.2014			NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(11) <b>2 445 729</b>	(51) <b>B44C 1/17</b>		
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 446 725</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014			(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	(11) <b>2 445 765</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	AT 31.07.2013	BE 31.07.2013
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013
		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FR 30.09.2013	GR 01.11.2013
		SE 17.12.2014		HR 31.07.2013	IE 29.09.2013
(11) <b>2 445 254</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 445 864</b>	(51) <b>C07C 215/14</b>	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015		LT 31.07.2013	LV 31.07.2013
AT 02.07.2014	BE 31.10.2014			MC 31.07.2013	MK 31.07.2013
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	(11) <b>2 445 873</b>	(51) <b>C07D 207/10</b>	MT 31.07.2013	NL 31.07.2013
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013
EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013
LT 02.07.2014	LU 25.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	SE 17.12.2014		TR 31.07.2013	
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014				
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(11) <b>2 446 059</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 446 732</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
SK 02.07.2014				AT 23.07.2014	BE 31.10.2014
(11) <b>2 445 270</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 446 097</b>	(51) <b>E04F 19/06</b>	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015		CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
AT 02.07.2014	BE 31.10.2014			EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	(11) <b>2 446 159</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	(84) ES 18.02.2015		HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014			IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(11) <b>2 446 187</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	LU 27.10.2014	LV 23.07.2014
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	(84) ES 11.03.2015			

MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
NO 23.10.2014	PT 24.11.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	SK 20.03.2013	SM 20.03.2013
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	TR 20.03.2013	
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	SK 16.04.2014			
(11) <b>2 446 733</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 446 859</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 447 017</b>	(51) <b>B26B 7/00</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 23.07.2014	BE 31.10.2014	AT 30.04.2014	BE 31.10.2014	BE 31.10.2014	BG 27.11.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	LU 14.10.2014	LV 27.08.2014
LU 27.10.2014	LV 23.07.2014	LU 25.10.2014	LV 30.04.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
NO 23.10.2014	PT 24.11.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	SK 27.08.2014	
		SK 30.04.2014		(11) <b>2 447 018</b>	(51) <b>B26B 27/00</b>
(11) <b>2 446 743</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 446 958</b>	(51) <b>B01F 7/16</b>	(84) ES 21.01.2015	
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 447 031</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	BE 31.10.2014	CY 03.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	BE 31.10.2014	CY 17.09.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	MC 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
LU 26.10.2014	LV 04.06.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	MC 17.09.2014	NO 17.12.2014
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	SK 03.09.2014		RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014			SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014				
SK 04.06.2014		(11) <b>2 446 971</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 447 075</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 446 749</b>	(51) <b>A23G 1/18</b>	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	AT 10.09.2014	BE 30.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
AT 01.01.2014	BE 01.01.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
LT 01.01.2014	LU 28.09.2014	LU 31.10.2014	LV 30.04.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014		
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	(11) <b>2 447 076</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	SK 30.04.2014		(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
				BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
(11) <b>2 446 821</b>	(51) <b>A61B 6/06</b>	(11) <b>2 446 980</b>	(51) <b>B21D 41/04</b>	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) BG 19.06.2014	(84) CH 30.04.2014	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
AT 10.09.2014	BE 31.10.2014	CY 19.03.2014	CZ 28.04.2014	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	DE 01.11.2014	EE 19.03.2014	HR 05.06.2013	IE 28.10.2013
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	ES 29.04.2014	FI 19.03.2014	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 19.03.2014	IE 28.04.2014	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	IS 19.07.2014	LI 30.04.2014	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 19.03.2014	LV 19.03.2014	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013
MC 10.09.2014	NO 10.12.2014	MC 19.03.2014	NL 01.11.2014	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NO 19.06.2014	PT 21.07.2014	RO 05.06.2013	RS 05.06.2013
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	SE 29.04.2014	SK 28.04.2014	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
				TR 05.06.2013	
(11) <b>2 446 835</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 447 000</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>	(11) <b>2 447 084</b>	(51) <b>B41J 29/13</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
		BE 31.10.2013	BG 20.06.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
(11) <b>2 446 849</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	CY 20.03.2013	CZ 20.03.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	DK 20.03.2013	EE 20.03.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	FR 31.10.2013	GR 21.06.2013	HR 05.06.2013	IE 28.10.2013
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	HR 20.03.2013	IE 26.10.2013	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	IS 20.07.2013	IT 20.03.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	MC 20.03.2013	MK 20.03.2013	NO 20.06.2013	NO 05.09.2013
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	NL 20.03.2013	NO 20.06.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
LU 31.10.2014	LV 16.04.2014	PL 20.03.2013	PT 22.07.2013	RS 05.06.2013	RS 05.06.2013
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	RO 20.03.2013	RS 20.03.2013	SK 05.06.2013	SI 05.06.2013
				TR 05.06.2013	SM 05.06.2013





- CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 447 686**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LU 24.10.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
RS 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 447 694**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (11) **2 447 698**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 447 734**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 29.10.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 447 793**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 447 795**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LU 20.09.2014  
MC 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013
- (51) **G01J 3/50**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **G01M 3/20**  
(84) LI 31.10.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LU 28.10.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
RS 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (51) **G01N 1/20**
- (51) **B60W 50/00**  
(84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (51) **G05B 17/02**
- (51) **G05B 19/042**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
IT 30.04.2014  
LU 21.10.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
RS 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 447 798**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 26.10.2014  
MC 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 447 901**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 09.07.2014  
BG 09.10.2014  
CZ 09.07.2014  
EE 09.07.2014  
GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014  
LU 15.10.2014  
MC 09.07.2014  
NO 09.10.2014  
PT 10.11.2014  
RS 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 447 910**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LU 26.09.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
RS 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 447 939**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 447 944**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 447 948**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 447 951**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 447 962**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014
- (51) **G05B 23/02**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **G06Q 30/02**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014  
FI 09.07.2014  
HR 09.07.2014  
LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014  
NL 09.07.2014  
PL 09.07.2014  
RO 09.07.2014  
SE 09.07.2014
- (51) **G06T 3/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014
- (51) **G10L 25/90**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **G10L 21/0272**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **G11C 11/16**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (51) **G11C 19/28**
- (51) **H01F 38/14**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
FI 16.07.2014
- GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014  
LU 17.10.2014  
MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 447 968**  
(84) AT 14.05.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 447 972**  
(84) AT 14.05.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LI 31.10.2014  
LU 21.10.2014  
MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 447 986**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 24.10.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
RS 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 448 000**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LI 31.10.2014  
LU 12.10.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 448 035**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014
- (51) **H01H 3/30**  
(84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LI 30.11.2014  
LU 02.11.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **H01H 13/88**  
(84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **H01L 21/56**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **H01L 31/02**  
(84) BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (51) **H01L 51/52**  
(84) LI 31.10.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LU 13.10.2014  
MC 11.06.2014

NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 448 679</b>	(51) <b>B03C 3/16</b>
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	RO 13.08.2014	SK 13.08.2014	(84) ES 21.01.2015	
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	(11) <b>2 448 368</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 448 688</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015
(11) <b>2 448 122</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
(84) ES 28.01.2015		CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015
(11) <b>2 448 202</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(11) <b>2 448 689</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	(84) ES 25.02.2015	
AT 16.07.2014	BE 31.10.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	(11) <b>2 448 690</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	LU 11.10.2014	LV 14.05.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	MC 14.05.2014	NO 14.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014		
LT 16.07.2014	LU 26.10.2014	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	(11) <b>2 448 733</b>	(51) <b>B27N 3/12</b>
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	(11) <b>2 448 390</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(84) AT 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	AT 19.03.2014	BE 31.10.2014	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
SK 16.07.2014		CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
(11) <b>2 448 219</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	IE 29.06.2013	IS 05.10.2013
(84) AT 21.05.2014	(84) BE 21.05.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
CH 31.10.2014	CZ 21.05.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	LT 19.03.2014	LU 21.10.2014	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013
ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
LI 31.10.2014	LT 21.05.2014	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
LU 31.10.2014	LV 21.05.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	TR 05.06.2013	
MC 21.05.2014	NO 21.08.2014	(11) <b>2 448 427</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>	(11) <b>2 448 753</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>
PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BG 29.08.2013	(84) ES 18.02.2015	
RO 21.05.2014	RS 21.05.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	(11) <b>2 448 760</b>	(51) <b>B41J 2/335</b>
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 448 303</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	(11) <b>2 448 779</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	HR 29.05.2013	IS 29.09.2013	(84) ES 07.01.2015	
AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	(11) <b>2 448 781</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 30.06.2013
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	MT 29.05.2013	NO 29.08.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	CZ 05.06.2013	DE 01.01.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
LU 02.09.2014	LV 26.02.2014	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	FR 05.08.2013	GR 06.09.2013
MC 26.02.2014	NO 26.05.2014	(11) <b>2 448 539</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	HR 05.06.2013	IE 21.06.2013
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
(11) <b>2 448 315</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SE 17.12.2014		NO 29.08.2013	PL 05.06.2013
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	(11) <b>2 448 552</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	PT 30.09.2013	RO 05.06.2013
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	(84) ES 04.03.2015		SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	(11) <b>2 448 584</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	TR 05.06.2013	
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 448 791</b>	(51) <b>B60S 1/16</b>
LU 26.10.2014	LV 25.06.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 28.01.2015	
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 448 805</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	SE 31.12.2014		(84) ES 07.01.2015	
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(11) <b>2 448 645</b>	(51) <b>A63H 27/10</b>	(11) <b>2 448 969</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) BE 12.03.2014	(84) ES 04.03.2015	
SK 25.06.2014		BG 12.06.2014	CH 30.11.2014	(11) <b>2 448 980</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>
(11) <b>2 448 319</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	(84) ES 11.02.2015	
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	(11) <b>2 449 156</b>	(51) <b>D01G 9/04</b>
AT 13.08.2014	BE 30.09.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	(84) ES 04.03.2015	
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	(11) <b>2 449 347</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	IT 12.03.2014	LI 30.11.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	LT 12.03.2014	LU 05.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014		
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014		
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014		
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	RO 12.03.2014	RS 03.09.2014		
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014		

LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
SE 17.12.2014		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
(11) <b>2 449 380</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	LU 02.11.2014	LV 06.08.2014
(84) ES 21.01.2015		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
(11) <b>2 449 404</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
(84) ES 07.01.2015		NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014
(11) <b>2 449 488</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SK 06.08.2014	
(84) ES 14.01.2015		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014		
(11) <b>2 449 509</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	SK 03.09.2014		(11) <b>2 450 152</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>2 449 955</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	AT 06.08.2014	BE 30.11.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	AT 02.07.2014	BE 30.11.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
SE 31.12.2014		CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
(11) <b>2 449 579</b>	(51) <b>H01L 21/3105</b>	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
(84) ES 21.01.2015		FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
(11) <b>2 449 670</b>	(51) <b>H02N 1/00</b>	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
(84) ES 21.01.2015		IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	LU 02.11.2014	LV 06.08.2014
(11) <b>2 449 792</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	LU 03.11.2014	LV 02.07.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	SK 06.08.2014	
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014		
SE 17.12.2014		SK 02.07.2014		(11) <b>2 450 159</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>
(11) <b>2 449 858</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 450 006</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(84) ES 07.01.2015	
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) ES 14.01.2015	(84) CH 31.10.2014	(11) <b>2 450 190</b>	(51) <b>B41F 7/26</b>
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	(11) <b>2 450 019</b>	(51) <b>A61G 7/053</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	AT 10.09.2014	BE 31.10.2014
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
HR 05.06.2013	IE 30.06.2013	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	LU 02.11.2014	LV 30.07.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	SK 10.09.2014	
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014		
TR 05.06.2013		RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	(11) <b>2 450 192</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
(11) <b>2 449 869</b>	(51) <b>A01B 71/08</b>	(11) <b>2 450 079</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
AT 03.09.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 450 090</b>	(51) <b>A63H 33/28</b>	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(84) ES 21.01.2015	(84) ES 21.01.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(11) <b>2 450 119</b>	(51) <b>B21D 3/14</b>	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(11) <b>2 450 138</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
LT 03.09.2014	LU 04.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 07.05.2014	LU 09.11.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	AT 16.10.2013	BE 16.10.2013	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	HR 16.10.2013	IE 03.11.2013	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
(11) <b>2 449 914</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013		
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(11) <b>2 450 198</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>
AT 08.10.2014	BE 30.11.2014	MK 16.10.2013	NL 16.10.2013	(84) BE 30.09.2014	(84) BG 23.10.2014
CY 08.10.2014	FI 08.10.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	CH 30.09.2014	CY 23.07.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	SM 16.10.2013	TR 16.10.2013	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	(11) <b>2 450 151</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	IT 23.07.2014	LI 30.09.2014
(11) <b>2 449 953</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 23.07.2014	LU 30.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	AT 06.08.2014	BE 30.11.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014
AT 03.09.2014	BE 30.09.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
		CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
		EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
				SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
				(11) <b>2 450 209</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>
				(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
				AT 25.12.2013	BE 25.12.2013
				CY 25.12.2013	CZ 25.12.2013
				DK 25.12.2013	EE 25.12.2013



- ES 25.12.2013  
HR 25.12.2013  
LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013  
NL 25.12.2013  
PL 25.12.2013  
RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013  
SK 25.12.2013
- (11) **2 450 226**  
(84) AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LI 30.11.2014  
LU 08.11.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
RS 19.11.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 450 230**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
DK 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LI 31.10.2014  
LU 27.10.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
RS 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 450 238**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 450 239**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 450 240**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LU 03.11.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
RS 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 450 241**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014
- FI 25.12.2013  
IS 25.04.2014  
LU 02.11.2014  
MC 25.12.2013  
NO 25.03.2014  
PT 28.04.2014  
RS 25.12.2013  
SI 25.12.2013
- (51) **B60N 2/28**  
(84) BE 02.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **B60N 2/48**  
(84) BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **B60R 5/04**
- (51) **B60R 13/02**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 04.11.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **B60R 13/06**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **B60R 21/264**  
(84) BE 05.03.2014  
CH 30.11.2014
- CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 450 242**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 17.09.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 450 256**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 450 262**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RS 15.10.2014
- (11) **2 450 283**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 450 290**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LI 30.11.2014  
LU 07.11.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **B60R 25/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LU 05.11.2014  
MC 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
RS 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (51) **B62D 3/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
IT 09.04.2014  
LU 25.10.2014  
MC 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014  
RS 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (51) **B62D 5/04**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (51) **B65B 27/08**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **B65D 43/02**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 09.11.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 450 297**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 450 298**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 450 301**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 450 334**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 450 393**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 06.08.2014  
BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
IT 06.08.2014  
LU 17.10.2014  
MC 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014
- (11) **2 450 396**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 450 414**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LV 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (51) **B65G 1/04**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 28.10.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **B65G 1/137**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (51) **B65H 23/032**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 01.11.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **C07C 29/84**  
(84) LI 31.10.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LU 21.10.2014  
MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
RS 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **C08G 77/50**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (51) **C08L 53/02**
- (51) **C09J 7/00**  
(84) FI 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014

(11) <b>2 450 421</b>	(51) <b>C10L 5/36</b>	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	SE 31.12.2014	
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014		
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	LT 16.07.2014	LU 08.11.2014	(11) <b>2 451 107</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	BG 12.09.2013	CY 12.06.2013
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
LT 16.04.2014	LU 03.11.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014			HR 12.06.2013	IE 08.11.2013
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	(11) <b>2 450 903</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	IS 12.10.2013	IT 12.06.2013
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	(84) ES 18.02.2015		LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
RO 16.04.2014	RS 16.04.2014			MC 12.06.2013	MK 12.06.2013
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	(11) <b>2 450 938</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	NL 12.06.2013	NO 12.09.2013
		(84) ES 04.03.2015		PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
(11) <b>2 450 427</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 450 940</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	RO 12.06.2013	RS 12.06.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 04.06.2014	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	CH 30.09.2014	CY 04.06.2014	SK 12.06.2013	SM 12.06.2013
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	TR 12.06.2013	
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	(11) <b>2 451 127</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	(84) ES 11.03.2015	
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014		
IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	(11) <b>2 451 135</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LU 07.11.2014	LV 07.05.2014	LU 17.09.2014	LV 04.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
MC 07.05.2014	NO 07.08.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	BE 30.11.2014	CY 18.06.2014
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	FI 18.06.2014	IS 18.10.2014
SK 07.05.2014		SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	LT 18.06.2014	LU 05.11.2014
				LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
(11) <b>2 450 469</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	(11) <b>2 450 941</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	NO 18.09.2014	PT 20.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 04.06.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
AT 29.10.2014	BE 31.10.2014	CH 30.09.2014	CY 04.06.2014		
CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	(11) <b>2 451 138</b>	(51) <b>H04M 1/38</b>
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 26.03.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	BE 26.03.2014	BG 26.06.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	CH 31.10.2014	CY 26.03.2014
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LU 17.09.2014	LV 04.06.2014	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014
RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	IT 26.03.2014	LU 24.10.2014
		NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	MC 26.03.2014	PT 28.07.2014
(11) <b>2 450 472</b>	(51) <b>C23C 24/10</b>	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
(84) ES 04.03.2015		SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	SK 26.03.2014	
(11) <b>2 450 571</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 450 981</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 451 139</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>
(84) BE 31.10.2014	(84) BG 26.06.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 19.03.2014	(84) ES 07.01.2015	
CH 31.10.2014	CY 26.03.2014	BE 19.03.2014	BG 19.06.2014		
CZ 26.03.2014	EE 26.03.2014	CH 30.11.2014	CY 19.03.2014	(11) <b>2 451 151</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	AT 13.08.2014	BE 30.11.2014
LI 31.10.2014	LT 26.03.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
LU 13.10.2014	LV 26.03.2014	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	LU 29.11.2014	LV 19.03.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
SK 26.03.2014		SK 19.03.2014		LU 08.11.2014	LV 13.08.2014
(11) <b>2 450 613</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 451 009</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>	MC 13.08.2014	NO 13.11.2014
(84) ES 28.01.2015		(84) LI 30.09.2014	(84) AT 23.07.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
		BE 30.09.2014	BG 23.10.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
(11) <b>2 450 615</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	CH 30.09.2014	CY 23.07.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(84) ES 25.02.2015		CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014		
(11) <b>2 450 755</b>	(51) <b>G04B 15/06</b>	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	(11) <b>2 451 238</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) ES 21.01.2015		GR 24.10.2014	IS 23.11.2014	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 450 756</b>	(51) <b>G04B 15/06</b>	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014		
(84) ES 07.01.2015		LU 15.09.2014	LV 23.07.2014	(11) <b>2 451 247</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
		MC 23.07.2014	NL 01.04.2015	(84) AT 16.07.2014	(84) BE 31.10.2014
(11) <b>2 450 801</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	BG 16.10.2014	CH 31.10.2014
(84) ES 07.01.2015		RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
		SK 23.07.2014		DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
(11) <b>2 450 827</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 451 039</b>	(51) <b>H02H 11/00</b>	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IT 16.07.2014	LI 31.10.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 16.07.2014	LU 18.10.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014			LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
				NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
				PL 16.07.2014	PT 17.11.2014

RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	(11) <b>2 452 426</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
(11) <b>2 451 333</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 26.03.2014	
(84) ES 11.03.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 452 561</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>
(11) <b>2 451 423</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 28.01.2015		SE 17.12.2014		AT 26.03.2014	BE 26.03.2014
(11) <b>2 451 552</b>	(51) <b>B01D 29/15</b>	(11) <b>2 452 544</b>	(51) <b>H05B 41/295</b>	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 28.01.2015		CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
(11) <b>2 451 626</b>	(51) <b>B29C 45/66</b>	(11) <b>2 452 552</b>	(51) <b>A01F 25/20</b>	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
(84) ES 11.03.2015		(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	FI 26.03.2014	IS 26.07.2014
(11) <b>2 451 687</b>	(51) <b>B60W 50/06</b>	BG 02.10.2014	CH 30.11.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014
(84) ES 28.01.2015		CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	LU 12.10.2014	LV 26.03.2014
(11) <b>2 451 999</b>	(51) <b>D01G 19/10</b>	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
(84) ES 28.01.2015		ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
(11) <b>2 452 070</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014		
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	LT 02.07.2014	LU 09.11.2014	(11) <b>2 452 584</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>
CZ 04.06.2014	EE 04.06.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
HR 04.06.2014	GR 05.09.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	AT 04.06.2014	CY 04.06.2014
IT 04.06.2014	IS 04.10.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
LU 28.09.2014	LT 04.06.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
MC 04.06.2014	LV 04.06.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
NO 04.09.2014	NL 04.06.2014	(11) <b>2 452 553</b>	(51) <b>A01F 29/00</b>	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
PT 06.10.2014	PL 04.06.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) BG 23.10.2014	LU 14.11.2014	LV 04.06.2014
SK 04.06.2014	RO 04.06.2014	CH 30.09.2014	CY 23.07.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
(11) <b>2 452 082</b>	(51) <b>F16B 4/00</b>	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
(84) ES 07.01.2015		GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
(11) <b>2 452 151</b>	(51) <b>F41G 1/30</b>	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
(84) ES 04.03.2015		LU 14.09.2014	LV 23.07.2014	SK 04.06.2014	
(11) <b>2 452 162</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	MC 23.07.2014	NO 23.10.2014	(11) <b>2 452 585</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	AT 28.05.2014	CY 28.05.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 23.07.2014		CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 452 556</b>	(51) <b>A01K 89/027</b>	EE 28.05.2014	FI 28.05.2014
SE 17.12.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014
(11) <b>2 452 337</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	AT 09.07.2014	BE 30.11.2014	LT 28.05.2014	LU 14.11.2014
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 30.06.2013	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	LV 28.05.2014	MC 28.05.2014
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	NL 28.05.2014	NO 28.08.2014
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	PL 28.05.2014	PT 29.09.2014
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	RO 28.05.2014	RS 28.05.2014
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	SE 28.05.2014	SK 28.05.2014
HR 29.05.2013	IE 25.06.2013	LT 09.07.2014	LU 11.11.2014		
IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	(11) <b>2 452 634</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	(11) <b>2 452 637</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	RS 09.07.2014	SE 09.07.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 09.04.2014
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	SK 09.07.2014		BE 09.04.2014	BG 09.07.2014
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	(11) <b>2 452 558</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	CH 30.09.2014	CZ 09.04.2014
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
TR 29.05.2013		BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
(11) <b>2 452 403</b>	(51) <b>H01R 13/18</b>	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
(84) ES 07.01.2015		EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	LT 09.04.2014	LU 17.09.2014
(11) <b>2 452 408</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>	FI 26.03.2014	IT 26.07.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LU 12.10.2014	LV 26.03.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	SK 09.04.2014	
SE 31.12.2014		RO 26.03.2014	SE 26.03.2014	(11) <b>2 452 655</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>
(11) <b>2 452 416</b>	(51) <b>H02K 3/14</b>	SK 26.03.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 452 559</b>	(51) <b>A01N 25/12</b>	BE 30.11.2014	BG 16.07.2014
		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
		AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
		BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
		CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
		EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
		FI 26.03.2014	IS 26.07.2014	LT 16.04.2014	LU 16.11.2014
		IT 26.03.2014	LT 26.03.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
		LU 12.10.2014	LV 26.03.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
		MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014





(11) <b>2 452 960</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C08F 210/06</b>	RO 17.09.2014 SE 17.09.2014	RS 17.09.2014 SK 17.09.2014	(11) <b>2 453 331</b> (84) CH 30.11.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LU 07.11.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014	(51) <b>G05D 1/10</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
(11) <b>2 452 970</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C08K 5/09</b>	(11) <b>2 453 135</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 453 335</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LU 15.11.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>G05G 5/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
(11) <b>2 452 972</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2013 CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013 GR 25.10.2013 IE 10.11.2013 IT 24.07.2013 LV 24.07.2013 MK 24.07.2013 NO 24.10.2013 PT 25.11.2013 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013 TR 24.07.2013	(51) <b>C08L 7/00</b> (84) LI 30.11.2014 CY 24.07.2013 DK 24.07.2013 FI 24.07.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 MC 24.07.2013 NL 24.07.2013 PL 24.07.2013 RO 24.07.2013 SI 24.07.2013 SM 24.07.2013	(11) <b>2 453 199</b> (84) LI 30.11.2014 BE 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>F41H 11/02</b> (84) AT 04.06.2014 CH 30.11.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 16.11.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SK 04.06.2014	(11) <b>2 453 355</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LU 15.11.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>G06K 7/14</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 453 028</b> (84) CH 30.11.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014	(51) <b>C22C 5/06</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LU 08.11.2014 MC 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014	(11) <b>2 453 259</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 453 382</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) LI 30.11.2014 BE 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
(11) <b>2 453 050</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IT 02.04.2014 LU 25.10.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(51) <b>D05B 47/04</b> (84) LI 31.10.2014 BG 02.07.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RS 19.11.2014 SK 02.04.2014	(11) <b>2 453 282</b> (84) CH 31.10.2014 AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H02K 21/02</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LU 07.10.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014 SK 20.08.2014	(11) <b>2 453 394</b> (84) CH 30.11.2014 AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LU 02.11.2014 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SK 11.06.2014	(51) <b>G08B 29/02</b> (84) LI 30.11.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
(11) <b>2 453 075</b> (84) CH 30.11.2014 AT 29.10.2014 CY 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RS 29.10.2014	(51) <b>E04F 13/08</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014	(11) <b>2 453 285</b> (84) LI 30.11.2014 BE 03.04.2013 CH 30.11.2014 CZ 03.04.2013 EE 03.04.2013 FI 03.04.2013 GR 04.07.2013 IE 08.11.2013 IT 03.04.2013 LV 03.04.2013 MK 03.04.2013 NO 03.07.2013 PT 05.08.2013 RS 03.04.2013 SI 03.04.2013 SM 03.04.2013	(51) <b>G02B 21/06</b> (84) AT 03.04.2013 BG 03.07.2013 CY 03.04.2013 DK 03.04.2013 ES 14.07.2013 FR 02.12.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013 LT 03.04.2013 MC 03.04.2013 NL 03.04.2013 PL 03.04.2013 RO 03.04.2013 SE 03.04.2013 SK 03.04.2013 TR 03.04.2013	(11) <b>2 453 426</b> (84) CH 30.11.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 IT 02.07.2014 LU 15.11.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 RS 02.07.2014 SK 02.07.2014	(51) <b>G21C 17/00</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014
(11) <b>2 453 113</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>2 453 329</b> (84) CH 30.11.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>G05B 19/418</b> (84) LI 30.11.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LU 11.11.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) <b>2 453 443</b> (84) LI 31.10.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 HR 30.07.2014	(51) <b>G21C 17/00</b> (84) BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014
(11) <b>2 453 129</b> (84) CH 30.11.2014 AT 17.09.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014	(51) <b>F03D 1/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LU 11.11.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015				

IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013
LU 13.10.2014	LV 30.07.2014	HR 12.06.2013	IE 15.11.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	IS 12.10.2013	IT 12.06.2013	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	TR 01.05.2013	
SK 30.07.2014		PT 14.10.2013	RO 12.06.2013		
		RS 12.06.2013	SE 12.06.2013	(11) <b>2 453 998</b>	(51) <b>A63G 1/24</b>
(11) <b>2 453 462</b>	(51) <b>H01J 37/05</b>	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SM 12.06.2013	TR 12.06.2013	CY 16.01.2013	CZ 16.01.2013
AT 23.07.2014	BE 30.11.2014			DK 16.01.2013	EE 16.01.2013
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	(11) <b>2 453 698</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	AT 04.06.2014	BE 04.06.2014	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	MK 16.01.2013	NO 16.04.2013
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
LU 07.11.2014	LV 23.07.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	RO 16.01.2013	RS 16.01.2013
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	LT 04.06.2014	LU 11.11.2014	SK 16.01.2013	SM 16.01.2013
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014		
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	(11) <b>2 454 008</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
SK 23.07.2014		PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(84) CY 15.05.2013	(84) IS 15.09.2013
		RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	MC 15.05.2013	MK 15.05.2013
		SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	MT 15.05.2013	SM 15.05.2013
(11) <b>2 453 504</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>				
(84) ES 07.01.2015					
(11) <b>2 453 518</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>	(11) <b>2 453 700</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 454 014</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 12.12.2012	(84) BG 12.03.2013
AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	CY 12.12.2012	CZ 12.12.2012
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	EE 12.12.2012	GR 13.03.2013
EE 16.07.2014	DK 16.07.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	HR 12.12.2012	IE 29.07.2013
FI 16.07.2014	ES 16.07.2014	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	IS 12.04.2013	LT 12.12.2012
IS 16.11.2014	GR 17.10.2014	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	LV 12.12.2012	MC 12.12.2012
LT 16.07.2014	IT 16.07.2014	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	MK 12.12.2012	MT 12.12.2012
LV 16.07.2014	LU 03.11.2014	LU 10.11.2014	LV 21.05.2014	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012
NL 16.07.2014	MC 16.07.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	RO 12.12.2012	RS 12.12.2012
PL 16.07.2014	NO 16.10.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012
RO 16.07.2014	PT 17.11.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	SM 12.12.2012	
SE 16.07.2014	RS 16.07.2014	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014		
	SK 16.07.2014	SK 21.05.2014			
(11) <b>2 453 582</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 453 769</b>	(51) <b>A41B 9/00</b>	(11) <b>2 454 034</b>	(51) <b>B21C 37/12</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	(84) AT 24.04.2013	(84) BE 31.07.2013
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014			BG 24.07.2013	CY 24.04.2013
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	(11) <b>2 453 772</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	CZ 24.04.2013	EE 24.04.2013
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) ES 07.01.2015	ES 04.08.2013	FI 24.04.2013
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(11) <b>2 453 806</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	GR 25.07.2013	HR 24.04.2013
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	IS 24.08.2013	LT 24.04.2013
LU 16.11.2014	LV 25.06.2014			LV 24.04.2013	MC 24.04.2013
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	(11) <b>2 453 854</b>	(51) <b>A61F 9/013</b>	MK 24.04.2013	MT 24.04.2013
NO 25.09.2014	PT 27.10.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	PL 24.04.2013	PT 26.08.2013
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	BG 26.06.2014	CH 30.11.2014	RO 24.04.2013	SE 24.04.2013
SK 25.06.2014		CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	SI 24.04.2013	SK 24.04.2013
		DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	SM 24.04.2013	TR 24.04.2013
		ES 26.03.2014	HR 26.03.2014		
(11) <b>2 453 603</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	(11) <b>2 454 035</b>	(51) <b>B21D 28/26</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 23.11.2014	LV 26.03.2014	(84) BE 31.08.2013	(84) CY 24.07.2013
AT 30.07.2014	BE 30.11.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	EE 24.07.2013	ES 24.07.2013
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	FI 24.07.2013	GR 25.10.2013
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	HR 24.07.2013	IE 26.08.2013
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	SK 26.03.2014		IS 24.11.2013	IT 24.07.2013
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014			LT 24.07.2013	LV 24.07.2013
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	(11) <b>2 453 948</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
LU 10.11.2014	LV 30.07.2014	(84) ES 18.02.2015	(84) ES 18.02.2015	MT 24.07.2013	NL 24.07.2013
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014			NO 24.10.2013	PL 24.07.2013
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	(11) <b>2 453 967</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	SE 24.07.2013	SI 24.07.2013
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	SK 24.07.2013	SM 24.07.2013
SK 30.07.2014		CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	TR 24.07.2013	
		EE 01.05.2013	ES 12.08.2013		
(11) <b>2 453 616</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	FI 01.05.2013	FR 31.07.2013	(11) <b>2 454 051</b>	(51) <b>B24B 3/60</b>
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	(84) ES 21.01.2015	(84) ES 21.01.2015
BG 12.09.2013	CY 12.06.2013	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013		
CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	(11) <b>2 454 054</b>	(51) <b>B24D 15/00</b>
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 29.08.2013
				CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013
				DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
				GR 30.08.2013	HR 29.05.2013



- IE 19.07.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
PT 30.09.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (11) **2 454 068**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 454 097**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IE 13.07.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
MT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013  
TR 10.07.2013
- (11) **2 454 101**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013  
SK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (11) **2 454 107**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 454 110**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013
- IS 29.09.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
RO 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (51) **B29C 33/44**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 27.10.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **B41J 3/44**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (51) **B42D 15/00**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IE 19.07.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
MT 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (51) **B60H 1/00**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
GR 06.09.2013  
IE 07.07.2013  
IT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (51) **B60J 7/00**  
(84) BE 30.06.2013  
CH 30.06.2014  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 24.06.2013  
LI 30.06.2014  
LV 05.06.2013
- MC 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 454 112**  
(84) AT 01.05.2013  
BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
MT 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (11) **2 454 123**  
(84) BE 30.06.2013  
CY 24.04.2013  
DK 24.04.2013  
ES 04.08.2013  
GR 25.07.2013  
IE 23.06.2013  
IT 24.04.2013  
LV 24.04.2013  
MK 24.04.2013  
NL 24.04.2013  
PL 24.04.2013  
RO 24.04.2013  
SI 24.04.2013  
SM 24.04.2013
- (11) **2 454 126**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 20.03.2013  
DK 20.03.2013  
ES 01.07.2013  
GR 21.06.2013  
IE 10.07.2013  
LT 20.03.2013  
MC 20.03.2013  
MT 20.03.2013  
NO 20.06.2013  
PT 22.07.2013  
SE 20.03.2013  
SK 20.03.2013  
TR 20.03.2013
- (11) **2 454 132**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 10.04.2013  
DK 10.04.2013  
ES 21.07.2013  
FR 31.07.2013  
HR 10.04.2013  
IS 10.08.2013  
LT 10.04.2013  
MC 10.04.2013  
MT 10.04.2013  
NO 10.07.2013  
PT 12.08.2013  
RS 10.04.2013  
SI 10.04.2013  
SM 10.04.2013
- MC 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 454 140**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
MT 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (11) **2 454 141**  
(84) BG 01.08.2013  
DK 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PT 02.09.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (11) **2 454 144**  
(84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 05.07.2013  
IT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
PT 07.10.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 454 151**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 08.05.2013  
DK 08.05.2013  
ES 19.08.2013  
FR 31.12.2013  
HR 08.05.2013  
IS 08.09.2013  
LT 08.05.2013  
LV 08.05.2013  
MK 08.05.2013  
NO 08.08.2013  
PT 09.09.2013  
RS 08.05.2013  
SI 08.05.2013  
SM 08.05.2013
- (11) **2 454 157**  
(84) AT 13.03.2013  
BG 13.06.2013  
CZ 13.03.2013  
ES 24.06.2013  
FR 30.09.2013  
HR 13.03.2013  
IS 13.07.2013  
LT 13.03.2013  
MC 13.03.2013  
MT 13.03.2013  
PL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SI 13.03.2013  
SM 13.03.2013
- (11) **2 454 162**  
(84) BG 24.07.2013  
EE 24.04.2013
- (51) **B61F 5/32**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
IT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
MK 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (51) **B61F 5/38**  
(84) CY 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
GR 02.08.2013  
IE 08.07.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
MT 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
RO 01.05.2013  
SK 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (51) **B61L 23/00**  
(84) CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (51) **B64C 1/08**  
(84) BG 08.08.2013  
CZ 08.05.2013  
EE 08.05.2013  
FI 08.05.2013  
GR 09.08.2013  
IE 30.12.2013  
IT 08.05.2013  
LU 30.12.2013  
MC 08.05.2013  
NL 08.05.2013  
PL 08.05.2013  
RO 08.05.2013  
SE 08.05.2013  
SK 08.05.2013  
TR 08.05.2013
- (51) **B65B 5/10**  
(84) BE 13.03.2013  
CY 13.03.2013  
EE 13.03.2013  
FI 13.03.2013  
GR 14.06.2013  
IE 14.09.2013  
IT 13.03.2013  
LV 13.03.2013  
MK 13.03.2013  
NO 13.06.2013  
PT 15.07.2013  
SE 13.03.2013  
SK 13.03.2013  
TR 13.03.2013
- (51) **B65D 25/00**  
(84) CY 24.04.2013  
GR 25.07.2013

HR 24.04.2013	IE 15.07.2013	NO 17.01.2013	PL 17.10.2012	DK 15.05.2013	EE 15.05.2013
IS 24.08.2013	LT 24.04.2013	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	ES 26.08.2013	FI 15.05.2013
LV 24.04.2013	MC 24.04.2013	SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	GR 16.08.2013	HR 15.05.2013
MK 24.04.2013	MT 24.04.2013	SK 17.10.2012	SM 17.10.2012	IE 06.07.2013	IS 15.09.2013
PT 26.08.2013	RO 24.04.2013	(11) <b>2 454 233</b>	(51) <b>C07C 309/10</b>	LT 15.05.2013	LV 15.05.2013
SI 24.04.2013	SK 24.04.2013	(84) ES 25.02.2015		MC 15.05.2013	MK 15.05.2013
SM 24.04.2013	TR 24.04.2013			MT 15.05.2013	NL 15.05.2013
(11) <b>2 454 165</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 454 244</b>	(51) <b>C07D 265/18</b>	NO 15.08.2013	PL 15.05.2013
(84) AL 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	PT 16.09.2013	RO 15.05.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	SI 15.05.2013	SK 15.05.2013
CY 13.02.2013	CZ 13.02.2013	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013		
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	(11) <b>2 454 299</b>	(51) <b>C08F 299/00</b>
FI 13.02.2013	FR 15.04.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	(84) AT 13.03.2013	(84) BE 13.03.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	HR 26.06.2013	IE 12.07.2013	BG 13.06.2013	CY 13.03.2013
IE 24.02.2013	IS 13.06.2013	IS 26.10.2013	IT 26.06.2013	CZ 13.03.2013	DK 13.03.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	EE 13.03.2013	ES 24.06.2013
MC 28.02.2013	MK 13.02.2013	MC 26.06.2013	MK 26.06.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
MT 13.02.2013	NL 13.02.2013	MT 26.06.2013	NL 26.06.2013	HR 13.03.2013	IE 21.04.2013
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013	IS 13.07.2013	LT 13.03.2013
RO 13.02.2013	RS 13.02.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	LV 13.03.2013	MC 13.03.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	MK 13.03.2013	MT 13.03.2013
SK 13.02.2013	SM 13.02.2013	SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	NL 13.03.2013	NO 13.06.2013
		TR 26.06.2013		PL 13.03.2013	PT 15.07.2013
(11) <b>2 454 167</b>	(51) <b>B65D 51/20</b>	(11) <b>2 454 270</b>	(51) <b>C07J 63/00</b>	RO 13.03.2013	SE 13.03.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 11.02.2015		SI 13.03.2013	SK 13.03.2013
AT 27.08.2014	BE 31.10.2014			SM 13.03.2013	TR 13.03.2013
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(11) <b>2 454 287</b>	(51) <b>C08F 2/02</b>	(11) <b>2 454 305</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 24.07.2013
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	BG 17.07.2013	CH 31.07.2013	CY 24.04.2013	CZ 24.04.2013
FI 27.08.2014	HR 27.08.2014	CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013	DK 24.04.2013	EE 24.04.2013
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	DK 17.04.2013	EE 17.04.2013	ES 04.08.2013	FI 24.04.2013
LT 27.08.2014	LU 22.10.2014	ES 28.07.2013	FI 17.04.2013	GR 25.07.2013	HR 24.04.2013
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	GR 18.07.2013	HR 17.04.2013	IE 13.07.2013	IS 24.08.2013
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	IE 14.07.2013	IS 17.08.2013	IT 24.04.2013	LT 24.04.2013
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	IT 17.04.2013	LI 31.07.2013	LV 24.04.2013	MC 24.04.2013
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	LT 17.04.2013	LV 17.04.2013	MK 24.04.2013	MT 24.04.2013
SK 27.08.2014		MC 17.04.2013	MK 17.04.2013	NL 24.04.2013	NO 24.07.2013
		MT 17.04.2013	NL 17.04.2013	PL 24.04.2013	PT 26.08.2013
(11) <b>2 454 176</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	NO 17.07.2013	PL 17.04.2013	RO 24.04.2013	SE 24.04.2013
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 01.08.2013	PT 19.08.2013	RO 17.04.2013	SI 24.04.2013	SK 24.04.2013
CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	SE 17.04.2013	SI 17.04.2013	SM 24.04.2013	TR 24.04.2013
DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	SK 17.04.2013	SM 17.04.2013		
FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	TR 17.04.2013		(11) <b>2 454 311</b>	(51) <b>C08G 63/88</b>
HR 01.05.2013	IE 06.07.2013	(11) <b>2 454 291</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(84) CY 30.10.2013	(84) EE 30.10.2013
IS 01.09.2013	LT 01.05.2013	(84) AT 14.11.2012	(84) BG 14.02.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	CY 14.11.2012	CZ 14.11.2012	IE 27.12.2013	IS 28.02.2014
MK 01.05.2013	MT 01.05.2013	EE 14.11.2012	GR 15.02.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	HR 14.11.2012	IE 29.07.2013	MC 30.10.2013	MK 30.10.2013
PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	NO 30.01.2014	RS 30.10.2013
RO 01.05.2013	SE 01.05.2013	MC 14.11.2012	MK 14.11.2012	SM 30.10.2013	TR 30.10.2013
SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	MT 14.11.2012	NO 14.02.2013		
SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	PL 14.11.2012	RO 14.11.2012	(11) <b>2 454 314</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
		RS 14.11.2012	SI 14.11.2012	(84) BG 24.07.2013	(84) CY 24.04.2013
(11) <b>2 454 178</b>	(51) <b>B65H 3/54</b>	SK 14.11.2012	SM 14.11.2012	CZ 24.04.2013	DK 24.04.2013
(84) BG 06.06.2013	(84) CY 06.03.2013			EE 24.04.2013	ES 04.08.2013
CZ 06.03.2013	EE 06.03.2013	(11) <b>2 454 294</b>	(51) <b>C08F 214/18</b>	FI 24.04.2013	GR 25.07.2013
ES 17.06.2013	GR 07.06.2013	(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013	HR 24.04.2013	IE 09.07.2013
HR 06.03.2013	IE 05.07.2013	BG 17.07.2013	CY 17.04.2013	IS 24.08.2013	IT 24.04.2013
IS 06.07.2013	IT 06.03.2013	CZ 17.04.2013	DK 17.04.2013	LT 24.04.2013	LV 24.04.2013
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	EE 17.04.2013	ES 28.07.2013	MC 24.04.2013	MK 24.04.2013
MC 06.03.2013	MK 06.03.2013	FI 17.04.2013	GR 18.07.2013	MT 24.04.2013	NO 24.07.2013
MT 06.03.2013	PL 06.03.2013	HR 17.04.2013	IE 10.06.2013	PL 24.04.2013	PT 26.08.2013
RO 06.03.2013	SI 06.03.2013	IS 17.08.2013	LT 17.04.2013	RO 24.04.2013	SE 24.04.2013
SK 06.03.2013	SM 06.03.2013	LV 17.04.2013	MC 17.04.2013	SI 24.04.2013	SK 24.04.2013
		MK 17.04.2013	MT 17.04.2013	SM 24.04.2013	TR 24.04.2013
(11) <b>2 454 185</b>	(51) <b>B66D 1/74</b>	NL 17.04.2013	NO 17.07.2013		
(84) AT 17.10.2012	(84) BG 17.01.2013	PL 17.04.2013	PT 19.08.2013	(11) <b>2 454 316</b>	(51) <b>C08K 5/3492</b>
CY 17.10.2012	CZ 17.10.2012	RO 17.04.2013	SE 17.04.2013	(84) AT 03.04.2013	(84) BG 03.07.2013
DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	SI 17.04.2013	SK 17.04.2013	CY 03.04.2013	CZ 03.04.2013
ES 28.01.2013	FI 17.10.2012	SM 17.04.2013	TR 17.04.2013	DK 03.04.2013	EE 03.04.2013
GR 18.01.2013	HR 17.10.2012			ES 14.07.2013	FI 03.04.2013
IE 08.07.2013	IS 17.02.2013	(11) <b>2 454 298</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	GR 04.07.2013	HR 03.04.2013
IT 17.10.2012	LT 17.10.2012	(84) AT 15.05.2013	(84) BG 15.08.2013	IE 03.06.2013	IS 03.08.2013
LV 17.10.2012	MC 17.10.2012	CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013	LT 03.04.2013	LV 03.04.2013
MK 17.10.2012	MT 17.10.2012				

MC 03.04.2013	MK 03.04.2013	(11) <b>2 454 440</b>	(51) <b>E06C 7/48</b>	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013
MT 03.04.2013	NL 03.04.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013
NO 03.07.2013	PL 03.04.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	TR 03.07.2013	
PT 05.08.2013	RO 03.04.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	(11) <b>2 454 466</b>	(51) <b>F02K 9/64</b>
SI 03.04.2013	SK 03.04.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 31.07.2013
SM 03.04.2013	TR 03.04.2013	FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
		HR 01.05.2013	IE 14.07.2013	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
(11) <b>2 454 317</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013
(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013
BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	IE 16.07.2013	IS 03.11.2013
CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013
EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013
FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	MT 03.07.2013	NL 03.07.2013
HR 01.05.2013	IE 02.07.2013	SE 01.05.2013	SK 01.05.2013	NO 03.10.2013	PL 03.07.2013
IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	SK 01.05.2013	TR 01.05.2013	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013
LT 01.05.2013	LV 01.05.2013			SE 03.07.2013	SI 03.07.2013
MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	(11) <b>2 454 442</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013
MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	(84) AT 08.05.2013	(84) BE 31.07.2013	TR 03.07.2013	
NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	BG 08.08.2013	CY 08.05.2013		
PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	CZ 08.05.2013	DE 01.02.2014	(11) <b>2 454 476</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	DK 08.05.2013	EE 08.05.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 24.07.2013
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	ES 19.08.2013	FI 08.05.2013	CH 31.07.2014	CY 24.04.2013
TR 01.05.2013		GR 09.08.2013	HR 08.05.2013	CZ 24.04.2013	EE 24.04.2013
		IS 08.09.2013	LT 08.05.2013	FI 24.04.2013	GR 25.07.2013
(11) <b>2 454 321</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	LV 08.05.2013	MC 08.05.2013	HR 24.04.2013	IE 13.07.2013
(84) ES 07.01.2015		MK 08.05.2013	MT 08.05.2013	IS 24.08.2013	LI 31.07.2014
		NL 08.05.2013	PL 08.05.2013	LT 24.04.2013	LV 24.04.2013
(11) <b>2 454 377</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	PT 09.09.2013	RO 08.05.2013	MC 24.04.2013	MK 24.04.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	SE 08.05.2013	SI 08.05.2013	MT 24.04.2013	NL 24.04.2013
BG 29.08.2013	CH 31.07.2014	SK 08.05.2013	SM 08.05.2013	NO 24.07.2013	PL 24.04.2013
CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	TR 08.05.2013		PT 26.08.2013	RO 24.04.2013
DK 29.05.2013	EE 29.05.2013			SI 24.04.2013	SK 24.04.2013
ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	(11) <b>2 454 458</b>	(51) <b>F02B 41/04</b>	SM 24.04.2013	TR 24.04.2013
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013		
IE 14.07.2013	IS 29.09.2013	BG 29.08.2013	CH 31.07.2013	(11) <b>2 454 489</b>	(51) <b>F15B 11/22</b>
IT 29.05.2013	LI 31.07.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	HR 29.05.2013	IE 15.07.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	IS 29.09.2013	LI 31.07.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	IE 13.07.2013	IS 05.10.2013
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	MT 29.05.2013	NO 29.08.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
TR 29.05.2013		PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013
		RO 29.05.2013	SI 29.05.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
(11) <b>2 454 383</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013			SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	(11) <b>2 454 462</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 17.07.2013		
EE 01.05.2013	FI 01.05.2013	CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013	(11) <b>2 454 490</b>	(51) <b>F15B 13/042</b>
GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	DK 17.04.2013	EE 17.04.2013	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 01.08.2013
IE 19.07.2013	IS 01.09.2013	ES 28.07.2013	FI 17.04.2013	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013
LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	GR 18.07.2013	HR 17.04.2013	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013
MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	IE 18.06.2013	IS 17.08.2013	ES 12.08.2013	FI 01.05.2013
MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	IT 17.04.2013	LT 17.04.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	LV 17.04.2013	MC 17.04.2013	IE 24.06.2013	IS 01.09.2013
PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	MK 17.04.2013	MT 17.04.2013	IT 01.05.2013	LT 01.05.2013
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	NL 17.04.2013	NO 17.07.2013	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	PL 17.04.2013	PT 19.08.2013	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013
TR 01.05.2013		RO 17.04.2013	SE 17.04.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013
		SI 17.04.2013	SK 17.04.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013
(11) <b>2 454 413</b>	(51) <b>D21H 21/40</b>	SM 17.04.2013	TR 17.04.2013	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013
(84) ES 11.03.2015				SI 01.05.2013	SK 01.05.2013
		(11) <b>2 454 465</b>	(51) <b>F02K 9/64</b>	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013
(11) <b>2 454 423</b>	(51) <b>E04C 2/22</b>	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 31.07.2013		
(84) CY 03.07.2013	(84) CZ 03.07.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	(11) <b>2 454 501</b>	(51) <b>F16D 25/0638</b>
EE 03.07.2013	GR 04.10.2013	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	(84) ES 25.02.2015	
HR 03.07.2013	IS 03.11.2013	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013		
LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	(11) <b>2 454 512</b>	(51) <b>F16L 13/02</b>
MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	IE 16.07.2013	IS 03.11.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 31.07.2013
NO 03.10.2013	PT 04.11.2013	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013
RO 03.07.2013	SI 03.07.2013	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	CZ 29.05.2013	DE 01.02.2014
SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	MT 03.07.2013	NL 03.07.2013	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
TR 03.07.2013		NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013
		PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013





SI 17.04.2013	SK 17.04.2013	FI 05.06.2013	FR 05.08.2013	GR 18.07.2013	HR 17.04.2013
SM 17.04.2013	TR 17.04.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	IE 12.07.2013	IS 17.08.2013
(11) <b>2 454 794</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	IE 23.06.2013	IS 05.10.2013	IT 17.04.2013	LT 17.04.2013
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 19.09.2013	IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 17.04.2013	MC 17.04.2013
CY 19.06.2013	CZ 19.06.2013	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	MK 17.04.2013	MT 17.04.2013
DK 19.06.2013	EE 19.06.2013	MK 05.06.2013	MT 05.06.2013	NL 17.04.2013	NO 17.07.2013
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	PL 17.04.2013	PT 19.08.2013
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	RO 17.04.2013	SE 17.04.2013
IE 06.07.2013	IS 19.10.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SI 17.04.2013	SK 17.04.2013
IT 19.06.2013	LT 19.06.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	SM 17.04.2013	TR 17.04.2013
LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	TR 05.06.2013			
MK 19.06.2013	MT 19.06.2013				
NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	(11) <b>2 454 830</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	(11) <b>2 454 921</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	(84) AT 13.03.2013	(84) BE 13.03.2013
RO 19.06.2013	SI 19.06.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	BG 13.06.2013	CY 13.03.2013
SK 19.06.2013	SM 19.06.2013	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	CZ 13.03.2013	DK 13.03.2013
TR 19.06.2013		EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	EE 13.03.2013	ES 24.06.2013
		FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
		HR 29.05.2013	IE 12.07.2013	HR 13.03.2013	IE 08.07.2013
(11) <b>2 454 802</b>	(51) <b>H02K 3/12</b>	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013	IS 13.07.2013	IT 13.03.2013
(84) BE 31.05.2013	(84) BG 01.08.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	MC 13.03.2013	MK 13.03.2013
EE 01.05.2013	FI 01.05.2013	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	MT 13.03.2013	NL 13.03.2013
GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	NO 13.06.2013	PL 13.03.2013
IE 17.05.2013	IS 01.09.2013	RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	PT 15.07.2013	RO 13.03.2013
IT 01.05.2013	LT 01.05.2013	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	SK 13.03.2013	SM 13.03.2013
MK 01.05.2013	MT 01.05.2013			TR 13.03.2013	
NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	(11) <b>2 454 836</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 454 928</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>
PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013
RO 01.05.2013	SI 01.05.2013	BG 12.09.2013	CY 12.06.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
TR 01.05.2013		EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
		FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	HR 16.10.2013	IE 18.11.2013
(11) <b>2 454 808</b>	(51) <b>H02M 7/219</b>	HR 12.06.2013	IE 15.07.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
(84) ES 04.03.2015		IS 12.10.2013	IT 12.06.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
		LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	MC 16.10.2013	MK 16.10.2013
(11) <b>2 454 813</b>	(51) <b>H03J 3/06</b>	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	MT 12.06.2013	NO 12.09.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	SM 16.10.2013	TR 16.10.2013
FI 01.05.2013	FR 31.07.2013	SM 12.06.2013	TR 12.06.2013		
GR 02.08.2013	HR 01.05.2013			(11) <b>2 454 929</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>
IE 16.07.2013	IS 01.09.2013	(11) <b>2 454 870</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IT 01.05.2013	LT 01.05.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	AT 04.06.2014	BE 30.11.2014
LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	CH 31.10.2013	CY 04.09.2013	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
MK 01.05.2013	MT 01.05.2013	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	EE 04.09.2013	FI 04.09.2013	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	FR 04.11.2013	HR 04.09.2013	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
RO 01.05.2013	SE 01.05.2013	IE 09.10.2013	IS 04.01.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	IT 04.09.2013	LI 31.10.2013	LU 23.11.2014	LV 04.06.2014
SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
		MC 04.09.2013	MK 04.09.2013	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
(11) <b>2 454 814</b>	(51) <b>H03K 17/041</b>	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	SK 04.06.2014	
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013		
EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	TR 04.09.2013			
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013				
HR 31.07.2013	IE 01.07.2013	(11) <b>2 454 918</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	(11) <b>2 454 932</b>	(51) <b>A01D 75/20</b>
IS 05.04.2013	IT 05.12.2012	(84) BG 06.06.2013	(84) CY 06.03.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 18.09.2013
LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	DK 06.03.2013	EE 06.03.2013	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013
MC 05.12.2012	MK 05.12.2012	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013
MT 05.12.2012	NL 05.12.2012	HR 06.03.2013	IE 23.06.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
NO 05.03.2013	PL 05.12.2012	IS 06.07.2013	LT 06.03.2013	HR 18.09.2013	IE 16.11.2013
PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013
SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	MK 06.03.2013	MT 06.03.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013
SK 05.12.2012	SM 05.12.2012	NO 06.06.2013	SI 06.03.2013	MK 18.09.2013	NL 18.09.2013
TR 05.12.2012		SM 06.03.2013		NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
				PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
(11) <b>2 454 825</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 454 919</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) AT 17.04.2013	(84) BG 17.07.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013	SM 18.09.2013	TR 18.09.2013
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	DK 17.04.2013	EE 17.04.2013		
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	ES 28.07.2013	FI 17.04.2013	(11) <b>2 454 933</b>	(51) <b>A01G 1/06</b>
				(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
				BG 05.09.2013	CY 05.06.2013

CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	(11) <b>2 454 977</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	(84) BG 08.08.2013	(84) CY 08.05.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
FR 02.12.2013	GR 06.09.2013	CZ 08.05.2013	DK 08.05.2013	(11) <b>2 455 018</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
HR 05.06.2013	IE 22.11.2013	EE 08.05.2013	ES 19.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	FI 08.05.2013	FR 02.12.2013	BE 30.11.2014	CZ 21.05.2014
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	GR 09.08.2013	HR 08.05.2013	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	IE 15.11.2013	IS 08.09.2013	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	LT 08.05.2013	LV 08.05.2013	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	MC 08.05.2013	MK 08.05.2013	IS 21.09.2014	LT 21.05.2014
RS 05.06.2013	SE 05.06.2013	NO 08.08.2013	PL 08.05.2013	LU 22.11.2014	LV 21.05.2014
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	PT 09.09.2013	RO 08.05.2013	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	RS 08.05.2013	SE 08.05.2013	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
(11) <b>2 454 938</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	SK 08.05.2013	SM 08.05.2013	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
(84) ES 04.03.2015		TR 08.05.2013		RS 21.05.2014	SE 21.05.2014
(11) <b>2 454 951</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 454 978</b>	(51) <b>A47J 42/04</b>	(11) <b>2 455 029</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) BG 26.09.2013	(84) CY 26.06.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) CY 20.03.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	CZ 20.03.2013	DK 20.03.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	EE 20.03.2013	ES 01.07.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
HR 26.06.2013	IE 16.11.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	HR 20.03.2013	IE 04.11.2013	HR 14.08.2013	IE 18.08.2013
LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	IS 20.07.2013	LT 20.03.2013	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013
MK 26.06.2013	NO 26.09.2013	LV 20.03.2013	MC 20.03.2013	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	MK 20.03.2013	NL 20.03.2013	MK 14.08.2013	MT 14.08.2013
RO 26.06.2013	RS 26.06.2013	NO 20.06.2013	PL 20.03.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	PT 22.07.2013	RO 20.03.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	RS 20.03.2013	SE 20.03.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
TR 26.06.2013		SK 20.03.2013	SM 20.03.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
		TR 20.03.2013		SM 14.08.2013	TR 14.08.2013
(11) <b>2 454 970</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 454 983</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	(11) <b>2 455 040</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) ES 04.03.2015	
CY 28.08.2013	DK 28.08.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	(11) <b>2 455 049</b>	(51) <b>A61F 15/00</b>
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) CY 20.02.2013
FI 28.08.2013	FR 28.10.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	HR 14.08.2013	IE 15.11.2013	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	HR 20.02.2013	IE 12.11.2013
MK 28.08.2013	MT 28.08.2013	MK 14.08.2013	NL 14.08.2013	IS 20.06.2013	IT 20.02.2013
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	NO 14.11.2013	PT 16.12.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	MC 20.02.2013	MK 20.02.2013
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013
SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	SM 14.08.2013	TR 14.08.2013	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013
TR 28.08.2013				RO 20.02.2013	RS 20.02.2013
(11) <b>2 454 972</b>	(51) <b>A47C 7/54</b>	(11) <b>2 454 988</b>	(51) <b>A61B 3/024</b>	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 01.08.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013
AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	FI 01.05.2013
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	GR 02.08.2013	FR 02.08.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	IE 19.11.2013	IE 19.11.2013	IE 19.11.2013	IS 01.09.2013
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LT 01.05.2013	LT 01.05.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	MC 01.05.2013	MC 01.05.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
LT 13.08.2014	LU 17.11.2014	NL 01.05.2013	NL 01.05.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	PL 01.05.2013	PL 01.05.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	RO 01.05.2013	RO 01.05.2013	RO 01.05.2013	RS 01.05.2013
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	SE 01.05.2013	SE 01.05.2013	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	SK 01.05.2013	SK 01.05.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	TR 01.05.2013	TR 01.05.2013		
(11) <b>2 454 974</b>	(51) <b>A47G 19/34</b>	(11) <b>2 454 991</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 455 053</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 24.07.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 04.09.2013
CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013	AT 19.03.2014	BE 31.10.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
EE 24.07.2013	ES 24.07.2013	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
FI 24.07.2013	GR 25.10.2013	CZ 19.03.2014	EE 19.03.2014	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
HR 24.07.2013	IE 15.11.2013	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	IE 26.11.2013	IS 04.01.2014
IS 24.11.2013	IT 24.07.2013	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
LT 24.07.2013	LV 24.07.2013	LU 20.10.2014	LV 19.03.2014	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	MC 19.03.2014	NO 19.06.2014	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	PL 19.03.2014	RO 19.03.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	RS 19.03.2014	RS 19.03.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
SE 24.07.2013	SI 24.07.2013	(11) <b>2 454 998</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013
SK 24.07.2013	SM 24.07.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	TR 04.09.2013	
TR 24.07.2013		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 455 104</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) CY 17.07.2013	(84) EE 17.07.2013
				GR 18.10.2013	HR 17.07.2013
				IS 17.11.2013	LT 17.07.2013
				LV 17.07.2013	MK 17.07.2013
				PT 18.11.2013	RO 17.07.2013
				SI 17.07.2013	SK 17.07.2013
				SM 17.07.2013	TR 17.07.2013
				(11) <b>2 455 109</b>	(51) <b>A61L 15/32</b>
				(84) ES 11.02.2015	



- (11) **2 455 115** (51) **A61M 1/00** SE 12.12.2012 SI 12.12.2012 LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 SK 12.12.2012 SM 12.12.2012 NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
AT 25.06.2014 BE 30.11.2014 TR 12.12.2012 PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014 (11) **2 455 172** (51) **B23B 27/14** RO 13.08.2014 RS 13.08.2014  
DK 25.06.2014 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014  
FI 25.06.2014 BG 16.04.2013 (84) BE 16.01.2013  
HR 25.06.2014 CZ 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013  
LT 25.06.2014 EE 16.01.2013 DK 16.01.2013 (11) **2 455 200** (51) **B26B 21/12**  
LV 25.06.2014 GR 26.09.2014 (84) AT 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012  
NL 25.06.2014 IS 25.10.2014 BG 28.02.2013 CY 28.11.2012  
PL 25.06.2014 LU 08.11.2014 CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012  
RO 25.06.2014 MC 25.06.2014 EE 28.11.2012 FI 28.11.2012  
SE 25.06.2014 NO 25.09.2014 GR 01.03.2013 HR 31.07.2013  
PT 27.10.2014 PT 27.10.2014 LT 28.11.2012 LV 28.11.2012  
RS 25.06.2014 SK 25.06.2014 MC 28.11.2012 MK 28.11.2012  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014 NO 28.02.2013 PL 28.11.2012  
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012  
SI 28.11.2012 SK 28.11.2012  
SM 28.11.2012 TR 28.11.2012
- (11) **2 455 127** (51) **A61M 5/50**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014 TR 16.01.2013
- (11) **2 455 130** (51) **A61N 1/04**  
(84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013  
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013  
MK 09.10.2013 NO 09.01.2014  
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014  
RO 09.10.2013 SI 09.10.2013  
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013  
TR 09.10.2013
- (11) **2 455 131** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 31.08.2013  
BG 23.04.2013 CY 23.01.2013  
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013  
EE 23.01.2013 ES 04.05.2013  
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013  
HR 23.01.2013 IE 22.08.2013  
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013  
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013  
MK 23.01.2013 MT 23.01.2013  
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013  
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013  
RO 23.01.2013 RS 23.01.2013  
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013  
SK 23.01.2013 SM 23.01.2013  
TR 23.01.2013
- (11) **2 455 156** (51) **B01F 17/00**  
(84) BE 30.11.2013 (84) BG 05.09.2013  
CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013  
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013  
ES 19.11.2013 FI 05.06.2013  
FR 02.12.2013 GR 06.09.2013  
HR 05.06.2013 IE 18.11.2013  
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
MK 05.06.2013 NO 05.09.2013  
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013  
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013  
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013  
SK 05.06.2013 SM 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 455 169** (51) **B21D 11/08**  
(84) BG 12.03.2013 (84) CY 12.12.2012  
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012  
EE 12.12.2012 ES 23.03.2013  
FI 12.12.2012 GR 13.03.2013  
HR 12.12.2012 IS 12.04.2013  
LT 12.12.2012 LV 12.12.2012  
MK 12.12.2012 NO 12.03.2013  
PL 12.12.2012 PT 12.04.2013  
RO 12.12.2012 RS 12.12.2012
- (11) **2 455 175** (51) **B23D 59/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IE 25.10.2013 IS 10.11.2013  
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
MK 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013 SM 10.07.2013  
TR 10.07.2013
- (11) **2 455 181** (51) **B23P 6/04**  
(84) BE 30.11.2013 (84) BG 06.06.2013  
CY 06.03.2013 CZ 06.03.2013  
DK 06.03.2013 EE 06.03.2013  
ES 17.06.2013 FI 06.03.2013  
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013  
IE 08.11.2013 IS 06.07.2013  
IT 06.03.2013 LT 06.03.2013  
LV 06.03.2013 MC 06.03.2013  
MK 06.03.2013 NL 06.03.2013  
NO 06.06.2013 PL 06.03.2013  
PT 08.07.2013 RO 06.03.2013  
RS 06.03.2013 SE 06.03.2013  
SI 06.03.2013 SK 06.03.2013  
SM 06.03.2013 TR 06.03.2013
- (11) **2 455 182** (51) **B23P 19/06**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 23.12.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
MK 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013 SM 06.11.2013  
TR 06.11.2013
- (11) **2 455 183** (51) **B23Q 3/155**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014  
LT 13.08.2014 LU 18.11.2014
- (11) **2 455 201** (51) **B26F 1/36**  
(84) BE 31.10.2013 (84) BG 17.07.2013  
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013  
DK 17.04.2013 EE 17.04.2013  
ES 28.07.2013 FI 17.04.2013  
FR 31.10.2013 GR 18.07.2013  
HR 17.04.2013 IE 25.10.2013  
IS 17.08.2013 IT 17.04.2013  
LT 17.04.2013 LV 17.04.2013  
MC 17.04.2013 MK 17.04.2013  
NL 17.04.2013 NO 17.07.2013  
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013  
RO 17.04.2013 RS 17.04.2013  
SE 17.04.2013 SI 17.04.2013  
SK 17.04.2013 SM 17.04.2013  
TR 17.04.2013
- (11) **2 455 223** (51) **B41J 2/18**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 455 225** (51) **B41J 13/00**  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 08.10.2014  
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014  
CY 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
- (11) **2 455 229** (51) **B44C 5/04**  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 05.03.2014  
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014  
CH 30.11.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 17.11.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 455 232** (51) **B60C 1/00**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IE 15.11.2013 IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
MC 21.08.2013 MK 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013

PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	NO 24.10.2013	PT 25.11.2013	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
SM 21.08.2013	TR 21.08.2013	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013	SK 25.06.2014	
(11) <b>2 455 233</b>	(51) <b>B60C 9/26</b>	(11) <b>2 455 242</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) <b>2 455 259</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 24.07.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013
CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	CY 24.04.2013	CZ 24.04.2013	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	DK 24.04.2013	EE 24.04.2013	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013
ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	FI 24.04.2013	GR 25.07.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	HR 24.04.2013	IE 18.11.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
IE 21.11.2013	IS 07.12.2013	IS 24.08.2013	LT 24.04.2013	IT 02.01.2013	LT 02.01.2013
LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	LV 24.04.2013	MC 24.04.2013	LV 02.01.2013	MC 02.01.2013
MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	MK 24.04.2013	NL 24.04.2013	MK 02.01.2013	NL 02.01.2013
NL 07.08.2013	NO 07.11.2013	NO 24.07.2013	PL 24.04.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	PT 26.08.2013	RO 24.04.2013	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	RS 24.04.2013	SE 24.04.2013	RS 02.01.2013	SE 02.01.2013
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	SI 24.04.2013	SK 24.04.2013	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013
SM 07.08.2013	TR 07.08.2013	SM 24.04.2013	TR 24.04.2013	SM 02.01.2013	TR 02.01.2013
(11) <b>2 455 234</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 455 244</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 455 260</b>	(51) <b>B60R 13/00</b>
(84) BE 30.09.2013	(84) BG 19.09.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CY 19.06.2013	CZ 19.06.2013	BE 30.11.2014	BG 05.06.2014	AT 23.07.2014	BE 30.11.2014
DK 19.06.2013	EE 19.06.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
IE 13.09.2013	IS 19.10.2013	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
IT 19.06.2013	LT 19.06.2013	LT 05.03.2014	LU 07.11.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
MK 19.06.2013	MT 19.06.2013	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	LU 16.11.2014	LV 23.07.2014
NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
RO 19.06.2013	RS 19.06.2013	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	SK 05.03.2014		RS 23.07.2014	SE 23.07.2014
SK 19.06.2013	SM 19.06.2013			SK 23.07.2014	
TR 19.06.2013					
(11) <b>2 455 235</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 455 247</b>	(51) <b>B60J 7/19</b>	(11) <b>2 455 261</b>	(51) <b>B60R 22/26</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 10.07.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BE 30.09.2014	BG 30.07.2014	CY 10.04.2013	CZ 10.04.2013	BE 30.11.2014	CY 04.06.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	DK 10.04.2013	EE 10.04.2013	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	ES 21.07.2013	FI 10.04.2013	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	GR 11.07.2013	HR 10.04.2013	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	IE 19.11.2013	IS 10.08.2013	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	IT 10.04.2013	LT 10.04.2013	LT 04.06.2014	LU 15.11.2014
LU 19.09.2014	LV 30.04.2014	LV 10.04.2013	MC 10.04.2013	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	MK 10.04.2013	NO 10.07.2013	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	PL 10.04.2013	PT 12.08.2013	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	RO 10.04.2013	RS 10.04.2013	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014
RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	SE 10.04.2013	SI 10.04.2013	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
SK 30.04.2014		SK 10.04.2013	SM 10.04.2013		
		TR 10.04.2013			
(11) <b>2 455 236</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	(11) <b>2 455 249</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>	(11) <b>2 455 263</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 17.07.2013	(84) BE 30.11.2013
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	BE 30.11.2014	BG 09.07.2014	CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	DK 17.07.2013	EE 17.07.2013
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	ES 28.10.2013	FI 17.07.2013
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	GR 18.10.2013	HR 17.07.2013
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	IE 09.11.2013	IS 17.11.2013
IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	IT 09.04.2014	LV 17.07.2013	IT 17.07.2013	LT 17.07.2013
LU 21.11.2014	LV 14.05.2014	LU 18.11.2014	LV 17.07.2013	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	MC 09.04.2014	MK 17.07.2013	MK 17.07.2013	NL 17.07.2013
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	NO 09.07.2014	NO 17.10.2013	NO 17.10.2013	PL 17.07.2013
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	PT 11.08.2014	PT 18.11.2013	PT 18.11.2013	RO 17.07.2013
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	RS 09.04.2014	SE 17.07.2013	SE 17.07.2013	SI 17.07.2013
SK 14.05.2014		SK 09.04.2014	SK 17.07.2013	SK 17.07.2013	SM 17.07.2013
			TR 17.07.2013		
(11) <b>2 455 241</b>	(51) <b>B60D 1/64</b>	(11) <b>2 455 257</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 455 265</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
(84) BE 31.10.2013	(84) CY 24.07.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) CY 24.07.2013
DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	BE 30.11.2014	CY 25.06.2014	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	EE 24.07.2013	FI 24.07.2013
GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013
IE 12.10.2013	IS 24.11.2013	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	IE 04.11.2013	IS 24.11.2013
IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013
LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
MK 24.07.2013	NL 24.07.2013	LU 23.11.2014	LV 25.06.2014	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
		MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013

SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	IE 13.11.2013	IS 03.11.2013	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013
SM 24.07.2013	TR 24.07.2013	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013
(11) <b>2 455 267</b>	(51) <b>B61B 9/00</b>	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NO 03.10.2013	PT 04.11.2013	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013
BE 30.09.2014	CY 30.09.2013	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013
CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	RO 29.05.2013	RS 29.05.2013
EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	SM 03.07.2013	TR 03.07.2013	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013
HR 30.10.2013	IS 28.02.2014	(11) <b>2 455 307</b>	(51) <b>B65G 13/07</b>	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013
LT 30.10.2013	LU 01.09.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 05.09.2013	TR 29.05.2013	
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	CY 05.06.2013	EE 05.06.2013	(11) <b>2 455 356</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	FI 05.06.2013	HR 05.06.2013	(84) CY 20.11.2013	(84) DK 20.11.2013
PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	IE 21.11.2013	IS 05.10.2013	EE 20.11.2013	FI 20.11.2013
RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	HR 20.11.2013	IE 23.11.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
SK 30.10.2013		NO 05.09.2013	PT 07.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
		RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	MK 20.11.2013	NL 20.11.2013
		SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	NO 20.02.2014	PT 20.03.2014
		SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	RS 20.11.2013	SI 20.11.2013
(11) <b>2 455 287</b>	(51) <b>B65B 11/04</b>	(11) <b>2 455 310</b>	(51) <b>B65G 43/10</b>	SK 20.11.2013	SM 20.11.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 21.08.2013	TR 20.11.2013	
AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	(11) <b>2 455 359</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>
BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	EE 21.08.2013	FI 21.08.2013	(84) AT 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	FR 02.12.2013	GR 22.11.2013	CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	HR 21.08.2013	IE 15.11.2013	DK 27.03.2013	EE 27.03.2013
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
IS 09.08.2014	LT 09.04.2014	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	HR 27.03.2013	IE 23.11.2013
LU 19.10.2014	LV 09.04.2014	MC 21.08.2013	MK 21.08.2013	IS 27.07.2013	LT 27.03.2013
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013	LV 27.03.2013	MC 27.03.2013
NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	MK 27.03.2013	NO 27.06.2013
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	PL 27.03.2013	PT 29.07.2013
RS 09.04.2014	SE 09.04.2014	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	RO 27.03.2013	SE 27.03.2013
SK 09.04.2014		SM 21.08.2013	TR 21.08.2013	SI 27.03.2013	SK 27.03.2013
				SM 27.03.2013	TR 27.03.2013
(11) <b>2 455 297</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>	(11) <b>2 455 312</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>	(11) <b>2 455 384</b>	(51) <b>C07F 7/12</b>
(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	(84) ES 25.02.2015	(84) BE 30.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 20.06.2013
EE 21.08.2013	FI 21.08.2013	(11) <b>2 455 322</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	CY 20.03.2013	CZ 20.03.2013
GR 22.11.2013	IS 21.12.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 05.09.2013	DK 20.03.2013	EE 20.03.2013
LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
MC 21.08.2013	MK 21.08.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
NO 21.11.2013	PT 23.12.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	IE 11.11.2013	IS 20.07.2013
RO 21.08.2013	SK 21.08.2013	HR 05.06.2013	IE 14.11.2013	IT 20.03.2013	LT 20.03.2013
SM 21.08.2013	TR 21.08.2013	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	LV 20.03.2013	MC 20.03.2013
		LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	MK 20.03.2013	NL 20.03.2013
(11) <b>2 455 298</b>	(51) <b>B65D 33/30</b>	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	NO 20.06.2013	PL 20.03.2013
(84) AT 24.04.2013	(84) BE 24.04.2013	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	PT 22.07.2013	RO 20.03.2013
BG 24.07.2013	CY 24.04.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	RS 20.03.2013	SE 20.03.2013
CZ 24.04.2013	DK 24.04.2013	RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	SI 20.03.2013	SK 20.03.2013
EE 24.04.2013	ES 04.08.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SM 20.03.2013	TR 20.03.2013
FI 24.04.2013	GR 25.07.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013		
HR 24.04.2013	IE 15.11.2013	TR 05.06.2013		(11) <b>2 455 385</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
IS 24.08.2013	LT 24.04.2013			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LV 24.04.2013	MC 24.04.2013			BE 30.11.2014	CY 22.10.2014
MK 24.04.2013	NO 24.07.2013			ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
PL 24.04.2013	PT 26.08.2013			GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
RO 24.04.2013	RS 24.04.2013			IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
SE 24.04.2013	SI 24.04.2013			LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
SK 24.04.2013	SM 24.04.2013			NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
TR 24.04.2013				PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
				SE 22.10.2014	
(11) <b>2 455 301</b>	(51) <b>B65D 75/56</b>	(11) <b>2 455 323</b>	(51) <b>B66F 9/18</b>	(11) <b>2 455 412</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 24.07.2013	(84) ES 28.01.2015	(84) BE 30.11.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013
CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013	(11) <b>2 455 326</b>	ES 22.10.2014	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013
EE 24.07.2013	FI 24.07.2013	(84) AT 05.06.2013	GR 23.01.2015	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013
GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	CZ 05.06.2013	IS 22.02.2015	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013
IE 17.11.2013	IS 24.11.2013	FI 05.06.2013	LV 22.10.2014	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013
LT 24.07.2013	LV 24.07.2013	HR 05.06.2013	NO 22.01.2015	HR 29.05.2013	IE 28.10.2013
MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	IS 05.10.2013	PT 23.02.2015	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013
NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	MC 05.06.2013	SE 22.10.2014	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013
PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	MT 05.06.2013		MC 29.05.2013	MK 29.05.2013
RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	SE 05.06.2013		NL 29.05.2013	NO 29.08.2013
SI 24.07.2013	SK 24.07.2013			PL 29.05.2013	PT 30.09.2013
SM 24.07.2013	TR 24.07.2013			RO 29.05.2013	RS 29.05.2013
(11) <b>2 455 305</b>	(51) <b>B65D 90/08</b>	(11) <b>2 455 337</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>		
(84) CY 03.07.2013	(84) EE 03.07.2013	(84) ES 07.01.2015	(84) BE 29.05.2013		
ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	(11) <b>2 455 345</b>	CY 29.05.2013		
GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	(84) AT 29.05.2013	DK 29.05.2013		
		BG 29.08.2013	ES 09.09.2013		
		CZ 29.05.2013	GR 30.08.2013		
		EE 29.05.2013	IE 21.11.2013		
		FI 29.05.2013			
		HR 29.05.2013			



SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013
TR 29.05.2013				IE 18.11.2013	IS 25.01.2014
(11) <b>2 455 429</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	(11) <b>2 455 533</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013
(84) CY 14.08.2013	(84) EE 14.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 25.09.2013	MK 25.09.2013
GR 15.11.2013	(84) IE 19.11.2013	AT 18.06.2014	BE 18.06.2014	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013
IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013
MK 14.08.2013	PL 14.08.2013	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
RO 14.08.2013	SM 14.08.2013	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013
		IS 18.10.2014	LT 18.06.2014	TR 25.09.2013	
		LU 22.11.2014	LV 18.06.2014		
(11) <b>2 455 457</b>	(51) <b>C12N 9/14</b>	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	(11) <b>2 455 586</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>
(84) ES 11.03.2015		NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	(84) AL 03.10.2012	(84) BE 30.11.2012
		PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012
(11) <b>2 455 458</b>	(51) <b>C12N 9/14</b>	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
(84) BE 31.01.2015	(84) ES 07.01.2015	SK 18.06.2014		EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
				FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
(11) <b>2 455 520</b>	(51) <b>D03D 47/27</b>	(11) <b>2 455 537</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	HR 03.10.2012	HU 17.11.2010
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IE 17.11.2012	IS 03.02.2013
AT 31.07.2013	CY 31.07.2013	BE 30.11.2014	BG 30.10.2014	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012
CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	LU 17.11.2012	LV 03.10.2012
EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	MC 30.11.2012	MK 03.10.2012
FI 31.07.2013	FR 02.12.2013	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	MT 03.10.2012	NL 03.10.2012
GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	NO 03.01.2013	PL 03.10.2012
IE 21.11.2013	IS 30.11.2013	LT 30.07.2014	LU 19.11.2014	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012
LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	RS 03.10.2012	SE 03.10.2012
MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SM 03.10.2012	TR 03.10.2012
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014		
RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	SK 30.07.2014			
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013				
SM 31.07.2013	TR 31.07.2013				
(11) <b>2 455 525</b>	(51) <b>D05C 7/08</b>	(11) <b>2 455 546</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>	(11) <b>2 455 589</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>
(84) BE 30.11.2013	(84) BG 08.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
CY 08.05.2013	CY 08.05.2013	BE 30.11.2014	BG 23.10.2014	CK 31.07.2013	CZ 31.07.2013
DK 08.05.2013	EE 08.05.2013	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013
ES 19.08.2013	FI 08.05.2013	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013
FR 02.12.2013	GR 09.08.2013	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	FR 31.10.2013	GR 01.11.2013
HR 08.05.2013	IE 08.11.2013	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	HR 31.07.2013	IE 25.10.2013
IS 08.09.2013	IT 08.05.2013	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013
LT 08.05.2013	LV 08.05.2013	LT 23.07.2014	LU 09.11.2014	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013
MC 08.05.2013	MK 08.05.2013	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013
NL 08.05.2013	NO 08.08.2013	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013
PL 08.05.2013	PT 09.09.2013	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013
RO 08.05.2013	RS 08.05.2013	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013
SE 08.05.2013	SI 08.05.2013	SK 23.07.2014		SI 31.07.2013	SK 31.07.2013
SK 08.05.2013	SM 08.05.2013			SM 31.07.2013	TR 31.07.2013
(11) <b>2 455 527</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 455 547</b>	(51) <b>B63B 21/00</b>	(11) <b>2 455 602</b>	(51) <b>F02M 35/14</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
AT 11.06.2014	BE 11.06.2014	AT 09.07.2014	BE 30.11.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CZ 09.07.2014	EE 09.07.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
LT 11.06.2014	LU 23.11.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LT 09.07.2014	LU 23.11.2014	LU 17.11.2014	LV 25.06.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	RO 09.07.2014	RS 09.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	SK 09.07.2014		RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
				SK 25.06.2014	
(11) <b>2 455 532</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 455 561</b>	(51) <b>E04F 10/10</b>	(11) <b>2 455 610</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 11.03.2015	
AT 23.07.2014	BE 30.11.2014	AT 16.07.2014	CY 16.07.2014		
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014		
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	(11) <b>2 455 620</b>	(51) <b>F15B 15/22</b>
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LT 16.07.2014	LU 13.10.2014	BE 30.11.2014	CY 07.05.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
LT 23.07.2014	LU 22.11.2014	NO 16.10.2014	PT 17.11.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014			HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(11) <b>2 455 565</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	LT 07.05.2014	LU 06.11.2014
		(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
		CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
		DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014

RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013	EE 21.08.2013	ES 21.08.2013
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	TR 04.09.2013		FI 21.08.2013	GR 22.11.2013
(11) <b>2 455 639</b>	(51) <b>F16H 41/30</b>	(11) <b>2 455 702</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>	HR 21.08.2013	IE 19.11.2013
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IS 21.12.2013	LT 21.08.2013
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LV 21.08.2013	MC 21.08.2013
(11) <b>2 455 640</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MK 21.08.2013	NL 21.08.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NO 21.11.2013	PL 21.08.2013
BE 30.11.2014	CY 01.10.2014			PT 23.12.2013	RO 21.08.2013
CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014	(11) <b>2 455 713</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SM 21.08.2013	TR 21.08.2013
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	(11) <b>2 455 776</b>	(51) <b>G01S 7/48</b>
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
SE 01.10.2014		IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
(11) <b>2 455 642</b>	(51) <b>F16K 11/078</b>	LT 07.05.2014	LU 17.11.2014	IE 10.11.2013	IS 28.12.2013
(84) ES 18.02.2015		LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
		NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
(11) <b>2 455 645</b>	(51) <b>F16L 37/00</b>	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) BG 03.07.2013	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
CY 03.04.2013	DK 03.04.2013	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
EE 03.04.2013	FI 03.04.2013			SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
GR 04.07.2013	HR 03.04.2013	(11) <b>2 455 736</b>	(51) <b>G01L 5/28</b>	SM 28.08.2013	TR 28.08.2013
IE 17.11.2013	IS 03.08.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	(11) <b>2 455 791</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
LT 03.04.2013	LV 03.04.2013	BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
MC 03.04.2013	MK 03.04.2013	CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014
NL 03.04.2013	NO 03.07.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
PT 05.08.2013	RO 03.04.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
RS 03.04.2013	SI 03.04.2013	HR 19.06.2013	IE 16.11.2013	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
SK 03.04.2013	SM 03.04.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
TR 03.04.2013		LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
(11) <b>2 455 651</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	MK 19.06.2013	NL 19.06.2013	LT 14.05.2014	LU 24.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	RS 19.06.2013	SE 19.06.2013	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	SM 19.06.2013	TR 19.06.2013	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	(11) <b>2 455 740</b>	(51) <b>G01N 3/32</b>	(11) <b>2 455 800</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013	(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012
LT 26.03.2014	LU 17.11.2014	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	BG 26.03.2013	CY 26.12.2012
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	EE 26.12.2012	ES 06.04.2013
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	HR 04.09.2013	IE 16.11.2013	FI 26.12.2012	GR 27.03.2013
RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	HR 26.12.2012	IS 26.04.2013
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	IT 26.12.2012	LT 26.12.2012
(11) <b>2 455 697</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	MK 04.09.2013	NL 04.09.2013	LV 26.12.2012	MC 26.12.2012
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	MK 26.12.2012	NL 26.12.2012
AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	NO 26.03.2013	PL 26.12.2012
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013	RS 26.12.2012	SE 26.12.2012
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	TR 04.09.2013		SI 26.12.2012	SK 26.12.2012
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(11) <b>2 455 741</b>	(51) <b>G01N 3/54</b>	SM 26.12.2012	TR 26.12.2012
LT 10.09.2014	LU 18.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 455 823</b>	(51) <b>G04B 19/22</b>
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	BE 31.10.2014	CY 15.10.2014	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 30.11.2013
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013
SK 10.09.2014		NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013
(11) <b>2 455 701</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	IE 18.11.2013	IS 07.12.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 04.09.2013	RS 15.10.2014		IT 07.08.2013	LT 07.08.2013
CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	(11) <b>2 455 759</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LV 07.08.2013	MC 07.08.2013
EE 04.09.2013	ES 04.09.2013	(84) ES 07.01.2015		MK 07.08.2013	NL 07.08.2013
FI 04.09.2013	GB 19.12.2013	(11) <b>2 455 772</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
IE 19.12.2013	IS 04.01.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013
LU 19.12.2013	LV 04.09.2013	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	TR 07.08.2013	
MC 04.09.2013	MK 04.09.2013	(11) <b>2 455 774</b>	(51) <b>G01R 33/12</b>	(11) <b>2 455 866</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 30.11.2013
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013
RO 04.09.2013	SI 04.09.2013				

CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	(11) <b>2 455 929</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	(84) ES 04.03.2015		RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
FI 01.05.2013	GR 02.08.2013			SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
HR 01.05.2013	IE 09.11.2013	(11) <b>2 455 930</b>	(51) <b>G09F 9/305</b>	(11) <b>2 455 956</b>	(51) <b>H01H 3/20</b>
IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) BG 22.08.2013
LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	CY 22.05.2013	CZ 22.05.2013
MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	DK 22.05.2013	EE 22.05.2013
NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	ES 02.09.2013	FI 22.05.2013
PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	GR 23.08.2013	HR 22.05.2013
RO 01.05.2013	RS 01.05.2013	IE 19.11.2013	IS 25.01.2014	IE 23.09.2013	IT 22.05.2013
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	LT 22.05.2013	LV 22.05.2013
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	MC 25.09.2013	MK 25.09.2013	MC 22.05.2013	MK 22.05.2013
TR 01.05.2013		NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	MT 22.05.2013	NL 22.05.2013
		PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	NO 22.08.2013	PL 22.05.2013
(11) <b>2 455 888</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	PT 23.09.2013	RO 22.05.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	RS 22.05.2013	SE 22.05.2013
AT 24.09.2014	CY 24.09.2014	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013	SI 22.05.2013	SK 22.05.2013
CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	TR 25.09.2013		SM 22.05.2013	TR 22.05.2013
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014				
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(11) <b>2 455 942</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 455 957</b>	(51) <b>H01H 33/98</b>
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LU 17.11.2014	LV 24.09.2014	AT 11.06.2014	BE 11.06.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014
MC 24.09.2014	NO 24.12.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
		IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
(11) <b>2 455 911</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	LU 11.11.2014	LV 11.06.2014	LT 26.03.2014	LU 22.11.2014
(84) AT 13.03.2013	(84) BE 13.03.2013	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
BG 13.06.2013	CY 13.03.2013	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
CZ 13.03.2013	DK 13.03.2013	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
EE 13.03.2013	FI 13.03.2013	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014
GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	SK 11.06.2014		SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
IE 23.11.2013	IS 13.07.2013				
LT 13.03.2013	LV 13.03.2013	(11) <b>2 455 950</b>	(51) <b>H01B 17/42</b>	(11) <b>2 455 959</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>
MC 13.03.2013	MK 13.03.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NL 13.03.2013	NO 13.06.2013	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	BE 30.11.2013	BG 06.06.2013
PL 13.03.2013	PT 15.07.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CY 06.03.2013	CZ 06.03.2013
RO 13.03.2013	RS 13.03.2013	ES 06.11.2013	FR 06.01.2014	DK 06.03.2013	EE 06.03.2013
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013	FR 06.01.2014	IE 19.11.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
SK 13.03.2013	SM 13.03.2013	IE 19.11.2013	LT 06.11.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013
TR 13.03.2013		LT 06.11.2013	MC 06.11.2013	IE 16.11.2013	IS 06.07.2013
		MC 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
(11) <b>2 455 913</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	MC 06.03.2013	MK 06.03.2013
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	NL 06.03.2013	NO 06.06.2013
BG 12.09.2013	CY 12.06.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	PL 06.03.2013	PT 08.07.2013
CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	RO 06.03.2013	RS 06.03.2013
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	SK 06.11.2013	SM 06.11.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
FI 12.06.2013	FR 31.10.2013	TR 06.11.2013		SK 06.03.2013	SM 06.03.2013
GR 13.09.2013	HR 12.06.2013			TR 06.03.2013	
IE 28.10.2013	IS 12.10.2013	(11) <b>2 455 951</b>	(51) <b>H01F 3/14</b>	(11) <b>2 455 961</b>	(51) <b>H01H 83/22</b>
IT 12.06.2013	LT 12.06.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) BE 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013
LV 12.06.2013	MC 12.06.2013	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
MK 12.06.2013	NL 12.06.2013	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
RS 12.06.2013	SE 12.06.2013	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
SM 12.06.2013	TR 12.06.2013	LT 23.04.2014	LU 20.10.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
		LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
(11) <b>2 455 914</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
(84) AL 17.10.2012	(84) AT 17.10.2012	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	SM 28.08.2013	TR 28.08.2013
BE 17.10.2012	BG 17.01.2013	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014		
CY 17.10.2012	CZ 17.10.2012	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014		
DK 17.10.2012	EE 17.10.2012				
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	(11) <b>2 455 952</b>	(51) <b>H01F 17/04</b>	(11) <b>2 456 005</b>	(51) <b>H01P 3/08</b>
HR 17.10.2012	HU 18.11.2010	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
IE 18.11.2012	IS 17.02.2013	AT 18.06.2014	BE 18.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 17.10.2012	LU 18.11.2012	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LV 17.10.2012	MC 30.11.2012	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
MK 17.10.2012	MT 17.10.2012	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	SE 17.12.2014	
NL 17.10.2012	NO 17.01.2013	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014		
PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	(11) <b>2 456 016</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
RO 17.10.2012	RS 17.10.2012	LT 18.06.2014	LU 11.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	BE 30.11.2014	CY 14.05.2014
SM 17.10.2012	TR 17.10.2012	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014



EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	(11) <b>2 456 070</b>	(51) <b>H03H 11/12</b>	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LT 14.05.2014	LU 18.11.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	IT 16.01.2013	LT 16.01.2013
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	IE 14.11.2013	IS 11.01.2014	MK 16.01.2013	NL 16.01.2013
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
		MK 11.09.2013	NL 11.09.2013	RS 16.01.2013	SE 16.01.2013
(11) <b>2 456 017</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	SM 16.01.2013	TR 16.01.2013
BE 30.11.2014	CY 04.06.2014	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013		
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	SK 11.09.2013	SM 11.09.2013		
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	TR 11.09.2013			
HR 04.06.2014	GR 05.09.2014			(11) <b>2 456 133</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>
LT 04.06.2014	IS 04.10.2014	(11) <b>2 456 082</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LV 04.06.2014	LU 18.11.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 11.06.2014	BE 30.11.2014	BG 16.10.2014
NL 04.06.2014	MC 04.06.2014	CH 31.10.2014	CZ 11.06.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
NO 04.09.2014	NO 04.09.2014	EE 11.06.2014	GR 12.09.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	LT 11.06.2014	LU 28.10.2014	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LU 19.11.2014	LV 16.07.2014
		NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014
		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014
		RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014
		SK 11.06.2014		RS 16.07.2014	SE 16.07.2014
				SK 16.07.2014	
(11) <b>2 456 020</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	(11) <b>2 456 083</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 456 146</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
GR 18.03.2015	GR 17.12.2014	AT 17.09.2014	BE 30.11.2014	BG 12.09.2013	CY 12.06.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 17.09.2014	EE 17.09.2014	CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
		LT 17.09.2014	LU 23.11.2014	HR 12.06.2013	IE 17.11.2013
		LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	IS 12.10.2013	IT 12.06.2013
		NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
		PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013
		RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013
		SE 17.09.2014		PT 14.10.2013	RO 12.06.2013
				RS 12.06.2013	SE 12.06.2013
				SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
				SM 12.06.2013	TR 12.06.2013
(11) <b>2 456 023</b>	(51) <b>H01R 35/04</b>	(11) <b>2 456 106</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 456 157</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 05.09.2013
CH 31.12.2013	CY 17.07.2013	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	CY 05.06.2013	DK 05.06.2013
CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013
EE 17.07.2013	FI 17.07.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	HR 05.06.2013	IE 17.11.2013
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	HR 06.11.2013	IE 22.11.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
IE 14.12.2013	IS 17.11.2013	IS 06.11.2013	IT 06.11.2013	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013
LI 31.12.2013	LT 17.07.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	MK 05.06.2013	NO 05.09.2013
LU 14.12.2013	LV 17.07.2013	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	NO 06.02.2014	RS 05.06.2013
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	SI 05.06.2013
NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	PL 06.11.2013	RS 06.11.2013	SE 05.06.2013	SM 05.06.2013
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 05.06.2013	
RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	SE 06.11.2013	SM 06.11.2013		
SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	SK 06.11.2013			
SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	TR 06.11.2013			
				(11) <b>2 456 184</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>
(11) <b>2 456 024</b>	(51) <b>H01R 103/00</b>	(11) <b>2 456 122</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
AT 19.03.2014	BE 31.10.2014	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013
EE 19.03.2014	FI 19.03.2014	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	IE 18.11.2013	IS 14.12.2013
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	HR 05.06.2013	IE 16.07.2013	IT 14.08.2013	LT 14.08.2013
LT 19.03.2014	LU 19.10.2014	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	MK 14.08.2013	NL 14.08.2013
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013
RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013
SK 19.03.2014		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013
		SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	TR 14.08.2013	
		SM 05.06.2013	TR 05.06.2013		
				(11) <b>2 456 186</b>	(51) <b>H04M 11/02</b>
(11) <b>2 456 068</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 456 126</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) BG 01.08.2013	(84) CY 01.05.2013
(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013
BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	HR 01.05.2013	IE 13.10.2013
CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013			IS 01.09.2013	LT 01.05.2013
EE 19.06.2013	ES 30.09.2013				
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013				
HR 19.06.2013	IE 22.11.2013				
IS 19.10.2013	IT 19.06.2013				
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013				
MC 19.06.2013	MK 19.06.2013				
NO 19.09.2013	PL 19.06.2013				
RO 19.06.2013	RS 19.06.2013				
SE 19.06.2013	SI 19.06.2013				
SK 19.06.2013	SM 19.06.2013				
TR 19.06.2013					

LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	HR 19.12.2012	IE 24.05.2013	(11) <b>2 456 479</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>
MK 01.05.2013	PT 02.09.2013	IT 19.12.2012	LT 19.12.2012	(84) AT 15.05.2013	(84) BE 15.05.2013
RO 01.05.2013	RS 01.05.2013	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	BG 15.08.2013	CY 15.05.2013
SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	MK 19.12.2012	MT 19.12.2012	CZ 15.05.2013	DK 15.05.2013
SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	NL 19.12.2012	PT 19.04.2013	EE 15.05.2013	ES 26.08.2013
(11) <b>2 456 188</b>	(51) <b>H04M 11/02</b>	RO 19.12.2012	RS 19.12.2012	FI 15.05.2013	GR 16.08.2013
(84) AT 27.03.2013	(84) BE 30.11.2013	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	HR 15.05.2013	IS 15.09.2013
BG 27.06.2013	CY 27.03.2013	SK 19.12.2012	SM 19.12.2012	IT 15.05.2013	LT 15.05.2013
CZ 27.03.2013	DK 27.03.2013	TR 19.12.2012		LV 15.05.2013	MC 15.05.2013
EE 27.03.2013	ES 08.07.2013	(11) <b>2 456 329</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	MK 15.05.2013	MT 15.05.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) CY 01.05.2013	(84) HR 01.05.2013	NL 15.05.2013	NO 15.08.2013
HR 27.03.2013	IE 16.11.2013	IS 01.09.2013	MC 01.05.2013	PL 15.05.2013	PT 16.09.2013
IS 27.07.2013	IT 27.03.2013	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013	RO 15.05.2013	SE 15.05.2013
LT 27.03.2013	LV 27.03.2013	SI 01.05.2013	SM 01.05.2013	SI 15.05.2013	SK 15.05.2013
MC 27.03.2013	MK 27.03.2013	(11) <b>2 456 331</b>	(51) <b>A43B 3/26</b>	SM 15.05.2013	TR 15.05.2013
NL 27.03.2013	NO 27.06.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 456 493</b>	(51) <b>G01P 13/00</b>
PL 27.03.2013	PT 29.07.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
RO 27.03.2013	SE 27.03.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	BG 26.09.2013	CY 26.06.2013
SI 27.03.2013	SK 27.03.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013
SM 27.03.2013	TR 27.03.2013	SE 24.12.2014		EE 26.06.2013	ES 07.10.2013
(11) <b>2 456 245</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 456 345</b>	(51) <b>A47L 9/22</b>	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	HR 26.06.2013	IE 20.07.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	IS 26.10.2013	IT 26.06.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	MC 26.06.2013	MK 26.06.2013
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	GR 06.03.2013	HR 31.07.2013	MT 26.06.2013	NL 26.06.2013
IE 19.11.2013	IS 11.01.2014	IE 16.07.2013	IS 05.04.2013	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	MC 05.12.2012	MK 05.12.2012	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
MK 11.09.2013	NO 11.12.2013	MT 05.12.2012	NL 05.12.2012	SK 26.06.2013	SM 26.06.2013
PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	NO 05.03.2013	PL 05.12.2012	TR 26.06.2013	
RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	(11) <b>2 456 521</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 06.03.2013
SM 11.09.2013	TR 11.09.2013	SK 05.12.2012	SM 05.12.2012	BG 06.06.2013	CY 06.03.2013
(11) <b>2 456 282</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>	(11) <b>2 456 359</b>	(51) <b>G01P 13/00</b>	CZ 06.03.2013	DE 03.12.2013
(84) AL 12.09.2012	(84) BE 30.11.2012	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	DK 06.03.2013	EE 06.03.2013
BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	BG 26.09.2013	CH 31.12.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013
EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	IE 09.05.2013	IS 06.07.2013
FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	IT 06.03.2013	LT 06.03.2013
HR 12.09.2012	HU 18.11.2010	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013
IE 18.11.2012	IS 12.01.2013	IE 17.12.2013	IS 26.10.2013	MK 06.03.2013	MT 06.03.2013
IT 12.09.2012	LT 12.09.2012	IT 26.06.2013	LI 31.12.2013	NL 06.03.2013	NO 06.06.2013
LU 18.11.2012	LV 12.09.2012	LT 26.06.2013	LU 17.12.2013	PL 06.03.2013	PT 08.07.2013
MC 30.11.2012	MK 12.09.2012	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	RO 06.03.2013	RS 06.03.2013
MT 12.09.2012	NL 12.09.2012	MK 26.06.2013	NL 26.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 12.12.2012	PL 12.09.2012	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013	SK 06.03.2013	SM 06.03.2013
PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	TR 06.03.2013	
RS 12.09.2012	SE 12.09.2012	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	(11) <b>2 456 560</b>	(51) <b>B03B 5/56</b>
SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 17.07.2013
SM 12.09.2012	TR 12.09.2012			CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013
(11) <b>2 456 290</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 456 382</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	EE 17.07.2013	ES 28.10.2013
(84) AT 06.02.2013	(84) BE 06.02.2013	(84) ES 25.02.2015	(84) BE 26.06.2013	FI 17.07.2013	GR 18.10.2013
BG 06.05.2013	CY 06.02.2013	(11) <b>2 456 397</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>	HR 17.07.2013	IE 23.09.2013
CZ 06.02.2013	DK 06.02.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 12.09.2013	IS 17.11.2013	LT 17.07.2013
EE 06.02.2013	ES 17.05.2013	CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013
FI 06.02.2013	GR 07.05.2013	DK 12.06.2013	EE 12.06.2013	MK 17.07.2013	MT 17.07.2013
HR 06.02.2013	IS 06.06.2013	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	NL 17.07.2013	NO 17.10.2013
IT 06.02.2013	LT 06.02.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	PT 18.11.2013	RO 17.07.2013
LV 06.02.2013	MC 06.02.2013	IE 19.07.2013	IS 12.10.2013	SE 17.07.2013	SI 17.07.2013
MK 06.02.2013	NL 06.02.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	SK 17.07.2013	SM 17.07.2013
NO 06.05.2013	PL 06.02.2013	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	(11) <b>2 456 563</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>
PT 06.06.2013	RO 06.02.2013	MT 12.06.2013	NO 12.09.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RS 06.02.2013	SE 06.02.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	BE 31.10.2014	CY 26.02.2014
SI 06.02.2013	SK 06.02.2013	RO 12.06.2013	SI 12.06.2013	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
SM 06.02.2013	TR 06.02.2013	SK 12.06.2013	SM 12.06.2013	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
(11) <b>2 456 316</b>	(51) <b>A22C 25/16</b>	(11) <b>2 456 403</b>	(51) <b>A61G 1/013</b>	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
(84) BE 31.05.2013	(84) BG 19.03.2013	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
CY 19.12.2012	CZ 19.12.2012	(11) <b>2 456 477</b>	(51) <b>A61L 27/42</b>	LU 01.10.2014	LV 26.02.2014
DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	(84) ES 21.01.2015		MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013			NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
				PT 26.06.2014	RO 26.02.2014

RS 26.02.2014	SE 26.02.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	HR 01.05.2013	IE 21.07.2013
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	IS 01.09.2013	MC 01.05.2013
(11) <b>2 456 576</b>	(51) <b>B08B 9/02</b>	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 456 648</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) BE 31.05.2013	(84) BG 27.06.2013	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013
SE 17.12.2014		CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	(11) <b>2 456 669</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>
(11) <b>2 456 585</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	DK 27.03.2013	EE 27.03.2013	(84) ES 14.01.2015	
(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	ES 08.07.2013	FI 27.03.2013	(11) <b>2 456 672</b>	(51) <b>B65B 23/14</b>
CH 31.07.2014	CY 03.07.2013	GR 28.06.2013	HR 27.03.2013	(84) ES 25.02.2015	
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	IE 21.05.2013	IS 27.07.2013	(11) <b>2 456 689</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
EE 03.07.2013	FI 03.07.2013	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013	(84) BG 17.07.2013	(84) CY 17.04.2013
GR 04.10.2013	FR 03.07.2013	MC 27.03.2013	MK 27.03.2013	CZ 17.04.2013	DK 17.04.2013
IE 20.07.2013	GR 04.10.2013	MT 27.03.2013	NL 27.03.2013	EE 17.04.2013	FI 17.04.2013
LI 31.07.2014	IS 03.11.2013	NO 27.06.2013	PL 27.03.2013	GR 18.07.2013	HR 17.04.2013
LV 03.07.2013	LT 03.07.2013	PT 29.07.2013	RO 27.03.2013	IE 16.07.2013	IS 17.08.2013
MK 03.07.2013	MC 03.07.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 17.04.2013	LV 17.04.2013
NL 03.07.2013	MT 03.07.2013	SK 27.03.2013	SM 27.03.2013	MC 17.04.2013	MK 17.04.2013
PL 03.07.2013	NO 03.10.2013	TR 27.03.2013		MT 17.04.2013	PL 17.04.2013
RO 03.07.2013	PT 04.11.2013	(11) <b>2 456 650</b>	(51) <b>B61C 17/04</b>	RO 17.04.2013	SI 17.04.2013
SI 03.07.2013	SE 03.07.2013	(84) BG 01.08.2013	(84) CY 01.05.2013	SK 17.04.2013	SM 17.04.2013
SM 03.07.2013	SK 03.07.2013	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	TR 17.04.2013	
(11) <b>2 456 592</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	(11) <b>2 456 696</b>	(51) <b>B65G 57/03</b>
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 03.07.2013	HR 01.05.2013	IE 23.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 05.09.2013
CY 03.04.2013	CZ 03.04.2013	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013
DK 03.04.2013	EE 03.04.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
ES 14.07.2013	FI 03.04.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
FR 31.07.2013	GR 04.07.2013	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	HR 05.06.2013	IE 22.07.2013
HR 03.04.2013	IE 20.07.2013	NO 01.08.2013	PT 02.09.2013	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013
IS 03.08.2013	LT 03.04.2013	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013	LV 05.06.2013	LV 05.06.2013
LV 03.04.2013	MC 03.04.2013	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
MK 03.04.2013	MT 03.04.2013	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013
NL 03.04.2013	NO 03.07.2013	(11) <b>2 456 651</b>	(51) <b>B61D 37/00</b>	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 01.08.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
RO 03.04.2013	SE 03.04.2013	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
SI 03.04.2013	SK 03.04.2013	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
SM 03.04.2013	TR 03.04.2013	FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	TR 05.06.2013	
(11) <b>2 456 599</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>	HR 01.05.2013	IE 17.06.2013	(11) <b>2 456 701</b>	(51) <b>B65H 75/40</b>
(84) BE 31.05.2013	(84) BG 01.08.2013	IS 01.09.2013	LT 01.05.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) CY 05.06.2013
CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
FI 01.05.2013	FR 01.07.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	FI 05.06.2013	FR 05.08.2013
GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
IE 11.05.2013	IS 01.09.2013	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013	IE 16.07.2013	IS 05.10.2013
LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	IT 05.06.2013	LT 05.06.2013
MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013
MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	(11) <b>2 456 657</b>	(51) <b>B62H 5/10</b>	MK 05.06.2013	MT 05.06.2013
NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	(84) ES 04.03.2015		NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	(11) <b>2 456 658</b>	(51) <b>B63B 25/22</b>	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 09.04.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	CH 31.07.2013	CY 09.01.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
TR 01.05.2013		CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	TR 05.06.2013	
(11) <b>2 456 607</b>	(51) <b>B29C 45/68</b>	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	(11) <b>2 456 710</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 03.07.2013	GB 21.07.2013	GR 10.04.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
CY 03.04.2013	CZ 03.04.2013	HR 09.01.2013	IE 21.07.2013	CH 31.12.2013	CY 18.09.2013
DK 03.04.2013	EE 03.04.2013	IS 09.05.2013	LI 31.07.2013	CZ 18.09.2013	EE 18.09.2013
ES 14.07.2013	FI 03.04.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
GR 04.07.2013	HR 03.04.2013	MC 09.01.2013	MK 09.01.2013	FR 31.12.2013	GR 19.12.2013
IE 08.07.2013	IS 03.08.2013	MT 09.01.2013	NL 09.01.2013	HR 18.09.2013	IE 22.12.2013
LT 03.04.2013	LV 03.04.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013
MC 03.04.2013	MK 03.04.2013	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	LI 31.12.2013	LT 18.09.2013
MT 03.04.2013	NO 03.07.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LU 22.12.2013	LV 18.09.2013
PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	SK 09.01.2013	SM 09.01.2013	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
RO 03.04.2013	SE 03.04.2013	TR 09.01.2013		NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
SI 03.04.2013	SK 03.04.2013	(11) <b>2 456 659</b>	(51) <b>B63B 35/03</b>	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
SM 03.04.2013	TR 03.04.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	RO 18.09.2013	SE 18.09.2013
(11) <b>2 456 627</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	SM 18.09.2013	TR 18.09.2013
CY 01.10.2014	FI 01.10.2014	FI 01.05.2013	GR 02.08.2013		



(11) <b>2 456 711</b>	(51) <b>B66F 9/065</b>	(11) <b>2 456 817</b>	(51) <b>C08K 5/5397</b>	PT 15.07.2013	RO 13.03.2013
(84) BE 30.06.2013	(84) BG 29.08.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BG 29.08.2013	SE 13.03.2013	SI 13.03.2013
CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	SK 13.03.2013	SM 13.03.2013
DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013		
ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	(11) <b>2 456 933</b>	(51) <b>E04C 2/26</b>
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	(84) BG 01.08.2013	(84) CY 01.05.2013
IE 24.06.2013	IS 29.09.2013	IE 21.07.2013	IS 29.09.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	IE 24.08.2013	IS 01.09.2013
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	MT 29.05.2013	NO 29.08.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	MT 01.05.2013	PT 02.09.2013
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	SI 01.05.2013	SM 01.05.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013		
TR 29.05.2013				(11) <b>2 456 949</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>
		(11) <b>2 456 830</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
(11) <b>2 456 712</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(84) BE 20.03.2013	(84) BG 20.06.2013	BG 12.09.2013	CY 12.06.2013
(84) ES 11.03.2015		CY 20.03.2013	CZ 20.03.2013	CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013
		DK 20.03.2013	EE 20.03.2013	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013
(11) <b>2 456 722</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013
(84) ES 04.03.2015		GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	IE 26.08.2013	IS 12.10.2013
		IE 26.07.2013	IS 20.07.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
(11) <b>2 456 765</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013
(84) IS 01.09.2013	(84) MK 01.05.2013	MC 20.03.2013	MK 20.03.2013	MT 12.06.2013	PL 12.06.2013
SM 01.05.2013		MT 20.03.2013	NO 20.06.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013
		PL 20.03.2013	PT 22.07.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
		RO 20.03.2013	SI 20.03.2013	SK 12.06.2013	SM 12.06.2013
(11) <b>2 456 769</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	SK 20.03.2013	SM 20.03.2013	TR 12.06.2013	
(84) AT 26.06.2013	(84) BG 26.09.2013	TR 20.03.2013			
CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013		(11) <b>2 456 968</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	
DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	(11) <b>2 456 841</b>	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 06.06.2013	
ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	(84) ES 04.03.2015	CY 06.03.2013	CZ 06.03.2013	
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013		DK 06.03.2013	EE 06.03.2013	
IE 14.07.2013	IS 26.10.2013	(11) <b>2 456 900</b>	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	
IT 26.06.2013	LT 26.06.2013	(84) AT 08.05.2013	FR 31.07.2013	GR 07.06.2013	
LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	BG 08.08.2013	HR 06.03.2013	IE 14.07.2013	
MK 26.06.2013	MT 26.06.2013	CZ 08.05.2013	IS 06.07.2013	IT 06.03.2013	
NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	EE 08.05.2013	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	FI 08.05.2013	MC 06.03.2013	MK 06.03.2013	
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	HR 08.05.2013	MT 06.03.2013	NL 06.03.2013	
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	IS 08.09.2013	NO 06.06.2013	PL 06.03.2013	
SM 26.06.2013	TR 26.06.2013	LT 08.05.2013	PT 08.07.2013	RO 06.03.2013	
		MC 08.05.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	
		MT 08.05.2013	SK 06.03.2013	SM 06.03.2013	
(11) <b>2 456 796</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	NO 08.08.2013	TR 06.03.2013		
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	PT 09.09.2013		(11) <b>2 456 992</b>	(51) <b>F16D 7/06</b>
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	SE 08.05.2013		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	SK 08.05.2013		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	TR 08.05.2013		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013			NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
IE 20.07.2013	IS 17.11.2013	(11) <b>2 456 915</b>		SE 17.12.2014	
LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(51) <b>D06F 33/02</b>		
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	CY 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013		
MT 17.07.2013	NL 17.07.2013	DK 27.03.2013	CZ 27.03.2013		
NO 17.10.2013	PL 17.07.2013	ES 08.07.2013	EE 27.03.2013		
PT 18.11.2013	RO 17.07.2013	GR 28.06.2013	FI 27.03.2013		
SE 17.07.2013	SI 17.07.2013	IE 13.07.2013	HR 27.03.2013		
SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	LT 27.03.2013	IS 27.07.2013		
TR 17.07.2013		MC 27.03.2013	LV 27.03.2013		
		MT 27.03.2013	MK 27.03.2013		
		NO 27.06.2013	NL 27.03.2013		
(11) <b>2 456 807</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	RO 27.03.2013	PT 29.07.2013		
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	SI 27.03.2013	SE 27.03.2013		
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	SM 27.03.2013	SK 27.03.2013		
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013				
ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	(11) <b>2 456 916</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>		
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 13.06.2013		
IE 26.07.2013	IS 17.11.2013	CY 13.03.2013	CZ 13.03.2013		
IT 17.07.2013	LT 17.07.2013	DK 13.03.2013	EE 13.03.2013		
LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013		
MK 17.07.2013	MT 17.07.2013	FR 31.07.2013	GR 14.06.2013		
NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	HR 13.03.2013	IE 20.07.2013		
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	IS 13.07.2013	LT 13.03.2013		
RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	LV 13.03.2013	MC 13.03.2013		
SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	MK 13.03.2013	MT 13.03.2013		
SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	NL 13.03.2013	NO 13.06.2013		
				(11) <b>2 456 994</b>	(51) <b>F16D 69/04</b>
				(84) BE 30.06.2013	(84) BG 19.09.2013
				CH 30.06.2014	CY 19.06.2013
				CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013
				EE 19.06.2013	ES 30.09.2013
				FI 19.06.2013	GB 29.06.2014
				GR 20.09.2013	HR 19.06.2013



- (11) **2 457 419** (51) **H05B 37/02** (11) **2 457 434** (51) **A01F 12/24** SK 28.11.2012 SM 28.11.2012  
(84) AT 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013 TR 30.11.2012  
BG 28.02.2013 (84) BE 28.11.2012 (84) BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013  
CZ 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) CZ 26.06.2013 (84) DK 26.06.2013  
EE 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) EE 26.06.2013 (84) ES 07.10.2013  
FI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) FI 26.06.2013 (84) FR 31.10.2013  
HR 31.07.2013 (84) BE 28.11.2012 (84) GR 27.09.2013 (84) HR 26.06.2013  
IT 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) IE 13.10.2013 (84) IS 26.10.2013  
LV 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) LT 26.06.2013 (84) LV 26.06.2013  
MK 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) MC 26.06.2013 (84) MK 26.06.2013  
NL 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) NL 26.06.2013 (84) NO 26.09.2013  
PL 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) PL 26.06.2013 (84) PT 28.10.2013  
RO 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) RO 26.06.2013 (84) RS 26.06.2013  
SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) SE 26.06.2013 (84) SI 26.06.2013  
SM 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) SK 26.06.2013 (84) SM 26.06.2013  
TR 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) TR 26.06.2013 (84) TR 26.06.2013
- (11) **2 457 424** (51) **A01B 3/46** (11) **2 457 445** (51) **A22C 11/10** (11) **2 457 471** (51) **A47D 15/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CY 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
DK 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) DK 18.06.2014 (84) CZ 10.07.2013  
ES 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 18.06.2014 (84) CZ 10.07.2013  
HR 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) FI 18.06.2014 (84) ES 21.10.2013  
IS 23.02.2014 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) GR 19.09.2014 (84) GR 11.10.2013  
LT 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) HR 18.06.2014 (84) IE 16.11.2013  
LV 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) IS 18.06.2014 (84) IT 10.07.2013  
MC 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LV 18.06.2014 (84) LV 10.07.2013  
NL 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) MC 18.06.2014 (84) MK 10.07.2013  
PL 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) NO 18.09.2014 (84) NO 10.10.2013  
RO 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) PT 20.10.2014 (84) PL 10.07.2013  
SE 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) RS 18.06.2014 (84) RO 10.07.2013  
SK 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) SE 18.06.2014 (84) SE 10.07.2013  
TR 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) SK 18.06.2014 (84) SK 10.07.2013  
TR 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) TR 10.07.2013
- (11) **2 457 426** (51) **A01B 49/06** (11) **2 457 459** (51) **A42B 3/14** (11) **2 457 480** (51) **A47K 3/00**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
CY 10.07.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 08.01.2014  
DK 10.07.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) BE 08.01.2014  
ES 21.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CZ 08.01.2014  
GR 11.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) EE 08.01.2014  
IE 21.11.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) FI 08.01.2014  
IT 10.07.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) IS 08.05.2014  
LV 10.07.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LU 28.09.2014  
MK 10.07.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) MC 08.01.2014  
NO 10.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) NL 08.01.2014  
PT 11.11.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) NO 08.04.2014  
SE 10.07.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) PL 08.05.2014  
SK 10.07.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) RO 08.01.2014  
TR 10.07.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) SE 08.01.2014  
TR 10.07.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) SK 08.01.2014
- (11) **2 457 428** (51) **A01B 59/06** (11) **2 457 467** (51) **A47C 7/00** (11) **2 457 481** (51) **A47L 9/02**  
(84) CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
DK 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.11.2014  
ES 21.10.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014  
GR 11.10.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) EE 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014  
IS 10.11.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) GR 04.12.2014 (84) HR 03.09.2014  
LT 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) IS 03.01.2015 (84) LT 03.09.2014  
MC 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) LU 24.11.2014 (84) LV 03.09.2014  
NO 10.10.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) MC 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014  
PT 11.11.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) NO 03.12.2014 (84) PL 03.09.2014  
SE 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) RO 03.09.2014 (84) RS 03.09.2014  
SK 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) SE 03.09.2014 (84) SK 03.09.2014  
TR 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) TR 24.07.2013
- (11) **2 457 430** (51) **A01D 34/416** (11) **2 457 468** (51) **A47C 20/04** (11) **2 457 491** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BG 16.04.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) AT 15.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
CZ 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) CY 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014  
EE 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) FI 15.10.2014 (84) GR 16.01.2015  
GR 17.04.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) HR 15.10.2014 (84) IS 15.02.2015  
IS 16.05.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) LT 15.10.2014 (84) LV 15.10.2014  
LV 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) NL 15.10.2014 (84) NO 15.01.2015  
MK 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) PL 15.10.2014 (84) PT 16.02.2015  
NO 16.04.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) RS 15.10.2014 (84) SE 15.10.2014  
RO 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) SE 15.10.2014 (84) SE 15.10.2014  
SE 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) TR 24.07.2013  
SK 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013 (84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) TR 24.07.2013
- (11) **2 457 514** (51) **A61B 6/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 (84) CY 19.03.2014



- CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 457 515**  
(84) AT 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IE 03.11.2013  
IT 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
MK 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
PT 27.01.2014  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013  
SM 25.09.2013
- (11) **2 457 548**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 457 559**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 21.11.2013  
IT 04.09.2013  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013  
TR 04.09.2013
- (11) **2 457 595**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 21.07.2013  
IT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 457 598**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RS 08.10.2014
- DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 03.11.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **A61B 6/04**  
(84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013  
MC 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013  
TR 25.09.2013
- (51) **A61H 19/00**  
(84) ES 14.01.2015
- (51) **A61K 9/00**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (51) **A61L 2/18**  
(84) BE 05.06.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
FR 05.08.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
RS 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (51) **A61L 15/26**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015
- (11) **2 457 606**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 06.08.2014  
BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LU 28.11.2014  
MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 457 612**  
(84) AT 23.01.2013  
BG 23.04.2013  
CZ 23.01.2013  
EE 23.01.2013  
FI 23.01.2013  
HR 23.01.2013  
IS 23.05.2013  
LV 23.01.2013  
MK 23.01.2013  
NL 23.01.2013  
PL 23.01.2013  
RO 23.01.2013  
SE 23.01.2013  
SK 23.01.2013  
TR 23.01.2013
- (11) **2 457 638**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 457 639**  
(84) AT 06.11.2013  
CY 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
MK 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013  
TR 06.11.2013
- (11) **2 457 640**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 457 641**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 457 643**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IE 24.11.2013  
LT 14.08.2013  
MC 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (11) **2 457 649**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 457 658**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013
- (51) **A61M 5/158**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 30.09.2013  
CY 23.01.2013  
DK 23.01.2013  
ES 04.05.2013  
GR 24.04.2013  
IE 12.09.2013  
LT 23.01.2013  
MC 23.01.2013  
MT 23.01.2013  
NO 23.04.2013  
PT 23.05.2013  
RS 23.01.2013  
SI 23.01.2013  
SM 23.01.2013
- (51) **B01D 53/62**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FR 06.01.2014  
IE 13.12.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (51) **B01D 53/50**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FR 06.01.2014  
IE 13.12.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (51) **B01D 63/02**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **B01D 63/08**  
(84) ES 21.01.2015
- (51) **B01F 3/08**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
FR 02.12.2013  
HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
MK 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013  
TR 14.08.2013
- (51) **B01J 8/18**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013
- DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IE 30.11.2013  
IT 10.07.2013  
LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (11) **2 457 671**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 457 675**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 20.03.2013  
DK 20.03.2013  
ES 01.07.2013  
GR 21.06.2013  
IE 29.11.2013  
IT 20.03.2013  
LV 20.03.2013  
MK 20.03.2013  
NO 20.06.2013  
PT 22.07.2013  
RS 20.03.2013  
SI 20.03.2013  
SM 20.03.2013
- (11) **2 457 676**  
(84) BG 07.02.2013  
DK 07.11.2012  
GR 08.02.2013  
IS 07.03.2013  
LV 07.11.2012  
MK 07.11.2012  
NL 07.11.2012  
PL 07.11.2012  
RO 07.11.2012  
SI 07.11.2012  
SM 07.11.2012
- (11) **2 457 677**  
(84) AT 29.05.2013  
BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
GR 30.08.2013  
IE 15.07.2013  
IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 457 679**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015
- (51) **B07B 1/15**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LU 03.11.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
RS 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **B21D 37/14**  
(84) BG 20.06.2013  
CZ 20.03.2013  
EE 20.03.2013  
FI 20.03.2013  
HR 20.03.2013  
IS 20.07.2013  
LT 20.03.2013  
MC 20.03.2013  
NL 20.03.2013  
PL 20.03.2013  
RO 20.03.2013  
SE 20.03.2013  
SK 20.03.2013  
TR 20.03.2013
- (51) **B21H 1/04**  
(84) CY 07.11.2012  
EE 07.11.2012  
HR 07.11.2012  
LT 07.11.2012  
MC 07.11.2012  
MT 07.11.2012  
NO 07.02.2013  
PT 07.03.2013  
RS 07.11.2012  
SK 07.11.2012
- (51) **B22C 15/28**  
(84) BE 29.05.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
FR 31.07.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
RS 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (51) **B23K 9/00**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014

LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 457 715</b>	(51) <b>B29C 51/40</b>	RS 05.06.2013	SI 05.06.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
SE 17.12.2014		CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	TR 05.06.2013	
(11) <b>2 457 689</b>	(51) <b>B24B 49/16</b>	DE 03.06.2014	DK 23.10.2013	(11) <b>2 457 738</b>	(51) <b>B42C 11/04</b>
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	(84) ES 11.02.2015	
BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	FI 23.10.2013	FR 23.12.2013	(11) <b>2 457 741</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	HR 23.10.2013	IE 23.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014
FI 26.06.2013	FR 26.08.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
IE 28.06.2013	IS 26.10.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
IT 26.06.2013	LT 26.06.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014
MK 26.06.2013	MT 26.06.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	LU 23.11.2014	LV 26.03.2014
NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	SK 23.10.2013	SM 23.10.2013	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	TR 23.10.2013		NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	(11) <b>2 457 716</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 06.03.2013	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
SM 26.06.2013	TR 26.06.2013	CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013		
		EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	(11) <b>2 457 742</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
		FI 06.03.2013	FR 02.12.2013	(84) ES 11.02.2015	
		GR 07.06.2013	HR 06.03.2013		
		IS 06.07.2013	LT 06.03.2013	(11) <b>2 457 746</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
		LV 06.03.2013	MC 06.03.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
		MK 06.03.2013	NL 06.03.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
		NO 06.06.2013	PT 08.07.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
		RO 06.03.2013	RS 06.03.2013	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
		SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
		SK 06.03.2013	SM 06.03.2013	IE 22.11.2013	IS 04.01.2014
		TR 06.03.2013		IT 04.09.2013	LT 04.09.2013
				LV 04.09.2013	MC 04.09.2013
		(11) <b>2 457 726</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	MK 04.09.2013	NL 04.09.2013
		(84) BE 31.10.2013	(84) CH 31.10.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
		CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
		DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
		ES 09.10.2013	FI 09.10.2013	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013
		FR 09.12.2013	GB 09.01.2014	TR 04.09.2013	
		HR 09.10.2013	IE 31.10.2013		
		IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	(11) <b>2 457 750</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>
		LI 31.10.2013	LT 09.10.2013	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
		LV 09.10.2013	MC 09.10.2013	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013
		MK 09.10.2013	NL 09.10.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013
		NO 09.01.2014	PL 09.10.2013	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013
		PT 10.02.2014	RO 09.10.2013	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013
		SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	IE 23.11.2013	IS 21.12.2013
		SK 09.10.2013	SM 09.10.2013	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013
		TR 09.10.2013		MC 21.08.2013	MK 21.08.2013
				NL 21.08.2013	NO 21.11.2013
		(11) <b>2 457 728</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013
		(84) BE 31.10.2013	(84) CY 31.07.2013	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013
		CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013
		EE 31.07.2013	FI 31.07.2013	SM 21.08.2013	TR 21.08.2013
		GR 01.11.2013	HR 31.07.2013		
		IE 11.10.2013	IS 30.11.2013	(11) <b>2 457 761</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>
		LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) CY 10.07.2013
		MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013
		NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	FI 10.07.2013	GR 11.10.2013
		PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	HR 10.07.2013	IE 30.11.2013
		SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	IS 10.11.2013	IT 10.07.2013
		SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	LT 10.07.2013	LV 10.07.2013
		TR 31.07.2013		MC 10.07.2013	MK 10.07.2013
				NL 10.07.2013	NO 10.10.2013
		(11) <b>2 457 735</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013
		(84) ES 25.02.2015		RO 10.07.2013	SE 10.07.2013
				SI 10.07.2013	SK 10.07.2013
				SM 10.07.2013	TR 10.07.2013
		(11) <b>2 457 713</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>		
(84) CY 10.07.2013	(84) CZ 10.07.2013	(11) <b>2 457 737</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 457 765</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>
EE 10.07.2013	FI 10.07.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	BE 30.11.2014	BG 19.06.2014
IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
MK 10.07.2013	NO 30.11.2013	IE 26.11.2013	IS 05.10.2013	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
PL 25.11.2013	RO 10.07.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013		
SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013		
TR 10.07.2013		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013		

- IT 19.03.2014  
LU 29.11.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 457 767**  
(84) BG 30.04.2013  
CZ 30.01.2013  
EE 30.01.2013  
FI 30.01.2013  
HR 30.01.2013  
IT 30.01.2013  
LV 30.01.2013  
MK 30.01.2013  
NO 30.04.2013  
PT 30.05.2013  
RS 30.01.2013  
SI 30.01.2013  
SM 30.01.2013
- (11) **2 457 771**  
(84) AT 10.04.2013  
BG 10.07.2013  
CZ 10.04.2013  
EE 10.04.2013  
FI 10.04.2013  
HR 10.04.2013  
IS 10.08.2013  
LT 10.04.2013  
MC 10.04.2013  
NL 10.04.2013  
PL 10.04.2013  
RO 10.04.2013  
SE 10.04.2013  
SK 10.04.2013  
TR 10.04.2013
- (11) **2 457 772**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IE 25.11.2013  
IT 10.07.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013  
TR 10.07.2013
- (11) **2 457 773**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 457 774**  
(84) AT 17.04.2013  
BG 17.07.2013  
CZ 17.04.2013  
EE 17.04.2013
- LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **B60P 3/06**  
(84) CY 30.01.2013  
DK 30.01.2013  
ES 11.05.2013  
GR 01.05.2013  
IS 30.05.2013  
LT 30.01.2013  
MC 30.01.2013  
NL 30.01.2013  
PL 30.01.2013  
RO 30.01.2013  
SE 30.01.2013  
SK 30.01.2013  
TR 30.01.2013
- (51) **B60R 1/074**  
(84) BE 10.04.2013  
CY 10.04.2013  
DK 10.04.2013  
ES 21.07.2013  
GR 11.07.2013  
IE 25.11.2013  
IT 10.04.2013  
LV 10.04.2013  
MK 10.04.2013  
NO 10.07.2013  
PT 12.08.2013  
RS 10.04.2013  
SI 10.04.2013  
SM 10.04.2013
- (51) **B60R 1/074**  
(84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (51) **B60R 1/12**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 28.11.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **B60R 5/04**  
(84) BE 17.04.2013  
CY 17.04.2013  
DK 17.04.2013  
FI 17.04.2013
- GR 18.07.2013  
IE 24.11.2013  
LT 17.04.2013  
MC 17.04.2013  
NL 17.04.2013  
PL 17.04.2013  
RO 17.04.2013  
SI 17.04.2013  
SM 17.04.2013
- (11) **2 457 780**  
(84) BG 01.08.2013  
DK 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (11) **2 457 781**  
(84) BE 30.11.2013  
DK 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 08.11.2013  
LT 02.10.2013  
MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
TR 02.10.2013
- (11) **2 457 792**  
(84) BG 22.08.2013  
EE 22.05.2013  
HR 22.05.2013  
LV 22.05.2013  
MK 22.05.2013  
PL 22.05.2013  
RO 22.05.2013  
SI 22.05.2013  
SM 22.05.2013
- (11) **2 457 795**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013  
TR 28.08.2013
- (11) **2 457 796**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- HR 17.04.2013  
IS 17.08.2013  
LV 17.04.2013  
MK 17.04.2013  
NO 17.07.2013  
PT 19.08.2013  
SE 17.04.2013  
SK 17.04.2013
- (51) **B60R 21/18**  
(84) CY 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
GR 02.08.2013  
IE 20.10.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RS 01.05.2013  
SK 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (51) **B60R 21/216**  
(84) CY 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014  
SE 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (51) **B60W 30/14**  
(84) CY 22.05.2013  
GR 23.08.2013  
LT 22.05.2013  
MC 22.05.2013  
NO 22.08.2013  
PT 23.09.2013  
RS 22.05.2013  
SK 22.05.2013  
TR 22.05.2013
- (51) **B61C 9/44**  
(84) CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 29.11.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 457 811**  
(84) AT 02.10.2013  
CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
ES 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013  
MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013  
TR 02.10.2013
- (11) **2 457 812**  
(84) AT 13.03.2013  
BG 13.06.2013  
CZ 13.03.2013  
EE 13.03.2013  
FI 13.03.2013  
HR 13.03.2013  
IS 13.07.2013  
LT 13.03.2013  
MC 13.03.2013  
NL 13.03.2013  
PL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013
- (11) **2 457 812**  
(84) AT 13.03.2013  
BG 13.06.2013  
CZ 13.03.2013  
EE 13.03.2013  
FI 13.03.2013  
HR 13.03.2013  
IS 13.07.2013  
LT 13.03.2013  
MC 13.03.2013  
NL 13.03.2013  
PL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013
- (51) **B62B 3/00**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **B62D 25/02**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
IT 30.04.2014  
LU 18.11.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
RS 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (51) **B62D 25/04**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IE 30.07.2013  
IT 10.07.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (51) **B62J 1/06**  
(84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 25.11.2013  
IT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014  
RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (51) **B62J 1/08**  
(84) BE 13.03.2013  
CY 13.03.2013  
DK 13.03.2013  
ES 24.06.2013  
GR 14.06.2013  
IE 25.11.2013  
IT 13.03.2013  
LV 13.03.2013  
MK 13.03.2013  
NO 13.06.2013  
PT 15.07.2013  
RS 13.03.2013  
SI 13.03.2013



SK 13.03.2013	SM 13.03.2013	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	LU 22.10.2014	LV 30.07.2014
TR 13.03.2013		RS 05.12.2012	SE 05.12.2012	MC 30.07.2014	NO 30.10.2014
(11) <b>2 457 815</b>	(51) <b>B62K 11/10</b>	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	SM 05.12.2012	TR 05.12.2012	RO 30.07.2014	SK 30.07.2014
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	(11) <b>2 457 844</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 457 874</b>	(51) <b>C02F 1/24</b>
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 18.09.2013
ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013
GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013
IE 11.11.2013	IS 10.11.2013	ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	FI 18.09.2013	FR 02.12.2013
LT 10.07.2013	LV 10.07.2013	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
MC 10.07.2013	MK 10.07.2013	IE 29.11.2013	IS 11.01.2014	IE 04.11.2013	IS 18.01.2014
NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013
RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	MK 11.09.2013	NL 11.09.2013	MK 18.09.2013	NO 18.12.2013
SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
SM 10.07.2013	TR 10.07.2013	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
		SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
		SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
		TR 11.09.2013		TR 18.09.2013	
(11) <b>2 457 818</b>	(51) <b>B63H 25/42</b>	(11) <b>2 457 853</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>2 457 876</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	BE 30.11.2014	CY 22.10.2014
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
HR 04.09.2013	IE 25.11.2013	HR 18.09.2013	IE 23.11.2013	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
MC 04.09.2013	MK 04.09.2013	MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	RS 22.10.2014	
NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013		
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013		
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013		
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013		
SM 04.09.2013	TR 04.09.2013	SM 18.09.2013	TR 18.09.2013		
(11) <b>2 457 833</b>	(51) <b>B65B 5/06</b>	(11) <b>2 457 854</b>	(51) <b>B65G 61/00</b>	(11) <b>2 457 880</b>	(51) <b>C03B 23/02</b>
(84) AT 08.05.2013	(84) BE 08.05.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BG 08.08.2013	CY 08.05.2013	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
CZ 08.05.2013	EE 08.05.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
ES 19.08.2013	FI 08.05.2013	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
FR 02.12.2013	GR 09.08.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
HR 08.05.2013	IE 26.11.2013	IE 24.11.2013	IS 10.11.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
IS 08.09.2013	LT 08.05.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
LV 08.05.2013	MC 08.05.2013	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	LU 26.11.2014	LU 26.11.2014
MK 08.05.2013	NL 08.05.2013	MK 10.07.2013	NO 10.10.2013	LT 05.03.2014	MC 05.03.2014
PL 08.05.2013	PT 09.09.2013	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
RO 08.05.2013	RS 08.05.2013	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
SI 08.05.2013	SK 08.05.2013	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014
SM 08.05.2013	TR 08.05.2013	SM 10.07.2013	TR 10.07.2013	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
				SK 05.03.2014	
(11) <b>2 457 837</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 457 857</b>	(51) <b>B65H 29/24</b>	(11) <b>2 457 884</b>	(51) <b>C04B 26/32</b>
(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013
BG 03.07.2013	CY 03.04.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013
EE 03.04.2013	ES 14.07.2013	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013
FI 03.04.2013	GR 04.07.2013	FR 02.12.2013	GR 25.10.2013	IE 18.11.2013	IS 25.01.2014
HR 03.04.2013	IE 15.11.2013	HR 24.07.2013	IE 22.11.2013	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013
IS 03.08.2013	IT 03.04.2013	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
LT 03.04.2013	LV 03.04.2013	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013	MK 25.09.2013	NO 25.12.2013
MC 03.04.2013	MK 03.04.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
NL 03.04.2013	NO 03.07.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013
PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
RO 03.04.2013	RS 03.04.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013
SE 03.04.2013	SI 03.04.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	TR 25.09.2013	
SK 03.04.2013	SM 03.04.2013	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013		
TR 03.04.2013					
(11) <b>2 457 839</b>	(51) <b>B65D 5/16</b>	(11) <b>2 457 871</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 457 885</b>	(51) <b>C04B 35/83</b>
(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 01.08.2013
BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	AT 30.07.2014	BE 31.10.2014	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013
EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	ES 12.08.2013	FI 01.05.2013
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	EE 30.07.2014	EE 30.07.2014	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
HR 31.07.2013	IS 05.04.2013	ES 30.07.2014	ES 30.07.2014	IE 25.11.2013	IS 01.09.2013
IT 05.12.2012	LT 05.12.2012	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	IT 01.05.2013	LT 01.05.2013
LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013
MK 05.12.2012	NL 05.12.2012	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	MK 01.05.2013	NL 01.05.2013
NO 05.03.2013	PL 05.12.2012			NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
				PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
				RS 01.05.2013	SE 01.05.2013

SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	(11) <b>2 458 022</b>	(51) <b>C21D 1/52</b>
SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	TR 03.07.2013		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 457 886</b>	(51) <b>C07B 45/04</b>	(11) <b>2 457 950</b>	(51) <b>C08L 33/00</b>	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013
AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013
BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	IE 30.11.2013	IS 24.11.2013
CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	FR 02.12.2013	GR 19.12.2013	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	HR 18.09.2013	IE 22.11.2013	MK 24.07.2013	NL 24.07.2013
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	NO 24.10.2013	PL 24.07.2013
IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013
LU 29.11.2014	LV 02.04.2014	MK 18.09.2013	NO 18.12.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014		
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	(11) <b>2 458 040</b>	(51) <b>C30B 15/10</b>
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
RS 02.04.2014	SE 02.04.2014	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
SK 02.04.2014		TR 18.09.2013		DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
				ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
(11) <b>2 457 914</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 457 953</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	HR 23.10.2013	IE 29.11.2013
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 26.09.2013	(84) CY 26.06.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
BE 31.10.2014	BG 06.11.2014	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
CH 31.10.2014	CY 06.08.2014	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	HR 26.06.2013	IE 25.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
GR 07.11.2014	IS 06.12.2014	IS 26.10.2013	IT 26.06.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
LT 06.08.2014	LU 09.10.2014	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	MC 26.06.2013	MK 26.06.2013	SK 23.10.2013	SM 23.10.2013
NL 06.08.2014	PL 06.08.2014	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013	TR 23.10.2013	
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013		
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	RS 26.06.2013	SE 26.06.2013	(11) <b>2 458 045</b>	(51) <b>D01G 19/10</b>
		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
		SM 26.06.2013	TR 26.06.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
(11) <b>2 457 917</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>			DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 457 963</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
AT 18.06.2014	BE 18.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FR 02.12.2013	GR 05.12.2013
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	HR 04.09.2013	IE 10.11.2013
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	MK 04.09.2013	NL 04.09.2013
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
LT 18.06.2014	LU 23.11.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	LT 05.03.2014	LU 22.11.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	TR 04.09.2013	
RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014		
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	(11) <b>2 458 050</b>	(51) <b>D04B 9/02</b>
		SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 19.09.2013
		SK 05.03.2014		CY 19.06.2013	CZ 19.06.2013
				DK 19.06.2013	EE 19.06.2013
(11) <b>2 457 941</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>			ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	(11) <b>2 457 965</b>	(51) <b>C09D 167/00</b>	FR 02.12.2013	GR 20.09.2013
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	HR 19.06.2013	IE 25.11.2013
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013
ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 19.06.2013	MC 19.06.2013
FR 31.10.2013	GR 18.10.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MK 19.06.2013	NL 19.06.2013
HR 17.07.2013	IE 14.10.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013
IS 17.11.2013	IT 17.07.2013			PT 21.10.2013	RO 19.06.2013
LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	(11) <b>2 457 975</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	RS 19.06.2013	SE 19.06.2013
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013
NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	SM 19.06.2013	TR 19.06.2013
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014		
RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	(11) <b>2 458 053</b>	(51) <b>D05B 27/10</b>
SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
		IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
(11) <b>2 457 944</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	LU 31.10.2014	LV 25.06.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
(84) BE 30.09.2013	(84) CY 03.07.2013	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	LT 02.04.2014	LU 25.11.2014
HR 03.07.2013	IE 28.09.2013	SK 25.06.2014		LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
IS 03.11.2013	LT 03.07.2013			NL 02.04.2014	NO 02.07.2014
LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	(11) <b>2 457 982</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	(84) ES 21.01.2015		RO 02.04.2014	RS 19.11.2014
NL 03.07.2013	NO 03.10.2013			SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
PL 03.07.2013	RO 03.07.2013				
SE 03.07.2013	SI 03.07.2013				

- (11) **2 458 059** (51) *D06F 39/00*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IE 29.11.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 MK 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013  
SM 03.07.2013 TR 03.07.2013
- (11) **2 458 064** (51) *D06F 39/08*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 02.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LU 25.11.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 458 065** (51) *D06F 39/14*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 16.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014  
LU 29.11.2014 LV 16.07.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 458 067** (51) *D06F 58/20*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IE 29.11.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 MK 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013  
SM 03.07.2013 TR 03.07.2013
- (11) **2 458 068** (51) *D06F 58/20*  
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013  
BG 29.08.2013 CY 29.05.2013  
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013  
EE 29.05.2013 ES 09.09.2013  
FI 29.05.2013 FR 02.12.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IE 21.11.2013 IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013  
RS 29.05.2013 SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (11) **2 458 069** (51) *D06F 58/22*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 10.09.2014 BE 30.11.2014  
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014 LU 29.11.2014  
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 458 071** (51) *D06F 58/22*  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IE 25.11.2013 IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 MK 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013 SM 24.07.2013  
TR 24.07.2013
- (11) **2 458 073** (51) *D06F 58/24*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013 IE 29.11.2013  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
MK 20.11.2013 NL 20.11.2013  
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013  
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013  
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013  
SM 20.11.2013 TR 20.11.2013
- (11) **2 458 078** (51) *D06F 58/28*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 25.09.2013 BE 25.09.2013  
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013  
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IE 29.11.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
MC 25.09.2013 MK 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013 SM 25.09.2013  
TR 25.09.2013
- (11) **2 458 096** (51) *E02F 3/96*  
(84) BE 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IE 29.11.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013  
MK 07.08.2013 NL 07.08.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013  
TR 07.08.2013
- (11) **2 458 133** (51) *E21B 17/02*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 05.03.2014 BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 21.11.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 458 154** (51) *F01D 5/30*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
FR 02.12.2013 GR 11.10.2013  
HR 10.07.2013 IE 30.11.2013  
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 MK 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013  
SM 10.07.2013 TR 10.07.2013
- (11) **2 458 158** (51) *F01D 11/04*  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IE 24.11.2013  
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013  
LT 21.08.2013 LV 21.08.2013  
MC 21.08.2013 MK 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013  
SM 21.08.2013 TR 21.08.2013
- (11) **2 458 161** (51) *F01D 21/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 12.11.2014 BE 12.11.2014  
ES 12.11.2014 CY 12.11.2014  
GR 13.02.2015 FI 12.11.2014  
IS 12.03.2015 HR 12.11.2014  
LV 12.11.2014 LT 12.11.2014  
NO 12.02.2015 NL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 PL 12.11.2014  
SE 12.11.2014 RS 12.11.2014
- (11) **2 458 172** (51) *F01N 3/28*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 25.06.2014 BE 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 CY 25.06.2014  
EE 25.06.2014 DK 25.06.2014  
FI 25.06.2014 ES 25.06.2014  
HR 25.06.2014 GR 26.09.2014  
LT 25.06.2014 IS 25.10.2014  
LV 25.06.2014 LU 24.11.2014  
NL 25.06.2014 MC 25.06.2014  
PT 27.10.2014 NO 25.09.2014  
RS 25.06.2014 PT 27.10.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 458 182** (51) *F02D 9/10*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 15.10.2014  
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014



IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 458 252</b>	(51) <b>F16K 3/00</b>
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) BE 06.03.2013	(84) BG 06.06.2013
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	CY 06.03.2013	EE 06.03.2013
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	HR 06.03.2013	IE 30.11.2013
SE 15.10.2014		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	IS 06.07.2013	LT 06.03.2013
		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013
		SK 20.08.2014		MK 06.03.2013	NL 06.03.2013
(11) <b>2 458 185</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>			NO 06.06.2013	RO 06.03.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) BG 08.08.2013	(11) <b>2 458 230</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
CY 08.05.2013	CZ 08.05.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 06.03.2013	SM 06.03.2013
DK 08.05.2013	EE 08.05.2013	AT 17.09.2014	BE 30.11.2014	TR 06.03.2013	
ES 19.08.2013	FI 08.05.2013	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014		
GR 09.08.2013	HR 08.05.2013	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(11) <b>2 458 257</b>	(51) <b>F16M 7/00</b>
IE 23.11.2013	IS 08.09.2013	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IT 08.05.2013	LT 08.05.2013	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014
LV 08.05.2013	MC 08.05.2013	LT 17.09.2014	LU 22.11.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
MK 08.05.2013	NL 08.05.2013	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
NO 08.08.2013	PL 08.05.2013	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
PT 09.09.2013	RO 08.05.2013	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
RS 08.05.2013	SE 08.05.2013	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014
SI 08.05.2013	SK 08.05.2013	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	LU 24.11.2014	LV 14.05.2014
SM 08.05.2013	TR 08.05.2013			MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
				NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
(11) <b>2 458 187</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 458 232</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) BG 26.03.2013	(84) CY 26.12.2012	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
		CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	SK 14.05.2014	
(11) <b>2 458 189</b>	(51) <b>F02M 31/06</b>	EE 26.12.2012	FI 26.12.2012		
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	(11) <b>2 458 258</b>	(51) <b>F16M 13/00</b>
BE 30.11.2014	BG 27.11.2014	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	LV 26.12.2012	MC 26.12.2012	AT 16.07.2014	BE 30.11.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	MK 26.12.2012	NO 26.03.2013	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	PL 26.12.2012	RO 26.12.2012	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	RS 26.12.2012	SI 26.12.2012	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014
IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	SK 26.12.2012	SM 26.12.2012	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
LT 27.08.2014	LU 15.11.2014			LT 16.07.2014	LU 25.11.2014
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	(11) <b>2 458 236</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014		
(11) <b>2 458 192</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 458 243</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>2 458 259</b>	(51) <b>F16N 11/08</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) AT 22.05.2013	(84) BE 31.10.2013
AT 26.03.2014	BE 26.03.2014			BG 22.08.2013	CY 22.05.2013
BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	(11) <b>2 458 246</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	CZ 22.05.2013	DK 22.05.2013
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 02.10.2013	EE 22.05.2013	ES 02.09.2013
EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	FI 22.05.2013	GR 23.08.2013
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	HR 22.05.2013	IE 25.10.2013
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	IT 22.05.2013	LT 22.05.2013
LT 26.03.2014	LU 17.11.2014	IE 29.11.2013	IS 02.02.2014	LV 22.05.2013	MC 22.05.2013
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	MK 22.05.2013	NL 22.05.2013
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	MC 02.10.2013	MK 02.10.2013	NO 22.08.2013	PL 22.05.2013
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	PT 23.09.2013	RO 22.05.2013
RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	RS 22.05.2013	SE 22.05.2013
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	SI 22.05.2013	SK 22.05.2013
		SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	SM 22.05.2013	TR 22.05.2013
		SK 02.10.2013	SM 02.10.2013		
		TR 02.10.2013		(11) <b>2 458 273</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(11) <b>2 458 193</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 458 250</b>	(51) <b>F16H 63/48</b>	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	(84) AL 31.10.2012	(84) AT 31.10.2012	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	BE 31.10.2012	BG 31.01.2013	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CY 31.10.2012	CZ 31.10.2012	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012	LV 15.10.2014	LV 15.10.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
LT 07.05.2014	LU 17.11.2014	HU 29.11.2010	IE 29.11.2012	SE 15.10.2014	
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012		
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	LU 29.11.2012	LV 31.10.2012	(11) <b>2 458 274</b>	(51) <b>F23B 40/06</b>
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	MC 30.11.2012	MK 31.10.2012	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	MT 31.10.2012	NL 31.10.2012	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	NO 31.01.2013	PL 31.10.2012	EE 21.08.2013	ES 21.08.2013
		PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	FI 21.08.2013	FR 02.12.2013
		RS 31.10.2012	SE 31.10.2012	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013
		SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	IE 29.11.2013	IS 21.12.2013
		SM 31.10.2012	TR 31.10.2012	IT 21.08.2013	LT 21.08.2013

- LV 21.08.2013  
MK 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SK 21.08.2013  
TR 21.08.2013
- (11) **2 458 302**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
ES 08.07.2013  
GR 28.06.2013  
IE 22.11.2013  
IT 27.03.2013  
LV 27.03.2013  
MK 27.03.2013  
NO 27.06.2013  
PT 29.07.2013  
SE 27.03.2013  
SK 27.03.2013  
TR 27.03.2013
- (11) **2 458 320**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
FR 31.10.2013  
HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (11) **2 458 323**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 458 338**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 458 346**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 19.06.2013  
DK 19.06.2013  
ES 30.09.2013  
GR 20.09.2013  
IE 29.11.2013  
IT 19.06.2013  
LV 19.06.2013  
MK 19.06.2013  
NO 19.09.2013  
PT 21.10.2013  
RS 19.06.2013  
SI 19.06.2013  
SM 19.06.2013
- MC 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013  
SM 21.08.2013
- (51) **F24J 2/52**  
(84) BG 27.06.2013  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
HR 27.03.2013  
IS 27.07.2013  
LT 27.03.2013  
MC 27.03.2013  
NL 27.03.2013  
PL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013  
SM 27.03.2013
- (51) **G01B 5/008**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IE 25.10.2013  
IT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
MK 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (51) **G01B 11/16**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 20.11.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LU 26.11.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **G01C 22/00**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **G01F 13/00**  
(84) BG 19.09.2013  
CY 19.06.2013  
EE 19.06.2013  
FI 19.06.2013  
HR 19.06.2013  
IS 19.10.2013  
LT 19.06.2013  
MC 19.06.2013  
NL 19.06.2013  
PL 19.06.2013  
RO 19.06.2013  
SE 19.06.2013  
SK 19.06.2013  
TR 19.06.2013
- (11) **2 458 348**  
(84) AT 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IE 29.11.2013  
IT 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
MK 14.08.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013  
TR 14.08.2013
- (11) **2 458 357**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
RS 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 458 383**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
IT 23.04.2014  
LU 29.11.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
RS 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 458 390**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 458 400**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IE 27.11.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (11) **2 458 402**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FR 02.12.2013  
HR 10.07.2013
- (51) **G01F 15/06**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013  
MC 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (51) **G01L 9/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 23.07.2014  
DK 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
IT 23.04.2014  
LU 29.11.2014  
MC 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **G01N 33/543**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **G01P 5/24**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 20.10.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **G01S 7/40**  
(84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (51) **G01N 22/02**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IE 11.11.2013
- IS 10.11.2013  
IT 10.07.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013  
TR 10.07.2013
- (11) **2 458 435**  
(84) AT 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 28.11.2013  
IT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (11) **2 458 463**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 458 464**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014
- (11) **2 458 467**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 26.11.2013  
IT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 458 509**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014
- (11) **2 458 510**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014
- (51) **G03B 17/08**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013  
MC 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
TR 18.09.2013
- (51) **G05B 19/406**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **G05B 19/409**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RS 29.10.2014
- (51) **G05B 23/02**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SK 28.08.2013  
TR 28.08.2013
- (51) **G06F 13/42**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
RS 26.11.2014
- (51) **G06F 17/15**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014

- LT 07.05.2014  
 LV 07.05.2014  
 NL 07.05.2014  
 PL 07.05.2014  
 RO 07.05.2014  
 SE 07.05.2014
- (11) **2 458 530**  
 (84) CH 30.11.2014  
 AT 02.04.2014  
 BG 02.07.2014  
 CZ 02.04.2014  
 EE 02.04.2014  
 FI 02.04.2014  
 HR 02.04.2014  
 IT 02.04.2014  
 LU 30.11.2014  
 MC 02.04.2014  
 NO 02.07.2014  
 PT 04.08.2014  
 RS 02.04.2014  
 SK 02.04.2014
- (11) **2 458 567**  
 (84) AT 08.05.2013  
 BG 08.08.2013  
 CZ 08.05.2013  
 EE 08.05.2013  
 FI 08.05.2013  
 HR 08.05.2013  
 IS 08.09.2013  
 LT 08.05.2013  
 MC 08.05.2013  
 NL 08.05.2013  
 PL 08.05.2013  
 RO 08.05.2013  
 SE 08.05.2013  
 SK 08.05.2013  
 TR 08.05.2013
- (11) **2 458 585**  
 (84) AT 17.07.2013  
 CY 17.07.2013  
 DK 17.07.2013  
 ES 28.10.2013  
 GR 18.10.2013  
 IE 29.11.2013  
 IT 17.07.2013  
 LV 17.07.2013  
 MK 17.07.2013  
 NO 17.10.2013  
 PT 18.11.2013  
 SE 17.07.2013  
 SK 17.07.2013  
 TR 17.07.2013
- (11) **2 458 599**  
 (84) CH 30.11.2014  
 AT 23.07.2014  
 BG 23.10.2014  
 CZ 23.07.2014  
 EE 23.07.2014  
 GR 24.10.2014  
 IS 23.11.2014  
 LT 23.07.2014  
 LV 23.07.2014  
 NL 23.07.2014  
 PL 23.07.2014  
 RO 23.07.2014  
 SE 23.07.2014
- (11) **2 458 606**  
 (84) BE 30.11.2013  
 CY 22.05.2013  
 DK 22.05.2013  
 ES 02.09.2013
- LU 29.11.2014  
 MC 07.05.2014  
 NO 07.08.2014  
 PT 08.09.2014  
 RS 07.05.2014  
 SK 07.05.2014
- (51) **G06K 19/077**  
 (84) LI 30.11.2014  
 BE 02.04.2014  
 CY 02.04.2014  
 DK 02.04.2014  
 ES 02.04.2014  
 GR 03.07.2014  
 IS 02.08.2014  
 LT 02.04.2014  
 LV 02.04.2014  
 NL 02.04.2014  
 PL 02.04.2014  
 RO 02.04.2014  
 SE 02.04.2014
- (51) **G07D 11/00**  
 (84) BE 08.05.2013  
 CY 08.05.2013  
 DK 08.05.2013  
 ES 19.08.2013  
 GR 09.08.2013  
 IE 28.10.2013  
 IT 08.05.2013  
 LV 08.05.2013  
 MK 08.05.2013  
 NO 08.08.2013  
 PT 09.09.2013  
 RS 08.05.2013  
 SI 08.05.2013  
 SM 08.05.2013
- (51) **G10L 19/005**  
 (84) BE 17.07.2013  
 CZ 17.07.2013  
 EE 17.07.2013  
 FI 17.07.2013  
 HR 17.07.2013  
 IS 17.11.2013  
 LT 17.07.2013  
 MC 17.07.2013  
 NL 17.07.2013  
 PL 17.07.2013  
 RO 17.07.2013  
 SI 17.07.2013  
 SM 17.07.2013
- (51) **H01F 27/36**  
 (84) LI 30.11.2014  
 BE 30.11.2014  
 CY 23.07.2014  
 DK 23.07.2014  
 FI 23.07.2014  
 HR 23.07.2014  
 IT 23.07.2014  
 LU 16.11.2014  
 MC 23.07.2014  
 NO 23.10.2014  
 PT 24.11.2014  
 RS 23.07.2014  
 SK 23.07.2014
- (51) **H01H 9/00**  
 (84) BG 22.08.2013  
 CZ 22.05.2013  
 EE 22.05.2013  
 FI 22.05.2013
- FR 02.12.2013  
 HR 22.05.2013  
 IT 22.05.2013  
 LV 22.05.2013  
 MK 22.05.2013  
 NO 22.08.2013  
 PT 23.09.2013  
 RS 22.05.2013  
 SK 22.05.2013  
 TR 22.05.2013
- (11) **2 458 607**  
 (84) AT 24.07.2013  
 CY 24.07.2013  
 DK 24.07.2013  
 FI 24.07.2013  
 HR 24.07.2013  
 IS 24.11.2013  
 LV 24.07.2013  
 MK 24.07.2013  
 NL 24.07.2013  
 PL 24.07.2013  
 RO 24.07.2013  
 SI 24.07.2013  
 SM 24.07.2013
- (11) **2 458 608**  
 (84) AT 28.08.2013  
 CY 28.08.2013  
 DK 28.08.2013  
 FI 28.08.2013  
 HR 28.08.2013  
 IS 28.12.2013  
 LV 28.08.2013  
 MK 28.08.2013  
 NO 28.11.2013  
 PT 30.12.2013  
 SE 28.08.2013  
 SK 28.08.2013  
 TR 28.08.2013
- (11) **2 458 609**  
 (84) AT 31.07.2013  
 CY 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 ES 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 IE 26.11.2013  
 IT 31.07.2013  
 LV 31.07.2013  
 MK 31.07.2013  
 NO 31.10.2013  
 PT 02.12.2013  
 SE 31.07.2013  
 SK 31.07.2013  
 TR 31.07.2013
- (11) **2 458 610**  
 (84) AT 05.06.2013  
 BG 05.09.2013  
 CZ 05.06.2013  
 EE 05.06.2013  
 FI 05.06.2013  
 GR 06.09.2013  
 IE 30.11.2013  
 IT 05.06.2013  
 LV 05.06.2013  
 MK 05.06.2013  
 NO 05.09.2013  
 PT 07.10.2013  
 RS 05.06.2013  
 SI 05.06.2013  
 SM 05.06.2013
- (11) **2 458 621**  
 (84) ES 25.02.2015
- GR 23.08.2013  
 IE 04.11.2013  
 LT 22.05.2013  
 MC 22.05.2013  
 NL 22.05.2013  
 PL 22.05.2013  
 RO 22.05.2013  
 SI 22.05.2013  
 SM 22.05.2013
- (51) **H01H 9/26**  
 (84) BE 30.09.2013  
 CZ 24.07.2013  
 EE 24.07.2013  
 GR 25.10.2013  
 IE 23.09.2013  
 LT 24.07.2013  
 MC 24.07.2013  
 MT 24.07.2013  
 NO 24.10.2013  
 PT 25.11.2013  
 SE 24.07.2013  
 SK 24.07.2013  
 TR 24.07.2013
- (51) **H01H 25/04**  
 (84) BE 28.08.2013  
 CZ 28.08.2013  
 EE 28.08.2013  
 GR 29.11.2013  
 IE 09.11.2013  
 LT 28.08.2013  
 MC 28.08.2013  
 NL 28.08.2013  
 PL 28.08.2013  
 RO 28.08.2013  
 SI 28.08.2013  
 SM 28.08.2013
- (51) **H01H 49/00**  
 (84) BE 30.11.2013  
 CZ 31.07.2013  
 EE 31.07.2013  
 FI 31.07.2013  
 HR 31.07.2013  
 IS 30.11.2013  
 LT 31.07.2013  
 MC 31.07.2013  
 NL 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013  
 SI 31.07.2013  
 SM 31.07.2013
- (51) **H01H 59/00**  
 (84) BE 05.06.2013  
 CY 05.06.2013  
 DK 05.06.2013  
 ES 16.09.2013  
 FR 02.12.2013  
 HR 05.06.2013  
 IS 05.10.2013  
 LT 05.06.2013  
 MC 05.06.2013  
 NL 05.06.2013  
 PL 05.06.2013  
 RO 05.06.2013  
 SE 05.06.2013  
 SK 05.06.2013  
 TR 05.06.2013
- (51) **H01L 21/331**  
 (84) LI 30.11.2014  
 CY 25.06.2014  
 DK 25.06.2014  
 ES 25.06.2014  
 GR 26.09.2014  
 IS 25.10.2014  
 LT 25.06.2014  
 LV 25.06.2014  
 NL 25.06.2014  
 PL 25.06.2014  
 RO 25.06.2014  
 SE 25.06.2014
- (11) **2 458 623**  
 (84) CH 30.11.2014  
 AT 25.06.2014  
 CZ 25.06.2014  
 EE 25.06.2014  
 FI 25.06.2014  
 HR 25.06.2014  
 IT 25.06.2014  
 LU 26.11.2014  
 MC 25.06.2014  
 NO 25.09.2014  
 PT 27.10.2014  
 RS 25.06.2014  
 SK 25.06.2014
- (11) **2 458 632**  
 (84) AT 31.07.2013  
 CY 31.07.2013  
 DK 31.07.2013  
 ES 31.07.2013  
 GR 01.11.2013  
 IE 24.11.2013  
 LT 31.07.2013  
 MC 31.07.2013  
 NL 31.07.2013  
 PL 31.07.2013  
 RO 31.07.2013  
 SI 31.07.2013  
 SM 31.07.2013
- (11) **2 458 663**  
 (84) AT 22.05.2013  
 BG 22.08.2013  
 CZ 22.05.2013  
 EE 22.05.2013  
 FI 22.05.2013  
 HR 22.05.2013  
 IT 22.05.2013  
 LV 22.05.2013  
 MK 22.05.2013  
 NO 22.08.2013  
 PT 23.09.2013  
 RS 22.05.2013  
 SI 22.05.2013  
 SM 22.05.2013
- (11) **2 458 690**  
 (84) CH 31.10.2014  
 AT 16.04.2014  
 BG 16.07.2014  
 CZ 16.04.2014  
 EE 16.04.2014  
 FI 16.04.2014  
 HR 16.04.2014  
 LT 16.04.2014  
 LV 16.04.2014  
 NL 16.04.2014  
 PL 16.04.2014  
 RO 16.04.2014  
 SE 16.04.2014
- (51) **H01R 13/506**  
 (84) LI 31.10.2014  
 BE 16.04.2014  
 CY 16.04.2014  
 DK 16.04.2014  
 ES 16.04.2014  
 GR 17.07.2014  
 IS 16.08.2014  
 LU 05.10.2014  
 MC 16.04.2014  
 NO 16.07.2014  
 PT 18.08.2014  
 RS 16.04.2014  
 SK 16.04.2014
- (11) **2 458 694**  
 (84) AT 26.06.2013  
 BG 26.09.2013  
 CZ 26.06.2013  
 EE 26.06.2013  
 FI 26.06.2013  
 HR 26.06.2013  
 IS 26.10.2013  
 LV 26.06.2013  
 MK 26.06.2013  
 PL 26.06.2013  
 RO 26.06.2013  
 SE 26.06.2013  
 SK 26.06.2013  
 TR 26.06.2013
- (51) **H01R 4/10**  
 (84) BE 26.06.2013  
 CY 26.06.2013  
 DK 26.06.2013  
 ES 07.10.2013  
 GR 27.09.2013  
 IE 24.11.2013  
 LT 26.06.2013  
 MC 26.06.2013  
 NO 26.09.2013  
 PT 28.10.2013  
 RS 26.06.2013  
 SI 26.06.2013  
 SM 26.06.2013



(11) <b>2 458 700</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	HR 20.11.2013	IE 29.11.2013
(84) ES 18.02.2015		PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	IS 20.03.2014	IT 20.11.2013
(11) <b>2 458 706</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
(84) AT 27.03.2013	(84) BE 27.03.2013	SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	MC 20.11.2013	MK 20.11.2013
BG 27.06.2013	CY 27.03.2013	SK 02.10.2013	SM 02.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
CZ 27.03.2013	DK 27.03.2013	TR 02.10.2013		PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
EE 27.03.2013	ES 08.07.2013	(11) <b>2 458 733</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
HR 27.03.2013	IE 29.11.2013	BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	SK 20.11.2013	SM 20.11.2013
IS 27.07.2013	IT 27.03.2013	CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013	TR 20.11.2013	
LT 27.03.2013	LV 27.03.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	(11) <b>2 458 757</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
MC 27.03.2013	MK 27.03.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NO 27.06.2013	PL 27.03.2013	HR 19.06.2013	IE 24.11.2013	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
PT 29.07.2013	RO 27.03.2013	IS 19.10.2013	IT 19.06.2013	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
SK 27.03.2013	SM 27.03.2013	MC 19.06.2013	MK 19.06.2013	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
TR 27.03.2013		NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
(11) <b>2 458 720</b>	(51) <b>H02M 1/16</b>	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RO 19.06.2013	RS 19.06.2013	LU 15.11.2014	LV 21.05.2014
AT 19.03.2014	BE 31.10.2014	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	SK 19.06.2013	SM 19.06.2013	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	TR 19.06.2013		PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	(11) <b>2 458 741</b>	(51) <b>H04B 1/715</b>	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	SK 21.05.2014	
IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	(11) <b>2 458 761</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
LU 21.10.2014	LV 19.03.2014	CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	HR 19.06.2013	IE 26.11.2013	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013
RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	IS 19.10.2013	IT 19.06.2013	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013
SK 19.03.2014		LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	IE 29.11.2013	IS 30.11.2013
(11) <b>2 458 722</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	MC 19.06.2013	MK 19.06.2013	IT 31.07.2013	LT 31.07.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013
AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	MK 31.07.2013	NL 31.07.2013
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	RO 19.06.2013	RS 19.06.2013	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	SK 19.06.2013	SM 19.06.2013	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	TR 19.06.2013		SK 31.07.2013	SM 31.07.2013
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	(11) <b>2 458 742</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	TR 31.07.2013	
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(11) <b>2 458 765</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
LU 15.09.2014	LV 30.04.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 28.08.2013
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	HR 16.10.2013	IE 30.11.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	HR 28.08.2013	IE 25.11.2013
SK 30.04.2014		LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013
(11) <b>2 458 730</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	MC 16.10.2013	MK 16.10.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	SK 16.10.2013	SM 16.10.2013	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
HR 05.06.2013	IE 29.11.2013	TR 16.10.2013		TR 28.08.2013	
IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	(11) <b>2 458 748</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 458 769</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	AT 23.07.2014	BE 30.11.2014	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013
NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013
RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	IE 28.11.2013	IS 21.12.2013
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013
TR 05.06.2013		LT 23.07.2014	LU 30.11.2014	MC 21.08.2013	MK 21.08.2013
(11) <b>2 458 732</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013
ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	(11) <b>2 458 751</b>	(51) <b>H04B 10/2543</b>	SM 21.08.2013	TR 21.08.2013
HR 02.10.2013	IE 26.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(11) <b>2 458 793</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
MC 02.10.2013	MK 02.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013

ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	SK 16.04.2014		SK 26.03.2014	
IE 24.11.2013	IS 25.01.2014	(11) <b>2 458 891</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 458 923</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	AT 23.07.2014	BE 30.11.2014
MK 25.09.2013	NL 25.09.2013	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
SM 25.09.2013	TR 25.09.2013	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
(11) <b>2 458 797</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	LU 30.11.2014	LV 02.04.2014	LU 26.11.2014	LV 23.07.2014
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	RS 02.04.2014	SE 02.04.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	SK 02.04.2014		SK 23.07.2014	
IE 04.11.2013	IS 07.12.2013				
IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	(11) <b>2 458 919</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 458 927</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) AT 24.04.2013	(84) BE 24.04.2013
MK 07.08.2013	NL 07.08.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	BG 24.07.2013	CY 24.04.2013
NO 07.11.2013	PL 07.08.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	CZ 24.04.2013	DK 24.04.2013
PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	EE 24.04.2013	ES 04.08.2013
SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	FI 24.04.2013	GR 25.07.2013
SK 07.08.2013	SM 07.08.2013	IE 30.11.2013	IS 25.01.2014	HR 24.04.2013	IE 30.11.2013
TR 07.08.2013		IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	IS 24.08.2013	IT 24.04.2013
(11) <b>2 458 802</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	IT 24.04.2013	LV 24.04.2013
(84) ES 25.02.2015		MK 25.09.2013	NO 25.12.2013	LT 24.04.2013	MK 24.04.2013
(11) <b>2 458 830</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	MC 24.04.2013	NO 24.07.2013
(84) AT 20.03.2013	(84) BE 20.03.2013	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	NL 24.04.2013	PT 26.08.2013
BG 20.06.2013	CH 30.11.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	PL 24.04.2013	RO 24.04.2013
CY 20.03.2013	CZ 20.03.2013	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013	RO 24.04.2013	SI 24.04.2013
DK 20.03.2013	EE 20.03.2013	TR 25.09.2013		SE 24.04.2013	SM 24.04.2013
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013			SK 24.04.2013	
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	(11) <b>2 458 920</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	TR 24.04.2013	
IE 13.11.2013	IS 20.07.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(11) <b>2 458 946</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
IT 20.03.2013	LI 30.11.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012
LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012
MC 20.03.2013	MK 20.03.2013	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012
NO 20.06.2013	PL 20.03.2013	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	IS 19.04.2013	IT 19.12.2012
PT 22.07.2013	RO 20.03.2013	IE 30.11.2013	IS 25.01.2014	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	MC 19.12.2012	MK 19.12.2012
SK 20.03.2013	SM 20.03.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
TR 20.03.2013		MK 25.09.2013	NO 25.12.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
(11) <b>2 458 833</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	RS 19.12.2012	SE 19.12.2012
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	SM 19.12.2012	TR 19.12.2012
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013		
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	TR 25.09.2013		(11) <b>2 458 952</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014			(84) ES 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	(11) <b>2 458 921</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LT 30.04.2014	LU 28.09.2014	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	NO 31.03.2015	
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013		
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	(11) <b>2 458 953</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 06.03.2013
RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	MC 20.11.2013	MK 20.11.2013	BG 06.06.2013	CY 06.03.2013
SK 30.04.2014		NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013
		PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	EE 06.03.2013	ES 17.06.2013
		RS 20.11.2013	SI 20.11.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
		SK 20.11.2013	SM 20.11.2013	HR 06.03.2013	IE 16.11.2013
				IS 06.07.2013	IT 06.03.2013
(11) <b>2 458 849</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(11) <b>2 458 922</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 06.03.2013	MK 06.03.2013
AT 16.04.2014	BE 30.11.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	NL 06.03.2013	NO 06.06.2013
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	PL 06.03.2013	PT 08.07.2013
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	CZ 26.06.2014	DK 26.03.2014	RO 06.03.2013	RS 06.03.2013
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	SK 06.03.2013	SM 06.03.2013
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	TR 06.03.2013	
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014		
LU 28.11.2014	LV 16.04.2014	LU 29.11.2014	LV 26.03.2014	(11) <b>2 458 968</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	(84) AT 15.05.2013	(84) BG 15.08.2013
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	DK 15.05.2013	EE 15.05.2013





SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	MC 26.06.2013	MK 26.06.2013	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013
SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	MT 26.06.2013	NL 26.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
(11) <b>2 459 155</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	NO 26.09.2013	PT 28.10.2013	HR 26.06.2013	IE 21.07.2013
(84) ES 14.01.2015		RO 26.06.2013	SI 26.06.2013	IS 26.10.2013	IT 26.06.2013
(11) <b>2 459 167</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
(84) MK 15.05.2013	(84) SM 15.05.2013	TR 26.06.2013		MC 26.06.2013	MK 26.06.2013
(11) <b>2 459 204</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 459 314</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	MT 26.06.2013	NL 26.06.2013
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	SK 26.06.2013	SM 26.06.2013
SE 31.12.2014		GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	TR 26.06.2013	
(11) <b>2 459 240</b>	(51) <b>A61L 27/30</b>	IE 29.07.2013	IS 03.11.2013	(11) <b>2 459 367</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>
(84) ES 11.03.2015		IT 03.07.2013	LT 03.07.2013	(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013
(11) <b>2 459 246</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	DK 17.07.2013	EE 17.07.2013
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	FI 17.07.2013	GR 18.10.2013
CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	HR 17.07.2013	IE 08.09.2013
EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	IS 17.11.2013	LT 17.07.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013
HR 16.01.2013	IE 21.07.2013	TR 03.07.2013		MK 17.07.2013	MT 17.07.2013
IS 16.05.2013	IT 16.01.2013	(11) <b>2 459 317</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	NL 17.07.2013	NO 17.10.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 31.07.2013	PL 17.07.2013	PT 18.11.2013
MC 16.01.2013	MK 16.01.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	RO 17.07.2013	SE 17.07.2013
MT 16.01.2013	NL 16.01.2013	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	EE 29.05.2013	FI 29.05.2013	SM 17.07.2013	TR 17.07.2013
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	(11) <b>2 459 391</b>	(51) <b>B60B 21/02</b>
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	IE 23.07.2013	IS 29.09.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) BG 06.06.2013
SK 16.01.2013	SM 16.01.2013	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	CH 30.09.2013	CY 06.03.2013
		MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013
(11) <b>2 459 265</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	EE 06.03.2013	ES 17.06.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	NO 29.08.2013	NO 29.05.2013	FI 06.03.2013	FR 30.09.2013
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	PT 30.09.2013	PL 29.05.2013	GB 17.09.2013	GR 07.06.2013
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	SE 29.05.2013	PT 30.09.2013	HR 06.03.2013	IE 17.09.2013
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	SK 29.05.2013	RO 29.05.2013	IS 06.07.2013	IT 06.03.2013
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	TR 29.05.2013	SI 29.05.2013	LI 30.09.2013	LT 06.03.2013
HR 29.05.2013	IE 26.07.2013	(11) <b>2 459 319</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013
IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	(84) ES 21.01.2015		MK 06.03.2013	MT 06.03.2013
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	(11) <b>2 459 320</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	NL 06.03.2013	NO 06.06.2013
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(84) BG 14.02.2013	(84) CY 14.11.2012	PL 06.03.2013	PT 08.07.2013
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	RO 06.03.2013	SE 06.03.2013
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	SI 06.03.2013	SK 06.03.2013
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	SM 06.03.2013	TR 06.03.2013
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	HR 14.11.2012	IE 13.07.2013	(11) <b>2 459 392</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	IT 14.11.2012	LT 14.11.2012	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
TR 29.05.2013		LV 14.11.2012	MC 14.11.2012	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
		MK 14.11.2012	MT 14.11.2012	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
(11) <b>2 459 268</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	NL 14.11.2012	NO 14.02.2013	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	IE 15.07.2013	IS 03.11.2013
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	SI 14.11.2012	SK 14.11.2012	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	SM 14.11.2012	TR 14.11.2012	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	(11) <b>2 459 325</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	MT 03.07.2013	NO 03.10.2013
HR 29.05.2013	IE 30.07.2013	(84) ES 25.02.2015		PL 03.07.2013	PT 04.11.2013
IS 29.09.2013	LT 29.05.2013	(11) <b>2 459 332</b>	(51) <b>B21D 22/21</b>	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013
LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 05.09.2013	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	SM 03.07.2013	TR 03.07.2013
NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	(11) <b>2 459 394</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	GR 06.09.2013	IE 06.07.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013
RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	IS 05.10.2013	LV 05.06.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013
SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013
SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	MT 05.06.2013	NO 05.09.2013	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013
		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013
(11) <b>2 459 282</b>	(51) <b>A62D 3/11</b>	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	IE 28.07.2013	IS 24.11.2013
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013
BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	TR 05.06.2013		MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	(11) <b>2 459 358</b>	(51) <b>B29B 15/12</b>	MT 24.07.2013	NO 24.10.2013
EE 26.06.2013	FI 26.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 31.07.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
FR 26.08.2013	GR 27.09.2013	BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
HR 26.06.2013	IE 30.07.2013	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
IS 26.10.2013	IT 26.06.2013	EE 26.06.2013		SM 24.07.2013	TR 24.07.2013
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	FR 26.06.2013			

- (11) **2 459 397** (51) **B60C 15/00**  
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013  
BG 01.08.2013 (84) CY 01.05.2013  
CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013  
EE 01.05.2013 ES 12.08.2013  
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013  
HR 01.05.2013 IE 27.07.2013  
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013  
LV 01.05.2013 MC 01.05.2013  
MK 01.05.2013 MT 01.05.2013  
NL 01.05.2013 NO 01.08.2013  
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013  
RO 01.05.2013 SE 01.05.2013  
SI 01.05.2013 SK 01.05.2013  
SM 01.05.2013 TR 01.05.2013
- (11) **2 459 398** (51) **B60C 15/06**  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013  
BG 05.09.2013 (84) CY 05.06.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013  
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013  
HR 05.06.2013 IE 27.07.2013  
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013  
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013  
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013  
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013  
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013  
SM 05.06.2013 TR 05.06.2013
- (11) **2 459 400** (51) **B60C 19/12**  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 05.09.2013 (84) CY 05.06.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013  
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013  
HR 05.06.2013 IE 30.07.2013  
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013  
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013  
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013  
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013  
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013  
SM 05.06.2013 TR 05.06.2013
- (11) **2 459 401** (51) **B60G 7/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
- (11) **2 459 410** (51) **B60L 11/18**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 459 420** (51) **B60T 7/04**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IE 27.07.2013 IS 10.11.2013  
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
MK 10.07.2013 MT 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013  
SM 10.07.2013 TR 10.07.2013
- (11) **2 459 421** (51) **B60T 13/66**  
(84) BE 31.05.2013 (84) BG 13.06.2013  
CH 31.05.2014 (84) CY 13.03.2013  
CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013  
EE 13.03.2013 GR 14.06.2013  
HR 13.03.2013 IE 25.05.2013  
IS 13.07.2013 LI 31.05.2014  
LT 13.03.2013 LV 13.03.2013  
MC 13.03.2013 MK 13.03.2013  
MT 13.03.2013 NO 13.06.2013  
PT 15.07.2013 RO 13.03.2013  
SI 13.03.2013 SK 13.03.2013  
SM 13.03.2013 TR 13.03.2013
- (11) **2 459 425** (51) **B60T 11/22**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 19.09.2013  
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013  
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013  
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013  
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013  
IE 01.07.2013 IS 19.10.2013  
IT 19.06.2013 LT 19.06.2013  
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013  
MK 19.06.2013 MT 19.06.2013  
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013  
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013  
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013  
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013  
SM 19.06.2013 TR 19.06.2013
- (11) **2 459 427** (51) **B61B 10/04**  
(84) CY 01.05.2013 (84) DK 31.10.2013  
EE 01.05.2013 HR 01.05.2013  
IE 21.10.2013 IS 01.09.2013  
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 MK 01.05.2013  
NO 01.08.2013 RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013  
SK 01.05.2013 SM 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (11) **2 459 436** (51) **B62H 3/02**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 MK 17.07.2013  
MT 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013  
SM 17.07.2013 TR 17.07.2013
- (11) **2 459 438** (51) **B29C 65/54**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 459 439** (51) **B63G 13/00**  
(84) AT 29.05.2013 (84) BG 29.08.2013  
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013  
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013  
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IE 22.07.2013 IS 29.09.2013  
IT 29.05.2013 LT 29.05.2013  
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013  
MK 29.05.2013 MT 29.05.2013  
NL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013  
SM 29.05.2013 TR 29.05.2013
- (11) **2 459 471** (51) **B65G 47/08**  
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
CH 31.12.2013 (84) CY 25.12.2013  
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013  
EE 25.12.2013 FI 25.12.2013  
GB 25.03.2014 HR 25.12.2013  
IE 30.12.2013 IS 25.04.2014  
LI 31.12.2013 LT 25.12.2013  
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013  
MK 25.12.2013 NL 25.12.2013  
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013  
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013  
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013  
SK 25.12.2013 SM 25.12.2013  
TR 25.12.2013
- (11) **2 459 472** (51) **B65G 47/51**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IE 23.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 MK 17.07.2013  
MT 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013 SM 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (11) **2 459 476** (51) **B66B 13/12**  
(84) BE 31.08.2013 (84) BG 05.09.2013  
CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013  
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013  
ES 16.09.2013 GR 06.09.2013  
HR 05.06.2013 IE 16.08.2013  
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013  
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013  
MC 05.06.2013 MK 05.06.2013  
MT 05.06.2013 NL 05.06.2013  
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013  
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013  
SK 05.06.2013 SM 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 459 509** (51) **C07C 45/67**  
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013  
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013  
CZ 19.06.2013 DE 01.02.2014  
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013  
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013  
FR 19.08.2013 GR 20.09.2013  
HR 19.06.2013 IE 21.07.2013  
IS 19.10.2013 IT 19.06.2013  
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013  
MC 19.06.2013 MK 19.06.2013  
MT 19.06.2013 NL 19.06.2013  
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013  
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013  
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013  
SK 19.06.2013 SM 19.06.2013  
TR 19.06.2013
- (11) **2 459 522** (51) **C07C 237/06**  
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013  
BG 26.09.2013 CH 30.09.2013  
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013  
DK 26.06.2013 EE 26.06.2013  
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013  
GB 26.09.2013 GR 27.09.2013  
HR 26.06.2013 IE 11.09.2013  
IS 26.10.2013 IT 26.06.2013  
LI 30.09.2013 LT 26.06.2013

LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
MK 26.06.2013	MT 26.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	TR 05.06.2013	
NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	HR 05.06.2013	IE 28.07.2013	(11) <b>2 459 659</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	MK 05.06.2013	MT 05.06.2013	DK 17.07.2013	EE 17.07.2013
SM 26.06.2013	TR 26.06.2013	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	ES 28.10.2013	FI 17.07.2013
(11) <b>2 459 528</b>	(51) <b>C07C 317/24</b>	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	GR 18.10.2013	HR 17.07.2013
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 15.08.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	IE 27.07.2013	IS 17.11.2013
CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	IT 17.07.2013	LT 17.07.2013
EE 15.05.2013	GR 16.08.2013	SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013
HR 15.05.2013	IE 21.07.2013	(11) <b>2 459 633</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	MK 17.07.2013	MT 17.07.2013
IS 15.09.2013	LT 15.05.2013	(84) AT 08.05.2013	(84) BE 31.07.2013	NL 17.07.2013	NO 17.10.2013
LV 15.05.2013	MC 15.05.2013	BG 08.08.2013	CY 08.05.2013	PL 17.07.2013	PT 18.11.2013
MK 15.05.2013	MT 15.05.2013	CZ 08.05.2013	DK 08.05.2013	RO 17.07.2013	SE 17.07.2013
NO 15.08.2013	PL 15.05.2013	EE 08.05.2013	ES 19.08.2013	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013
PT 16.09.2013	RO 15.05.2013	FI 08.05.2013	GR 09.08.2013	SM 17.07.2013	TR 17.07.2013
SE 15.05.2013	SI 15.05.2013	HR 08.05.2013	IE 29.07.2013	(11) <b>2 459 664</b>	(51) <b>C09J 123/02</b>
SK 15.05.2013	SM 15.05.2013	IS 08.09.2013	IT 08.05.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
TR 15.05.2013		LT 08.05.2013	LV 08.05.2013	BG 12.09.2013	CY 12.06.2013
(11) <b>2 459 530</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>	MC 08.05.2013	MK 08.05.2013	CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013
(84) AT 26.06.2013	(84) BG 26.09.2013	MT 08.05.2013	NL 08.05.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	NO 08.08.2013	PL 08.05.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	PT 09.09.2013	RO 08.05.2013	HR 12.06.2013	IE 08.07.2013
ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	SE 08.05.2013	SI 08.05.2013	IS 12.10.2013	IT 12.06.2013
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	SK 08.05.2013	SM 08.05.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
IE 28.07.2013	IS 26.10.2013	TR 08.05.2013		MC 12.06.2013	MK 12.06.2013
IT 26.06.2013	LT 26.06.2013	(11) <b>2 459 644</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	MT 12.06.2013	NL 12.06.2013
LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 31.07.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013
MK 26.06.2013	MT 26.06.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013
NO 26.09.2013	PL 26.06.2013	DE 01.02.2014	DK 24.07.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	EE 24.07.2013	ES 24.07.2013	SK 12.06.2013	SM 12.06.2013
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	FI 24.07.2013	FR 24.09.2013	TR 12.06.2013	
SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	(11) <b>2 459 670</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>
TR 26.06.2013		IE 27.07.2013	IS 24.11.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013
(11) <b>2 459 605</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013
BG 12.09.2013	CH 31.07.2013	MK 24.07.2013	MT 24.07.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013
CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	FI 01.05.2013	FR 31.07.2013
DK 12.06.2013	EE 12.06.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	IE 16.07.2013	IS 01.09.2013
HR 12.06.2013	IE 31.07.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	IT 01.05.2013	LT 01.05.2013
IS 12.10.2013	LI 31.07.2013	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	(11) <b>2 459 649</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013
MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	(84) AT 24.04.2013	(84) BG 24.07.2013	NL 01.05.2013	PT 02.09.2013
MT 12.06.2013	NO 12.09.2013	CY 24.04.2013	CZ 24.04.2013	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	DK 24.04.2013	EE 24.04.2013	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013
RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	ES 04.08.2013	FI 24.04.2013	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013
SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	GR 25.07.2013	HR 24.04.2013	(11) <b>2 459 675</b>	(51) <b>C09K 11/66</b>
SM 12.06.2013	TR 12.06.2013	IE 23.07.2013	IS 24.08.2013	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 459 614</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	IT 24.04.2013	LT 24.04.2013	(11) <b>2 459 690</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	LV 24.04.2013	MC 24.04.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013
BG 12.09.2013	CH 31.08.2013	MK 24.04.2013	MT 24.04.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013
CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013	NO 24.07.2013	PL 24.04.2013	CZ 01.05.2013	DE 01.02.2014
DK 12.06.2013	EE 12.06.2013	PT 26.08.2013	RO 24.04.2013	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013
ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	SE 24.04.2013	SI 24.04.2013	ES 12.08.2013	FI 01.05.2013
FR 02.09.2013	GB 12.09.2013	SK 24.04.2013	SM 24.04.2013	FR 31.07.2013	GR 02.08.2013
GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	TR 24.04.2013		HR 01.05.2013	IE 29.07.2013
IE 20.08.2013	IS 12.10.2013	(11) <b>2 459 650</b>	(51) <b>C08L 89/00</b>	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013
IT 12.06.2013	LI 31.08.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013
MT 12.06.2013	NL 12.06.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	IE 30.07.2013	IS 05.10.2013	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
SK 12.06.2013	SM 12.06.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	TR 01.05.2013	
TR 12.06.2013		MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	(11) <b>2 459 728</b>	(51) <b>C12P 19/32</b>
(11) <b>2 459 619</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 05.09.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013
CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013		







LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	HR 01.05.2013	IE 15.07.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013		
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	(11) <b>2 460 399</b>	(51) <b>A01D 46/26</b>
TR 05.06.2013		NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013
		PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(11) <b>2 460 172</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	DE 03.06.2014	DK 16.10.2013
(84) BE 31.07.2013	(84) CY 10.07.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013	TR 01.05.2013		HR 16.10.2013	IE 30.11.2013
EE 10.07.2013	ES 21.10.2013			IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	(11) <b>2 460 320</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
HR 10.07.2013	IE 27.07.2013	(84) ES 04.03.2015		MK 16.10.2013	NL 16.10.2013
IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	(11) <b>2 460 335</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	BG 01.08.2013	CH 31.07.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	SM 16.10.2013	TR 16.10.2013
RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	FI 01.05.2013	FR 31.07.2013		
SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	HR 01.05.2013	IE 31.07.2013	(11) <b>2 460 412</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>
SM 10.07.2013	TR 10.07.2013	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) CY 18.09.2013
		LI 31.07.2013	LT 01.05.2013	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013
(11) <b>2 460 236</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	EE 18.09.2013	FI 18.09.2013
(84) BG 01.08.2013	(84) CY 01.05.2013	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013	HR 18.09.2013	IE 01.12.2013
CZ 01.05.2013	EE 01.05.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013
FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	LU 01.12.2013	LV 18.09.2013
HR 01.05.2013	IS 01.09.2013	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
IT 01.05.2013	LT 01.05.2013	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	NO 18.12.2013	PT 20.01.2014
LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
MK 01.05.2013	MT 01.05.2013			SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
NO 01.08.2013	PT 02.09.2013	(11) <b>2 460 373</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
RO 01.05.2013	SI 01.05.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	TR 18.09.2013	
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	(11) <b>2 460 417</b>	(51) <b>A23L 1/16</b>
TR 01.05.2013		DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013
		ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	BG 29.08.2013	CH 30.11.2013
(11) <b>2 460 257</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	IE 20.07.2013	IS 03.11.2013	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
CH 31.12.2013	CY 18.09.2013	IT 03.07.2013	LT 03.07.2013	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013
CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	IE 09.11.2013	IS 29.09.2013
FI 18.09.2013	FR 31.12.2013	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	LI 30.11.2013	LT 29.05.2013
GB 18.12.2013	GR 19.12.2013	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
HR 18.09.2013	IE 17.12.2013	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	MK 29.05.2013	NL 29.05.2013
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013
LI 31.12.2013	LT 18.09.2013	SM 03.07.2013		PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
LU 17.12.2013	LV 18.09.2013			SE 29.05.2013	SI 29.05.2013
MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	(11) <b>2 460 389</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013		
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	(11) <b>2 460 429</b>	(51) <b>A43D 1/02</b>
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	(84) BE 17.07.2013	(84) CY 17.07.2013
SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013
TR 18.09.2013		FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	EE 17.07.2013	ES 28.10.2013
		HR 01.05.2013	IE 27.07.2013	FI 17.07.2013	GR 18.10.2013
(11) <b>2 460 280</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	HR 17.07.2013	IE 01.12.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	IS 17.11.2013	LT 17.07.2013
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	LU 01.12.2013	LV 17.07.2013
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	MC 17.07.2013	MK 17.07.2013
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	NL 17.07.2013	PL 17.07.2013
FI 29.05.2013	FR 31.07.2013	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	PT 18.11.2013	RO 17.07.2013
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	SK 17.07.2013	SM 17.07.2013
IE 24.07.2013	IS 29.09.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	TR 17.07.2013	
IT 29.05.2013	LT 29.05.2013	TR 01.05.2013			
LV 29.05.2013	MC 29.05.2013				
MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	(11) <b>2 460 394</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 460 438</b>	(51) <b>A47C 1/124</b>
NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) BG 29.08.2013	(84) CY 29.05.2013
PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013
RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013
SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	FI 29.05.2013	FR 30.09.2013
SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
		HR 05.06.2013	IE 22.07.2013	IE 30.09.2013	IS 29.09.2013
(11) <b>2 460 302</b>	(51) <b>H04L 1/02</b>	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	IT 29.05.2013	LT 29.05.2013
(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013
CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013			NL 29.05.2013	NO 29.08.2013





- DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
MK 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
SM 13.11.2013
- (11) **2 460 647**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 460 660**  
(84) AT 17.04.2013  
BG 17.07.2013  
CZ 17.04.2013  
EE 17.04.2013  
FI 17.04.2013  
HR 17.04.2013  
IS 17.08.2013  
LT 17.04.2013  
MC 17.04.2013  
NL 17.04.2013  
PL 17.04.2013  
RO 17.04.2013  
SE 17.04.2013  
SK 17.04.2013  
TR 17.04.2013
- (11) **2 460 666**  
(84) AT 13.03.2013  
BG 13.06.2013  
DK 13.03.2013  
ES 24.06.2013  
GR 14.06.2013  
IE 01.12.2013  
IT 13.03.2013  
LU 01.12.2013  
MC 13.03.2013  
NL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013  
SK 13.03.2013  
TR 13.03.2013
- (11) **2 460 668**  
(84) BE 30.11.2013  
DK 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IE 28.11.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013  
TR 31.07.2013
- (11) **2 460 670**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013
- EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 03.12.2013  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013  
TR 13.11.2013
- (51) **B29C 70/20**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LU 10.11.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
RS 19.11.2014  
SK 02.04.2014
- (51) **B41J 2/175**  
(84) BE 17.04.2013  
CY 17.04.2013  
DK 17.04.2013  
ES 28.07.2013  
GR 18.07.2013  
IE 23.11.2013  
IT 17.04.2013  
LV 17.04.2013  
MK 17.04.2013  
NO 17.07.2013  
PT 19.08.2013  
RS 17.04.2013  
SI 17.04.2013  
SM 17.04.2013
- (51) **B41M 7/00**  
(84) BE 13.03.2013  
CY 13.03.2013  
EE 13.03.2013  
FI 13.03.2013  
HR 13.03.2013  
IS 13.07.2013  
LT 13.03.2013  
LV 13.03.2013  
MC 13.03.2013  
NO 13.06.2013  
RS 13.03.2013  
SI 13.03.2013  
SM 13.03.2013
- (51) **B42D 15/00**  
(84) CY 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
MK 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013  
SM 31.07.2013
- (51) **B60C 1/00**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013
- ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IE 28.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (11) **2 460 674**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 460 681**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (11) **2 460 684**  
(84) BE 31.10.2013  
DK 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IE 26.10.2013  
IT 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
MK 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013  
TR 11.09.2013
- (11) **2 460 685**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
RS 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 460 688**  
(84) ES 07.01.2015
- FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013  
TR 10.07.2013
- (51) **B60C 23/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LU 01.09.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (51) **B60K 37/00**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 25.11.2013  
LT 18.09.2013  
MC 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
TR 18.09.2013
- (51) **B60N 2/14**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013  
MC 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
PT 13.01.2014  
SE 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (51) **B60N 2/22**  
(84) BE 05.06.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
GR 06.09.2013  
IE 01.12.2013  
IT 05.06.2013  
LU 01.12.2013  
MC 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (51) **B60R 5/04**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 460 689**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LU 06.12.2013  
MC 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SI 21.08.2013  
SM 21.08.2013
- (11) **2 460 697**  
(84) AT 16.01.2013  
BG 16.04.2013  
CZ 16.01.2013  
DK 16.01.2013  
EE 16.01.2013  
FI 16.01.2013  
HR 16.01.2013  
IT 16.01.2013  
LV 16.01.2013  
MK 16.01.2013  
NO 16.04.2013  
PT 16.05.2013  
RS 16.01.2013  
SI 16.01.2013  
SM 16.01.2013
- (11) **2 460 698**  
(84) BE 30.09.2013  
CY 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
FR 30.09.2013  
HR 03.04.2013  
IS 03.08.2013  
LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
MT 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
PT 05.08.2013  
RS 03.04.2013  
SI 03.04.2013  
SM 03.04.2013
- (11) **2 460 700**  
(84) AT 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IE 02.12.2013  
LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013  
MK 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013  
SM 24.07.2013
- (11) **2 460 719**  
(84) AT 13.02.2013  
BG 13.05.2013  
CZ 13.02.2013  
EE 13.02.2013  
FI 13.02.2013  
HR 13.02.2013  
IT 13.02.2013  
LV 13.02.2013  
MK 13.02.2013  
NO 13.05.2013  
PT 13.06.2013  
RS 13.02.2013  
SI 13.02.2013  
SM 13.02.2013
- (51) **B60R 7/04**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IE 06.12.2013  
LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013  
MK 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SK 21.08.2013  
TR 21.08.2013
- (51) **B60R 22/02**  
(84) BE 16.01.2013  
CY 16.01.2013  
DK 16.01.2013  
ES 27.04.2013  
GR 17.04.2013  
IS 16.05.2013  
LT 16.01.2013  
MC 16.01.2013  
NL 16.01.2013  
PL 16.01.2013  
RO 16.01.2013  
SE 16.01.2013  
SK 16.01.2013  
TR 16.01.2013
- (51) **B60R 22/20**  
(84) BG 03.07.2013  
DK 03.04.2013  
FI 03.04.2013  
GR 04.07.2013  
IE 15.09.2013  
IT 03.04.2013  
LV 03.04.2013  
MK 03.04.2013  
NL 03.04.2013  
PL 03.04.2013  
RO 03.04.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013  
TR 03.04.2013
- (51) **B60S 1/40**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LU 02.12.2013  
MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013  
TR 24.07.2013
- (51) **B64C 1/14**  
(84) BE 13.02.2013  
CY 13.02.2013  
DK 13.02.2013  
ES 24.05.2013  
GR 14.05.2013  
IS 13.06.2013  
LT 13.02.2013  
MC 13.02.2013  
NL 13.02.2013  
PL 13.02.2013  
RO 13.02.2013  
SE 13.02.2013  
SK 13.02.2013  
TR 13.02.2013

- (11) **2 460 722** (51) **B64C 25/20**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 30.11.2013  
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
MK 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013  
SM 16.10.2013 TR 16.10.2013
- (11) **2 460 726** (51) **B64D 1/02**  
(84) AT 03.04.2013 (84) BE 30.06.2013  
BG 03.07.2013 CY 03.04.2013  
CZ 03.04.2013 DE 01.01.2014  
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013  
ES 14.07.2013 FI 03.04.2013  
FR 01.07.2013 GR 04.07.2013  
HR 03.04.2013 IE 17.06.2013  
IS 03.08.2013 LT 03.04.2013  
LV 03.04.2013 MC 03.04.2013  
MK 03.04.2013 MT 03.04.2013  
NL 03.04.2013 NO 03.07.2013  
PL 03.04.2013 PT 05.08.2013  
RO 03.04.2013 RS 03.04.2013  
SI 03.04.2013 SK 03.04.2013  
SM 03.04.2013 TR 03.04.2013
- (11) **2 460 734** (51) **B65B 21/24**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LU 27.10.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 460 743** (51) **B65G 1/04**  
(84) CY 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013  
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013  
FR 02.12.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IE 28.11.2013  
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013  
MC 25.09.2013 MK 25.09.2013  
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013  
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013  
SM 25.09.2013 TR 25.09.2013
- (11) **2 460 744** (51) **B65G 21/04**  
(84) BG 27.06.2013 (84) CY 27.03.2013  
CZ 27.03.2013 DK 27.03.2013  
EE 27.03.2013 FI 27.03.2013  
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013  
IE 15.09.2013 IS 27.07.2013  
LT 27.03.2013 LV 27.03.2013  
MC 27.03.2013 MK 27.03.2013  
MT 27.03.2013 NO 27.06.2013  
RO 27.03.2013 SI 27.03.2013  
SK 27.03.2013 SM 27.03.2013  
TR 27.03.2013
- (11) **2 460 747** (51) **B65G 29/02**  
(84) AT 29.05.2013 (84) BG 29.08.2013  
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013 FI 29.05.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IE 10.11.2013 IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 RS 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013  
SM 29.05.2013 TR 29.05.2013
- (11) **2 460 757** (51) **B66C 1/02**  
(84) BE 31.12.2013 (84) BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013  
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013  
ES 08.07.2013 FI 27.03.2013  
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013  
IE 02.12.2013 IS 27.07.2013  
LT 27.03.2013 LU 02.12.2013  
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013  
MK 27.03.2013 NL 27.03.2013  
NO 27.06.2013 PL 27.03.2013  
PT 29.07.2013 RO 27.03.2013  
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013  
SK 27.03.2013 SM 27.03.2013  
TR 27.03.2013
- (11) **2 460 759** (51) **B66F 9/08**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IE 19.11.2013  
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013  
TR 07.08.2013
- (11) **2 460 760** (51) **B66F 9/075**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014 LU 30.11.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 460 761** (51) **B67C 3/28**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 13.11.2013  
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013  
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 05.12.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 MK 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SE 13.11.2013 SK 13.11.2013  
SM 13.11.2013 TR 13.11.2013
- (11) **2 460 770** (51) **C02F 1/469**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 17.09.2014 BE 30.11.2014
- CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014 LU 29.11.2014  
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 460 772** (51) **C03B 1/02**  
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013  
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IE 29.11.2013 IS 18.01.2014  
IT 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013  
MK 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013  
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013  
SM 18.09.2013 TR 18.09.2013
- (11) **2 460 775** (51) **C03B 19/09**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 30.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014  
LU 29.11.2014 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 460 777** (51) **C03B 19/09**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 16.04.2014 BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014  
LU 29.11.2014 LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 460 778** (51) **C03B 19/09**  
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013  
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IE 29.11.2013 IS 18.01.2014  
IT 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013  
MK 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013  
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013  
SM 18.09.2013 TR 18.09.2013





CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
FR 27.01.2014	GB 27.02.2014	SM 16.10.2013	TR 16.10.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
HR 27.11.2013	IE 09.12.2013	(11) <b>2 461 045</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>	(11) <b>2 461 120</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
IS 27.03.2014	LI 31.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
MC 27.11.2013	MK 27.11.2013	DK 27.03.2013	EE 27.03.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	HR 27.03.2013	IE 01.12.2013	FR 31.12.2013	GR 19.12.2013
RO 27.11.2013	SE 27.11.2013	IS 27.07.2013	LT 27.03.2013	HR 18.09.2013	IE 13.12.2013
SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LU 01.12.2013	LV 27.03.2013	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013
SM 27.11.2013	TR 27.11.2013	MC 27.03.2013	MK 27.03.2013	LU 13.12.2013	LV 18.09.2013
(11) <b>2 461 012</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	NL 27.03.2013	NO 27.06.2013	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PL 27.03.2013	PT 29.07.2013	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
BE 31.10.2014	CY 22.10.2014	RO 27.03.2013	SE 27.03.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	SI 27.03.2013	SK 27.03.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	SM 27.03.2013	TR 27.03.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	(11) <b>2 461 052</b>	(51) <b>F16C 3/12</b>	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(84) ES 04.03.2015	(11) <b>2 461 063</b>	TR 18.09.2013	(11) <b>2 461 140</b>
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(11) <b>2 461 063</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(84) AT 06.11.2013	(51) <b>G01F 15/06</b>
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CY 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013
SE 22.10.2014	(11) <b>2 461 026</b>	BE 30.09.2014	BG 16.10.2014	DK 06.11.2013	CZ 06.11.2013
(11) <b>2 461 026</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	EE 06.11.2013	EE 06.11.2013
(84) AT 27.03.2013	(84) BE 27.03.2013	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
BG 27.06.2013	CY 27.03.2013	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	HR 06.11.2013	IE 03.12.2013
CZ 27.03.2013	EE 27.03.2013	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
ES 08.07.2013	FI 27.03.2013	LT 16.07.2014	LU 29.09.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
FR 31.12.2013	GR 28.06.2013	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013
HR 27.03.2013	IE 03.12.2013	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
IS 27.07.2013	IT 27.03.2013	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LT 27.03.2013	LU 03.12.2013	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
LV 27.03.2013	MC 27.03.2013	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
MK 27.03.2013	NL 27.03.2013	(11) <b>2 461 064</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	SM 06.11.2013	TR 06.11.2013
NO 27.06.2013	PL 27.03.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 461 145</b>	(51) <b>G01L 1/00</b>
PT 29.07.2013	RO 27.03.2013	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
SK 27.03.2013	SM 27.03.2013	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
TR 27.03.2013	(11) <b>2 461 027</b>	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	ES 09.10.2013	FI 09.10.2013
(11) <b>2 461 027</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	FR 31.12.2013	HR 09.10.2013
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	IE 01.12.2013	IS 09.02.2014
CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	LT 30.07.2014	LU 23.11.2014	IT 09.10.2013	LT 09.10.2013
EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	LU 01.12.2013	LV 09.10.2013
FI 31.07.2013	FR 31.12.2013	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	MC 09.10.2013	MK 09.10.2013
GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014
IE 03.12.2013	IS 30.11.2013	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
IT 31.07.2013	LT 31.07.2013	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	RO 09.10.2013	RS 09.10.2013
LU 03.12.2013	LV 31.07.2013	(11) <b>2 461 065</b>	(51) <b>F16F 1/02</b>	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013
MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 30.11.2013	SK 09.10.2013	SM 09.10.2013
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	TR 09.10.2013	(11) <b>2 461 154</b>
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	(84) AT 13.03.2013	(51) <b>G01N 21/64</b>
RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	EE 29.05.2013	FI 29.05.2013	BG 13.06.2013	(84) BE 13.03.2013
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	CZ 13.03.2013	CY 13.03.2013
SM 31.07.2013	TR 31.07.2013	IE 24.11.2013	IS 29.09.2013	EE 13.03.2013	DK 13.03.2013
(11) <b>2 461 033</b>	(51) <b>F04B 3/00</b>	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	ES 13.03.2013	ES 24.06.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	FI 13.03.2013	GR 14.06.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	HR 13.03.2013	IE 03.12.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	IS 13.07.2013	IT 13.03.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	LT 13.03.2013	LU 03.12.2013
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	LV 13.03.2013	MC 13.03.2013
(11) <b>2 461 039</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	MK 13.03.2013	NL 13.03.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	TR 29.05.2013	(11) <b>2 461 073</b>	NO 13.06.2013	PL 13.03.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	(11) <b>2 461 073</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>	PT 15.07.2013	RO 13.03.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SI 13.03.2013	SK 13.03.2013
FR 16.12.2013	HR 16.10.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SM 13.03.2013	TR 13.03.2013
IE 29.11.2013	IS 16.02.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 461 155</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) AL 17.10.2012	(84) AT 17.10.2012
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(11) <b>2 461 076</b>	(51) <b>F16K 27/04</b>	BE 17.10.2012	BG 17.01.2013
MK 16.10.2013	NL 16.10.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CY 17.10.2012	CZ 17.10.2012
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	GR 01.04.2015	HR 01.04.2015	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013			ES 28.01.2013	FI 17.10.2012

FR 02.01.2013	GR 18.01.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	(11) <b>2 461 342</b>	(51) <b>H01H 47/02</b>
HR 17.10.2012	HU 03.12.2010	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	(84) ES 28.01.2015	
IE 03.12.2012	IS 17.02.2013	RS 12.06.2013	SE 12.06.2013		
IT 17.10.2012	LT 17.10.2012	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	(11) <b>2 461 349</b>	(51) <b>H01J 61/33</b>
LU 03.12.2012	LV 17.10.2012	SM 12.06.2013	TR 12.06.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
MC 31.12.2012	MK 17.10.2012			CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
MT 17.10.2012	NL 17.10.2012	(11) <b>2 461 212</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
NO 17.01.2013	PL 17.10.2012	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 15.01.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	BE 15.01.2014	CH 30.09.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
RS 17.10.2012	SE 17.10.2012	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	IE 02.12.2013	IS 18.01.2014
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
SM 17.10.2012	TR 17.10.2012	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	LU 02.12.2013	LV 18.09.2013
		HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
(11) <b>2 461 160</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	LT 15.01.2014	LU 19.09.2014	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) BG 12.09.2013	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
DK 12.06.2013	EE 12.06.2013	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
FR 31.12.2013	GR 13.09.2013	SI 15.01.2014	SK 15.01.2014	TR 18.09.2013	
HR 12.06.2013	IE 04.12.2013				
IS 12.10.2013	IT 12.06.2013	(11) <b>2 461 214</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>2 461 351</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>
LT 12.06.2013	LU 04.12.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) ES 18.02.2015	
LV 12.06.2013	MC 12.06.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013		
MK 12.06.2013	NL 12.06.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	(11) <b>2 461 352</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	FR 02.12.2013	GR 29.11.2013	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013
RS 12.06.2013	SE 12.06.2013	HR 28.08.2013	IE 23.11.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013
SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013
SM 12.06.2013	TR 12.06.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013
		MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	IE 02.12.2013	IS 10.11.2013
(11) <b>2 461 172</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013
(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	LU 02.12.2013	LV 10.07.2013
CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013
DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013
ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	SM 28.08.2013	TR 28.08.2013	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013
GR 04.10.2013	HR 03.07.2013			RO 10.07.2013	SE 10.07.2013
IE 02.12.2013	IS 03.11.2013	(11) <b>2 461 225</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013
IT 03.07.2013	LT 03.07.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 13.11.2013	SM 10.07.2013	TR 10.07.2013
LU 02.12.2013	LV 03.07.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013		
MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 461 406</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	HR 13.11.2013	IE 28.11.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	MK 13.11.2013	NL 13.11.2013	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
TR 03.07.2013		NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
(11) <b>2 461 181</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	IT 23.01.2013	LT 23.01.2013
(84) BG 23.04.2013	(84) CY 23.01.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	LV 23.01.2013	MC 23.01.2013
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	SM 13.11.2013	TR 13.11.2013	MK 23.01.2013	NO 23.04.2013
EE 23.01.2013	ES 04.05.2013			PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(11) <b>2 461 253</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	RO 23.01.2013	RS 23.01.2013
HR 23.01.2013	IE 13.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
IS 23.05.2013	IT 23.01.2013	BE 30.11.2014	CY 15.10.2014	SK 23.01.2013	SM 23.01.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	TR 23.01.2013	
MC 23.01.2013	MK 23.01.2013	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014		
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	(11) <b>2 461 408</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	LV 15.10.2014	NO 15.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RO 23.01.2013	RS 23.01.2013	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	AT 23.07.2014	BE 30.11.2014
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
SK 23.01.2013	SM 23.01.2013			CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
TR 23.01.2013		(11) <b>2 461 278</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
		(84) AT 29.05.2013	(84) BE 30.11.2013	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014
(11) <b>2 461 207</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	BG 29.05.2013	CY 29.05.2013	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014
(84) ES 07.01.2015		CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	LT 23.07.2014	LU 09.11.2014
		EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014
(11) <b>2 461 208</b>	(51) <b>G02F 1/1347</b>	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	HR 29.05.2013	IE 30.11.2013	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
BG 12.09.2013	CY 12.06.2013	IS 29.05.2013	LT 29.05.2013	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	MK 29.05.2013	NL 29.05.2013		
FI 12.06.2013	FR 31.10.2013	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	(11) <b>2 461 414</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013
IE 20.10.2013	IS 12.10.2013	RS 29.05.2013	SE 29.05.2013	BG 03.07.2013	CY 03.04.2013
IT 12.06.2013	LT 12.06.2013	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013
LV 12.06.2013	MC 12.06.2013	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	EE 03.04.2013	ES 14.07.2013
MK 12.06.2013	NL 12.06.2013			FI 03.04.2013	GR 04.07.2013



HR 03.04.2013	IE 06.12.2013	(11) <b>2 461 444</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	LU 06.12.2013	LV 24.07.2013
IS 03.08.2013	IT 03.04.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 05.09.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
LT 03.04.2013	LU 06.12.2013	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
LV 03.04.2013	MC 03.04.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
MK 03.04.2013	NO 03.07.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	FR 02.12.2013	GR 06.09.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
RO 03.04.2013	RS 03.04.2013	HR 05.06.2013	IE 11.11.2013	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013
SE 03.04.2013	SI 03.04.2013	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013		
SK 03.04.2013	SM 03.04.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	(11) <b>2 461 512</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
TR 03.04.2013		MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	(84) AT 13.03.2013	(84) BE 13.03.2013
		NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	BG 13.06.2013	CH 30.06.2013
(11) <b>2 461 417</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	CY 13.03.2013	CZ 13.03.2013
(84) ES 25.02.2015		RS 05.06.2013	SI 05.06.2013	EE 13.03.2013	FI 13.03.2013
		SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	GR 14.06.2013	IE 03.06.2013
(11) <b>2 461 427</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	TR 05.06.2013		IS 13.07.2013	LI 30.06.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 02.10.2013	(11) <b>2 461 448</b>	(51) <b>H02G 15/064</b>	LT 13.03.2013	MC 13.03.2013
CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	(84) ES 21.01.2015		MK 13.03.2013	MT 13.03.2013
EE 02.10.2013	ES 02.10.2013			NO 13.06.2013	RO 13.03.2013
FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	(11) <b>2 461 476</b>	(51) <b>H02M 7/538</b>	TR 13.03.2013	
IE 10.11.2013	IS 02.02.2014	(84) BG 13.05.2013	(84) CY 13.02.2013	(11) <b>2 461 513</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
IT 02.10.2013	LT 02.10.2013	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013
LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	BG 17.07.2013	CH 30.06.2013
MK 02.10.2013	NL 02.10.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013
NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	HR 13.02.2013	IE 10.11.2013	EE 17.04.2013	FI 17.04.2013
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	IS 13.06.2013	IT 13.02.2013	GR 18.07.2013	IE 03.06.2013
RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	IS 17.08.2013	LI 30.06.2013
SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	MC 13.02.2013	MK 13.02.2013	LT 17.04.2013	MC 17.04.2013
SM 02.10.2013	TR 02.10.2013	NL 13.02.2013	PL 13.02.2013	MK 17.04.2013	MT 17.04.2013
		PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	NO 17.07.2013	RO 17.04.2013
(11) <b>2 461 429</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>	RS 13.02.2013	SI 13.02.2013	TR 17.04.2013	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 13.02.2013	SM 13.02.2013		
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	TR 13.02.2013		(11) <b>2 461 525</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014			(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	(11) <b>2 461 479</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
FI 19.03.2014	FR 19.03.2014	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 06.03.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
IS 19.07.2014	HR 19.03.2014	BG 06.06.2013	CY 06.03.2013	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013
LU 02.11.2014	LT 19.03.2014	CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013
MC 19.03.2014	LV 19.03.2014	EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	IE 03.12.2013	IS 25.01.2014
NO 19.06.2014	NL 19.03.2014	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013
PT 21.07.2014	PL 19.03.2014	HR 06.03.2013	IE 01.12.2013	LU 03.12.2013	LV 25.09.2013
RS 19.03.2014	RO 19.03.2014	IS 06.07.2013	IT 06.03.2013	MC 25.09.2013	MK 25.09.2013
SK 19.03.2014	SE 19.03.2014	LT 06.03.2013	LU 01.12.2013	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013
		LV 06.03.2013	MC 06.03.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
		MK 06.03.2013	NL 06.03.2013	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013
(11) <b>2 461 433</b>	(51) <b>H01R 43/20</b>	NO 06.06.2013	PL 06.03.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
(84) BG 06.06.2013	(84) CY 06.03.2013	PT 08.07.2013	RO 06.03.2013	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013
CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013	RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	TR 25.09.2013	
EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	SI 06.03.2013	SK 06.03.2013		
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	SM 06.03.2013	TR 06.03.2013	(11) <b>2 461 527</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>
HR 06.03.2013	IE 01.12.2013			(84) ES 14.01.2015	
IS 06.07.2013	LT 06.03.2013	(11) <b>2 461 485</b>	(51) <b>H03M 3/02</b>		
LU 01.12.2013	LV 06.03.2013	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(11) <b>2 461 530</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
MC 06.03.2013	MK 06.03.2013	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	(84) AL 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013
NL 06.03.2013	NO 06.06.2013	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	CY 10.10.2012	EE 10.10.2012
PL 06.03.2013	PT 08.07.2013	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
RO 06.03.2013	RS 06.03.2013	FR 31.12.2013	GR 01.11.2013	HR 10.10.2012	IE 02.12.2012
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	HR 31.07.2013	IE 01.12.2013	IS 10.02.2013	LT 10.10.2012
SK 06.03.2013	SM 06.03.2013	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	LU 02.12.2012	LV 10.10.2012
TR 06.03.2013		LT 31.07.2013	LU 01.12.2013	MC 31.12.2012	MK 10.10.2012
		LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	MT 10.10.2012	RO 10.10.2012
(11) <b>2 461 442</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>	MK 31.07.2013	NL 31.07.2013	RS 10.10.2012	SM 10.10.2012
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013	TR 10.10.2012	
AT 05.03.2014	BE 30.09.2014	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013		
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	(11) <b>2 461 545</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	TR 31.07.2013		AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014			BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
LT 05.03.2014	LU 13.09.2014	(11) <b>2 461 502</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	LT 12.03.2014	LU 29.11.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
SK 05.03.2014		IE 06.12.2013	IS 24.11.2013	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
		IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014

RO 12.03.2014	RS 03.09.2014	(11) <b>2 461 653</b>	(51) <b>H05B 39/04</b>	(11) <b>2 461 725</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(84) BG 05.09.2013	(84) CY 05.06.2013	(84) AT 08.05.2013	(84) BE 08.05.2013
(11) <b>2 461 547</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	BG 08.08.2013	CY 08.05.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	CZ 08.05.2013	DK 08.05.2013
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	EE 08.05.2013	ES 19.08.2013
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	IE 08.11.2013	IS 05.10.2013	FI 08.05.2013	GR 09.08.2013
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	HR 08.05.2013	IE 21.07.2013
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	MK 05.06.2013	PL 05.06.2013	IS 08.09.2013	LT 08.05.2013
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	LV 08.05.2013	MC 08.05.2013
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	RS 05.06.2013	SI 05.06.2013	MK 08.05.2013	MT 08.05.2013
LT 14.05.2014	LU 30.11.2014	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	NL 08.05.2013	NO 08.08.2013
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	(11) <b>2 461 676</b>	(51) <b>A01N 25/12</b>	PL 08.05.2013	PT 09.09.2013
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(84) AT 03.10.2012	(84) BG 03.01.2013	RO 08.05.2013	SE 08.05.2013
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	CY 03.10.2012	CZ 03.10.2012	SI 08.05.2013	SK 08.05.2013
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	SM 08.05.2013	
SK 14.05.2014		FI 03.10.2012	GR 04.01.2013		
(11) <b>2 461 572</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013	(11) <b>2 461 767</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>
(84) AT 10.04.2013	(84) BE 10.04.2013	LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	(84) CY 08.05.2013	(84) EE 08.05.2013
BG 10.07.2013	CY 10.04.2013	MC 03.10.2012	MK 03.10.2012	HR 08.05.2013	IS 08.09.2013
CZ 10.04.2013	DK 10.04.2013	MT 03.10.2012	NO 03.01.2013	LV 08.05.2013	MC 08.05.2013
EE 10.04.2013	ES 21.07.2013	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	MK 08.05.2013	MT 08.05.2013
FI 10.04.2013	GR 11.07.2013	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	SM 08.05.2013	
HR 10.04.2013	IE 01.12.2013	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012		
IS 10.08.2013	IT 10.04.2013	SM 03.10.2012	TR 03.10.2012	(11) <b>2 461 838</b>	(51) <b>A61L 17/04</b>
LT 10.04.2013	LU 01.12.2013	(11) <b>2 461 692</b>	(51) <b>A01N 47/12</b>	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013
LV 10.04.2013	MC 10.04.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013
MK 10.04.2013	NL 10.04.2013	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013
NO 10.07.2013	PL 10.04.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	EE 01.05.2013	FI 01.05.2013
PT 12.08.2013	RO 10.04.2013	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
RS 10.04.2013	SE 10.04.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	IS 01.09.2013	LT 01.05.2013
SI 10.04.2013	SK 10.04.2013	IE 28.07.2013	IS 10.11.2013	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013
SM 10.04.2013	TR 10.04.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013
(11) <b>2 461 602</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	SM 10.07.2013		(11) <b>2 461 839</b>	(51) <b>A61L 17/14</b>
(11) <b>2 461 603</b>	(51) <b>H04R 1/32</b>	(11) <b>2 461 698</b>	(51) <b>A61K 36/61</b>	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013
AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	EE 01.05.2013	FI 01.05.2013
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	IS 01.09.2013	LT 01.05.2013
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	HR 13.02.2013	IE 09.08.2013	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	IS 13.06.2013	IT 13.02.2013	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013
LU 15.09.2014	LV 30.04.2014	MC 13.02.2013	MK 13.02.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013
MC 30.04.2014	NO 30.07.2014	MT 13.02.2013	NL 13.02.2013	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013
RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013		
(11) <b>2 461 611</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	SK 13.02.2013	SM 13.02.2013	(11) <b>2 461 845</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) ES 04.03.2015		TR 13.02.2013		(84) BE 30.09.2013	(84) CY 10.07.2013
(11) <b>2 461 644</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>	(11) <b>2 461 715</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	EE 10.07.2013	ES 21.10.2013
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	FI 10.07.2013	GR 11.10.2013
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	HR 10.07.2013	IE 06.09.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	IS 10.11.2013	LT 10.07.2013
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013
HR 05.06.2013	IE 01.12.2013	IE 30.07.2013	IS 17.11.2013	MK 10.07.2013	MT 10.07.2013
IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	IT 17.07.2013	LT 17.07.2013	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013
LT 05.06.2013	LU 01.12.2013	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	MK 17.07.2013	MT 17.07.2013	RO 10.07.2013	SI 10.07.2013
MK 05.06.2013	NL 05.06.2013	NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	SK 10.07.2013	SM 10.07.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	TR 10.07.2013	
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	RO 17.07.2013	SE 17.07.2013		
RS 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	(11) <b>2 461 849</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	(84) AT 20.03.2013	(84) BE 20.03.2013
SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	(11) <b>2 461 722</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>	BG 20.06.2013	CH 31.08.2013
		(84) ES 21.01.2015		CY 20.03.2013	CZ 20.03.2013
				DK 20.03.2013	EE 20.03.2013
				FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
				HR 20.03.2013	IE 07.08.2013
				IS 20.07.2013	LI 31.08.2013





NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	IE 04.08.2013	IS 03.11.2013	HR 01.05.2013	IE 06.08.2013
PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	IT 03.07.2013	LT 03.07.2013	IS 01.09.2013	LT 01.05.2013
RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013
SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013
SM 10.07.2013	TR 10.07.2013	NO 03.10.2013	PL 04.08.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013
(11) <b>2 462 038</b>	(51) <b>B65G 17/24</b>	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 31.07.2013	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013
BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013
CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	TR 03.07.2013		SM 01.05.2013	TR 01.05.2013
EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	(11) <b>2 462 143</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 462 324</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	(84) AT 15.05.2013	(84) BE 15.05.2013
HR 26.06.2013	IE 23.07.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	BG 15.08.2013	CY 15.05.2013
IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	CZ 15.05.2013	DK 15.05.2013
LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	EE 29.05.2013	FI 29.05.2013	EE 15.05.2013	ES 26.08.2013
MK 26.06.2013	MT 26.06.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	FI 15.05.2013	GR 16.08.2013
NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	IE 06.08.2013	IS 29.09.2013	HR 15.05.2013	IE 08.07.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	IS 15.09.2013	IT 15.05.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	LT 15.05.2013	LV 15.05.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	MC 15.05.2013	MK 15.05.2013
SM 26.06.2013	TR 26.06.2013	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	MT 15.05.2013	NL 15.05.2013
(11) <b>2 462 039</b>	(51) <b>B65G 33/06</b>	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	NO 15.08.2013	PL 15.05.2013
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 19.09.2013	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	PT 16.09.2013	RO 15.05.2013
CY 19.06.2013	CZ 19.06.2013	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	SE 15.05.2013	SI 15.05.2013
DK 19.06.2013	EE 19.06.2013	TR 29.05.2013		SK 15.05.2013	SM 15.05.2013
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	(11) <b>2 462 180</b>	(51) <b>C08G 73/06</b>	TR 15.05.2013	
FR 19.08.2013	GR 20.09.2013	(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 462 328</b>	(51) <b>F02B 21/00</b>
HR 19.06.2013	IE 09.07.2013	(11) <b>2 462 181</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(84) BE 31.08.2013	(84) CY 03.07.2013
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	FI 03.07.2013	GR 04.10.2013
MK 19.06.2013	MT 19.06.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	HR 03.07.2013	IE 03.08.2013
NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IS 03.11.2013	LT 03.07.2013
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SE 31.12.2014		LV 03.07.2013	MC 03.07.2013
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013			MK 03.07.2013	MT 03.07.2013
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	(11) <b>2 462 238</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013
SM 19.06.2013	TR 19.06.2013	(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013
(11) <b>2 462 044</b>	(51) <b>B65H 45/24</b>	CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
CH 31.08.2013	CY 31.07.2013	ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	SM 03.07.2013	TR 03.07.2013
CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	GR 18.10.2013	HR 17.07.2013		
EE 31.07.2013	FI 31.07.2013	IS 17.11.2013	IT 17.07.2013	(11) <b>2 462 333</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>
GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 06.06.2013
IE 05.08.2013	IS 30.11.2013	MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	CY 06.03.2013	CZ 06.03.2013
LI 31.08.2013	LT 31.07.2013	MT 17.07.2013	NL 17.07.2013	DK 06.03.2013	EE 06.03.2013
LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	NO 17.10.2013	PL 17.07.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
MK 31.07.2013	MT 31.07.2013	PT 18.11.2013	RO 17.07.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	SE 17.07.2013	SI 17.07.2013	IE 03.07.2013	IS 06.07.2013
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	IT 06.03.2013	LT 06.03.2013
RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	TR 17.07.2013		LV 06.03.2013	MC 06.03.2013
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	(11) <b>2 462 268</b>	(51) <b>D03D 51/34</b>	MK 06.03.2013	MT 06.03.2013
SM 31.07.2013	TR 31.07.2013	(84) ES 21.01.2015		NL 06.03.2013	NO 06.06.2013
(11) <b>2 462 089</b>	(51) <b>C07C 2/58</b>	(11) <b>2 462 270</b>	(51) <b>D06F 17/12</b>	PL 06.03.2013	PT 08.07.2013
(84) ES 07.01.2015		(84) BE 31.07.2013	(84) BG 27.06.2013	RO 06.03.2013	SE 06.03.2013
(11) <b>2 462 108</b>	(51) <b>C07C 251/44</b>	CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	SI 06.03.2013	SK 06.03.2013
(84) BE 17.04.2013	(84) BG 17.07.2013	DK 27.03.2013	EE 27.03.2013	SM 06.03.2013	TR 06.03.2013
CY 17.04.2013	EE 17.04.2013	ES 08.07.2013	FI 27.03.2013		
FI 17.04.2013	GR 18.07.2013	FR 31.07.2013	GR 28.06.2013	(11) <b>2 462 334</b>	(51) <b>F02M 31/16</b>
HR 17.04.2013	IS 17.08.2013	HR 27.03.2013	IE 22.07.2013	(84) ES 11.03.2015	
LT 17.04.2013	LV 17.04.2013	IS 27.07.2013	LT 27.03.2013	(11) <b>2 462 335</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
MC 17.04.2013	MK 17.04.2013	LV 27.03.2013	MC 27.03.2013	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 06.06.2013
MT 17.04.2013	NL 17.04.2013	MK 27.03.2013	MT 27.03.2013	CY 06.03.2013	CZ 06.03.2013
NO 17.07.2013	PT 19.08.2013	NL 27.03.2013	NO 27.06.2013	DK 06.03.2013	EE 06.03.2013
RO 17.04.2013	SE 17.04.2013	PT 29.07.2013	RO 27.03.2013	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
SI 17.04.2013	SK 17.04.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013
SM 17.04.2013	TR 17.04.2013	SK 27.03.2013	SM 27.03.2013	IE 17.06.2013	IS 06.07.2013
(11) <b>2 462 130</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	TR 27.03.2013		LT 06.03.2013	LV 06.03.2013
(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	(11) <b>2 462 271</b>	(51) <b>D06F 23/00</b>	MC 06.03.2013	MK 06.03.2013
CY 03.07.2013	CZ 04.08.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	MT 06.03.2013	NL 06.03.2013
DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	NO 06.06.2013	PL 06.03.2013
ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	PT 08.07.2013	RO 06.03.2013
GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013
		FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	SK 06.03.2013	SM 06.03.2013
				TR 06.03.2013	



NO 31.01.2013	PL 31.10.2012	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013	EE 08.05.2013	FI 08.05.2013
PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	GR 09.08.2013	HR 08.05.2013
SE 31.10.2012	SI 31.10.2012	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	IE 01.07.2013	IS 08.09.2013
SK 31.10.2012	SM 31.10.2012	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	LT 08.05.2013	LV 08.05.2013
TR 31.10.2012		PT 30.09.2013	SI 29.05.2013	MC 08.05.2013	MK 08.05.2013
		SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	MT 08.05.2013	NO 08.08.2013
		TR 29.05.2013		PL 08.05.2013	PT 09.09.2013
(11) <b>2 462 608</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>			RO 08.05.2013	SE 08.05.2013
(84) AT 27.03.2013	(84) BE 27.03.2013	(11) <b>2 462 718</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	SI 08.05.2013	SK 08.05.2013
BG 27.06.2013	CH 31.08.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 31.08.2013	SM 08.05.2013	TR 08.05.2013
CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013		
DK 27.03.2013	EE 27.03.2013	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	(11) <b>2 462 781</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
ES 08.07.2013	FI 27.03.2013	EE 29.05.2013	GR 30.08.2013	(84) AT 20.03.2013	(84) BE 20.03.2013
GB 04.08.2013	GR 28.06.2013	HR 29.05.2013	IE 04.08.2013	BG 20.06.2013	CY 20.03.2013
HR 27.03.2013	IE 04.08.2013	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013	CZ 20.03.2013	DK 20.03.2013
IS 27.07.2013	LI 31.08.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	EE 20.03.2013	ES 01.07.2013
LT 27.03.2013	LV 27.03.2013	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
MC 27.03.2013	MK 27.03.2013	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	HR 20.03.2013	IE 18.06.2013
MT 27.03.2013	NL 27.03.2013	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	IS 20.07.2013	IT 20.03.2013
NO 27.06.2013	PL 27.03.2013	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
PT 29.07.2013	RO 27.03.2013	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	MC 20.03.2013	MK 20.03.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			MT 20.03.2013	NL 20.03.2013
SK 27.03.2013	SM 27.03.2013	(11) <b>2 462 723</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	NO 20.06.2013	PL 20.03.2013
TR 27.03.2013		(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	PT 22.07.2013	RO 20.03.2013
		BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
(11) <b>2 462 609</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	SK 20.03.2013	SM 20.03.2013
(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	EE 05.06.2013	GR 06.09.2013	TR 20.03.2013	
BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	HR 05.06.2013	IE 20.09.2013		
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	(11) <b>2 462 782</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	MK 05.06.2013	MT 05.06.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013
LT 24.10.2012	LV 24.10.2012	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013
MC 24.10.2012	MK 24.10.2012	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
MT 24.10.2012	NL 24.10.2012	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	HR 13.02.2013	IE 28.07.2013
NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	TR 05.06.2013		IS 13.06.2013	IT 13.02.2013
PT 25.02.2013	RO 24.10.2012			LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	(11) <b>2 462 731</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	MC 13.02.2013	MK 13.02.2013
SK 24.10.2012	SM 24.10.2012	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	MT 13.02.2013	NL 13.02.2013
TR 24.10.2012		BG 19.09.2013	CH 31.08.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
		CY 19.06.2013	CZ 19.06.2013	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013
(11) <b>2 462 628</b>	(51) <b>H01L 31/04B</b>	DK 19.06.2013	EE 19.06.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(84) BG 29.08.2013	(84) CY 29.05.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	SK 13.02.2013	SM 13.02.2013
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	FR 02.09.2013	GR 20.09.2013	TR 13.02.2013	
EE 29.05.2013	FI 29.05.2013	HR 19.06.2013	IE 06.08.2013		
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	IS 19.10.2013	IT 19.06.2013	(11) <b>2 462 783</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
IE 03.08.2013	IS 29.09.2013	LI 31.08.2013	LT 19.06.2013	(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	BG 17.07.2013	CY 17.04.2013
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	MK 19.06.2013	MT 19.06.2013	CZ 17.04.2013	DK 17.04.2013
MT 29.05.2013	NO 29.08.2013	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013	EE 17.04.2013	ES 28.07.2013
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	FI 17.04.2013	GR 18.07.2013
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	HR 17.04.2013	IE 29.07.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	SK 19.06.2013	SM 19.06.2013	IS 17.08.2013	IT 17.04.2013
TR 29.05.2013		TR 19.06.2013		LT 17.04.2013	LV 17.04.2013
				MC 17.04.2013	MK 17.04.2013
(11) <b>2 462 646</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 462 751</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	MT 17.04.2013	NL 17.04.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	NO 17.07.2013	PL 17.04.2013
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	PT 19.08.2013	RO 17.04.2013
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	SE 17.04.2013	SI 17.04.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	SK 17.04.2013	SM 17.04.2013
FI 05.06.2013	FR 05.08.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	TR 17.04.2013	
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	HR 05.06.2013	IE 09.09.2013		
IE 07.07.2013	IS 05.10.2013	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	(11) <b>2 462 789</b>	(51) <b>H05K 3/42</b>
IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 27.06.2013
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013
MK 05.06.2013	MT 05.06.2013	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	DK 27.03.2013	EE 27.03.2013
NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	HR 27.03.2013	IE 14.07.2013
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	IS 27.07.2013	LT 27.03.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	LV 27.03.2013	MC 27.03.2013
SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	TR 05.06.2013		MK 27.03.2013	MT 27.03.2013
				NL 27.03.2013	NO 27.06.2013
(11) <b>2 462 701</b>	(51) <b>H04B 1/48</b>	(11) <b>2 462 773</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	PT 29.07.2013	RO 27.03.2013
(84) BG 29.08.2013	(84) CY 29.05.2013	(84) AT 08.05.2013	(84) BE 08.05.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	BG 08.05.2013	CY 08.05.2013	SK 27.03.2013	SM 27.03.2013
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	CZ 08.05.2013	DK 08.05.2013	TR 27.03.2013	
HR 29.05.2013	IE 05.08.2013				



- (11) **2 462 796** (51) **A01D 46/28**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 21.05.2014 BE 30.11.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014  
LU 30.11.2014 LV 21.05.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 462 798** (51) **A01K 5/00**  
(84) BG 16.04.2013 (84) CY 16.01.2013  
CZ 16.01.2013 DK 16.01.2013  
EE 16.01.2013 ES 27.04.2013  
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013  
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013  
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013  
MC 16.01.2013 MK 16.01.2013  
NO 16.04.2013 PT 16.05.2013  
RO 16.01.2013 RS 16.01.2013  
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013  
SK 16.01.2013 SM 16.01.2013  
TR 16.01.2013
- (11) **2 462 804** (51) **A01M 27/00**  
(84) AT 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013  
IE 08.12.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LV 27.11.2013  
MC 27.11.2013 MK 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013  
SM 27.11.2013 TR 27.11.2013
- (11) **2 462 816** (51) **A23L 1/01**  
(84) BE 31.12.2013 (84) BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013  
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013  
ES 08.07.2013 FI 27.03.2013  
GR 28.06.2013 HR 27.03.2013  
IE 12.12.2013 IS 27.07.2013  
LT 27.03.2013 LU 12.12.2013  
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013  
MK 27.03.2013 NL 27.03.2013  
NO 27.06.2013 PL 27.03.2013  
PT 29.07.2013 RO 27.03.2013  
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013  
SK 27.03.2013 SM 27.03.2013  
TR 27.03.2013
- (11) **2 462 817** (51) **A23L 1/212**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 07.05.2014 CY 07.05.2014  
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014  
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014  
IT 07.05.2014 LT 07.05.2014  
LU 30.11.2014 LV 07.05.2014  
MC 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 RS 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 462 823** (51) **A41D 13/01**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 462 834** (51) **A45F 3/04**  
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 31.12.2013  
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013  
CZ 08.05.2013 DK 08.05.2013  
EE 08.05.2013 ES 19.08.2013  
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013  
HR 08.05.2013 IE 08.12.2013  
IS 08.09.2013 IT 08.05.2013  
LT 08.05.2013 LU 08.12.2013  
LV 08.05.2013 MC 08.05.2013  
MK 08.05.2013 NO 08.08.2013  
PL 08.05.2013 PT 09.09.2013  
RO 08.05.2013 RS 08.05.2013  
SE 08.05.2013 SI 08.05.2013  
SK 08.05.2013 SM 08.05.2013  
TR 08.05.2013
- (11) **2 462 837** (51) **A47C 1/022**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 462 841** (51) **A47C 19/00**  
(84) AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013  
BG 20.05.2013 CY 20.02.2013  
CZ 20.02.2013 DK 20.02.2013  
EE 20.02.2013 ES 31.05.2013  
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013  
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013  
IT 20.02.2013 LT 20.02.2013  
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013  
MK 20.02.2013 NL 20.02.2013  
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013  
PT 20.06.2013 RO 20.02.2013  
RS 20.02.2013 SE 20.02.2013  
SI 20.02.2013 SK 20.02.2013  
SM 20.02.2013 TR 20.02.2013
- (11) **2 462 887** (51) **A61B 17/70**  
(84) AL 18.07.2012 (84) AT 18.07.2012  
BE 18.07.2012 BG 18.10.2012  
CY 18.07.2012 CZ 18.07.2012  
DK 18.07.2012 EE 18.07.2012  
FI 18.07.2012 GR 19.10.2012  
HR 18.07.2012 HU 10.12.2010  
IE 10.12.2012 IS 18.11.2012  
LT 18.07.2012 LU 10.12.2012  
LV 18.07.2012 MC 31.12.2012  
MK 18.07.2012 MT 18.07.2012  
NL 18.07.2012 NO 18.10.2012  
PL 18.07.2012 PT 19.11.2012  
RO 18.07.2012 RS 18.07.2012  
SE 18.07.2012 SI 18.07.2012  
SK 18.07.2012 SM 18.07.2012  
TR 18.07.2012
- (11) **2 462 889** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IE 13.12.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LU 13.12.2013 LV 21.08.2013  
MC 21.08.2013 MK 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013  
SM 21.08.2013 TR 21.08.2013
- (11) **2 462 902** (51) **A61F 2/78**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013  
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013  
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IE 09.12.2013 IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013
- MC 04.09.2013 MK 04.09.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013  
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013  
SM 04.09.2013 TR 04.09.2013
- (11) **2 462 906** (51) **A61F 7/02**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
FR 02.12.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IE 11.11.2013  
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 MK 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013  
SM 31.07.2013 TR 31.07.2013
- (11) **2 462 907** (51) **A61F 9/008**  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 29.10.2014  
BE 30.11.2014 CH 30.11.2014  
CY 29.10.2014 GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014
- (11) **2 462 915** (51) **A61K 8/19**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 462 956** (51) **A61L 15/00**  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 01.01.2014  
BE 01.01.2014 CH 30.11.2014  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014  
LU 21.11.2014 MC 01.01.2014  
NL 01.01.2014 PT 02.05.2014  
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014  
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
- (11) **2 462 979** (51) **A61M 37/00**  
(84) BE 30.06.2013 (84) BG 09.04.2013  
CY 09.01.2013 CZ 09.01.2013  
DK 09.01.2013 EE 09.01.2013  
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013  
HR 09.01.2013 IE 30.06.2013  
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013  
LV 09.01.2013 MC 09.01.2013  
MK 09.01.2013 MT 09.01.2013  
NO 09.04.2013 PT 09.05.2013  
RO 09.01.2013 RS 09.01.2013  
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013  
SK 09.01.2013 SM 09.01.2013  
TR 09.01.2013
- (11) **2 462 984** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013  
BG 05.09.2013 CY 05.06.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
EE 05.06.2013 FI 05.06.2013  
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013  
IE 14.10.2013 IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013  
MC 05.06.2013 MK 05.06.2013  
NO 05.09.2013 PT 07.10.2013  
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013  
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013

SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	EE 09.10.2013	ES 09.10.2013	(11) <b>2 463 054</b>	(51) <b>B23Q 1/48</b>
TR 05.06.2013		FI 09.10.2013	HR 09.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 22.08.2013
(11) <b>2 462 985</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	IE 21.10.2013	IS 09.02.2014	CY 22.05.2013	CZ 22.05.2013
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013	DK 22.05.2013	EE 22.05.2013
CY 31.07.2013	(84) CZ 31.07.2013	MC 09.10.2013	MK 09.10.2013	ES 02.09.2013	FI 22.05.2013
DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	GR 23.08.2013	HR 22.05.2013
FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	IE 10.11.2013	LT 22.05.2013
HR 31.07.2013	IE 14.10.2013	RO 09.10.2013	RS 09.10.2013	LV 22.05.2013	MC 22.05.2013
IS 30.11.2013	LT 31.07.2013	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	MK 22.05.2013	NL 22.05.2013
LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	SK 09.10.2013	SM 09.10.2013	NO 22.08.2013	PL 22.05.2013
MK 31.07.2013	NL 31.07.2013	TR 09.10.2013		PT 23.09.2013	RO 22.05.2013
NO 31.10.2013	PL 31.07.2013			RS 22.05.2013	SE 22.05.2013
PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	(11) <b>2 463 039</b>	(51) <b>B21D 43/05</b>	SI 22.05.2013	SK 22.05.2013
SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 06.03.2013	SM 22.05.2013	TR 22.05.2013
SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	BG 06.06.2013	CY 06.03.2013		
TR 31.07.2013		CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013	(11) <b>2 463 064</b>	(51) <b>B25H 1/00</b>
		EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 462 986</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	HR 06.03.2013	IE 09.12.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	IS 06.07.2013	LT 06.03.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	LU 09.12.2013	LV 06.03.2013	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	MC 06.03.2013	MK 06.03.2013		
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	NL 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) <b>2 463 071</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>
IE 14.10.2013	IS 05.10.2013	PL 06.03.2013	PT 08.07.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	RO 06.03.2013	RS 06.03.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	SK 06.03.2013	SM 06.03.2013	FI 25.09.2013	FR 31.12.2013
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	TR 06.03.2013		GR 26.12.2013	HR 25.09.2013
RO 05.06.2013	RS 05.06.2013			IE 10.12.2013	IS 25.01.2014
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	(11) <b>2 463 042</b>	(51) <b>B21L 9/06</b>	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	LU 10.12.2013	LV 25.09.2013
TR 05.06.2013		CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	MC 25.09.2013	MK 25.09.2013
		DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013
(11) <b>2 462 987</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	IE 08.12.2013	IS 07.12.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	LU 08.12.2013	LV 07.08.2013	TR 25.09.2013	
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	(11) <b>2 463 084</b>	(51) <b>B29C 70/86</b>
IE 14.10.2013	IS 05.10.2013	NL 07.08.2013	NO 07.11.2013	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 04.06.2014
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	CH 30.09.2014	CY 04.06.2014
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	SM 07.08.2013	TR 07.08.2013	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
RO 05.06.2013	RS 05.06.2013			HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	(11) <b>2 463 047</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 20.11.2013	LU 08.09.2014	LV 04.06.2014
TR 05.06.2013		CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
		EE 20.11.2013	FI 20.11.2013	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
(11) <b>2 462 994</b>	(51) <b>A62C 99/00</b>	HR 20.11.2013	IE 13.12.2013	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
(84) CY 04.09.2013	(84) EE 04.09.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013		
IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	MK 20.11.2013	NL 20.11.2013	(11) <b>2 463 092</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 17.07.2013
MK 04.09.2013	PT 06.01.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	DK 17.07.2013	EE 17.07.2013
RO 04.09.2013	SM 04.09.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	FI 17.07.2013	GR 18.10.2013
		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	HR 17.07.2013	IE 02.12.2013
(11) <b>2 463 004</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	SM 20.11.2013	TR 20.11.2013	IS 17.11.2013	LT 17.07.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 20.11.2013			LU 02.12.2013	LV 17.07.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	(11) <b>2 463 053</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>	MC 17.07.2013	MK 17.07.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	NL 17.07.2013	NO 17.10.2013
FI 20.11.2013	FR 20.01.2014	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	PL 17.07.2013	PT 18.11.2013
HR 20.11.2013	IE 08.12.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	SI 17.07.2013	SM 17.07.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	FI 20.11.2013	FR 20.01.2014	TR 17.07.2013	
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	HR 20.11.2013	IE 01.12.2013		
MK 20.11.2013	NL 20.11.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(11) <b>2 463 096</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) CY 25.09.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	MK 20.11.2013	NL 20.11.2013	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	EE 25.09.2013	ES 25.09.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
SM 20.11.2013	TR 20.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	HR 25.09.2013	IE 07.12.2013
		SK 20.11.2013	SM 20.11.2013	IS 25.01.2014	IT 25.09.2013
(11) <b>2 463 038</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>	TR 20.11.2013		LT 25.09.2013	LU 07.12.2013
(84) BE 09.10.2013	(84) CY 09.10.2013			LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013			MK 25.09.2013	NO 25.12.2013





- (11) **2 463 163** (51) **B60T 1/10**  
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 17.04.2013  
BG 17.07.2013 CY 17.04.2013  
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013  
EE 17.04.2013 ES 28.07.2013  
FI 17.04.2013 FR 31.12.2013  
HR 17.04.2013 IE 08.12.2013  
IS 17.08.2013 IT 17.04.2013  
LT 17.04.2013 LU 08.12.2013  
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013  
MK 17.04.2013 NL 17.04.2013  
NO 17.07.2013 PL 17.04.2013  
PT 19.08.2013 RO 17.04.2013  
RS 17.04.2013 SE 17.04.2013  
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013  
SM 17.04.2013
- (11) **2 463 172** (51) **B60W 50/16**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 19.11.2014 BE 30.11.2014  
CY 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
- (11) **2 463 174** (51) **B61L 5/18**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 30.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013  
FI 30.10.2013 FR 31.12.2013  
HR 30.10.2013 IE 09.12.2013  
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013 LU 09.12.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
MK 30.10.2013 NL 30.10.2013  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013  
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013  
SM 30.10.2013 TR 30.10.2013
- (11) **2 463 179** (51) **B62D 7/14**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014 LU 10.11.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 463 182** (51) **B62D 65/06**  
(84) AL 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012  
BE 28.11.2012 BG 28.02.2013  
CY 28.11.2012 CZ 28.11.2012  
DK 28.11.2012 EE 28.11.2012  
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012  
GR 01.03.2013 HR 31.07.2013  
HU 13.12.2010 IE 13.12.2012  
LT 28.11.2012 LU 13.12.2012  
LV 28.11.2012 MC 31.12.2012  
MK 28.11.2012 MT 28.11.2012  
NL 28.11.2012 NO 28.02.2013  
PL 28.11.2012 PT 28.03.2013  
RO 28.11.2012 RS 28.11.2012  
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012  
SK 28.11.2012 SM 28.11.2012  
TR 28.11.2012
- (11) **2 463 184** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 463 185** (84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 08.12.2013  
IT 05.06.2013  
LU 08.12.2013  
MC 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
RS 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 463 186** (84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
ES 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IE 10.11.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013  
SM 24.07.2013
- (11) **2 463 187** (84) CH 30.11.2014  
AT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
LU 23.11.2014  
MC 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014  
RS 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 463 190** (84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LU 09.12.2013  
MC 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 463 192** (84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013
- (11) **2 463 184** (51) **B62J 6/04**  
(84) BE 05.06.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
FR 31.12.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 463 185** (51) **B62J 9/00**  
(84) BE 05.06.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
FR 31.12.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 463 199** (84) BG 20.05.2013  
CZ 20.02.2013  
GR 21.05.2013  
IS 20.06.2013  
LV 20.02.2013  
MK 20.02.2013  
RO 20.02.2013  
SI 20.02.2013  
SM 20.02.2013
- (11) **2 463 200** (84) BE 31.12.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
PT 07.10.2013  
RS 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 463 206** (84) CH 30.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RS 19.11.2014
- (11) **2 463 216** (84) CH 30.09.2014  
AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 463 217** (84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 15.11.2013
- MK 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 463 195** (84) BG 20.05.2013  
CZ 20.02.2013  
EE 20.02.2013  
HR 20.02.2013  
IS 20.02.2013  
LT 20.02.2013  
MC 20.02.2013  
NO 20.05.2013  
RO 20.02.2013  
SI 20.02.2013  
SM 20.02.2013
- (11) **2 463 199** (84) BG 20.05.2013  
CZ 20.02.2013  
GR 21.05.2013  
IS 20.06.2013  
LV 20.02.2013  
MK 20.02.2013  
RO 20.02.2013  
SI 20.02.2013  
SM 20.02.2013
- (11) **2 463 200** (84) BE 31.12.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
PT 07.10.2013  
RS 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 463 206** (84) CH 30.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RS 19.11.2014
- (11) **2 463 216** (84) CH 30.09.2014  
AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 463 217** (84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 15.11.2013
- MK 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013  
TR 23.10.2013
- (51) **B63G 8/08** (84) CY 20.02.2013  
DK 20.02.2013  
FI 20.02.2013  
IS 20.06.2013  
LV 20.02.2013  
MK 20.02.2013  
PL 20.02.2013  
RS 20.02.2013  
SK 20.02.2013
- (51) **B64F 1/305** (84) CY 20.02.2013  
EE 20.02.2013  
HR 20.02.2013  
LT 20.02.2013  
MC 20.02.2013  
NO 20.05.2013  
RS 20.02.2013  
SK 20.02.2013  
TR 20.02.2013
- (51) **B64G 1/22** (84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 07.12.2013  
IT 05.06.2013  
LU 07.12.2013  
MC 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (51) **B65D 5/50** (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014
- (51) **B65D 81/20** (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **G07D 9/00** (84) BE 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014

- IT 13.11.2013  
LV 13.11.2013  
MK 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
SM 13.11.2013
- (11) **2 463 223**  
(84) CY 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
SM 20.11.2013
- (11) **2 463 228**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013  
TR 07.08.2013
- (11) **2 463 229**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 21.11.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 463 251**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 05.12.2013  
IT 04.09.2013  
LU 05.12.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 463 301**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 463 318**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 463 325**  
(84) AT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013
- LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013  
TR 13.11.2013
- (51) **B66B 5/02**  
(84) CZ 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
MK 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SK 20.11.2013  
TR 20.11.2013
- (51) **B66F 9/22**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IE 13.12.2013  
IT 07.08.2013  
LU 13.12.2013  
MC 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (51) **B67C 7/00**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **C03B 37/012**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013  
TR 04.09.2013
- (51) **C07K 14/78**
- (51) **C08F 220/38**
- (51) **C08G 77/445**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
FR 31.12.2013
- GR 08.11.2013  
IE 09.12.2013  
IT 07.08.2013  
LU 09.12.2013  
MC 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (11) **2 463 332**  
(84) CH 30.11.2014  
CY 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
PT 02.03.2015
- (11) **2 463 333**  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
MK 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
SM 13.11.2013
- (11) **2 463 334**  
(84) AT 27.03.2013  
BG 27.06.2013  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
GR 28.06.2013  
IE 01.12.2013  
IT 27.03.2013  
LU 01.12.2013  
MC 27.03.2013  
NO 27.06.2013  
PT 29.07.2013  
SE 27.03.2013  
SK 27.03.2013  
TR 27.03.2013
- (11) **2 463 338**  
(84) BE 31.12.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LU 13.12.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013  
TR 28.08.2013
- (11) **2 463 343**  
(84) BE 02.04.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
IS 02.08.2014  
LI 31.10.2014  
LU 19.10.2014  
MC 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013  
TR 07.08.2013
- (51) **C08J 9/32**  
(84) LI 30.11.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
RS 29.10.2014
- (51) **C08K 5/01**  
(84) BE 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 01.12.2013  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013  
TR 13.11.2013
- (51) **C08K 5/56**  
(84) BE 27.03.2013  
CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
ES 08.07.2013  
FR 31.12.2013  
HR 27.03.2013  
IS 27.07.2013  
LT 27.03.2013  
LV 27.03.2013  
MK 27.03.2013  
PL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013  
SM 27.03.2013
- (51) **C08J 11/04**  
(84) CY 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 13.12.2013  
LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
SE 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (51) **C08L 83/04**  
(84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IT 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 463 355**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LU 19.11.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 463 359**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 09.12.2013  
IT 28.08.2013  
LU 09.12.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 463 417**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
FR 31.12.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LU 01.12.2013  
MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (11) **2 463 430**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IE 21.11.2013  
IT 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
MK 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
PT 13.01.2014  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013  
TR 11.09.2013
- (11) **2 463 431**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014
- (51) **C09K 19/44**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **C12M 1/107**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
FR 31.12.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013  
TR 28.08.2013
- (51) **D02G 1/16**  
(84) CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IE 01.12.2013  
LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **D05B 57/26**  
(84) CY 11.09.2013  
DK 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
FR 02.12.2013  
HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013  
MC 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
PL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (51) **D06F 35/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LU 23.11.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014

RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	SK 11.06.2014		RO 25.09.2013	RS 25.09.2013
(11) <b>2 463 434</b>	(51) <b>D06F 37/28</b>	(11) <b>2 463 525</b>	(51) <b>F04B 37/20</b>	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	(84) CY 03.07.2013	(84) CZ 03.07.2013	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	TR 25.09.2013	
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	(11) <b>2 463 540</b>	(51) <b>F16D 25/0638</b>
EE 29.05.2013	FI 29.05.2013	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	IE 13.12.2013	IS 03.11.2013	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013
IE 07.12.2013	IS 29.09.2013	IT 03.07.2013	LT 03.07.2013	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013
LU 29.05.2013	LU 07.12.2013	IT 13.12.2013	LV 03.07.2013	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013
LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	FR 31.12.2013	GR 01.11.2013
MK 29.05.2013	NL 29.05.2013	NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	HR 31.07.2013	IE 13.12.2013
NO 29.08.2013	PT 30.09.2013	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013
RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	LT 31.07.2013	LU 13.12.2013
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	TR 03.07.2013		MK 31.07.2013	NL 31.07.2013
TR 29.05.2013				NO 31.10.2013	PL 31.07.2013
		(11) <b>2 463 529</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013
(11) <b>2 463 444</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 31.12.2013	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013
(84) BG 05.09.2013	(84) CY 05.06.2013	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	TR 31.07.2013	
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013		
FI 05.06.2013	FR 31.12.2013	IE 09.12.2013	IS 09.02.2014	(11) <b>2 463 545</b>	(51) <b>F16F 15/03</b>
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IE 08.12.2013	IS 05.10.2013	LU 09.12.2013	LV 09.10.2013	AT 17.09.2014	BE 31.10.2014
IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	MC 09.10.2013	MK 09.10.2013	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
LU 08.12.2013	LV 05.06.2013	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
NO 05.09.2013	PT 07.10.2013	RO 09.10.2013	RS 09.10.2013	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SK 09.10.2013	SM 09.10.2013	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	TR 09.10.2013		NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
TR 05.06.2013				PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
		(11) <b>2 463 532</b>	(51) <b>F16B 43/00</b>	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
(11) <b>2 463 451</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013		
(84) ES 21.01.2015		CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	(11) <b>2 463 565</b>	(51) <b>F16L 21/035</b>
		DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	(84) CY 24.07.2013	(84) DK 24.07.2013
(11) <b>2 463 459</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	EE 24.07.2013	ES 24.07.2013
(84) CY 25.09.2013	(84) DK 25.09.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	FI 24.07.2013	GR 25.10.2013
EE 25.09.2013	GR 26.12.2013	IE 28.10.2013	IS 04.01.2014	HR 24.07.2013	IE 13.10.2013
HR 25.09.2013	IE 10.12.2013	IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013
IS 25.01.2014	LT 25.09.2013	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013
LU 10.12.2013	LV 25.09.2013	MK 04.09.2013	NL 04.09.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
MC 25.09.2013	MK 25.09.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013
SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	TR 04.09.2013			
SM 25.09.2013	TR 25.09.2013				
		(11) <b>2 463 535</b>	(51) <b>F16C 19/30</b>	(11) <b>2 463 566</b>	(51) <b>F16L 25/01</b>
(11) <b>2 463 485</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	BE 31.10.2014	CY 11.12.2013
AT 22.10.2014	BE 30.11.2014	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	EE 11.12.2013	FI 11.12.2013
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 05.06.2013	IE 08.12.2013	LT 11.12.2013	LU 10.10.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LT 05.06.2013	LU 08.12.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	MK 05.06.2013	NL 05.06.2013	RS 11.12.2013	SI 11.12.2013
		NO 05.09.2013	PL 05.06.2013		
(11) <b>2 463 486</b>	(51) <b>F01L 1/46</b>	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	(11) <b>2 463 581</b>	(51) <b>B01D 46/42</b>
(84) ES 11.02.2015		RS 05.06.2013	SE 05.06.2013	(84) ES 21.01.2015	
		SI 05.06.2013	SK 05.06.2013		
(11) <b>2 463 489</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	(11) <b>2 463 591</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014			(84) AT 06.11.2013	(84) CY 06.11.2013
AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014	(11) <b>2 463 538</b>	(51) <b>F16D 1/095</b>	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 25.09.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	HR 06.11.2013	IE 08.12.2013
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	EE 25.09.2013	FI 25.09.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	FR 02.12.2013	GR 26.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
LU 28.10.2014	LV 11.06.2014	HR 25.09.2013	IE 30.11.2013	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	IS 25.01.2014	LT 25.09.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	MK 25.09.2013	NL 25.09.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013



SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	(11) <b>2 463 700</b>	(51) <b>G02B 21/16</b>
SM 06.11.2013	TR 06.11.2013	SM 12.06.2013	TR 12.06.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013
(11) <b>2 463 608</b>	(51) <b>F26B 13/10</b>	(11) <b>2 463 674</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013
CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013
DK 27.03.2013	EE 27.03.2013	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	FI 01.05.2013	FR 31.12.2013
ES 08.07.2013	FI 27.03.2013	FI 03.07.2013	FR 31.12.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
FR 31.12.2013	GR 28.06.2013	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	IE 05.12.2013	IS 01.09.2013
HR 27.03.2013	IE 10.12.2013	IE 08.12.2013	IS 03.11.2013	IT 01.05.2013	LT 01.05.2013
IS 27.07.2013	IT 27.03.2013	IT 03.07.2013	LV 03.07.2013	LU 05.12.2013	LV 01.05.2013
LU 10.12.2013	LV 27.03.2013	LU 08.12.2013	LT 03.07.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
MC 27.03.2013	MK 27.03.2013	LV 03.07.2013	LV 03.07.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013
NL 27.03.2013	NO 27.06.2013	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013
PL 27.03.2013	PT 29.07.2013	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	RO 01.05.2013	RS 01.05.2013
RO 27.03.2013	SE 11.12.2013	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013
SI 27.03.2013	SK 27.03.2013	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
SM 27.03.2013	TR 27.03.2013	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	TR 01.05.2013	
		SM 03.07.2013	TR 03.07.2013		
(11) <b>2 463 620</b>	(51) <b>G01B 11/27</b>	(11) <b>2 463 675</b>	(51) <b>G01R 31/40</b>	(11) <b>2 463 704</b>	(51) <b>G02B 21/26</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 04.09.2013
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FR 13.01.2014	HR 13.11.2013	HR 04.09.2013	IE 12.12.2013
LT 20.08.2014	LU 21.11.2014	IE 09.12.2013	IS 13.03.2014	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LT 04.09.2013	LU 12.12.2013
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	MC 13.11.2013	MK 13.11.2013	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	MK 04.09.2013	NL 04.09.2013
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
		SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
		SM 13.11.2013	TR 13.11.2013	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013
				TR 04.09.2013	
(11) <b>2 463 632</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>	(11) <b>2 463 680</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>	(11) <b>2 463 706</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(84) AT 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
IE 01.12.2013	IS 05.10.2013	IE 06.12.2013	IS 10.11.2013	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
LT 05.06.2013	LU 01.12.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	LU 06.12.2013	LV 10.07.2013	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
MK 05.06.2013	PL 05.06.2013	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013	LU 18.11.2014	LV 30.04.2014
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
RS 05.06.2013	SI 05.06.2013	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
		SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014
		SM 10.07.2013	TR 10.07.2013	SK 30.04.2014	
(11) <b>2 463 635</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 463 682</b>	(51) <b>G01S 11/10</b>	(11) <b>2 463 738</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) CY 06.03.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 30.11.2013
CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	EE 06.03.2013	FI 06.03.2013	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013
DK 27.03.2013	EE 27.03.2013	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
FI 27.03.2013	FR 31.12.2013	IE 07.12.2013	IS 06.07.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
GR 28.06.2013	HR 27.03.2013	LT 06.03.2013	LU 07.12.2013	HR 20.11.2013	IE 29.11.2013
IE 07.12.2013	IS 27.07.2013	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013	IS 20.03.2014	IT 20.11.2013
LT 27.03.2013	LU 07.12.2013	MK 06.03.2013	RO 06.03.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
LV 27.03.2013	MC 27.03.2013	RS 06.03.2013	SM 06.03.2013	MC 20.11.2013	MK 20.11.2013
MK 27.03.2013	NL 27.03.2013	TR 06.03.2013		NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
NO 27.06.2013	PL 27.03.2013			PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
PT 29.07.2013	RO 27.03.2013			RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013			SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SK 27.03.2013	SM 27.03.2013			SK 20.11.2013	SM 20.11.2013
TR 27.03.2013				TR 20.11.2013	
(11) <b>2 463 669</b>	(51) <b>G01R 19/155</b>	(11) <b>2 463 696</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 463 739</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 30.10.2013
BG 12.09.2013	CY 12.06.2013	CZ 18.09.2013	DE 03.06.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	IE 22.11.2013	IS 28.02.2014
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	HR 18.09.2013	IE 24.11.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
HR 12.06.2013	IE 06.12.2013	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	MC 30.10.2013	MK 30.10.2013
IS 12.10.2013	IT 12.06.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
LT 12.06.2013	LU 06.12.2013	MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
LV 12.06.2013	MC 12.06.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
MK 12.06.2013	NL 12.06.2013	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013		
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	RS 18.09.2013	SI 18.09.2013		
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013		
RS 12.06.2013	SE 12.06.2013	TR 18.09.2013			

SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013
SK 30.10.2013	SM 30.10.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013
TR 30.10.2013		IE 03.11.2013	IS 29.09.2013	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013
(11) <b>2 463 781</b>	(51) <b>G06F 13/24</b>	IT 29.05.2013	LT 29.05.2013	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013
(84) ES 21.01.2015		LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	SM 10.07.2013	TR 10.07.2013
		MK 29.05.2013	NL 29.05.2013		
(11) <b>2 463 803</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	(11) <b>2 463 927</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	RS 29.05.2013	SE 29.05.2013	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013			FR 21.10.2013	GR 22.11.2013
IE 08.12.2013	IS 18.01.2014	(11) <b>2 463 869</b>	(51) <b>H01F 3/10</b>	HR 21.08.2013	IE 30.09.2013
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	(84) ES 11.02.2015		IS 21.12.2013	IT 21.08.2013
LU 08.12.2013	LV 18.09.2013	(11) <b>2 463 883</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013
MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	(84) ES 04.03.2015		MC 21.08.2013	MK 21.08.2013
NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	(11) <b>2 463 885</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>	MT 21.08.2013	NL 21.08.2013
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	(84) AT 22.05.2013	(84) BE 30.11.2013	NO 21.11.2013	PL 21.08.2013
RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	BG 22.08.2013	CY 22.05.2013	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	CZ 22.05.2013	DK 22.05.2013	SE 21.08.2013	SI 21.08.2013
SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	EE 22.05.2013	FI 22.05.2013	SK 21.08.2013	SM 21.08.2013
TR 18.09.2013		GR 23.08.2013	HR 22.05.2013	TR 21.08.2013	
		IE 08.11.2013	LT 22.05.2013		
(11) <b>2 463 833</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	LV 22.05.2013	MC 22.05.2013	(11) <b>2 463 936</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AT 24.07.2013	(84) BE 31.12.2013	MK 22.05.2013	NL 22.05.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	NO 22.08.2013	PL 22.05.2013	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014
DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	PT 23.09.2013	RO 22.05.2013	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
FI 24.07.2013	GR 25.10.2013	RS 22.05.2013	SE 22.05.2013	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
HR 24.07.2013	IE 06.12.2013	SI 22.05.2013	SK 22.05.2013	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
IS 24.11.2013	LT 24.07.2013	SM 22.05.2013	TR 22.05.2013	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LU 06.12.2013	LV 24.07.2013			HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	(11) <b>2 463 888</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	LU 10.11.2014	LV 27.08.2014
PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
SM 24.07.2013	TR 24.07.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
		HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	SK 27.08.2014	
(11) <b>2 463 844</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	IT 13.02.2013	LT 13.02.2013		
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 30.11.2013	LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	(11) <b>2 463 945</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	MK 13.02.2013	NL 13.02.2013	(84) AL 12.09.2012	(84) AT 12.09.2012
CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	BE 12.09.2012	BG 12.12.2012
EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	CY 12.09.2012	CZ 12.09.2012
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	RS 13.02.2013	SE 13.02.2013	DK 12.09.2012	EE 12.09.2012
HR 26.06.2013	IE 29.11.2013	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	ES 23.12.2012	FI 12.09.2012
IS 26.10.2013	IT 26.06.2013	SM 13.02.2013	TR 13.02.2013	GR 13.12.2012	HR 12.09.2012
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013			HU 09.12.2010	IE 09.12.2012
MC 26.06.2013	MK 26.06.2013	(11) <b>2 463 891</b>	(51) <b>H01J 49/24</b>	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012
NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	(84) ES 11.02.2015		LT 12.09.2012	LU 09.12.2012
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013			LV 12.09.2012	MC 31.12.2012
RO 26.06.2013	RS 26.06.2013	(11) <b>2 463 892</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	MK 12.09.2012	MT 12.09.2012
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 03.07.2013	NO 12.12.2012	PL 12.09.2012
SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	CY 03.04.2013	CZ 03.04.2013	PT 14.01.2013	RO 12.09.2012
TR 26.06.2013		DK 03.04.2013	EE 03.04.2013	RS 12.09.2012	SE 12.09.2012
		ES 14.07.2013	FI 03.04.2013	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012
(11) <b>2 463 845</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	GR 04.07.2013	HR 03.04.2013	SM 12.09.2012	TR 12.09.2012
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IE 13.12.2013	IS 03.08.2013		
AT 16.04.2014	BE 30.11.2014	IT 03.04.2013	LT 03.04.2013	(11) <b>2 463 947</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	LU 13.12.2013	LV 03.04.2013	(84) AT 08.05.2013	(84) BE 08.05.2013
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	MC 03.04.2013	MK 03.04.2013	BG 08.08.2013	CY 08.05.2013
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	NO 03.07.2013	PL 03.04.2013	CZ 08.05.2013	DK 08.05.2013
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	PT 05.08.2013	RO 03.04.2013	EE 08.05.2013	ES 19.08.2013
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	RS 03.04.2013	SE 03.04.2013	FI 08.05.2013	GR 09.08.2013
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	SI 03.04.2013	SK 03.04.2013	HR 08.05.2013	IE 09.12.2013
LU 29.11.2014	LV 16.04.2014	SM 03.04.2013	TR 03.04.2013	IS 08.09.2013	IT 08.05.2013
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014			LT 08.05.2013	LU 09.12.2013
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	(11) <b>2 463 924</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>	LV 08.05.2013	MC 08.05.2013
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 31.12.2013	MK 08.05.2013	NO 08.08.2013
RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	PL 08.05.2013	PT 09.09.2013
SK 16.04.2014		DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	RO 08.05.2013	RS 08.05.2013
		FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	SE 08.05.2013	SI 08.05.2013
(11) <b>2 463 854</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>	HR 10.07.2013	IE 08.12.2013	SK 08.05.2013	SM 08.05.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) BG 29.08.2013	IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	TR 08.05.2013	
CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	LU 08.12.2013	LV 10.07.2013		
DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013		

(11) <b>2 463 950</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	LU 01.12.2013	LV 23.10.2013	LU 09.12.2013	LV 19.06.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013	MC 19.06.2013	MK 19.06.2013
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	NL 19.06.2013	NO 19.09.2013
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	RO 19.06.2013	RS 19.06.2013
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
IE 06.12.2013	IS 28.12.2013	SK 23.10.2013	SM 23.10.2013	SK 19.06.2013	SM 19.06.2013
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	TR 23.10.2013		TR 19.06.2013	
LU 06.12.2013	LV 28.08.2013				
MC 28.08.2013	MK 28.08.2013				
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013				
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013				
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013				
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013				
SM 28.08.2013	TR 28.08.2013				
(11) <b>2 463 955</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 464 039</b>	(51) <b>H04B 10/29</b>	(11) <b>2 464 151</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 06.03.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013
BG 12.09.2013	CY 12.06.2013	BG 06.06.2013	CY 06.03.2013	CH 31.12.2013	CY 07.08.2013
CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013	CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013	CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	EE 07.08.2013	ES 07.08.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	FI 07.08.2013	GR 08.11.2013
HR 12.06.2013	IE 06.10.2013	HR 06.03.2013	IE 06.12.2013	HR 07.08.2013	IE 17.12.2013
IS 12.10.2013	IT 12.06.2013	IS 06.07.2013	IT 06.03.2013	IS 07.12.2013	IT 07.08.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	LT 06.03.2013	LU 06.12.2013	LI 31.12.2013	LT 07.08.2013
MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013	LU 17.12.2013	LV 07.08.2013
NL 12.06.2013	NO 12.09.2013	MK 06.03.2013	NL 06.03.2013	MC 07.08.2013	MK 07.08.2013
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	NO 06.06.2013	PL 06.03.2013	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
RO 12.06.2013	RS 12.06.2013	PT 08.07.2013	RO 06.03.2013	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
SK 12.06.2013	SM 12.06.2013	SI 06.03.2013	SK 06.03.2013	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013
TR 12.06.2013		SM 06.03.2013	TR 06.03.2013	TR 07.08.2013	
(11) <b>2 463 958</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 464 065</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 464 165</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.07.2014	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	BE 30.09.2014	BG 30.10.2014	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	CH 30.09.2014	CY 30.07.2014	DE 01.03.2014	DK 31.07.2013
ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	EE 31.07.2013	ES 31.07.2013
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	EE 30.07.2014	FI 30.07.2014	FI 31.07.2013	GR 01.11.2013
IE 07.11.2013	IS 04.01.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	HR 31.07.2013	IE 06.08.2013
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013
LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	LU 11.09.2014	LV 30.07.2014	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013
MK 04.09.2013	NO 30.07.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013
NO 04.12.2013	PT 02.12.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	MT 31.07.2013	NL 31.07.2013
PT 06.01.2014	SK 30.07.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013
SE 04.09.2013		SK 30.07.2014		PT 02.12.2013	RO 31.07.2013
SK 04.09.2013				SE 31.07.2013	SI 31.07.2013
TR 04.09.2013				SK 31.07.2013	SM 31.07.2013
				TR 31.07.2013	
(11) <b>2 463 974</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	(11) <b>2 464 066</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 464 177</b>	(51) <b>H04W 52/16</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) LI 31.10.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
		CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
		EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
		IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
		LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
		NL 17.09.2014	PL 17.09.2014	LT 19.03.2014	LU 17.11.2014
		PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
				PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
				RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
				SK 19.03.2014	
(11) <b>2 463 996</b>	(51) <b>H02M 5/42</b>	(11) <b>2 464 078</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 464 179</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 16.04.2014
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	BE 16.04.2014	BG 16.07.2014
CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	CH 30.11.2014	CY 16.04.2014
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
FR 31.12.2013	GR 06.09.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
HR 05.06.2013	IE 08.12.2013	IE 08.12.2013	IS 10.11.2013	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
LT 05.06.2013	LU 08.12.2013	LU 08.12.2013	LV 10.07.2013	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013	LU 11.11.2014	LV 16.04.2014
MK 05.06.2013	NL 05.06.2013	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
RS 05.06.2013	SE 05.06.2013	SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	TR 10.07.2013			
SM 05.06.2013	TR 05.06.2013				
(11) <b>2 464 005</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>2 464 143</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 464 198</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	(84) AT 22.05.2013	(84) BE 31.12.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	BG 22.08.2013	CY 22.05.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013		
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013		
HR 23.10.2013	IE 01.12.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013		
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	IE 09.12.2013	IS 19.10.2013		
		IT 19.06.2013	LT 19.06.2013		



- CZ 22.05.2013  
EE 22.05.2013  
GR 23.08.2013  
IE 06.12.2013  
LU 06.12.2013  
MC 22.05.2013  
NL 22.05.2013  
PL 22.05.2013  
RO 22.05.2013  
SE 22.05.2013  
SK 22.05.2013  
TR 22.05.2013
- (11) **2 464 208**  
(84) AT 05.06.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
GR 06.09.2013  
IE 20.07.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 464 249**  
(84) AL 13.03.2013  
BG 13.06.2013  
CZ 13.03.2013  
EE 13.03.2013  
FI 13.03.2013  
HR 13.03.2013  
IS 13.07.2013  
LT 13.03.2013  
MC 31.03.2013  
MT 13.03.2013  
NO 13.06.2013  
PT 15.07.2013  
RS 13.03.2013  
SI 13.03.2013  
SM 13.03.2013
- (11) **2 464 250**  
(84) AT 17.04.2013  
CY 17.04.2013  
EE 17.04.2013  
GR 18.07.2013  
IE 15.07.2013  
LT 17.04.2013  
MC 17.04.2013  
MT 17.04.2013  
PL 17.04.2013  
RO 17.04.2013  
SI 17.04.2013  
SM 17.04.2013
- (11) **2 464 256**  
(84) BE 31.08.2013  
CY 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
GR 02.08.2013  
IE 05.08.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
MT 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- DK 22.05.2013  
FI 22.05.2013  
HR 22.05.2013  
LT 22.05.2013  
LV 22.05.2013  
MK 22.05.2013  
NO 22.08.2013  
PT 23.09.2013  
RS 22.05.2013  
SI 22.05.2013  
SM 22.05.2013
- (51) **A01F 12/44**  
(84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (51) **A23L 2/52**  
(84) BE 31.03.2013  
CY 13.03.2013  
DK 13.03.2013  
ES 24.06.2013  
GR 14.06.2013  
IE 29.03.2013  
IT 13.03.2013  
LV 13.03.2013  
MK 13.03.2013  
NL 13.03.2013  
PL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013  
SK 13.03.2013  
TR 13.03.2013
- (51) **A24C 5/35**  
(84) BE 17.04.2013  
DK 17.04.2013  
FI 17.04.2013  
HR 17.04.2013  
IS 17.08.2013  
LV 17.04.2013  
MC 17.04.2013  
MT 17.04.2013  
NO 17.07.2013  
PT 19.08.2013  
SE 17.04.2013  
SK 17.04.2013  
TR 17.04.2013
- (51) **A46B 7/10**  
(84) BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
FR 02.09.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SK 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (11) **2 464 271**  
(84) BG 29.08.2013  
EE 29.05.2013  
GR 30.08.2013  
IE 13.08.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 464 272**  
(84) BE 31.08.2013  
CY 13.03.2013  
DK 13.03.2013  
ES 24.06.2013  
FR 02.09.2013  
HR 13.03.2013  
IS 13.07.2013  
LT 13.03.2013  
MC 13.03.2013  
MT 13.03.2013  
NO 13.06.2013  
PT 15.07.2013  
SE 13.03.2013  
SK 13.03.2013  
TR 13.03.2013
- (11) **2 464 273**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 464 274**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 20.03.2013  
DK 20.03.2013  
ES 01.07.2013  
GR 21.06.2013  
IE 30.07.2013  
LT 20.03.2013  
MC 20.03.2013  
MT 20.03.2013  
NO 20.06.2013  
RO 20.03.2013  
SI 20.03.2013  
SM 20.03.2013
- (11) **2 464 288**  
(84) BG 05.09.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 464 290**  
(84) BE 31.08.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IE 03.08.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
MT 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013  
TR 31.07.2013
- (51) **A47L 13/146**  
(84) CY 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (51) **A47L 13/258**  
(84) BG 13.06.2013  
CZ 13.03.2013  
EE 13.03.2013  
FI 13.03.2013  
GR 14.06.2013  
IE 13.08.2013  
IT 13.03.2013  
LV 13.03.2013  
MK 13.03.2013  
NL 13.03.2013  
PL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SI 13.03.2013  
SM 13.03.2013
- (51) **A47L 15/16**  
(84) BG 20.06.2013  
CZ 20.03.2013  
EE 20.03.2013  
FI 20.03.2013  
HR 20.03.2013  
IS 20.07.2013  
LV 20.03.2013  
MK 20.03.2013  
NL 20.03.2013  
PT 22.07.2013  
SE 20.03.2013  
SK 20.03.2013
- (51) **A47L 15/42**  
(84) BG 20.06.2013  
CZ 20.03.2013  
EE 20.03.2013  
FI 20.03.2013  
HR 20.03.2013  
IS 20.07.2013  
LV 20.03.2013  
MK 20.03.2013  
NL 20.03.2013  
PT 22.07.2013  
SE 20.03.2013  
SK 20.03.2013
- (11) **2 464 307**  
(84) AT 29.05.2013  
BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 464 348**  
(84) AT 19.06.2013  
BG 19.09.2013  
CZ 19.06.2013  
GR 20.09.2013  
IE 11.08.2013  
LT 19.06.2013  
MC 19.06.2013  
MT 19.06.2013  
PL 19.06.2013  
RO 19.06.2013  
SK 19.06.2013  
TR 19.06.2013
- (11) **2 464 400**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 464 414**  
(84) AT 12.06.2013  
BG 12.09.2013  
CZ 12.06.2013  
EE 12.06.2013  
FI 12.06.2013  
HR 12.06.2013  
IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013  
MC 12.06.2013  
MT 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
SE 12.06.2013  
SK 12.06.2013  
TR 12.06.2013
- (11) **2 464 420**  
(84) AT 29.05.2013  
BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 464 429**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 464 443**  
(84) CY 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IE 10.08.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013
- (51) **A61D 19/02**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IE 28.07.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (51) **A61K 31/353**  
(84) BE 19.06.2013  
CY 19.06.2013  
EE 19.06.2013  
HR 19.06.2013  
IS 19.10.2013  
LV 19.06.2013  
MK 19.06.2013  
NO 19.09.2013  
PT 21.10.2013  
SI 19.06.2013  
SM 19.06.2013
- (51) **A61M 5/32**  
(84) BE 12.06.2013  
CY 12.06.2013  
DK 12.06.2013  
ES 23.09.2013  
GR 13.09.2013  
IE 10.08.2013  
IT 12.06.2013  
LV 12.06.2013  
MK 12.06.2013  
NL 12.06.2013  
PL 12.06.2013  
RO 12.06.2013  
SI 12.06.2013  
SM 12.06.2013
- (51) **A61M 31/00**  
(84) BE 12.06.2013  
CY 12.06.2013  
DK 12.06.2013  
ES 23.09.2013  
GR 13.09.2013  
IE 10.08.2013  
IT 12.06.2013  
LV 12.06.2013  
MK 12.06.2013  
NL 12.06.2013  
PL 12.06.2013  
RO 12.06.2013  
SI 12.06.2013  
SM 12.06.2013
- (51) **A61N 1/368**  
(84) BE 29.05.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IE 21.07.2013  
IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (51) **A62B 7/10**  
(84) BE 29.05.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IE 21.07.2013  
IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (51) **B01D 53/06**  
(84) EE 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013







IE 22.06.2013	IS 03.08.2013	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	(11) <b>2 465 122</b>	(51) <b>H01G 4/38</b>
LT 03.04.2013	LV 03.04.2013	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013
MC 03.04.2013	MK 03.04.2013	SM 31.07.2013	TR 31.07.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013
MT 03.04.2013	NL 03.04.2013			CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013
NO 03.07.2013	PL 03.04.2013	(11) <b>2 464 949</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	EE 29.05.2013	FI 29.05.2013
PT 05.08.2013	RO 03.04.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 19.09.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
SE 03.04.2013	SI 03.04.2013	CH 31.08.2013	CY 19.06.2013	IE 09.08.2013	IS 29.09.2013
SK 03.04.2013	SM 03.04.2013	CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013
TR 03.04.2013		EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013
		FI 19.06.2013	FR 02.09.2013	MT 29.05.2013	RO 29.05.2013
(11) <b>2 464 864</b>	(51) <b>F03G 6/00</b>	GB 19.09.2013	GR 20.09.2013	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013
(84) ES 25.02.2015		HR 19.06.2013	IE 11.08.2013	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013
		IS 19.10.2013	IT 19.06.2013	TR 29.05.2013	
(11) <b>2 464 892</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	LI 31.08.2013	LT 19.06.2013	(11) <b>2 465 129</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 19.09.2013	LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	(84) AT 24.04.2013	(84) BE 24.04.2013
CY 19.06.2013	CZ 19.06.2013	MK 19.06.2013	MT 19.06.2013	BG 24.07.2013	CH 31.08.2013
DK 19.06.2013	EE 19.06.2013	NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	CY 24.04.2013	CZ 24.04.2013
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	DK 24.04.2013	EE 24.04.2013
FR 19.08.2013	GR 20.09.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	FI 24.04.2013	GR 25.07.2013
HR 19.06.2013	IE 15.07.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	HR 24.04.2013	IE 13.08.2013
IS 19.10.2013	IT 19.06.2013	SM 19.06.2013	TR 19.06.2013	IS 24.08.2013	LI 31.08.2013
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013			LT 24.04.2013	LV 24.04.2013
MC 19.06.2013	MK 19.06.2013	(11) <b>2 464 967</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	MC 24.04.2013	MK 24.04.2013
MT 19.06.2013	NL 19.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BG 12.09.2013	MT 24.04.2013	NL 24.04.2013
NO 19.09.2013	PL 19.06.2013	CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013	NO 24.07.2013	PL 24.04.2013
PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	DK 12.06.2013	EE 12.06.2013	PT 26.08.2013	RO 24.04.2013
SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	SI 24.04.2013	SK 24.04.2013
SK 19.06.2013	SM 19.06.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	SM 24.04.2013	TR 24.04.2013
TR 19.06.2013		IE 13.08.2013	IS 12.10.2013		
		LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	(11) <b>2 465 137</b>	(51) <b>H01L 21/335</b>
(11) <b>2 464 893</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 01.08.2013	MT 12.06.2013	NO 12.09.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	RO 12.06.2013	SI 12.06.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013
ES 12.08.2013	FI 01.05.2013	SK 12.06.2013	SM 12.06.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
FR 31.07.2013	GR 02.08.2013	TR 12.06.2013		IE 16.08.2013	IS 05.10.2013
HR 01.05.2013	IE 15.07.2013			LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	(11) <b>2 465 012</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	(84) AL 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013
MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	CY 12.12.2012	CZ 12.12.2012	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	DK 12.12.2012	EE 12.12.2012	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	ES 23.03.2013	FI 12.12.2012	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	GR 13.03.2013	HR 12.12.2012	TR 05.06.2013	
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	IE 17.03.2013	IS 12.04.2013		
TR 01.05.2013		IT 12.12.2012	LT 12.12.2012	(11) <b>2 465 179</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>
		LV 12.12.2012	MC 31.03.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
(11) <b>2 464 904</b>	(51) <b>F16K 24/02</b>	MK 12.12.2012	MT 12.12.2012	BG 26.09.2013	CY 26.06.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	NL 12.12.2012	NO 12.03.2013	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	PL 12.12.2012	PT 12.04.2013	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	RO 12.12.2012	RS 12.12.2012	FI 26.06.2013	FR 02.12.2013
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	SK 12.12.2012	SM 12.12.2012	IE 11.11.2013	IS 26.10.2013
HR 29.05.2013	IE 10.08.2013	TR 12.12.2012		IT 26.06.2013	LT 26.06.2013
IS 29.09.2013	IT 29.05.2013			LV 26.06.2013	MC 26.06.2013
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	(11) <b>2 465 020</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	MK 26.06.2013	NL 26.06.2013
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(84) ES 25.02.2015		NO 26.09.2013	PL 26.06.2013
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013			PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	(11) <b>2 465 092</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	RS 26.06.2013	SE 26.06.2013
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	(84) ES 11.02.2015		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013			SM 26.06.2013	TR 26.06.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	(11) <b>2 465 104</b>	(51) <b>G08B 23/00</b>		
TR 29.05.2013		(84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 465 198</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>
				(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 464 938</b>	(51) <b>F27B 9/30</b>	(11) <b>2 465 107</b>	(51) <b>G09F 19/22</b>	(11) <b>2 465 200</b>	(51) <b>H03G 3/00</b>
(84) BE 31.08.2013	(84) CY 31.07.2013	(84) BG 29.08.2013	(84) CY 29.05.2013	(84) ES 25.02.2015	
CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	CZ 29.05.2013	EE 29.05.2013		
EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	HR 29.05.2013	IS 29.09.2013	(11) <b>2 465 207</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>
FI 31.07.2013	FR 30.09.2013	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	(84) AT 15.05.2013	(84) BE 15.05.2013
GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	BG 15.08.2013	CY 15.05.2013
IE 12.08.2013	IS 30.11.2013	MT 29.05.2013	PL 29.05.2013	CZ 15.05.2013	DK 15.05.2013
IT 31.07.2013	LT 31.07.2013	RO 29.05.2013	SI 29.05.2013	EE 15.05.2013	ES 26.08.2013
LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	FI 15.05.2013	FR 30.09.2013
MK 31.07.2013	MT 31.07.2013	TR 29.05.2013		GR 16.08.2013	HR 15.05.2013
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013				
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013				

IE 23.09.2013	IS 15.09.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
IT 15.05.2013	LT 15.05.2013	SM 04.09.2013	TR 04.09.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
LV 15.05.2013	MC 15.05.2013			RS 19.12.2012	SE 19.12.2012
MK 15.05.2013	MT 15.05.2013	(11) <b>2 465 354</b>	(51) <b>A22C 11/12</b>	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
NL 15.05.2013	NO 15.08.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) CY 31.07.2013	SM 19.12.2012	TR 19.12.2012
PL 15.05.2013	PT 16.09.2013	CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013		
RO 15.05.2013	SE 15.05.2013	EE 31.07.2013	FI 31.07.2013	(11) <b>2 465 382</b>	(51) <b>A47B 88/14</b>
SI 15.05.2013	SK 15.05.2013	FR 31.12.2013	GR 01.11.2013	(84) BE 29.05.2013	(84) BG 29.08.2013
SM 15.05.2013	TR 15.05.2013	HR 31.07.2013	IE 14.12.2013	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013
		IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
(11) <b>2 465 211</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	LT 31.07.2013	LU 14.12.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013
(84) ES 25.02.2015		LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	HR 29.05.2013	IE 22.11.2013
		MK 31.07.2013	NL 31.07.2013	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013
(11) <b>2 465 221</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	NO 31.10.2013	PT 02.12.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
(84) ES 28.01.2015		RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	MK 29.05.2013	NL 29.05.2013
		SI 31.07.2013	SM 31.07.2013	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013
(11) <b>2 465 255</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>	TR 31.07.2013		PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 31.08.2013			RS 29.05.2013	SE 29.05.2013
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	(11) <b>2 465 369</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 01.08.2013	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013		
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	(11) <b>2 465 386</b>	(51) <b>A47C 3/021</b>
HR 05.06.2013	IE 06.08.2013	FI 01.05.2013	FR 31.12.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	IE 20.12.2013	IS 01.09.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	LT 01.05.2013	LU 20.12.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	MK 01.05.2013	NL 01.05.2013	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	RS 01.05.2013	SI 01.05.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
TR 05.06.2013		SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	SK 23.10.2013	SM 23.10.2013
		TR 01.05.2013		TR 23.10.2013	
(11) <b>2 465 270</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>				
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(11) <b>2 465 375</b>	(51) <b>A45D 40/16</b>	(11) <b>2 465 387</b>	(51) <b>A47C 7/70</b>
CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) BG 19.09.2013	(84) CY 19.06.2013
EE 07.08.2013	ES 07.08.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
FI 07.08.2013	FR 07.10.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
IE 11.08.2013	IS 07.12.2013	HR 28.08.2013	IE 02.12.2013	IS 19.10.2013	IT 19.06.2013
IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	LU 02.12.2013	LV 28.08.2013	MC 19.06.2013	MK 19.06.2013
MK 07.08.2013	MT 07.08.2013	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
NO 07.11.2013	PL 07.08.2013	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	RO 19.06.2013	RS 19.06.2013
PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	SK 19.06.2013	SM 19.06.2013
SK 07.08.2013	SM 07.08.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	TR 19.06.2013	
TR 07.08.2013		SM 28.08.2013	TR 28.08.2013		
				(11) <b>2 465 395</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
(11) <b>2 465 295</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) <b>2 465 376</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
(84) ES 21.01.2015		(84) AT 15.05.2013	(84) BE 15.05.2013	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013
		BG 15.08.2013	CY 15.05.2013	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013
(11) <b>2 465 333</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	CZ 15.05.2013	DK 15.05.2013	FI 31.07.2013	GR 01.11.2013
(84) BE 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	EE 15.05.2013	ES 26.08.2013	HR 31.07.2013	IS 30.11.2013
CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	FI 15.05.2013	GR 16.08.2013	LT 31.07.2013	LU 12.12.2013
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	HR 15.05.2013	IE 12.08.2013	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	IS 15.09.2013	LT 15.05.2013	MK 31.07.2013	NO 31.10.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	LV 15.05.2013	MC 15.05.2013	PL 31.07.2013	RO 31.07.2013
IE 02.08.2013	IS 05.10.2013	MK 15.05.2013	MT 15.05.2013	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	NL 15.05.2013	NO 15.08.2013	SM 31.07.2013	TR 31.07.2013
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	PL 15.05.2013	PT 16.09.2013		
MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	RO 15.05.2013	SE 15.05.2013	(11) <b>2 465 415</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SI 15.05.2013	SK 15.05.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SM 15.05.2013	TR 15.05.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013			DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
		(11) <b>2 465 379</b>	(51) <b>A47B 57/30</b>	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013
(11) <b>2 465 337</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>	(84) AL 19.12.2012	(84) BE 28.02.2013	FR 31.12.2013	GR 04.10.2013
(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013	BG 19.03.2013	CY 19.12.2012	HR 03.07.2013	IE 20.12.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	IS 03.11.2013	IT 03.07.2013
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	LT 03.07.2013	LU 20.12.2013
HR 04.09.2013	IE 17.12.2013	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013
IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	HR 19.12.2012	IE 28.02.2013	MK 03.07.2013	NO 03.10.2013
LU 17.12.2013	LV 04.09.2013	IS 19.04.2013	IT 19.12.2012	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013
MC 04.09.2013	MK 04.09.2013	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013
NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	MC 28.02.2013	MK 19.12.2012	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	MT 19.12.2012	NL 19.12.2012	SM 03.07.2013	TR 03.07.2013
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013				

(11) <b>2 465 416</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IS 01.09.2013	LT 01.05.2013	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	LU 19.12.2013	LV 01.05.2013	RS 01.05.2013	SI 01.05.2013
CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	TR 01.05.2013	
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	(11) <b>2 465 610</b>	(51) <b>B02C 7/06</b>
HR 20.11.2013	IE 13.12.2013	RO 01.05.2013	RS 01.05.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	CY 01.05.2013	DK 01.05.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013
MK 20.11.2013	NL 20.11.2013	TR 01.05.2013		FI 01.05.2013	GR 02.08.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	(11) <b>2 465 546</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	HR 01.05.2013	IE 20.12.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) ES 14.01.2015	(84) ES 14.01.2015	IS 01.09.2013	LT 01.05.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	(11) <b>2 465 552</b>	(51) <b>A61M 1/08</b>	LU 20.12.2013	LV 01.05.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	(84) ES 14.01.2015	(84) ES 14.01.2015	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
SM 20.11.2013	TR 20.11.2013	(11) <b>2 465 554</b>	(51) <b>A61M 1/32</b>	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013
(11) <b>2 465 425</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(84) AT 20.08.2014	(84) BE 31.10.2014	PT 02.09.2013	RS 01.05.2013
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 30.09.2013	BG 20.11.2014	CH 31.10.2014	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	(11) <b>2 465 616</b>	(51) <b>B07B 1/52</b>
EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 06.11.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
HR 23.01.2013	IE 21.09.2013	LI 31.10.2014	LT 20.08.2014	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LU 05.10.2014	LV 20.08.2014	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
LV 23.01.2013	MC 23.01.2013	MC 20.08.2014	NO 20.11.2014	IE 15.12.2013	IS 06.03.2014
MK 23.01.2013	MT 23.01.2013	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
RO 23.01.2013	RS 23.01.2013	(11) <b>2 465 563</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) BE 06.03.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
SK 23.01.2013	SM 23.01.2013	BG 06.06.2013	CY 06.03.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
TR 23.01.2013		CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013	SK 06.11.2013	SM 06.11.2013
(11) <b>2 465 446</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	(11) <b>2 465 617</b>	(51) <b>B07B 4/00</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(84) BG 01.08.2013	(84) CY 01.05.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 06.03.2013	IS 06.07.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	MC 06.03.2013	MK 06.03.2013	FI 01.05.2013	GR 02.08.2013
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 06.03.2013	NO 06.06.2013	HR 01.05.2013	IE 02.12.2013
(11) <b>2 465 465</b>	(51) <b>A61C 13/10</b>	PL 06.03.2013	PT 08.07.2013	IS 01.09.2013	LT 01.05.2013
(84) AT 24.04.2013	(84) BG 24.07.2013	RO 06.03.2013	RS 06.03.2013	LU 02.12.2013	LV 01.05.2013
CY 24.04.2013	CZ 24.04.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
DK 24.04.2013	EE 24.04.2013	SK 06.03.2013	SM 06.03.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013
ES 04.08.2013	FI 24.04.2013	TR 06.03.2013		PL 01.05.2013	PT 02.09.2013
GR 25.07.2013	HR 24.04.2013	(11) <b>2 465 585</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	RO 01.05.2013	RS 01.05.2013
IS 24.08.2013	IT 24.04.2013	(84) ES 21.01.2015	(84) ES 21.01.2015	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013
LT 24.04.2013	LV 24.04.2013	(11) <b>2 465 588</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
MK 24.04.2013	NL 24.04.2013	(84) BG 14.02.2013	(84) CY 14.11.2012	TR 01.05.2013	
NO 24.07.2013	PL 24.04.2013	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	(11) <b>2 465 620</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>
PT 26.08.2013	RO 24.04.2013	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
RS 24.04.2013	SE 24.04.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
SI 24.04.2013	SK 24.04.2013	HR 14.11.2012	IT 14.11.2012	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
SM 24.04.2013	TR 24.04.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013
(11) <b>2 465 480</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	MC 14.11.2012	MK 14.11.2012	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	NL 14.11.2012	NO 14.02.2013	IE 16.12.2013	IS 03.11.2013
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	IT 03.07.2013	LT 03.07.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	RO 14.11.2012	RS 14.11.2012	LU 16.12.2013	LV 03.07.2013
FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013
IE 14.12.2013	IS 02.02.2014	SK 14.11.2012	SM 14.11.2012	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013
LT 02.10.2013	LU 14.12.2013	TR 14.11.2012		PL 03.07.2013	PT 04.11.2013
LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	(11) <b>2 465 597</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013
MK 02.10.2013	NL 02.10.2013	(84) ES 28.01.2015	(84) ES 28.01.2015	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	(11) <b>2 465 602</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	SM 03.07.2013	TR 03.07.2013
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	(84) BE 01.05.2013	(84) BG 01.08.2013	(11) <b>2 465 625</b>	(51) <b>B23B 27/10</b>
RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 29.08.2013
SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013
SM 02.10.2013	TR 02.10.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
(11) <b>2 465 543</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	IE 14.12.2013	IS 01.09.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013
(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	LT 01.05.2013	LU 14.12.2013	HR 29.05.2013	IE 07.12.2013
BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013
CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	MK 01.05.2013	NL 01.05.2013	LU 07.12.2013	LV 29.05.2013
EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013
FI 01.05.2013	GR 02.08.2013		RO 29.05.2013	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013
HR 01.05.2013	IE 19.12.2013		RS 29.05.2013	RO 29.05.2013	RS 29.05.2013



SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	MK 25.09.2013	NL 25.09.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	IE 07.12.2013	IS 10.11.2013
TR 29.05.2013		PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013
		RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	LU 07.12.2013	LV 10.07.2013
(11) <b>2 465 635</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SM 25.09.2013	TR 25.09.2013	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013
BE 31.10.2014	BG 02.07.2014			PL 10.07.2013	PT 11.11.2013
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	(11) <b>2 465 678</b>	(51) <b>B41C 1/00</b>	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	SM 10.07.2013	TR 10.07.2013
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013		
IS 02.08.2014	LT 02.04.2014	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	(11) <b>2 465 707</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
LU 25.10.2014	LV 02.04.2014	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	IE 16.12.2013	IS 07.12.2013	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	LU 16.12.2013	LV 07.08.2013	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013
RS 19.11.2014	SE 02.04.2014	MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	FR 31.12.2013	GR 22.11.2013
SK 02.04.2014		NO 07.11.2013	PL 07.08.2013	HR 21.08.2013	IE 14.12.2013
		PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013
(11) <b>2 465 637</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	LT 21.08.2013	LU 14.12.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013	LV 21.08.2013	MC 21.08.2013
BE 30.11.2014	BG 16.07.2014	TR 07.08.2013		MK 21.08.2013	NL 21.08.2013
CY 16.04.2014	DK 16.04.2014			NO 21.11.2013	PL 21.08.2013
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	(11) <b>2 465 684</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 21.08.2013	SI 21.08.2013
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	SK 21.08.2013	SM 21.08.2013
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	TR 21.08.2013	
LU 21.11.2014	LV 16.04.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014		
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	(11) <b>2 465 710</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>
NO 16.07.2014	PT 18.08.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	LT 14.05.2014	LU 23.11.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
		LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
(11) <b>2 465 650</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
AT 11.06.2014	BE 11.06.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	LT 25.06.2014	LU 16.09.2014
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014			NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	(11) <b>2 465 687</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014
IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	SK 25.06.2014	
LU 24.11.2014	LV 11.06.2014	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013		
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013		
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	(11) <b>2 465 711</b>	(51) <b>B60C 19/08</b>
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	HR 05.06.2013	IE 16.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
SK 11.06.2014		LT 05.06.2013	LU 16.12.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
		LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
(11) <b>2 465 655</b>	(51) <b>E04G 21/02</b>	MK 05.06.2013	NL 05.06.2013	FR 13.01.2014	HR 13.11.2013
(84) ES 18.02.2015		NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	IE 15.12.2013	IS 13.03.2014
		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
(11) <b>2 465 664</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>	RS 05.06.2013	SE 05.06.2013	MC 13.11.2013	MK 13.11.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013			RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 465 696</b>	(51) <b>B42C 9/02</b>	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
HR 13.11.2013	IE 20.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 28.08.2013	SK 13.11.2013	SM 13.11.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	TR 13.11.2013	
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013		
MK 13.11.2013	NL 13.11.2013	FI 28.08.2013	FR 31.12.2013	(11) <b>2 465 716</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>
NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 05.09.2013
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	IE 14.12.2013	IS 28.12.2013	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	LT 28.08.2013	LU 14.12.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
TR 13.11.2013		MK 28.08.2013	NL 28.08.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
		NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	IE 02.12.2013	IS 05.10.2013
(11) <b>2 465 666</b>	(51) <b>B29C 65/36</b>	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	IT 05.06.2013	LT 05.06.2013
(84) ES 18.02.2015		SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	LU 02.12.2013	LV 05.06.2013
		SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
(11) <b>2 465 674</b>	(51) <b>B31F 1/26</b>	TR 28.08.2013		NL 05.06.2013	NO 05.09.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 25.09.2013			PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	(11) <b>2 465 706</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	RO 05.06.2013	RS 05.06.2013
EE 25.09.2013	FI 25.09.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
IE 20.12.2013	IS 25.01.2014	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	TR 05.06.2013	
LT 25.09.2013	LU 20.12.2013	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013		
LV 25.09.2013	MC 25.09.2013				

(11) <b>2 465 731</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 31.12.2013	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	SK 10.07.2013	SM 10.07.2013
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	TR 10.07.2013	
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	TR 29.05.2013			
FI 10.07.2013	GR 11.10.2013			(11) <b>2 465 783</b>	(51) <b>B65B 35/26</b>
HR 10.07.2013	IE 14.12.2013	(11) <b>2 465 743</b>	(51) <b>B60T 13/16</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
IS 10.11.2013	IT 10.07.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 31.12.2013	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013
LT 10.07.2013	LU 14.12.2013	BG 12.09.2013	CY 12.06.2013	DE 01.07.2014	DK 06.11.2013
LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
MK 10.07.2013	NL 10.07.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	FI 06.11.2013	FR 06.01.2014
NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	HR 06.11.2013	IE 16.12.2013
PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	HR 12.06.2013	IE 16.12.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	LU 16.12.2013	LV 12.06.2013	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013
TR 10.07.2013		MC 12.06.2013	NO 12.06.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
		NL 12.06.2013	PT 12.09.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(11) <b>2 465 732</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	RO 12.06.2013	RS 12.06.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	SK 06.11.2013	SM 06.11.2013
DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	SK 12.06.2013	SM 12.06.2013	TR 06.11.2013	
ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	TR 12.06.2013			
FR 31.12.2013	GR 04.10.2013			(11) <b>2 465 785</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>
HR 03.07.2013	IE 16.12.2013	(11) <b>2 465 753</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013
LT 03.07.2013	LU 16.12.2013	BE 30.11.2014	CY 28.05.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
MK 03.07.2013	NL 03.07.2013	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	HR 06.11.2013	IE 07.11.2013
NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	HR 28.05.2014	LT 28.05.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	LU 05.11.2014	LV 28.05.2014	MK 06.11.2013	NO 06.02.2014
SM 03.07.2013	TR 03.07.2013	MC 28.05.2014	NO 28.08.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
		PL 28.05.2014	PT 29.09.2014	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
(11) <b>2 465 735</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>	RO 28.05.2014	RS 28.05.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SE 28.05.2014	SK 28.05.2014	SK 06.11.2013	SM 06.11.2013
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014			TR 06.11.2013	
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	(11) <b>2 465 772</b>	(51) <b>B64C 21/04</b>		
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(11) <b>2 465 800</b>	(51) <b>B65H 54/70</b>
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
LT 07.05.2014	LU 07.09.2014	IE 14.12.2013	IS 20.03.2014	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	FR 31.12.2013	GR 06.09.2013
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	MC 20.11.2013	MK 20.11.2013	HR 05.06.2013	IE 19.12.2013
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NO 20.02.2014	PT 20.03.2014	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	LU 19.12.2013	LV 05.06.2013
SK 07.05.2014		SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
		SM 20.11.2013	TR 20.11.2013	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013
(11) <b>2 465 736</b>	(51) <b>B60R 22/36</b>			PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
(84) AT 27.03.2013	(84) BE 27.03.2013	(11) <b>2 465 778</b>	(51) <b>B64F 1/12</b>	RO 05.06.2013	RS 05.06.2013
BG 27.06.2013	CY 27.03.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
CZ 27.03.2013	DK 27.03.2013	BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
EE 27.03.2013	ES 08.07.2013	CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013		
FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	(11) <b>2 465 801</b>	(51) <b>B65H 63/00</b>
HR 27.03.2013	IE 15.12.2013	FI 19.06.2013	FR 31.12.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
IS 27.07.2013	IT 27.03.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
LT 27.03.2013	LU 15.12.2013	IE 16.12.2013	IS 19.10.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
LV 27.03.2013	MC 27.03.2013	LT 19.06.2013	LU 16.12.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
MK 27.03.2013	NL 27.03.2013	LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	FR 31.12.2013	GR 06.09.2013
NO 27.06.2013	PL 27.03.2013	MK 19.06.2013	NL 19.06.2013	HR 05.06.2013	IE 16.12.2013
PT 29.07.2013	RO 27.03.2013	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	LU 16.12.2013	LV 05.06.2013
SK 27.03.2013	SM 27.03.2013	RS 19.06.2013	SE 19.06.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
TR 27.03.2013		SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013
		SM 19.06.2013	TR 19.06.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
(11) <b>2 465 741</b>	(51) <b>B60T 11/04</b>			RO 05.06.2013	RS 05.06.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 30.11.2013	(11) <b>2 465 782</b>	(51) <b>B65B 9/20</b>	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013		
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	(11) <b>2 465 802</b>	(51) <b>B65H 67/048</b>
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	FI 10.07.2013	HR 10.07.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
HR 29.05.2013	IE 30.11.2013	IE 14.12.2013	IS 10.11.2013	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014
IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	LU 14.12.2013	LV 10.07.2013	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015

PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	MK 28.08.2013	NO 28.11.2013	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
(11) <b>2 465 806</b>	(51) <b>B66C 1/04</b>	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	SK 05.03.2014	
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 27.11.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	(11) <b>2 465 915</b>	(51) <b>C10L 3/00</b>
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) CY 20.02.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SM 28.08.2013	TR 28.08.2013	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	(11) <b>2 465 891</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
IE 17.12.2013	IS 27.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 20.02.2013	HR 20.02.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	IS 20.06.2013	IT 20.02.2013
MC 27.11.2013	MK 27.11.2013	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	MC 20.02.2013	MK 20.02.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	LT 07.05.2014	LU 18.11.2014	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	RS 20.02.2013	SI 20.02.2013
SK 27.11.2013	SM 27.11.2013	NO 07.08.2014	PT 08.09.2014	SK 20.02.2013	SM 20.02.2013
TR 27.11.2013		RO 07.05.2014	RS 07.05.2014		
		SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	(11) <b>2 465 931</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 465 812</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 465 897</b>	(51) <b>C08K 5/5419</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	(84) BG 26.03.2013	(84) CH 31.07.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	CY 26.12.2012	DK 26.12.2012	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	EE 26.12.2012	GR 27.03.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	HR 26.12.2012	IE 09.07.2013	SE 24.12.2014	
HR 06.11.2013	IE 16.12.2013	IS 26.04.2013	LI 31.07.2013		
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	(11) <b>2 465 956</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	MC 26.12.2012	MK 26.12.2012	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 03.07.2013
MK 06.11.2013	NL 06.11.2013	MT 26.12.2012	NL 26.12.2012	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	EE 03.07.2013	FI 03.07.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	RO 26.12.2012	SI 26.12.2012	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013
RS 06.11.2013	SI 06.11.2013	SK 26.12.2012	SM 26.12.2012	IE 15.12.2013	IS 03.11.2013
SK 06.11.2013	SM 06.11.2013	TR 26.12.2012		LT 03.07.2013	LU 15.12.2013
TR 06.11.2013				MC 03.07.2013	MK 03.07.2013
				NL 03.07.2013	NO 03.10.2013
(11) <b>2 465 813</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 465 908</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013
(84) ES 11.03.2015		(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	RO 03.07.2013	SI 03.07.2013
		BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013
(11) <b>2 465 835</b>	(51) <b>C04B 22/00</b>	BZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	TR 03.07.2013	
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 18.09.2013	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013		
CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) <b>2 465 964</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>
EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) CY 07.08.2013
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	IT 16.01.2013	LT 16.01.2013	CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013
HR 18.09.2013	IE 17.12.2013	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013	EE 07.08.2013	FI 07.08.2013
IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	MK 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013
LU 17.12.2013	LV 18.09.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	IE 14.12.2013	IS 07.12.2013
MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	LT 07.08.2013	LU 14.12.2013
NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	RS 16.01.2013	SE 16.01.2013	LV 07.08.2013	MC 07.08.2013
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	MK 07.08.2013	NL 07.08.2013
RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	SM 16.01.2013	TR 16.01.2013	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013			PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	(11) <b>2 465 909</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
TR 18.09.2013		(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013
		CH 30.06.2013	CY 20.02.2013	TR 07.08.2013	
(11) <b>2 465 854</b>	(51) <b>C07D 251/60</b>	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013		
(84) BE 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	EE 20.02.2013	FI 20.02.2013	(11) <b>2 465 976</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>
CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	IE 30.06.2013	IS 20.06.2013	BG 03.07.2013	CY 03.04.2013
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	LI 30.06.2013	LT 20.02.2013	CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013
IE 12.12.2013	IS 13.03.2014	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	EE 03.04.2013	ES 14.07.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	MK 20.02.2013	MT 20.02.2013	FI 03.04.2013	GR 04.07.2013
MC 13.11.2013	MK 13.11.2013	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	HR 03.04.2013	IE 13.12.2013
NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	IS 03.08.2013	IT 03.04.2013
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 03.04.2013	LU 13.12.2013
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	LV 03.04.2013	MC 03.04.2013
SK 13.11.2013	SM 13.11.2013			MK 03.04.2013	NL 03.04.2013
TR 13.11.2013		(11) <b>2 465 913</b>	(51) <b>C10G 45/02</b>	NO 03.07.2013	PL 03.04.2013
		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PT 05.08.2013	RO 03.04.2013
(11) <b>2 465 874</b>	(51) <b>C08B 13/00</b>	AT 05.03.2014	BE 30.11.2014	RS 03.04.2013	SE 03.04.2013
(84) ES 25.02.2015		BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	SI 03.04.2013	SK 03.04.2013
		CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	SM 03.04.2013	TR 03.04.2013
(11) <b>2 465 883</b>	(51) <b>C08F 285/00</b>	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014		
(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	(11) <b>2 465 977</b>	(51) <b>C25D 3/44</b>
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	LT 05.03.2014	LU 08.11.2014	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
HR 28.08.2013	IE 15.12.2013	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
LT 28.08.2013	LU 15.12.2013				



HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	(11) <b>2 466 065</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	(11) <b>2 466 128</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>
IT 23.01.2013	LT 23.01.2013	(84) AT 15.05.2013	(84) BE 15.05.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013
LV 23.01.2013	MC 23.01.2013	BG 15.08.2013	CY 15.05.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013
MK 23.01.2013	NL 23.01.2013	CZ 15.05.2013	EE 15.05.2013	EE 24.07.2013	ES 24.07.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	ES 26.08.2013	FI 15.05.2013	FI 24.07.2013	FR 31.12.2013
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	GR 16.08.2013	HR 15.05.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	IE 17.12.2013	IS 15.09.2013	IE 20.12.2013	IS 24.11.2013
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	IT 15.05.2013	LT 15.05.2013	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013
SM 23.01.2013	TR 23.01.2013	LU 17.12.2013	LV 15.05.2013	LU 20.12.2013	LV 24.07.2013
		MC 15.05.2013	MK 15.05.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
(11) <b>2 465 996</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	PL 15.05.2013	PT 16.09.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
(84) ES 25.02.2015		RO 15.05.2013	RS 15.05.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
(11) <b>2 466 020</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	SE 15.05.2013	SI 15.05.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013	SK 15.05.2013	SM 15.05.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
BG 17.07.2013	CY 17.04.2013	TR 15.05.2013		SM 24.07.2013	TR 24.07.2013
CZ 17.04.2013	DK 17.04.2013				
EE 17.04.2013	FI 17.04.2013	(11) <b>2 466 095</b>	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>2 466 137</b>	(51) <b>F04B 39/08</b>
GR 18.07.2013	HR 17.04.2013	(84) ES 04.03.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IE 04.11.2013	IS 17.08.2013	(11) <b>2 466 098</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	BE 30.11.2014	BG 19.06.2014
LT 17.04.2013	LV 17.04.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
MC 17.04.2013	MK 17.04.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
NL 17.04.2013	NO 17.07.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
PL 17.04.2013	PT 19.08.2013	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
RO 17.04.2013	RS 17.04.2013	FR 31.12.2013	GR 26.12.2013	LT 19.03.2014	LU 09.11.2014
SE 17.04.2013	SI 17.04.2013	HR 25.09.2013	IE 17.12.2013	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
SK 17.04.2013	SM 17.04.2013	IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
TR 17.04.2013		LT 25.09.2013	LU 17.12.2013	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
		LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014
(11) <b>2 466 028</b>	(51) <b>E04B 5/48</b>	MK 25.09.2013	NL 25.09.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013		
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	(11) <b>2 466 144</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) CY 20.02.2013
FI 19.12.2012	HR 19.12.2012	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013
IE 17.12.2013	IS 19.04.2013	SM 25.09.2013	TR 25.09.2013	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
IT 19.12.2012	LT 19.12.2012			GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	(11) <b>2 466 099</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
MK 19.12.2012	NO 19.03.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013
PL 19.12.2012	PT 19.04.2013	AT 08.10.2014	BE 30.11.2014	MK 20.02.2013	NO 20.05.2013
RO 19.12.2012	RS 19.12.2012	CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	RO 20.02.2013	RS 20.02.2013
SK 19.12.2012	SM 19.12.2012	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
TR 19.12.2012		LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SK 20.02.2013	SM 20.02.2013
		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	TR 20.02.2013	
(11) <b>2 466 029</b>	(51) <b>E04B 5/48</b>	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015		
(84) ES 11.02.2015		RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	(11) <b>2 466 152</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>
(11) <b>2 466 034</b>	(51) <b>E04G 7/08</b>	(11) <b>2 466 107</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 20.06.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 17.07.2013	CY 20.03.2013	CZ 20.03.2013
BE 30.09.2014	CY 07.05.2014	CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013	DK 20.03.2013	EE 20.03.2013
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	EE 17.07.2013	ES 28.10.2013	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	FI 17.07.2013	GR 18.10.2013	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
FI 07.05.2014	HR 07.05.2014	HR 17.07.2013	IE 12.12.2013	IE 17.12.2013	IS 20.07.2013
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IS 17.11.2013	IT 17.07.2013	LT 20.03.2013	LU 17.12.2013
LT 07.05.2014	LU 02.09.2014	LT 17.07.2013	LU 12.12.2013	LV 20.03.2013	MC 20.03.2013
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	MK 20.03.2013	NL 20.03.2013
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	MK 17.07.2013	NL 17.07.2013	NO 20.06.2013	PL 20.03.2013
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NO 17.10.2013	PL 17.07.2013	PT 22.07.2013	RO 20.03.2013
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	PT 18.11.2013	RO 17.07.2013	RS 20.03.2013	SE 20.03.2013
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	SE 17.07.2013	SI 17.07.2013	SI 20.03.2013	SK 20.03.2013
		SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	SM 20.03.2013	TR 20.03.2013
(11) <b>2 466 063</b>	(51) <b>E21B 33/14</b>	TR 17.07.2013			
(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	(11) <b>2 466 110</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 466 153</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>
CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	(84) ES 25.02.2015		(84) BE 31.12.2013	(84) CY 14.08.2013
EE 21.08.2013	ES 21.08.2013			CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
FI 21.08.2013	FR 31.12.2013	(11) <b>2 466 117</b>	(51) <b>F02N 3/02</b>	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
IE 17.12.2013	IS 21.12.2013	BE 30.11.2014	CY 29.10.2014	HR 14.08.2013	IE 17.12.2013
IT 21.08.2013	LT 21.08.2013	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013
LU 17.12.2013	LV 21.08.2013	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	LU 17.12.2013	LV 14.08.2013
MC 21.08.2013	MK 21.08.2013	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013
NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013
PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
SE 21.08.2013	SI 21.08.2013	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
SK 21.08.2013	SM 21.08.2013	SE 29.10.2014		SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
TR 21.08.2013				SM 14.08.2013	TR 14.08.2013

(11) <b>2 466 154</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	(11) <b>2 466 175</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 466 222</b>	(51) <b>F24H 9/18</b>
(84) BE 31.12.2013 CY 17.04.2013 DK 17.04.2013 ES 28.07.2013 GR 18.07.2013 IE 17.12.2013 LT 17.04.2013 LV 17.04.2013 MK 17.04.2013 NO 17.07.2013 PT 19.08.2013 RS 17.04.2013 SI 17.04.2013 SM 17.04.2013	(84) BG 17.07.2013 CZ 17.04.2013 EE 17.04.2013 FI 17.04.2013 HR 17.04.2013 IS 17.08.2013 LU 17.12.2013 MC 17.04.2013 NL 17.04.2013 PL 17.04.2013 RO 17.04.2013 SE 17.04.2013 SK 17.04.2013 TR 17.04.2013	(84) BE 31.12.2013 CY 12.06.2013 DK 12.06.2013 ES 23.09.2013 GR 13.09.2013 IE 09.12.2013 IT 12.06.2013 LU 09.12.2013 MC 12.06.2013 NL 12.06.2013 PL 12.06.2013 RO 12.06.2013 SE 12.06.2013 SK 12.06.2013 TR 12.06.2013	(84) BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 EE 12.06.2013 FI 12.06.2013 HR 12.06.2013 IS 12.10.2013 LT 12.06.2013 LV 12.06.2013 MK 12.06.2013 NO 12.09.2013 PT 14.10.2013 RS 12.06.2013 SI 12.06.2013 SM 12.06.2013	(84) BE 31.12.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GR 06.09.2013 IE 20.12.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LU 20.12.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SE 05.06.2013 SK 05.06.2013 TR 05.06.2013
(11) <b>2 466 155</b>	(51) <b>F15B 13/01</b>	(11) <b>2 466 176</b>	(51) <b>F16K 11/20</b>	(11) <b>2 466 224</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>
(84) BG 13.05.2013 CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 PL 13.02.2013 RO 13.02.2013 SE 13.02.2013 SK 13.02.2013 TR 13.02.2013	(84) CY 13.02.2013 DK 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 MK 13.02.2013 NO 13.05.2013 PT 13.06.2013 RS 13.02.2013 SI 13.02.2013 SM 13.02.2013	(84) AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 HR 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 MK 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 RS 02.10.2013 SI 02.10.2013 SM 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IE 14.12.2013 IT 02.10.2013 LU 14.12.2013 MC 02.10.2013 NL 02.10.2013 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 TR 02.10.2013	(84) CH 31.10.2014 AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LU 21.10.2014 MC 21.05.2014 PT 22.09.2014 RS 21.05.2014 SK 21.05.2014	(84) LI 31.10.2014 BE 21.05.2014 DK 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NO 21.08.2014 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
(11) <b>2 466 159</b>	(51) <b>F16B 21/02</b>	(11) <b>2 466 189</b>	(51) <b>F17D 1/04</b>	(11) <b>2 466 227</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
(84) AT 30.10.2013 CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 LU 15.12.2013 MC 30.10.2013 NL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 SK 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 IE 15.12.2013 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 MK 30.10.2013 NO 30.01.2014 RS 30.10.2013 SI 30.10.2013 SM 30.10.2013	(84) BG 19.09.2013 CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013 GR 20.09.2013 IE 07.12.2013 LT 19.06.2013 LV 19.06.2013 MK 19.06.2013 PL 19.06.2013 RO 19.06.2013 SE 19.06.2013 SK 19.06.2013 TR 19.06.2013	(84) CY 19.06.2013 DK 19.06.2013 FI 19.06.2013 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013 LU 07.12.2013 MC 19.06.2013 NO 19.09.2013 PT 21.10.2013 RS 19.06.2013 SI 19.06.2013 SM 19.06.2013	(84) BE 31.12.2013 CY 03.04.2013 DK 03.04.2013 ES 14.07.2013 FR 31.12.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013 LT 03.04.2013 LV 03.04.2013 MK 03.04.2013 NO 03.07.2013 PT 05.08.2013 RS 03.04.2013 SI 03.04.2013 SM 03.04.2013	(84) BG 03.07.2013 CZ 03.04.2013 EE 03.04.2013 FI 03.04.2013 GR 04.07.2013 IE 18.12.2013 IT 03.04.2013 LU 18.12.2013 MC 03.04.2013 NL 03.04.2013 PL 03.04.2013 RO 03.04.2013 SE 03.04.2013 SK 03.04.2013 TR 03.04.2013
(11) <b>2 466 173</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 466 197</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 466 232</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
(84) CH 30.11.2014 AT 05.03.2014 BG 05.06.2014 DK 05.03.2014 FI 05.03.2014 IS 05.07.2014 LT 05.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PT 07.07.2014 RS 05.03.2014 SI 05.03.2014	(84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 05.03.2014 EE 05.03.2014 HR 05.03.2014 IT 05.03.2014 LU 30.11.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	(84) BE 31.12.2013 CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013 IE 20.12.2013 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 MK 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 RS 09.10.2013 SK 09.10.2013 TR 09.10.2013	(84) CY 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 LU 20.12.2013 MC 09.10.2013 NL 09.10.2013 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 SM 09.10.2013	(84) AT 13.11.2013 CY 13.11.2013 DK 13.11.2013 FI 13.11.2013 IE 08.12.2013 LT 13.11.2013 MC 13.11.2013 NL 13.11.2013 PL 13.11.2013 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 TR 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013 CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 MK 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SI 13.11.2013 SM 13.11.2013
(11) <b>2 466 174</b>	(51) <b>F16K 17/02</b>	(11) <b>2 466 204</b>	(51) <b>F23N 5/12</b>	(11) <b>2 466 240</b>	(51) <b>F27B 17/00</b>
(84) AT 28.08.2013 CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 28.08.2013 FR 31.12.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 LU 05.12.2013 MC 28.08.2013 NL 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013 SM 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 IE 05.12.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 MK 28.08.2013 NO 28.11.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013 TR 28.08.2013	(84) BE 31.12.2013 CZ 13.11.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 MK 13.11.2013 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SI 13.11.2013 SM 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013 EE 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 SK 13.11.2013 TR 13.11.2013	(84) AT 20.11.2013 CY 20.11.2013 DK 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 PT 20.03.2014 RS 20.11.2013 SK 20.11.2013 TR 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013 ES 20.11.2013 IE 28.11.2013 IT 20.11.2013 LV 20.11.2013 MK 20.11.2013 NO 20.02.2014 RO 20.11.2013 SI 20.11.2013 SM 20.11.2013





- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 28.10.2013         | FI 17.07.2013          | EE 16.10.2013         | ES 16.10.2013          | (11) <b>2 466 505</b> | (51) <b>G06F 21/00</b>  |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | FI 16.10.2013         | HR 16.10.2013          | (84) AT 26.06.2013    | (84) BE 26.06.2013      |
| IE 14.12.2013         | IS 17.11.2013          | IE 09.12.2013         | IS 16.02.2014          | BG 26.09.2013         | CY 26.06.2013           |
| IT 17.07.2013         | LT 17.07.2013          | LT 16.10.2013         | LU 09.12.2013          | CZ 26.06.2013         | DK 26.06.2013           |
| LU 14.12.2013         | LV 17.07.2013          | LV 16.10.2013         | MC 16.10.2013          | EE 26.06.2013         | ES 07.10.2013           |
| MC 17.07.2013         | MK 17.07.2013          | MK 16.10.2013         | NL 16.10.2013          | FI 26.06.2013         | GR 27.09.2013           |
| NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | NO 16.01.2014         | PL 16.10.2013          | HR 26.06.2013         | IE 01.12.2013           |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | PT 17.02.2014         | RO 16.10.2013          | IS 26.10.2013         | LT 26.06.2013           |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | RS 16.10.2013         | SE 16.10.2013          | LU 01.12.2013         | LV 26.06.2013           |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          | SI 16.10.2013         | SK 16.10.2013          | MC 26.06.2013         | MK 26.06.2013           |
| SM 17.07.2013         | TR 17.07.2013          | SM 16.10.2013         | TR 16.10.2013          | NO 26.09.2013         | PT 28.10.2013           |
|                       |                        |                       |                        | RO 26.06.2013         | RS 26.06.2013           |
|                       |                        |                       |                        | SE 26.06.2013         | SI 26.06.2013           |
|                       |                        |                       |                        | SK 26.06.2013         | SM 26.06.2013           |
|                       |                        |                       |                        | TR 26.06.2013         |                         |
| (11) <b>2 466 397</b> | (51) <b>G04B 17/06</b> | (11) <b>2 466 467</b> | (51) <b>G06F 11/20</b> | (11) <b>2 466 528</b> | (51) <b>G06K 19/073</b> |
| (84) AT 21.08.2013    | (84) BE 31.12.2013     | (84) AT 01.05.2013    | (84) BE 01.05.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 31.12.2013      |
| CY 21.08.2013         | CZ 21.08.2013          | BG 01.08.2013         | CY 01.05.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| DK 21.08.2013         | EE 21.08.2013          | CZ 01.05.2013         | DK 01.05.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| ES 21.08.2013         | FI 21.08.2013          | EE 01.05.2013         | ES 12.08.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| GR 22.11.2013         | HR 21.08.2013          | FI 01.05.2013         | GR 02.08.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| IE 20.12.2013         | IS 21.12.2013          | HR 01.05.2013         | IE 13.12.2013          | IE 12.12.2013         | IS 10.11.2013           |
| IT 21.08.2013         | LT 21.08.2013          | IS 01.09.2013         | IT 01.05.2013          | IT 10.07.2013         | LT 10.07.2013           |
| LU 20.12.2013         | LV 21.08.2013          | LT 01.05.2013         | LU 13.12.2013          | LU 12.12.2013         | LV 10.07.2013           |
| MC 21.08.2013         | MK 21.08.2013          | LV 01.05.2013         | MC 01.05.2013          | MC 10.07.2013         | MK 10.07.2013           |
| NL 21.08.2013         | NO 21.11.2013          | MK 01.05.2013         | NO 01.08.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| PL 21.08.2013         | PT 23.12.2013          | PL 01.05.2013         | PT 02.09.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| RO 21.08.2013         | SE 21.08.2013          | RO 01.05.2013         | RS 01.05.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| SI 21.08.2013         | SK 21.08.2013          | SE 01.05.2013         | SI 01.05.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| SM 21.08.2013         | TR 21.08.2013          | SK 01.05.2013         | SM 01.05.2013          | SM 10.07.2013         | TR 10.07.2013           |
|                       |                        | TR 01.05.2013         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 466 398</b> | (51) <b>G04B 19/06</b> | (11) <b>2 466 477</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> | (11) <b>2 466 549</b> | (51) <b>G07B 15/06</b>  |
| (84) AT 13.11.2013    | (84) BE 13.11.2013     | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | (84) BG 01.08.2013    | (84) CY 01.05.2013      |
| CY 13.11.2013         | CZ 13.11.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          | EE 01.05.2013         | FI 01.05.2013           |
| DK 13.11.2013         | EE 13.11.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | GR 02.08.2013         | HR 01.05.2013           |
| ES 13.11.2013         | FI 13.11.2013          | ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | IE 17.12.2013         | IS 01.09.2013           |
| HR 13.11.2013         | IE 16.12.2013          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | LT 01.05.2013         | LU 17.12.2013           |
| IS 13.03.2014         | LT 13.11.2013          | IE 09.12.2013         | IS 28.12.2013          | LV 01.05.2013         | MC 01.05.2013           |
| LV 13.11.2013         | MC 13.11.2013          | IT 28.08.2013         | LT 28.08.2013          | MK 01.05.2013         | RO 01.05.2013           |
| MK 13.11.2013         | NL 13.11.2013          | LU 09.12.2013         | LV 28.08.2013          | RS 01.05.2013         | SM 01.05.2013           |
| NO 13.02.2014         | PL 13.11.2013          | MC 28.08.2013         | MK 28.08.2013          | TR 01.05.2013         |                         |
| PT 13.03.2014         | RO 13.11.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013          |                       |                         |
| RS 13.11.2013         | SE 13.11.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013          |                       |                         |
| SI 13.11.2013         | SK 13.11.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          |                       |                         |
| SM 13.11.2013         | TR 13.11.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |                       |                         |
|                       |                        | SM 28.08.2013         | TR 28.08.2013          |                       |                         |
| (11) <b>2 466 401</b> | (51) <b>G04C 5/00</b>  | (11) <b>2 466 478</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> | (11) <b>2 466 550</b> | (51) <b>G07C 5/00</b>   |
| (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 31.12.2013     | (84) AT 27.11.2013    | (84) BE 27.11.2013     | (84) BE 31.12.2013    | (84) CY 31.07.2013      |
| CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          | CY 27.11.2013         | CZ 27.11.2013          | CZ 31.07.2013         | DK 31.07.2013           |
| DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          | DK 27.11.2013         | EE 27.11.2013          | EE 31.07.2013         | ES 31.07.2013           |
| ES 14.08.2013         | FI 14.08.2013          | ES 27.11.2013         | FI 27.11.2013          | FI 31.07.2013         | GR 01.11.2013           |
| GR 15.11.2013         | HR 14.08.2013          | HR 27.11.2013         | IE 13.12.2013          | HR 31.07.2013         | IE 05.12.2013           |
| IE 15.12.2013         | IS 14.12.2013          | IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013          | IS 30.11.2013         | LT 31.07.2013           |
| IT 14.08.2013         | LT 14.08.2013          | LV 27.11.2013         | MC 27.11.2013          | LU 05.12.2013         | LV 31.07.2013           |
| LU 15.12.2013         | LV 14.08.2013          | MK 27.11.2013         | NL 27.11.2013          | MC 31.07.2013         | MK 31.07.2013           |
| MC 14.08.2013         | MK 14.08.2013          | NO 27.02.2014         | PL 27.11.2013          | NL 31.07.2013         | NO 31.10.2013           |
| NL 14.08.2013         | NO 14.11.2013          | PT 27.03.2014         | RO 27.11.2013          | PL 31.07.2013         | PT 02.12.2013           |
| PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          | RS 27.11.2013         | SE 27.11.2013          | RO 31.07.2013         | SE 31.07.2013           |
| RO 14.08.2013         | SE 14.08.2013          | SI 27.11.2013         | SK 27.11.2013          | SI 31.07.2013         | SK 31.07.2013           |
| SI 14.08.2013         | SK 14.08.2013          | SM 27.11.2013         | TR 27.11.2013          | SM 31.07.2013         | TR 31.07.2013           |
| SM 14.08.2013         | TR 14.08.2013          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 466 450</b> | (51) <b>G06F 3/16</b>  | (11) <b>2 466 479</b> | (51) <b>G06F 13/40</b> | (11) <b>2 466 568</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>   |
| (84) AT 23.04.2014    | (84) BE 23.04.2014     | (84) AT 27.11.2013    | (84) BE 27.11.2013     | (84) AT 26.06.2013    | (84) BE 26.06.2013      |
| BG 23.07.2014         | CH 31.10.2014          | CY 27.11.2013         | CZ 27.11.2013          | BG 26.09.2013         | CY 26.06.2013           |
| CY 23.04.2014         | CZ 23.04.2014          | DK 27.11.2013         | EE 27.11.2013          | CZ 26.06.2013         | DK 26.06.2013           |
| DK 23.04.2014         | EE 23.04.2014          | ES 27.11.2013         | FI 27.11.2013          | EE 26.06.2013         | FI 26.06.2013           |
| ES 23.04.2014         | FI 23.04.2014          | HR 27.11.2013         | IE 13.12.2013          | GR 27.09.2013         | HR 26.06.2013           |
| GR 24.07.2014         | IS 23.08.2014          | IS 27.03.2014         | LT 27.11.2013          | IE 19.12.2013         | IS 26.10.2013           |
| IT 23.04.2014         | LI 31.10.2014          | LV 27.11.2013         | MC 27.11.2013          | IT 26.06.2013         | LT 26.06.2013           |
| LT 23.04.2014         | LU 16.10.2014          | MK 27.11.2013         | NL 27.11.2013          | LU 19.12.2013         | LV 26.06.2013           |
| LV 23.04.2014         | MC 23.04.2014          | NO 27.02.2014         | PL 27.11.2013          | MC 26.06.2013         | MK 26.06.2013           |
| PL 23.04.2014         | PT 25.08.2014          | PT 27.03.2014         | RO 27.11.2013          | NL 26.06.2013         | NO 26.09.2013           |
| RO 23.04.2014         | SE 23.04.2014          | RS 27.11.2013         | SE 27.11.2013          | PL 26.06.2013         | PT 28.10.2013           |
| SK 23.04.2014         |                        | SI 27.11.2013         | SK 27.11.2013          | RO 26.06.2013         | RS 26.06.2013           |
|                       |                        | SM 27.11.2013         | TR 27.11.2013          | SE 26.06.2013         | SI 26.06.2013           |
|                       |                        |                       |                        | SK 26.06.2013         | SM 26.06.2013           |
|                       |                        |                       |                        | TR 26.06.2013         |                         |
| (11) <b>2 466 466</b> | (51) <b>G06F 11/16</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) BE 31.12.2013    | (84) CY 16.10.2013     |                       |                        |                       |                         |
| CZ 16.10.2013         | DK 16.10.2013          |                       |                        |                       |                         |



SK 23.01.2013	SM 23.01.2013	RO 17.10.2012	RS 17.10.2012	(11) <b>2 466 824</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
TR 23.01.2013		SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 466 707</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	SK 17.10.2012	SM 17.10.2012	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
(84) AT 10.04.2013	(84) BE 31.12.2013			CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
BG 10.07.2013	CY 10.04.2013	(11) <b>2 466 764</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
CZ 10.04.2013	DK 10.04.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
EE 10.04.2013	FI 10.04.2013	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
GR 11.07.2013	HR 10.04.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
IE 02.12.2013	IS 10.08.2013	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	LU 24.11.2014	LV 21.05.2014
IT 10.04.2013	LT 10.04.2013	FR 31.12.2013	HR 02.10.2013	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
LU 02.12.2013	LV 10.04.2013	IE 06.12.2013	IS 02.02.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
MC 10.04.2013	MK 10.04.2013	IT 02.10.2013	LT 02.10.2013	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
NL 10.04.2013	NO 10.07.2013	LU 06.12.2013	LV 02.10.2013	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014
PL 10.04.2013	PT 12.08.2013	MC 02.10.2013	MK 02.10.2013		
RO 10.04.2013	RS 10.04.2013	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	(11) <b>2 466 865</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
SE 10.04.2013	SI 10.04.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
SK 10.04.2013	SM 10.04.2013	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
		SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
(11) <b>2 466 722</b>	(51) <b>H02K 1/17</b>	SK 02.10.2013	SM 02.10.2013	ES 09.10.2013	FI 09.10.2013
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	TR 02.10.2013		HR 09.10.2013	IE 15.11.2013
CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013			IS 09.02.2014	LT 09.10.2013
EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	(11) <b>2 466 770</b>	(51) <b>H04B 10/564</b>	LV 09.10.2013	MC 09.10.2013
FI 31.07.2013	FR 31.12.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	MK 09.10.2013	NL 09.10.2013
GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	NO 09.01.2014	PL 09.10.2013
IE 20.12.2013	IS 30.11.2013	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	PT 10.02.2014	RO 09.10.2013
IT 31.07.2013	LT 31.07.2013	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	RS 09.10.2013	SE 09.10.2013
LU 20.12.2013	LV 31.07.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	HR 29.05.2013	IE 20.12.2013	SM 09.10.2013	TR 09.10.2013
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013		
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	LT 29.05.2013	LU 20.12.2013	(11) <b>2 466 877</b>	(51) <b>H04N 7/01</b>
RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	(84) AT 24.04.2013	(84) BE 24.04.2013
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	MK 29.05.2013	NL 29.05.2013	BG 24.07.2013	CY 24.04.2013
SM 31.07.2013	TR 31.07.2013	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	CZ 24.04.2013	DK 24.04.2013
		PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	EE 24.04.2013	ES 04.08.2013
(11) <b>2 466 731</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	RS 29.05.2013	SE 29.05.2013	FI 24.04.2013	GR 25.07.2013
(84) AT 12.06.2013	(84) BG 12.09.2013	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	HR 24.04.2013	IE 15.12.2013
CY 12.06.2013	DK 12.06.2013	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	IS 24.08.2013	LT 24.04.2013
EE 12.06.2013	FI 12.06.2013			LU 15.12.2013	LV 24.04.2013
GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	(11) <b>2 466 796</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	MC 24.04.2013	MK 24.04.2013
IE 15.12.2013	IS 12.10.2013	(84) ES 18.02.2015		NO 24.07.2013	PT 26.08.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013			RO 24.04.2013	RS 24.04.2013
MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	(11) <b>2 466 803</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>	SE 24.04.2013	SI 24.04.2013
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 17.07.2013	SK 24.04.2013	SM 24.04.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013	TR 24.04.2013	
RS 12.06.2013	SI 12.06.2013	DK 17.04.2013	EE 17.04.2013	(11) <b>2 466 912</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
SK 12.06.2013	SM 12.06.2013	ES 28.07.2013	FI 17.04.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
TR 12.06.2013		GR 18.07.2013	HR 17.04.2013	BG 26.09.2013	CY 26.06.2013
		IE 15.12.2013	IS 17.08.2013	BG 26.09.2013	EE 26.06.2013
(11) <b>2 466 746</b>	(51) <b>H03F 1/22</b>	LT 17.04.2013	LU 15.12.2013	CZ 26.06.2013	FI 26.06.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	LV 17.04.2013	MC 17.04.2013	ES 07.10.2013	HR 26.06.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	MK 17.04.2013	NL 17.04.2013	GR 27.09.2013	IS 26.10.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	NO 17.07.2013	PL 17.04.2013	IE 21.09.2013	LT 26.06.2013
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	PT 19.08.2013	RO 17.04.2013	IT 26.06.2013	MC 26.06.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	RS 17.04.2013	SE 17.04.2013	LV 26.06.2013	MT 26.06.2013
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	SI 17.04.2013	SK 17.04.2013	MK 26.06.2013	NO 26.09.2013
LT 18.09.2013	LU 16.12.2013	SM 17.04.2013	TR 17.04.2013	NL 26.06.2013	PT 28.10.2013
LV 18.09.2013	MC 18.09.2013			PL 26.06.2013	SE 26.06.2013
MK 18.09.2013	NO 18.12.2013	(11) <b>2 466 809</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	RO 26.06.2013	SK 26.06.2013
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	SI 26.06.2013	TR 26.06.2013
RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	SM 26.06.2013	
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	(11) <b>2 466 914</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>
SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013
TR 18.09.2013		FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013
		HR 01.05.2013	IE 20.12.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013
(11) <b>2 466 751</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013
(84) BG 17.01.2013	(84) CY 17.10.2012	LT 01.05.2013	LU 20.12.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	IE 15.12.2013	IS 10.11.2013
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	MK 01.05.2013	NL 01.05.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	LU 15.12.2013	LV 10.07.2013
HR 17.10.2012	HU 11.11.2011	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013
IS 17.02.2013	IT 17.10.2012	RS 01.05.2013	SE 01.05.2013	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013
LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013
MC 30.11.2012	MK 17.10.2012	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013
NL 17.10.2012	NO 17.01.2013				
PL 17.10.2012	PT 18.02.2013				



- SI 10.07.2013 SK 10.07.2013 HR 26.06.2013 IE 11.08.2013 GR 04.07.2013 HR 03.04.2013  
SM 10.07.2013 TR 10.07.2013 IS 26.10.2013 LT 26.06.2013 IE 19.08.2013 IS 03.08.2013  
(11) **2 466 926** (51) *H04W 4/12* LV 26.06.2013 MC 26.06.2013 LT 03.04.2013 LV 03.04.2013  
(84) ES 11.03.2015 MK 26.06.2013 MT 26.06.2013 MC 03.04.2013 MK 03.04.2013  
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013 RO 26.06.2013 MT 03.04.2013 NO 03.07.2013  
(11) **2 466 972** (51) *H04W 52/02* PT 28.10.2013 RO 26.06.2013 PL 03.04.2013 PT 05.08.2013  
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013 SE 26.06.2013 SI 26.06.2013 RO 03.04.2013 SE 03.04.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 SK 26.06.2013 SM 26.06.2013 SI 03.04.2013 SK 03.04.2013  
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013 TR 26.06.2013 SM 03.04.2013 TR 03.04.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IE 15.12.2013 IS 11.01.2014  
IT 11.09.2013 LT 11.09.2013  
LU 15.12.2013 LV 11.09.2013  
MC 11.09.2013 MK 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013  
SM 11.09.2013 TR 11.09.2013
- (11) **2 466 981** (51) *H04W 72/10*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 31.12.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 14.12.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
MK 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014  
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013  
SM 13.11.2013 TR 13.11.2013
- (11) **2 466 989** (51) *H05B 3/24*  
(84) BE 31.10.2013 (84) BG 22.08.2013  
CH 31.10.2014 CY 22.05.2013  
CZ 22.05.2013 DK 22.05.2013  
EE 22.05.2013 ES 02.09.2013  
FI 22.05.2013 GR 23.08.2013  
HR 22.05.2013 IE 08.10.2013  
LI 31.10.2014 LT 22.05.2013  
LV 22.05.2013 MC 22.05.2013  
MK 22.05.2013 NL 22.05.2013  
NO 22.08.2013 PL 22.05.2013  
PT 23.09.2013 RO 22.05.2013  
RS 22.05.2013 SE 22.05.2013  
SI 22.05.2013 SK 22.05.2013  
SM 22.05.2013 TR 22.05.2013
- (11) **2 466 992** (51) *H05B 33/08*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 467 001** (51) *H05K 1/14*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014 LU 11.11.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 467 006** (51) *H05K 7/20*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 467 008** (51) *A01F 15/08*  
(84) AT 26.06.2013 (84) BG 26.09.2013  
CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013  
DK 26.06.2013 EE 26.06.2013  
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
- (11) **2 467 017** (51) *A01M 1/20*  
(84) BE 31.08.2013 (84) BG 29.08.2013  
CH 31.08.2013 CY 29.05.2013  
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013  
EE 29.05.2013 FI 29.05.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IE 19.08.2013 IS 29.09.2013  
LI 31.08.2013 LT 29.05.2013  
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013  
MK 29.05.2013 MT 29.05.2013  
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013  
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013  
SK 29.05.2013 SM 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 467 019** (51) *A01N 25/00*  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
MK 24.07.2013 MT 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013  
SM 24.07.2013 TR 24.07.2013
- (11) **2 467 030** (51) *A23L 1/226*  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IE 20.08.2013 IS 03.11.2013  
IT 03.07.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
MK 03.07.2013 MT 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013 SM 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (11) **2 467 047** (51) *A47L 7/00*  
(84) BE 31.08.2013 (84) BG 05.09.2013  
CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013  
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013  
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013  
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013  
IE 17.08.2013 IS 05.10.2013  
IT 05.06.2013 LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013  
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013  
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013  
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013  
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013  
SM 05.06.2013 TR 05.06.2013
- (11) **2 467 053** (51) *A61B 3/08*  
(84) AT 03.04.2013 (84) BE 03.04.2013  
BG 03.07.2013 CY 03.04.2013  
CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013  
EE 03.04.2013 FI 03.04.2013
- (11) **2 467 083** (51) *A61B 19/00*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 467 090** (51) *A61C 17/02*  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013  
BG 05.09.2013 CY 05.06.2013  
CZ 05.06.2013 DE 01.03.2014  
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013  
HR 05.06.2013 IE 09.08.2013  
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013  
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013  
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013  
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013  
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 467 150** (51) *C12N 5/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 467 213** (51) *B08B 1/04*  
(84) AT 26.09.2012 (84) BE 26.09.2012  
BG 26.12.2012 CY 26.09.2012  
CZ 26.09.2012 DK 26.09.2012  
EE 26.09.2012 ES 06.01.2013  
FI 26.09.2012 GR 27.12.2012  
HR 26.09.2012 IS 26.01.2013  
LT 26.09.2012 LV 26.09.2012  
MC 26.09.2012 MK 26.09.2012  
MT 26.09.2012 NL 26.09.2012  
NO 26.12.2012 PL 26.09.2012  
PT 28.01.2013 RO 26.09.2012  
SE 26.09.2012 SI 26.09.2012  
SK 26.09.2012 SM 26.09.2012  
TR 26.09.2012
- (11) **2 467 214** (51) *B08B 3/02*  
(84) BG 08.08.2013 (84) CY 08.05.2013  
CZ 08.05.2013 EE 08.05.2013  
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013  
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013  
IE 17.08.2013 IS 08.09.2013  
LT 08.05.2013 LV 08.05.2013  
MC 08.05.2013 MK 08.05.2013  
MT 08.05.2013 NO 08.08.2013  
PT 09.09.2013 RO 08.05.2013  
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013  
SM 08.05.2013 TR 08.05.2013
- (11) **2 467 216** (51) *B08B 3/02*  
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 17.04.2013  
BG 17.07.2013 CY 17.04.2013  
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013  
EE 17.04.2013 FI 17.04.2013  
GR 18.07.2013 HR 17.04.2013  
IE 09.08.2013 IS 17.08.2013  
LT 17.04.2013 LV 17.04.2013  
MC 17.04.2013 MK 17.04.2013  
MT 17.04.2013 NL 17.04.2013  
NO 17.07.2013 PL 17.04.2013  
PT 19.08.2013 RO 17.04.2013  
SE 17.04.2013 SI 17.04.2013  
SK 17.04.2013 SM 17.04.2013

(11) <b>2 467 220</b>	(51) <b>B21D 39/20</b>	SI 15.05.2013	SK 15.05.2013	NO 03.10.2013	PL 03.07.2013
(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012	SM 15.05.2013	TR 15.05.2013	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013
CZ 10.10.2012	EE 10.10.2012	(11) <b>2 467 286</b>	(51) <b>B60T 11/224</b>	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 01.08.2013	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013
HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	TR 03.07.2013	
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	(11) <b>2 467 374</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
MC 10.10.2012	MK 10.10.2012	ES 12.08.2013	FI 01.05.2013	(84) BG 01.08.2013	(84) CY 01.05.2013
MT 10.10.2012	NO 10.01.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	CZ 01.05.2013	EE 01.05.2013
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	IE 02.08.2013	IS 01.09.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	IT 01.05.2013	LT 01.05.2013	IE 05.08.2013	IS 01.09.2013
SM 10.10.2012	TR 10.10.2012	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013
		MK 01.05.2013	MT 01.05.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
(11) <b>2 467 238</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	MT 01.05.2013	NO 01.08.2013
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 01.08.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013
CY 01.05.2013	(84) CZ 01.05.2013	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013
DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013
ES 12.08.2013	FI 01.05.2013	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013
FR 31.07.2013	GR 02.08.2013				
HR 01.05.2013	IE 06.07.2013	(11) <b>2 467 303</b>	(51) <b>B65D 19/10</b>	(11) <b>2 467 407</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) CY 14.08.2013
LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	HR 14.08.2013	IE 20.08.2013
PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	IE 19.08.2013	IS 05.10.2013	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013
TR 01.05.2013		MK 05.06.2013	MT 05.06.2013	MT 14.08.2013	NO 14.11.2013
		NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
(11) <b>2 467 240</b>	(51) <b>B25J 19/02</b>	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
(84) ES 21.01.2015		RO 05.06.2013	SI 05.06.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
		SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	SM 14.08.2013	TR 14.08.2013
		TR 05.06.2013			
(11) <b>2 467 269</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 467 323</b>	(51) <b>B65H 3/04</b>	(11) <b>2 467 409</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
(84) BE 30.06.2013	(84) BG 08.08.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 24.07.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) CY 14.08.2013
CY 08.05.2013	CZ 08.05.2013	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
DK 08.05.2013	EE 08.05.2013	EE 24.07.2013	ES 24.07.2013	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
ES 19.08.2013	FI 08.05.2013	FI 24.07.2013	GR 25.10.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
GR 09.08.2013	HR 08.05.2013	HR 24.07.2013	IE 23.09.2013	HR 14.08.2013	IE 20.08.2013
IE 29.06.2013	IS 08.09.2013	IS 24.07.2013	LT 24.07.2013	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013
IT 08.05.2013	LT 08.05.2013	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013
LV 08.05.2013	MC 08.05.2013	MK 24.07.2013	MT 24.07.2013	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013
MK 08.05.2013	MT 08.05.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	MT 14.08.2013	NO 14.11.2013
NL 08.05.2013	NO 08.08.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
PL 08.05.2013	PT 09.09.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
RO 08.05.2013	SE 08.05.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
SI 08.05.2013	SK 08.05.2013	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013	SM 14.08.2013	TR 14.08.2013
SM 08.05.2013	TR 08.05.2013				
(11) <b>2 467 276</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 467 332</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 467 410</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
(84) BE 31.08.2013	(84) CY 03.07.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) CY 06.03.2013
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	DK 06.03.2013	EE 06.03.2013
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013
FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	HR 06.03.2013	IE 17.07.2013
FR 03.07.2013	IE 05.08.2013	FI 01.05.2013	FR 30.09.2013	IS 06.07.2013	LT 06.03.2013
IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013
LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	IE 07.09.2013	IS 01.09.2013	MK 06.03.2013	MT 06.03.2013
MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	IT 01.05.2013	LT 01.05.2013	NO 06.06.2013	PT 08.07.2013
MT 03.07.2013	NL 03.07.2013	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	RO 06.03.2013	SI 06.03.2013
NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013	SK 06.03.2013	SM 06.03.2013
PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	TR 06.03.2013	
SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013		
SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013	(11) <b>2 467 446</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>
TR 03.07.2013		SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) CY 10.07.2013
		SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013
				EE 10.07.2013	ES 21.10.2013
(11) <b>2 467 278</b>	(51) <b>B60K 23/02</b>	(11) <b>2 467 355</b>	(51) <b>C07C 51/235</b>	FI 10.07.2013	GR 11.10.2013
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 15.08.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) CY 03.07.2013	HR 10.07.2013	IE 11.08.2013
CY 15.05.2013	DK 15.05.2013	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	IS 10.11.2013	LT 10.07.2013
EE 15.05.2013	FI 15.05.2013	EE 03.07.2013	FI 03.07.2013	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013
GR 16.08.2013	HR 15.05.2013	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	MK 10.07.2013	MT 10.07.2013
IE 31.07.2013	IS 15.09.2013	IE 19.08.2013	IS 03.11.2013	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013
IT 15.05.2013	LT 15.05.2013	IT 03.07.2013	LT 03.07.2013	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013
LV 15.05.2013	MC 15.05.2013	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013
MK 15.05.2013	MT 15.05.2013	MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	SK 10.07.2013	SM 10.07.2013
NL 15.05.2013	NO 15.08.2013			TR 10.07.2013	
PL 15.05.2013	PT 16.09.2013				
RO 15.05.2013	SE 15.05.2013				

- (11) **2 467 505** (51) **C22C 1/02**  
(84) CY 19.06.2013 (84) EE 19.06.2013  
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013  
MC 19.06.2013 MK 19.06.2013  
MT 19.06.2013 SM 19.06.2013  
TR 19.06.2013
- (11) **2 467 506** (51) **C22C 28/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 467 517** (51) **D02G 3/06**  
(84) BE 31.08.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 FR 03.09.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IE 05.08.2013 IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 MK 03.07.2013  
MT 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013  
SM 03.07.2013 TR 03.07.2013
- (11) **2 467 523** (51) **D04H 13/00**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IE 12.08.2013 IS 30.11.2013  
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
MK 31.07.2013 MT 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013 SM 31.07.2013  
TR 31.07.2013
- (11) **2 467 525** (51) **D06F 37/20**  
(84) BE 31.08.2013 (84) CY 10.07.2013  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 10.07.2013 FR 10.09.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IE 17.08.2013 IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 MK 10.07.2013  
MT 10.07.2013 NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013  
SM 10.07.2013 TR 10.07.2013
- (11) **2 467 526** (51) **D06F 39/00**  
(84) AT 15.05.2013 (84) BE 15.05.2013  
BG 15.08.2013 CY 15.05.2013  
CZ 15.05.2013 DK 15.05.2013  
EE 15.05.2013 ES 26.08.2013  
FI 15.05.2013 FR 02.09.2013  
GR 16.08.2013 HR 15.05.2013  
IE 04.08.2013 IS 15.09.2013  
LT 15.05.2013 LV 15.05.2013  
MC 15.05.2013 MK 15.05.2013  
MT 15.05.2013 NL 15.05.2013  
NO 15.08.2013 PT 16.09.2013  
RO 15.05.2013 SE 15.05.2013  
SI 15.05.2013 SK 15.05.2013  
SM 15.05.2013 TR 15.05.2013
- (11) **2 467 529** (84) AT 03.04.2013  
BG 03.07.2013  
CZ 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
FI 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
IS 03.08.2013  
LV 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
MK 03.04.2013  
NL 03.04.2013  
PT 05.08.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013
- (11) **2 467 531** (84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IE 13.08.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
MT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (11) **2 467 556** (84) AT 19.06.2013  
BG 19.09.2013  
CZ 19.06.2013  
DK 19.06.2013  
ES 30.09.2013  
FR 02.09.2013  
HR 19.06.2013  
IS 19.10.2013  
LT 19.06.2013  
MC 19.06.2013  
MT 19.06.2013  
PL 19.06.2013  
RO 19.06.2013  
SI 19.06.2013  
SM 19.06.2013
- (11) **2 467 564** (84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
MT 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (11) **2 467 603** (84) BE 31.08.2013  
CY 15.05.2013  
DK 15.05.2013  
FI 15.05.2013  
HR 15.05.2013  
IS 15.09.2013  
LV 15.05.2013  
MK 15.05.2013  
NL 15.05.2013  
PL 15.05.2013  
RO 15.05.2013  
SI 15.05.2013  
SM 15.05.2013
- (51) **D06F 39/00** (84) BE 03.04.2013  
CY 03.04.2013  
DK 03.04.2013  
ES 14.07.2013  
GR 04.07.2013  
IE 05.08.2013  
LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
MT 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
RO 03.04.2013  
SI 03.04.2013  
SM 03.04.2013
- (51) **D06P 5/30** (84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (51) **E21B 10/32** (84) BE 19.06.2013  
CY 19.06.2013  
DE 01.03.2014  
EE 19.06.2013  
FI 19.06.2013  
GR 20.09.2013  
IE 20.08.2013  
IT 19.06.2013  
LV 19.06.2013  
MK 19.06.2013  
NL 19.06.2013  
PT 21.10.2013  
SE 19.06.2013  
SK 19.06.2013  
TR 19.06.2013
- (51) **E21B 27/00** (84) CY 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IS 03.11.2013  
LV 03.07.2013  
MK 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (51) **F04B 43/02** (84) BG 15.08.2013  
CZ 15.05.2013  
EE 15.05.2013  
GR 16.08.2013  
IE 17.08.2013  
LT 15.05.2013  
MC 15.05.2013  
MT 15.05.2013  
NO 15.08.2013  
PT 16.09.2013  
SE 15.05.2013  
SK 15.05.2013  
TR 15.05.2013
- (11) **2 467 618** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 467 620** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 467 621** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 467 622** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 467 625** (84) BE 31.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
MT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (11) **2 467 654** (84) BE 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
TR 28.08.2013
- (11) **2 467 655** (84) BE 31.07.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (11) **2 467 661** (84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (11) **2 467 663** (84) AT 15.05.2013  
BG 15.08.2013
- (51) **F16H 3/44** (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **F16H 3/66** (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **F16H 3/66** (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **F16H 3/66** (84) ES 25.02.2015
- (51) **F16H 3/66** (84) ES 25.02.2015
- (51) **F16H 63/30** (84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IE 22.07.2013  
IT 17.07.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (51) **F25C 3/04** (84) CY 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 17.11.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (51) **F25D 21/14** (84) BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
GR 02.08.2013  
IE 23.07.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
MT 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (51) **F26B 5/00** (84) CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IE 13.08.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
MT 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (51) **F28D 19/04** (84) BE 15.05.2013  
CY 15.05.2013



EE 15.05.2013	FI 15.05.2013	(11) <b>2 467 693</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 467 782</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
FR 31.07.2013	GR 16.08.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013
HR 15.05.2013	IE 09.07.2013	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013
IS 15.09.2013	LT 15.05.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	DK 17.07.2013	EE 17.07.2013
LV 15.05.2013	MC 15.05.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	ES 28.10.2013	FI 17.07.2013
MK 15.05.2013	MT 15.05.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	GR 18.10.2013	HR 17.07.2013
NL 15.05.2013	NO 15.08.2013	IE 03.07.2013	IS 05.10.2013	IE 11.08.2013	IS 17.11.2013
PT 16.09.2013	RO 15.05.2013	IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	IT 17.07.2013	LT 17.07.2013
SE 15.05.2013	SI 15.05.2013	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013
SK 15.05.2013	SM 15.05.2013	MK 05.06.2013	MT 05.06.2013	MK 17.07.2013	MT 17.07.2013
TR 15.05.2013		NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	NL 17.07.2013	NO 17.10.2013
		PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	PL 17.07.2013	PT 18.11.2013
(11) <b>2 467 682</b>	(51) <b>G01F 23/24</b>	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	RO 17.07.2013	SE 17.07.2013
(84) CY 31.07.2013	(84) CZ 31.07.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013
DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	SM 17.07.2013	TR 17.07.2013
ES 31.07.2013	FI 31.07.2013				
FR 31.12.2013	GR 01.11.2013	(11) <b>2 467 704</b>	(51) <b>G01N 21/958</b>	(11) <b>2 467 802</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
HR 31.07.2013	IE 17.12.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
LT 31.07.2013	LU 17.12.2013	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013
MK 31.07.2013	NO 31.10.2013	FR 07.10.2013	GR 08.11.2013	FR 03.09.2013	GR 04.10.2013
PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	HR 07.08.2013	IE 20.08.2013	HR 03.07.2013	IE 10.08.2013
SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	IS 07.12.2013	IT 07.08.2013	IS 03.11.2013	IT 03.07.2013
SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013
TR 31.07.2013		MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013
		MT 07.08.2013	NL 07.08.2013	MT 03.07.2013	NL 03.07.2013
(11) <b>2 467 684</b>	(51) <b>G01G 3/16</b>	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013	NO 03.10.2013	PL 03.07.2013
(84) AT 07.08.2013	(84) CY 07.08.2013	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013
CZ 07.08.2013	EE 07.08.2013	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013
ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	TR 07.08.2013		TR 03.07.2013	
IS 07.12.2013	IT 07.08.2013				
LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	(11) <b>2 467 716</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 467 828</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	(84) ES 28.01.2015		(84) ES 18.02.2015	
MT 07.08.2013	NO 07.11.2013				
PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	(11) <b>2 467 717</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 467 836</b>	(51) <b>G07C 13/00</b>
RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 17.07.2013	(84) CY 17.07.2013
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013
SM 07.08.2013	TR 07.08.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	EE 17.07.2013	FI 17.07.2013
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	GR 18.10.2013	HR 17.07.2013
		SE 31.12.2014		IS 17.11.2013	LT 17.07.2013
				LV 17.07.2013	MC 17.07.2013
(11) <b>2 467 686</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>	(11) <b>2 467 735</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>	MK 17.07.2013	MT 17.07.2013
(84) BE 31.08.2013	(84) BG 15.08.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	NL 17.07.2013	NO 17.10.2013
CH 31.08.2013	CY 15.05.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	PL 17.07.2013	PT 18.11.2013
CZ 15.05.2013	DK 15.05.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	RO 17.07.2013	SE 17.07.2013
EE 15.05.2013	ES 26.08.2013	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013
FI 15.05.2013	GB 19.08.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	SM 17.07.2013	TR 17.07.2013
GR 16.08.2013	HR 15.05.2013	IE 03.08.2013	IS 24.11.2013		
IE 19.08.2013	IS 15.09.2013	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	(11) <b>2 467 846</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
IT 15.05.2013	LI 31.08.2013	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013
LT 15.05.2013	LV 15.05.2013	MK 24.07.2013	MT 24.07.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013
MC 15.05.2013	MK 15.05.2013	NL 24.07.2013	PL 24.07.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013
MT 15.05.2013	NL 15.05.2013	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013
NO 15.08.2013	PL 15.05.2013	SE 24.07.2013	SI 24.07.2013	FI 01.05.2013	GR 02.08.2013
PT 16.09.2013	RO 15.05.2013	SK 24.07.2013	SM 24.07.2013	HR 01.05.2013	IE 17.08.2013
SE 15.05.2013	SI 15.05.2013	TR 24.07.2013		IS 01.09.2013	IT 01.05.2013
SK 15.05.2013	SM 15.05.2013			LT 01.05.2013	LV 01.05.2013
TR 15.05.2013				MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
		(11) <b>2 467 781</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013
		(84) AT 13.03.2013	(84) BE 13.03.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
(11) <b>2 467 692</b>	(51) <b>G01M 7/08</b>	BG 13.06.2013	CY 13.03.2013	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	CZ 13.03.2013	DK 13.03.2013	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013
CY 07.08.2013	DK 07.08.2013	EE 13.03.2013	ES 24.06.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
EE 07.08.2013	FI 07.08.2013	FI 13.03.2013	FR 02.09.2013	TR 01.05.2013	
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013		
IE 18.08.2013	IS 07.12.2013	IE 13.08.2013	IS 13.07.2013	(11) <b>2 467 854</b>	(51) <b>G11C 16/16</b>
LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	IT 13.03.2013	LT 13.03.2013	(84) ES 25.02.2015	
MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	LV 13.03.2013	MC 13.03.2013		
MT 07.08.2013	NL 07.08.2013	MK 13.03.2013	MT 13.03.2013	(11) <b>2 467 858</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>
NO 07.11.2013	PL 07.08.2013	NL 13.03.2013	NO 13.06.2013	(84) ES 18.02.2015	
PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	PL 13.03.2013	PT 15.07.2013		
SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	RO 13.03.2013	SE 13.03.2013	(11) <b>2 467 894</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
SK 07.08.2013	SM 07.08.2013	SI 13.03.2013	SK 13.03.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) CY 07.08.2013
TR 07.08.2013		SM 13.03.2013	TR 13.03.2013	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013

- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 07.08.2013         | FR 07.10.2013          | (11) <b>2 467 988</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 468 121</b> | (51) <b>A41D 19/015</b> |
| GR 08.11.2013         | IE 20.08.2013          | (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 03.07.2013     | (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013      |
| IS 07.12.2013         | LT 07.08.2013          | CH 31.08.2013         | CY 03.07.2013          | CY 10.07.2013         | CZ 10.07.2013           |
| LV 07.08.2013         | MC 07.08.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | DK 10.07.2013         | EE 10.07.2013           |
| MK 07.08.2013         | MT 07.08.2013          | EE 03.07.2013         | ES 14.10.2013          | ES 21.10.2013         | FI 10.07.2013           |
| NO 07.11.2013         | RO 07.08.2013          | FI 03.07.2013         | GR 04.10.2013          | GR 11.10.2013         | HR 10.07.2013           |
| SM 07.08.2013         | TR 07.08.2013          | HR 03.07.2013         | IE 17.08.2013          | IE 22.12.2013         | IS 10.11.2013           |
|                       |                        | IS 03.11.2013         | IT 03.07.2013          | IT 10.07.2013         | LT 10.07.2013           |
| (11) <b>2 467 905</b> | (51) <b>H01R 13/66</b> | LI 31.08.2013         | LT 03.07.2013          | LU 22.12.2013         | LV 10.07.2013           |
| (84) AT 19.12.2012    | (84) BE 19.12.2012     | LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013          | MC 10.07.2013         | MK 10.07.2013           |
| BG 19.03.2013         | CY 19.12.2012          | MK 03.07.2013         | MT 03.07.2013          | NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013           |
| CZ 19.12.2012         | DK 19.12.2012          | NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013          | PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013           |
| EE 19.12.2012         | ES 30.03.2013          | PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013          | RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013           |
| FI 19.12.2012         | FR 01.07.2013          | RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013          | SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013           |
| GR 20.03.2013         | HR 19.12.2012          | SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013          | SM 10.07.2013         | TR 10.07.2013           |
| IE 22.06.2013         | IS 19.04.2013          | SM 03.07.2013         | TR 03.07.2013          |                       |                         |
| IT 19.12.2012         | LT 19.12.2012          | (11) <b>2 467 992</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>2 468 124</b> | (51) <b>A42B 3/08</b>   |
| LV 19.12.2012         | MC 19.12.2012          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 01.08.2013     | (84) AT 27.11.2013    | (84) BE 27.11.2013      |
| MK 19.12.2012         | MT 19.12.2012          | CY 01.05.2013         | CZ 01.05.2013          | CY 27.11.2013         | CZ 27.11.2013           |
| NL 19.12.2012         | NO 19.03.2013          | DK 01.05.2013         | EE 01.05.2013          | DK 27.11.2013         | EE 27.11.2013           |
| PL 19.12.2012         | PT 19.04.2013          | ES 12.08.2013         | FI 01.05.2013          | ES 27.11.2013         | FI 27.11.2013           |
| RO 19.12.2012         | SE 19.12.2012          | GR 02.08.2013         | HR 01.05.2013          | FR 27.01.2014         | HR 27.11.2013           |
| SI 19.12.2012         | SK 19.12.2012          | IE 29.07.2013         | IS 01.09.2013          | IE 22.12.2013         | IS 27.03.2014           |
| SM 19.12.2012         | TR 19.12.2012          | LT 01.05.2013         | LV 01.05.2013          | LT 27.11.2013         | LV 27.11.2013           |
|                       |                        | MC 01.05.2013         | MK 01.05.2013          | MC 27.11.2013         | MK 27.11.2013           |
| (11) <b>2 467 954</b> | (51) <b>H04B 10/00</b> | MT 01.05.2013         | NL 01.05.2013          | NL 27.11.2013         | NO 27.02.2014           |
| (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 20.05.2013     | NO 01.08.2013         | PL 01.05.2013          | PL 27.11.2013         | PT 27.03.2014           |
| CY 20.02.2013         | CZ 20.02.2013          | PT 02.09.2013         | RO 01.05.2013          | RO 27.11.2013         | RS 27.11.2013           |
| DK 20.02.2013         | EE 20.02.2013          | SE 01.05.2013         | SI 01.05.2013          | SE 27.11.2013         | SI 27.11.2013           |
| ES 31.05.2013         | FI 20.02.2013          | SK 01.05.2013         | SM 01.05.2013          | SK 27.11.2013         | SM 27.11.2013           |
| GR 21.05.2013         | HR 20.02.2013          | TR 01.05.2013         |                        | TR 27.11.2013         |                         |
| IE 07.07.2013         | IS 20.06.2013          | (11) <b>2 468 049</b> | (51) <b>H04W 8/22</b>  | (11) <b>2 468 131</b> | (51) <b>A47B 1/03</b>   |
| IT 20.02.2013         | LT 20.02.2013          | (84) ES 24.12.2014    | (84) FI 24.12.2014     | (84) BE 31.12.2013    | (84) CY 30.10.2013      |
| LV 20.02.2013         | MC 20.02.2013          | GR 25.03.2015         | HR 24.12.2014          | CZ 30.10.2013         | DK 30.10.2013           |
| MK 20.02.2013         | MT 20.02.2013          | LT 24.12.2014         | LV 24.12.2014          | EE 30.10.2013         | ES 30.10.2013           |
| NL 20.02.2013         | NO 20.05.2013          | NL 24.12.2014         | NO 24.03.2015          | FR 30.10.2013         | FR 31.12.2013           |
| PL 20.02.2013         | PT 20.06.2013          | RS 24.12.2014         | SE 24.12.2014          | HR 30.10.2013         | IE 20.12.2013           |
| RO 20.02.2013         | SE 20.02.2013          |                       |                        | IS 28.02.2014         | IT 30.10.2013           |
| SI 20.02.2013         | SK 20.02.2013          | (11) <b>2 468 051</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> | LT 30.10.2013         | LU 20.12.2013           |
| SM 20.02.2013         | TR 20.02.2013          | (84) ES 04.03.2015    |                        | LV 30.10.2013         | MC 30.10.2013           |
|                       |                        |                       |                        | MK 30.10.2013         | NL 30.10.2013           |
| (11) <b>2 467 970</b> | (51) <b>H04W 4/24</b>  | (11) <b>2 468 087</b> | (51) <b>A01F 15/07</b> | NO 30.01.2014         | PL 30.10.2013           |
| (84) AT 10.07.2013    | (84) BE 10.07.2013     | (84) ES 18.02.2015    |                        | PT 28.02.2014         | RO 30.10.2013           |
| CH 31.08.2013         | CY 10.07.2013          |                       |                        | RS 30.10.2013         | SE 30.10.2013           |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | (11) <b>2 468 100</b> | (51) <b>A01N 57/20</b> | SI 30.10.2013         | SK 30.10.2013           |
| EE 10.07.2013         | FI 10.07.2013          | (84) CH 30.11.2014    | (84) LI 30.11.2014     | SM 30.10.2013         | TR 30.10.2013           |
| FR 10.09.2013         | GR 11.10.2013          | AT 19.03.2014         | BE 19.03.2014          |                       |                         |
| HR 10.07.2013         | IE 18.08.2013          | BG 19.06.2014         | CY 19.03.2014          | (11) <b>2 468 135</b> | (51) <b>A47B 88/04</b>  |
| IS 10.11.2013         | IT 10.07.2013          | CZ 19.03.2014         | DK 19.03.2014          | (84) BE 31.12.2013    | (84) CY 28.08.2013      |
| LI 31.08.2013         | LT 10.07.2013          | EE 19.03.2014         | ES 19.03.2014          | CZ 28.08.2013         | DK 28.08.2013           |
| LV 10.07.2013         | MC 10.07.2013          | FI 19.03.2014         | HR 19.03.2014          | EE 28.08.2013         | ES 28.08.2013           |
| MK 10.07.2013         | MT 10.07.2013          | IS 19.07.2014         | IT 19.03.2014          | FI 28.08.2013         | FR 31.12.2013           |
| NL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | LT 19.03.2014         | LU 22.11.2014          | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013           |
| PL 10.07.2013         | PT 11.11.2013          | LV 19.03.2014         | MC 19.03.2014          | IE 19.12.2013         | IS 28.12.2013           |
| RO 10.07.2013         | SE 10.07.2013          | NL 19.03.2014         | NO 19.06.2014          | IT 28.08.2013         | LT 28.08.2013           |
| SI 10.07.2013         | SK 10.07.2013          | PT 21.07.2014         | RO 19.03.2014          | LU 19.12.2013         | LV 28.08.2013           |
| SM 10.07.2013         | TR 10.07.2013          | RS 19.03.2014         | SE 19.03.2014          | MC 28.08.2013         | MK 28.08.2013           |
|                       |                        | SK 19.03.2014         |                        | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| (11) <b>2 467 984</b> | (51) <b>H04L 27/20</b> | (11) <b>2 468 107</b> | (51) <b>A23B 7/16</b>  | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| (84) AT 06.03.2013    | (84) BE 06.03.2013     | (84) CH 30.11.2014    | (84) LI 30.11.2014     | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| BG 06.06.2013         | CY 06.03.2013          | AT 30.04.2014         | BE 30.04.2014          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| CZ 06.03.2013         | DK 06.03.2013          | BG 30.07.2014         | CY 30.04.2014          | SM 28.08.2013         | TR 28.08.2013           |
| EE 06.03.2013         | ES 17.06.2013          | CZ 30.04.2014         | DK 30.04.2014          |                       |                         |
| FI 06.03.2013         | GR 07.06.2013          | EE 30.04.2014         | FI 30.04.2014          | (11) <b>2 468 137</b> | (51) <b>A47B 95/00</b>  |
| HR 06.03.2013         | IE 12.08.2013          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          | (84) AT 13.11.2013    | (84) BE 13.11.2013      |
| IS 06.07.2013         | IT 06.03.2013          | IS 30.08.2014         | IT 30.04.2014          | CY 13.11.2013         | CZ 13.11.2013           |
| LT 06.03.2013         | LV 06.03.2013          | LT 30.04.2014         | LU 08.11.2014          | DK 13.11.2013         | EE 13.11.2013           |
| MC 06.03.2013         | MK 06.03.2013          | LV 30.04.2014         | MC 30.04.2014          | FI 13.11.2013         | HR 13.11.2013           |
| MT 06.03.2013         | NO 06.06.2013          | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          | IE 30.11.2013         | IS 13.03.2014           |
| PL 06.03.2013         | PT 08.07.2013          | PL 30.04.2014         | PT 01.09.2014          | LT 13.11.2013         | LV 13.11.2013           |
| RO 06.03.2013         | SE 06.03.2013          | RO 30.04.2014         | RS 30.04.2014          | MC 13.11.2013         | MK 13.11.2013           |
| SI 06.03.2013         | SK 06.03.2013          | SE 30.04.2014         | SK 30.04.2014          | NL 13.11.2013         | NO 13.02.2014           |
| SM 06.03.2013         | TR 06.03.2013          |                       |                        | PL 13.11.2013         | PT 13.03.2014           |
|                       |                        |                       |                        | RO 13.11.2013         | RS 13.11.2013           |
|                       |                        |                       |                        | SE 13.11.2013         | SI 13.11.2013           |

- SK 13.11.2013  
TR 13.11.2013
- (11) **2 468 141**  
(84) CY 13.03.2013  
DK 13.03.2013  
ES 24.06.2013  
GR 14.06.2013  
IS 13.07.2013  
LV 13.03.2013  
MK 13.03.2013  
NO 13.06.2013  
RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013  
SK 13.03.2013  
TR 13.03.2013
- (11) **2 468 142**  
(84) BG 27.06.2013  
EE 27.03.2013  
GR 28.06.2013  
IE 21.12.2013  
LT 27.03.2013  
LV 27.03.2013  
MK 27.03.2013  
PT 29.07.2013  
SI 27.03.2013  
SM 27.03.2013
- (11) **2 468 143**  
(84) BE 30.09.2013  
CY 16.01.2013  
EE 16.01.2013  
FI 16.01.2013  
GR 17.04.2013  
IE 20.09.2013  
IT 16.01.2013  
LV 16.01.2013  
MK 16.01.2013  
NO 16.04.2013  
PT 16.05.2013  
RS 16.01.2013  
SI 16.01.2013  
SM 16.01.2013
- (11) **2 468 144**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 468 146**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IE 08.12.2013  
IT 17.07.2013  
LU 08.12.2013  
MC 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (11) **2 468 152**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 468 155**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2013  
CY 03.04.2013  
DK 03.04.2013  
ES 14.07.2013  
GR 04.07.2013  
IE 11.11.2013  
IT 03.04.2013  
LV 03.04.2013
- SM 13.11.2013
- (51) **A47C 1/126**  
(84) CZ 13.03.2013  
EE 13.03.2013  
FI 13.03.2013  
HR 13.03.2013  
LT 13.03.2013  
MC 13.03.2013  
NL 13.03.2013  
PT 15.07.2013  
RS 13.03.2013  
SI 13.03.2013  
SM 13.03.2013
- (51) **A47C 23/00**  
(84) CY 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
HR 27.03.2013  
IS 27.07.2013  
LU 21.12.2013  
MC 27.03.2013  
NO 27.06.2013  
RO 27.03.2013  
SK 27.03.2013  
TR 27.03.2013
- (51) **A47C 27/16**  
(84) BG 16.04.2013  
CZ 16.01.2013  
ES 27.04.2013  
FR 30.09.2013  
HR 16.01.2013  
IS 16.05.2013  
LT 16.01.2013  
MC 16.01.2013  
MT 16.01.2013  
PL 16.01.2013  
RO 16.01.2013  
SE 16.01.2013  
SK 16.01.2013  
TR 16.01.2013
- (51) **A47D 1/08**
- (51) **A47F 3/04**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
FR 31.12.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (51) **A47J 31/44**
- (51) **A47J 31/54**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 03.07.2013  
CZ 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
FI 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
IS 03.08.2013  
LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013
- MK 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
PT 05.08.2013  
RS 03.04.2013  
SI 03.04.2013  
SM 03.04.2013
- (11) **2 468 169**  
(84) AT 20.11.2013  
CY 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 21.12.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
SM 20.11.2013
- (11) **2 468 171**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 21.12.2013  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
MK 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013  
TR 16.10.2013
- (11) **2 468 181**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 468 189**  
(84) AT 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 22.12.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013  
TR 23.10.2013
- (11) **2 468 197**  
(84) AL 21.11.2012  
BE 21.11.2012  
CY 21.11.2012  
DK 21.11.2012  
FI 21.11.2012  
HR 31.07.2013  
IE 23.12.2012  
LU 23.12.2012  
MC 31.12.2012  
MT 21.11.2012  
NO 21.02.2013  
PT 21.03.2013  
RS 21.11.2012  
SI 21.11.2012  
SM 21.11.2012
- (11) **2 468 199**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013
- NL 03.04.2013  
PL 03.04.2013  
RO 03.04.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013  
TR 03.04.2013
- (51) **A47L 15/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
MK 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013  
TR 20.11.2013
- (51) **A47L 15/42**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LU 21.12.2013  
MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
SM 16.10.2013
- (51) **A61B 5/0416**
- (51) **A61B 6/00**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 22.12.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 21.11.2012  
BG 21.02.2013  
CZ 21.11.2012  
EE 21.11.2012  
GR 22.02.2013  
HU 23.12.2010  
LT 21.11.2012  
LV 21.11.2012  
MK 21.11.2012  
NL 21.11.2012  
PL 21.11.2012  
RO 21.11.2012  
SE 21.11.2012  
SK 21.11.2012  
TR 21.11.2012
- (51) **A61B 17/70**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013
- HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LU 27.12.2013  
MC 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PT 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (11) **2 468 212**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 468 214**  
(84) CY 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
IE 22.12.2013  
LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
PT 03.02.2014  
RS 02.10.2013  
SK 02.10.2013  
TR 02.10.2013
- (11) **2 468 218**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LU 23.12.2013  
MC 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
SI 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (11) **2 468 227**  
(84) CY 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
GR 18.10.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (11) **2 468 239**  
(84) AT 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LU 21.12.2013  
MC 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
TR 18.09.2013
- (11) **2 468 344**  
(84) EE 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
SK 28.08.2013  
TR 28.08.2013
- (11) **2 468 375**  
(84) AT 11.12.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
IE 24.12.2013
- IE 27.12.2013  
LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013  
TR 07.08.2013
- (51) **A61C 13/00**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LU 22.12.2013  
MC 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
RO 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (51) **A61C 17/34**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LU 22.12.2013  
MC 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
RO 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (51) **A61F 5/00**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IE 23.12.2013  
LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
MK 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SK 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (51) **A61F 13/02**  
(84) CZ 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
IE 23.12.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (51) **A61K 8/11**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 21.12.2013  
LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (51) **A61M 5/315**  
(84) HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (51) **A63J 21/00**  
(84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014



LI 31.12.2013	LT 11.12.2013	IS 03.08.2013	LT 03.04.2013	RS 20.02.2013	SE 20.02.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	LU 16.12.2013	LV 03.04.2013	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013
MK 11.12.2013	PL 11.12.2013	MC 03.04.2013	MK 03.04.2013	SM 20.02.2013	TR 20.02.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	NL 03.04.2013	NO 03.07.2013	(11) <b>2 468 481</b>	(51) <b>B29C 51/12</b>
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PL 03.04.2013	RO 03.04.2013	(84) ES 14.01.2015	
SM 11.12.2013	TR 11.12.2013	RS 03.04.2013	SE 03.04.2013	(11) <b>2 468 494</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>
		SI 03.04.2013	SK 03.04.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
(11) <b>2 468 391</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	SM 03.04.2013	TR 03.04.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 14.08.2013	(11) <b>2 468 446</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	BE 30.11.2013	BG 20.05.2013	HR 14.08.2013	IE 21.12.2013
FI 14.08.2013	FR 31.12.2013	CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	LU 21.12.2013	LV 14.08.2013
IE 21.12.2013	IS 14.12.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013
LT 14.08.2013	LU 21.12.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	IE 23.11.2013	IS 20.06.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
MK 14.08.2013	NL 14.08.2013	IT 20.02.2013	LT 20.02.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	MK 20.02.2013	NL 20.02.2013	SM 14.08.2013	TR 14.08.2013
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	(11) <b>2 468 497</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 13.11.2013
TR 14.08.2013		RS 20.02.2013	SE 20.02.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(11) <b>2 468 402</b>	(51) <b>B01J 35/06</b>	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SM 20.02.2013	TR 20.02.2013	FI 13.11.2013	FR 13.01.2014
AT 28.05.2014	BE 28.05.2014	(11) <b>2 468 447</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>	HR 13.11.2013	IE 15.12.2013
CY 28.05.2014	DK 28.05.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
EE 28.05.2014	ES 28.05.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
FI 28.05.2014	GR 29.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	MK 13.11.2013	NL 13.11.2013
HR 28.05.2014	IT 28.05.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LT 28.05.2014	LU 09.09.2014	SE 24.12.2014		PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
LV 28.05.2014	MC 28.05.2014	(11) <b>2 468 449</b>	(51) <b>B23Q 11/08</b>	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
NL 28.05.2014	NO 28.08.2014	(84) ES 28.01.2015		SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
PL 28.05.2014	PT 29.09.2014			SM 13.11.2013	TR 13.11.2013
RO 28.05.2014	RS 28.05.2014	(11) <b>2 468 454</b>	(51) <b>B25D 1/12</b>	(11) <b>2 468 504</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>
SE 28.05.2014	SK 28.05.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 17.07.2013
(11) <b>2 468 418</b>	(51) <b>B05C 17/015</b>	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013
(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	EE 20.11.2013	HR 20.11.2013	EE 17.07.2013	ES 28.10.2013
BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	IE 22.11.2013	IS 20.03.2014	FI 17.07.2013	GR 18.10.2013
CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	HR 17.07.2013	IE 25.10.2013
EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	MC 20.11.2013	MK 20.11.2013	IS 17.11.2013	LT 17.07.2013
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013
HR 19.06.2013	IE 23.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	MK 17.07.2013	NO 17.10.2013
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	RS 20.11.2013	SI 20.11.2013	PL 17.07.2013	PT 18.11.2013
LU 23.12.2013	LV 19.06.2013	SK 20.11.2013	SM 20.11.2013	RO 17.07.2013	SE 17.07.2013
MC 19.06.2013	MK 19.06.2013	TR 20.11.2013		SI 17.07.2013	SK 17.07.2013
NO 19.09.2013	PL 19.06.2013	(11) <b>2 468 467</b>	(51) <b>B28B 3/20</b>	SM 17.07.2013	TR 17.07.2013
PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) CY 18.09.2013	(11) <b>2 468 509</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
RS 19.06.2013	SE 19.06.2013	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	(84) ES 21.01.2015	
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	(11) <b>2 468 514</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
SM 19.06.2013	TR 19.06.2013	FI 18.09.2013	FR 31.12.2013	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
(11) <b>2 468 422</b>	(51) <b>B05D 3/04</b>	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	IE 22.12.2013	IS 18.01.2014	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	LU 22.12.2013	LV 18.09.2013	IE 20.12.2013	IS 09.02.2014
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	LT 09.10.2013	LU 20.12.2013
FI 29.05.2013	FR 31.12.2013	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	LV 09.10.2013	MC 09.10.2013
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	MK 09.10.2013	NL 09.10.2013
IE 22.12.2013	IS 29.09.2013	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	NO 09.01.2014	PL 09.10.2013
IT 29.05.2013	LT 29.05.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	PT 10.02.2014	RO 09.10.2013
LU 22.12.2013	LV 29.05.2013	SM 18.09.2013	TR 18.09.2013	RS 09.10.2013	SE 09.10.2013
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(11) <b>2 468 478</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	SM 09.10.2013	TR 09.10.2013
PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013	(11) <b>2 468 528</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>
RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
(11) <b>2 468 436</b>	(51) <b>B22F 3/10</b>	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) BG 03.07.2013	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
CY 03.04.2013	CZ 03.04.2013	MK 20.02.2013	NL 20.02.2013	IE 23.12.2013	IS 28.12.2013
DK 03.04.2013	EE 03.04.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LT 28.08.2013	LU 23.12.2013
FI 03.04.2013	GR 04.07.2013	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013		
HR 03.04.2013	IE 16.12.2013				

LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	(11) <b>2 468 568</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>
MK 28.08.2013	NL 28.08.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 29.08.2013
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	LT 05.03.2014	LU 24.11.2014	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013
SM 28.08.2013	TR 28.08.2013	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
(11) <b>2 468 529</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	IE 21.12.2013	IS 29.09.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	LT 29.05.2013	LU 21.12.2013
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	SK 05.03.2014		MK 29.05.2013	NL 29.05.2013
ES 28.08.2013	FI 28.08.2013			NO 29.08.2013	PL 29.05.2013
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	(11) <b>2 468 558</b>	(51) <b>B60K 37/04</b>	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
IE 23.12.2013	IS 28.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 24.07.2013	RS 29.05.2013	SE 29.05.2013
LT 28.08.2013	LU 23.12.2013	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013
LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	EE 24.07.2013	FI 24.07.2013	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013
MK 28.08.2013	NL 28.08.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013		
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	IE 14.12.2013	IS 24.11.2013	(11) <b>2 468 574</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	LT 24.07.2013	LU 14.12.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	BE 30.11.2014	BG 13.11.2014
SM 28.08.2013	TR 28.08.2013	MK 24.07.2013	NL 24.07.2013	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
		NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
(11) <b>2 468 533</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013	SE 24.07.2013	SI 24.07.2013	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013	SK 24.07.2013	SM 24.07.2013	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
DK 04.12.2013	EE 04.12.2013	TR 24.07.2013		LU 14.11.2014	LV 13.08.2014
ES 04.12.2013	FI 04.12.2013			MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
HR 04.12.2013	IE 16.12.2013	(11) <b>2 468 560</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
IS 04.04.2014	LT 04.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 03.07.2013	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
LV 04.12.2013	MC 04.12.2013	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
MK 04.12.2013	NL 04.12.2013	EE 03.07.2013	FI 03.07.2013	SK 13.08.2014	
NO 04.03.2014	PL 04.12.2013	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013		
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	IE 14.12.2013	IS 03.11.2013	(11) <b>2 468 578</b>	(51) <b>B60R 9/055</b>
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	LT 03.07.2013	LU 14.12.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
SM 04.12.2013	TR 04.12.2013	MK 03.07.2013	NL 03.07.2013	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
		NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013
(11) <b>2 468 535</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	IE 22.12.2013	IS 03.11.2013
CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	LT 03.07.2013	LU 22.12.2013
DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	TR 03.07.2013		LV 03.07.2013	MC 03.07.2013
ES 07.08.2013	FI 07.08.2013			MK 03.07.2013	PL 03.07.2013
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	(11) <b>2 468 565</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013
IE 21.12.2013	IS 07.12.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	SM 03.07.2013	TR 03.07.2013
LU 21.12.2013	LV 07.08.2013	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013		
MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	(11) <b>2 468 579</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>
NL 07.08.2013	NO 07.11.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013
PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	HR 29.05.2013	IE 03.08.2013	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013
RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
SM 07.08.2013	TR 07.08.2013	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	FR 20.01.2014	HR 20.11.2013
		MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	IE 23.12.2013	IS 20.03.2014
(11) <b>2 468 538</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
(84) ES 25.02.2015		PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	MC 20.11.2013	MK 20.11.2013
		SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
(11) <b>2 468 541</b>	(51) <b>B60C 25/138</b>	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	TR 29.05.2013		RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013			SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(11) <b>2 468 567</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>	SK 20.11.2013	SM 20.11.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 26.09.2013	TR 20.11.2013	
HR 13.11.2013	IE 23.12.2013	CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013		
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	(11) <b>2 468 582</b>	(51) <b>B60R 22/10</b>
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	(84) AT 22.05.2013	(84) BE 31.12.2013
MK 13.11.2013	NL 13.11.2013	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	BG 22.08.2013	CY 22.05.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	IE 21.12.2013	IS 26.10.2013	CZ 22.05.2013	DK 22.05.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	IT 26.06.2013	LT 26.06.2013	EE 22.05.2013	ES 02.09.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	LU 21.12.2013	LV 26.06.2013	FI 22.05.2013	GR 23.08.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	MC 26.06.2013	MK 26.06.2013	HR 22.05.2013	IE 16.12.2013
SM 13.11.2013	TR 13.11.2013	NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	IT 22.05.2013	LT 22.05.2013
		PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	LU 16.12.2013	LV 22.05.2013
(11) <b>2 468 544</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	RO 26.06.2013	RS 26.06.2013	MC 22.05.2013	MK 22.05.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	NL 22.05.2013	NO 22.08.2013
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	PL 22.05.2013	PT 23.09.2013
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	TR 26.06.2013		RO 22.05.2013	RS 22.05.2013
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014			SE 22.05.2013	SI 22.05.2013

SK 22.05.2013	SM 22.05.2013	EE 31.10.2012	FI 31.10.2012	(11) <b>2 468 619</b>	(51) <b>B63B 3/48</b>
TR 22.05.2013		GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
(11) <b>2 468 583</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	HU 24.12.2010	IE 24.12.2012	CY 03.07.2013	(84) CZ 03.07.2013
(84) AT 08.05.2013	(84) BE 08.05.2013	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
BG 08.08.2013	CY 08.05.2013	LU 24.12.2012	LV 31.10.2012	FI 03.07.2013	HR 03.07.2013
CZ 08.05.2013	DK 08.05.2013	MC 31.12.2012	MK 31.10.2012	IE 22.12.2013	IS 03.11.2013
EE 08.05.2013	ES 19.08.2013	MT 31.10.2012	NL 31.10.2012	LT 03.07.2013	LU 22.12.2013
FI 08.05.2013	GR 09.08.2013	NO 31.01.2013	PL 31.10.2012	LV 03.07.2013	MK 03.07.2013
HR 08.05.2013	IE 21.12.2013	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	NO 03.10.2013	PL 03.07.2013
IS 08.09.2013	IT 08.05.2013	RS 31.10.2012	SE 31.10.2012	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013
LT 08.05.2013	LU 21.12.2013	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013
LV 08.05.2013	MC 08.05.2013	SM 31.10.2012	TR 31.10.2012	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013
MK 08.05.2013	NL 08.05.2013			TR 03.07.2013	
NO 08.08.2013	PL 08.05.2013	(11) <b>2 468 601</b>	(51) <b>B61D 17/22</b>	(11) <b>2 468 631</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>
PT 09.09.2013	RO 08.05.2013	(84) BG 14.02.2013	(84) CY 14.11.2012	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 31.12.2013
RS 08.05.2013	SE 08.05.2013	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013
SI 08.05.2013	SK 08.05.2013	EE 14.11.2012	FI 14.11.2012	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013
SM 08.05.2013	TR 08.05.2013	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	FI 24.07.2013	GR 25.10.2013
		LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	HR 24.07.2013	IE 20.12.2013
(11) <b>2 468 584</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	MC 14.11.2012	MK 14.11.2012	IS 24.11.2013	LT 24.07.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 31.12.2013	NL 14.11.2012	NO 14.02.2013	LU 20.12.2013	LV 24.07.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	RO 14.11.2012	RS 14.11.2012	NO 24.10.2013	PL 24.07.2013
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	SK 14.11.2012	SM 14.11.2012	SE 24.07.2013	SI 24.07.2013
IE 22.12.2013	IS 18.01.2014	TR 14.11.2012		SK 24.07.2013	SM 24.07.2013
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013			TR 24.07.2013	
LU 22.12.2013	LV 18.09.2013	(11) <b>2 468 604</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	(11) <b>2 468 636</b>	(51) <b>B65B 19/10</b>
MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	BE 30.11.2014	CY 08.01.2014
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	FI 07.08.2013	GR 08.11.2013	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	HR 07.08.2013	IE 23.12.2013	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	IS 07.12.2013	LT 07.08.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
TR 18.09.2013		LU 23.12.2013	LV 07.08.2013	LU 04.11.2014	LV 08.01.2014
		MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014
(11) <b>2 468 589</b>	(51) <b>B60T 1/087</b>	NL 07.08.2013	NO 07.11.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
(84) BG 26.03.2013	(84) CY 26.12.2012	PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	RO 08.01.2014	RS 08.01.2014
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	SE 08.01.2014	SI 08.01.2014
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	SK 08.01.2014	
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	SM 07.08.2013	TR 07.08.2013		
HR 26.12.2012	IS 26.04.2013				
IT 26.12.2012	LT 26.12.2012	(11) <b>2 468 605</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 468 637</b>	(51) <b>B65B 25/04</b>
LV 26.12.2012	MC 26.12.2012	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013
MK 26.12.2012	NL 26.12.2012	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013
NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013
RS 26.12.2012	SI 26.12.2012	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013
SK 26.12.2012	SM 26.12.2012	IE 19.12.2013	IS 18.01.2014	HR 29.05.2013	IE 22.12.2013
TR 26.12.2012		IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013
		LU 19.12.2013	LV 18.09.2013	LU 22.12.2013	LV 29.05.2013
(11) <b>2 468 590</b>	(51) <b>B60T 7/08</b>	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	NO 29.08.2013	PT 30.09.2013
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	RO 29.05.2013	RS 29.05.2013
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013
HR 28.08.2013	IE 02.12.2013	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	TR 29.05.2013	
IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	TR 18.09.2013			
LU 02.12.2013	LV 28.08.2013				
MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	(11) <b>2 468 614</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>	(11) <b>2 468 638</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 10.07.2013
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	EE 10.07.2013	FI 10.07.2013
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013
SM 28.08.2013	TR 28.08.2013	HR 02.10.2013	IE 03.12.2013	IE 22.09.2013	IS 10.11.2013
		IS 02.02.2014	LT 02.10.2013	LT 10.07.2013	LV 10.07.2013
(11) <b>2 468 591</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	LU 03.12.2013	LV 02.10.2013	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013
(84) ES 07.01.2015	(84) BE 28.08.2013	MC 02.10.2013	MK 02.10.2013	MT 10.07.2013	NO 10.10.2013
		NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013
(11) <b>2 468 599</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013
(84) ES 14.01.2015	(84) BE 31.12.2012	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013
		SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	SM 10.07.2013	TR 10.07.2013
(11) <b>2 468 600</b>	(51) <b>B61D 17/22</b>	SK 02.10.2013	SM 02.10.2013		
(84) AL 31.10.2012	(84) BE 31.12.2012	TR 02.10.2013		(11) <b>2 468 641</b>	(51) <b>B65B 61/24</b>
BG 31.01.2013	CY 31.10.2012			(84) BE 31.07.2013	(84) CY 31.07.2013
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012			CZ 31.07.2013	EE 31.07.2013



- FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LU 21.12.2013  
MC 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SI 31.07.2013  
SM 31.07.2013
- (11) **2 468 650**  
(84) BG 03.07.2013  
DK 03.04.2013  
FI 03.04.2013  
IE 21.12.2013  
LT 03.04.2013  
LV 03.04.2013  
MK 03.04.2013  
RO 03.04.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013  
TR 03.04.2013
- (11) **2 468 653**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
FR 31.12.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
RS 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 468 655**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LU 15.12.2013  
MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (11) **2 468 663**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013  
SM 24.07.2013
- (11) **2 468 665**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 468 678**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 468 715**  
(84) AT 17.04.2013  
BG 17.07.2013
- GR 01.11.2013  
IE 21.12.2013  
LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013  
MK 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SK 31.07.2013  
TR 31.07.2013
- (51) **B65D 33/06**  
(84) CY 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
IS 03.08.2013  
LU 21.12.2013  
MC 03.04.2013  
PT 05.08.2013  
RS 03.04.2013  
SI 03.04.2013  
SM 03.04.2013
- (51) **B65D 39/08**  
(84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 14.12.2013  
IT 05.06.2013  
LU 14.12.2013  
MC 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (51) **B65D 41/18**  
(84) CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
IE 15.12.2013  
LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
NO 03.07.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (51) **B65G 53/24**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
ES 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IE 23.11.2013  
IT 24.07.2013  
LV 24.07.2013  
MK 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013  
TR 24.07.2013
- (51) **B65H 9/14**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **B66F 9/075**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **C07C 231/02**  
(84) BE 17.04.2013  
CY 17.04.2013
- CZ 17.04.2013  
EE 17.04.2013  
FI 17.04.2013  
GR 18.07.2013  
IE 22.12.2013  
IT 17.04.2013  
LU 22.12.2013  
MC 17.04.2013  
NL 17.04.2013  
PL 17.04.2013  
RO 17.04.2013  
SE 17.04.2013  
SK 17.04.2013  
TR 17.04.2013
- (11) **2 468 726**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 06.12.2013  
LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013  
TR 28.08.2013
- (11) **2 468 793**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 468 807**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 468 813**  
(84) AT 27.03.2013  
BG 27.06.2013  
DK 27.03.2013  
FR 31.12.2013  
HR 27.03.2013  
IS 27.07.2013  
LU 22.12.2013  
MC 27.03.2013  
NL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SK 27.03.2013
- (11) **2 468 915**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 19.06.2013  
DK 19.06.2013  
ES 30.09.2013  
GR 20.09.2013  
IE 16.11.2013  
IT 19.06.2013  
LV 19.06.2013  
MK 19.06.2013  
NO 19.09.2013  
PT 21.10.2013  
RS 19.06.2013  
SI 19.06.2013  
SM 19.06.2013
- (11) **2 468 917**  
(84) CY 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LU 27.12.2013  
MC 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- DK 17.04.2013  
ES 28.07.2013  
FR 31.12.2013  
HR 17.04.2013  
IS 17.08.2013  
LT 17.04.2013  
LV 17.04.2013  
MK 17.04.2013  
NO 17.07.2013  
PT 19.08.2013  
RS 17.04.2013  
SI 17.04.2013  
SM 17.04.2013
- (11) **2 468 932**  
(84) AT 12.06.2013  
BG 12.09.2013  
DK 12.06.2013  
ES 23.09.2013  
FR 12.08.2013  
HR 12.06.2013  
IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013  
MC 12.06.2013  
MT 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
SE 12.06.2013  
SK 12.06.2013  
TR 12.06.2013
- (11) **2 468 932**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LU 06.12.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 468 932**  
(84) AT 12.06.2013  
BG 12.09.2013  
DK 12.06.2013  
ES 23.09.2013  
FR 12.08.2013  
HR 12.06.2013  
IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013  
MC 12.06.2013  
MT 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
SE 12.06.2013  
SK 12.06.2013  
TR 12.06.2013
- (11) **2 468 938**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IE 15.12.2013  
IT 24.07.2013  
LU 15.12.2013  
MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013  
SM 24.07.2013
- (11) **2 468 948**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
MK 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
SM 27.11.2013
- (11) **2 468 952**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 19.06.2013  
DK 19.06.2013  
FI 19.06.2013  
GR 20.09.2013  
IE 07.12.2013  
IT 19.06.2013  
LU 07.12.2013  
MC 19.06.2013  
NL 19.06.2013  
PT 21.10.2013  
RS 19.06.2013
- (51) **C30B 29/06**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
IE 22.12.2013  
IT 10.07.2013  
LU 22.12.2013  
MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (51) **D01H 4/48**  
(84) BE 12.06.2013  
CY 12.06.2013  
EE 12.06.2013  
FI 12.06.2013  
GR 13.09.2013  
IE 08.07.2013  
IT 12.06.2013  
LV 12.06.2013  
MK 12.06.2013  
NL 12.06.2013  
PL 12.06.2013  
RO 12.06.2013  
SI 12.06.2013  
SM 12.06.2013
- (51) **D05C 7/00**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
ES 24.07.2013  
FR 31.12.2013  
HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013  
MK 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **D06F 58/20**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 07.12.2013  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **D21D 1/30**  
(84) BG 19.09.2013  
CZ 19.06.2013  
EE 19.06.2013  
FR 31.12.2013  
HR 19.06.2013  
IS 19.10.2013  
LT 19.06.2013  
LV 19.06.2013  
MK 19.06.2013  
NO 19.09.2013  
RO 19.06.2013  
SE 19.06.2013

- SI 19.06.2013 SK 19.06.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 IS 28.02.2014 IT 30.10.2013  
SM 19.06.2013 HR 04.09.2013 IE 22.12.2013 LT 30.10.2013 LU 12.12.2013  
(11) **2 468 960** (51) *E02D 5/36* IS 04.01.2014 IT 04.09.2013 LV 30.10.2013 MC 30.10.2013  
(84) ES 14.01.2015 LT 04.09.2013 LU 22.12.2013 MK 30.10.2013 NL 30.10.2013  
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013 NO 30.01.2014 PL 30.10.2013  
MK 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 28.02.2014 PT 30.10.2013 RO 30.10.2013  
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013 RS 30.10.2013 SE 30.10.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 SI 30.10.2013 SK 30.10.2013  
SK 04.09.2013 SM 04.09.2013 SM 30.10.2013
- (11) **2 468 966** (51) *E03C 1/02*  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013 LU 08.12.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
MK 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013  
SM 16.10.2013
- (11) **2 468 979** (51) *E04D 13/04*  
(84) CY 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IE 25.11.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 LV 02.10.2013  
MC 02.10.2013 MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013  
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013  
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (11) **2 469 001** (51) *E06B 3/48*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 27.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014 LU 17.10.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 469 006** (51) *E06B 9/04*  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013  
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013  
LU 21.12.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 MK 24.07.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013 SM 24.07.2013
- (11) **2 469 011** (51) *E06B 9/88*  
(84) LI 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014 CY 12.02.2014  
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014  
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014  
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014 LT 12.02.2014  
LU 29.09.2014 LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 469 012** (51) *E21B 17/02*  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013
- (11) **2 469 044** (51) *F01D 25/24*  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
CY 10.07.2013 CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
IE 13.12.2013 IS 10.11.2013  
IT 10.07.2013 LT 10.07.2013  
LU 13.12.2013 LV 10.07.2013  
MC 10.07.2013 MK 10.07.2013  
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013  
PL 10.07.2013 PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 SI 10.07.2013  
SK 10.07.2013 SM 10.07.2013
- (11) **2 469 050** (51) *B01D 46/00*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 24.09.2014 BE 31.10.2014  
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 469 053** (51) *F01P 7/16*  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IE 05.08.2013 IS 30.11.2013  
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
MK 31.07.2013 MT 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013  
SM 31.07.2013 TR 31.07.2013
- (11) **2 469 057** (51) *F02C 7/228*  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
HR 13.11.2013 IE 21.12.2013  
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013  
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013  
MK 13.11.2013 NL 13.11.2013  
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013  
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013  
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013  
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013  
SM 13.11.2013
- (11) **2 469 063** (51) *F02D 41/22*  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 12.12.2013
- (11) **2 469 106** (51) *F16B 41/00*  
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013  
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013  
FR 31.12.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IE 21.12.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LU 21.12.2013 LV 25.09.2013  
MC 25.09.2013 MK 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013  
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013  
SM 25.09.2013
- (11) **2 469 107** (51) *F16C 3/03*  
(84) BG 20.05.2013 (84) CY 20.02.2013  
DK 20.02.2013 EE 20.02.2013  
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013  
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013  
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013  
MC 20.02.2013 MK 20.02.2013  
NL 20.02.2013 NO 20.05.2013  
PT 20.06.2013 RO 20.02.2013  
RS 20.02.2013 SE 20.02.2013  
SI 20.02.2013 SK 20.02.2013  
SM 20.02.2013
- (11) **2 469 116** (51) *F16D 65/00*  
(84) AT 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013  
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IE 22.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LU 22.12.2013  
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013  
MK 11.09.2013 NO 11.12.2013  
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 469 125** (51) *F16H 3/093*  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 09.10.2013  
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013  
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013  
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013  
IE 22.12.2013 IS 09.02.2014  
IT 09.10.2013 LT 09.10.2013  
LU 22.12.2013 LV 09.10.2013  
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014  
RO 09.10.2013 RS 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013  
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
- (11) **2 469 129** (51) *F16H 61/00*  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 17.07.2013  
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IE 14.12.2013  
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013  
LT 17.07.2013 LU 14.12.2013

- LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 469 135**  
(84) AT 09.10.2013  
CY 09.10.2013  
DE 01.07.2014  
EE 09.10.2013  
FR 31.12.2013  
IE 22.12.2013  
IT 09.10.2013  
LU 22.12.2013  
MC 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (11) **2 469 143**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IE 21.12.2013  
IT 29.05.2013  
LU 21.12.2013  
MC 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013
- (11) **2 469 225**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DE 01.07.2014  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 469 229**  
(84) AT 20.11.2013  
CY 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
MK 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
SM 20.11.2013
- (11) **2 469 241**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 469 250**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 12.03.2014
- MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (51) **F16K 3/02**  
(84) BE 09.10.2013  
CZ 09.10.2013  
DK 09.10.2013  
ES 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013  
LU 09.10.2013  
MK 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
PT 10.02.2014  
RS 09.10.2013  
SI 09.10.2013  
SM 09.10.2013
- (51) **F16L 25/00**  
(84) BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
PT 30.09.2013  
RS 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (51) **G01M 5/00**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 31.12.2013  
IE 24.12.2013  
IT 23.10.2013  
LU 24.12.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **G01C 21/16**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 23.12.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **G01D 5/347**  
(84) ES 11.02.2015
- (51) **G01J 3/00**  
(84) AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014
- CH 31.10.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 469 266**  
(84) AT 01.05.2013  
BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LT 01.05.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
RS 01.05.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (11) **2 469 283**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 15.01.2014  
CY 15.01.2014  
DK 15.01.2014  
FI 15.01.2014  
LT 15.01.2014  
LV 15.01.2014  
NL 15.01.2014  
PT 15.05.2014  
SE 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 469 289**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IE 19.12.2013  
IT 10.07.2013  
LU 19.12.2013  
MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (11) **2 469 296**  
(84) BG 24.01.2013  
CZ 24.10.2012  
ES 04.02.2013  
GR 25.01.2013  
IS 24.02.2013  
LV 24.10.2012  
MK 24.10.2012  
NO 24.01.2013  
PT 25.02.2013  
RS 24.10.2012  
SK 24.10.2012
- (11) **2 469 298**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 469 299**  
(84) ES 21.01.2015
- CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LU 01.10.2014  
MC 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 469 300**  
(84) BE 30.04.2013  
CY 22.08.2012  
DK 22.08.2012  
ES 03.12.2012  
GR 23.11.2012  
IE 18.04.2013  
IT 22.08.2012  
LV 22.08.2012  
MK 22.08.2012  
NL 22.08.2012  
PL 22.08.2012  
RO 22.08.2012  
SE 22.08.2012  
SK 22.08.2012  
TR 22.08.2012
- (51) **G01S 17/02**  
(84) BG 22.11.2012  
CZ 22.08.2012  
EE 22.08.2012  
FI 22.08.2012  
HR 22.08.2012  
IS 22.12.2012  
LT 22.08.2012  
MC 22.08.2012  
MT 22.08.2012  
NO 22.11.2012  
PT 24.12.2012  
RS 22.08.2012  
SI 22.08.2012  
SM 22.08.2012
- (51) **G01N 17/02**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
GR 02.08.2013  
IE 22.12.2013  
IT 01.05.2013  
LU 22.12.2013  
MC 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (51) **G01N 33/68**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 15.01.2014  
CZ 15.01.2014  
EE 15.01.2014  
IS 15.05.2014  
LU 07.09.2014  
MC 15.01.2014  
PL 15.01.2014  
RO 15.01.2014  
SI 15.01.2014
- (51) **G01R 33/06**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **G01S 7/483**  
(84) CY 24.10.2012  
EE 24.10.2012  
FI 24.10.2012  
HR 24.10.2012  
LT 24.10.2012  
MC 24.10.2012  
NL 24.10.2012  
PL 24.10.2012  
RO 24.10.2012  
SI 24.10.2012  
SM 24.10.2012
- (51) **G01S 13/87**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IE 27.12.2013  
LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
MK 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013
- (51) **G01S 18/90**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LU 27.12.2013  
MC 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013
- (11) **2 469 354**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **G04B 13/02**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 28.11.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 469 355**  
(84) AT 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IE 28.11.2013  
IT 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
MK 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
PT 27.01.2014  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013  
SM 25.09.2013
- (51) **G04B 13/02**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013  
MC 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 469 357**  
(84) AT 09.10.2013  
CY 09.10.2013  
DK 09.10.2013  
ES 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013  
LV 09.10.2013  
MK 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
PT 10.02.2014  
RS 09.10.2013  
SI 09.10.2013  
SM 09.10.2013
- (51) **G04B 31/04**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 09.10.2013  
EE 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
IE 21.12.2013  
IT 09.10.2013  
LU 21.12.2013  
MC 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (11) **2 469 366**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IE 27.12.2013  
LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
MK 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013
- (51) **G05B 19/418**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LU 27.12.2013  
MC 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013



SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	(11) <b>2 469 471</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 469 610</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 469 409</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	AT 15.10.2014	BE 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014
AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	FR 31.12.2013	GR 22.11.2013	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	HR 21.08.2013	IE 15.12.2013	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	LT 21.08.2013	LU 15.12.2013	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	LV 21.08.2013	MC 21.08.2013	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
LU 29.10.2014	LV 26.02.2014	MK 21.08.2013	NO 21.11.2013	(11) <b>2 469 620</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	(11) <b>2 469 477</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013
SK 26.02.2014		(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013
(11) <b>2 469 411</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	IE 24.12.2013	IS 14.12.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BG 29.08.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	IT 14.08.2013	LT 14.08.2013
CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	LU 24.12.2013	LV 14.08.2013
DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	HR 30.10.2013	IE 22.12.2013	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013
ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	LU 22.12.2013	LV 30.10.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
IE 28.10.2013	IS 29.09.2013	MC 30.10.2013	MK 30.10.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
IT 29.05.2013	LT 29.05.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	SM 14.08.2013	
MK 29.05.2013	NO 29.08.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	(11) <b>2 469 622</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	(84) CY 24.07.2013	(84) CZ 24.07.2013
RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	SK 30.10.2013	SM 30.10.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013			FI 24.07.2013	HR 24.07.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	(11) <b>2 469 492</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>	IS 24.11.2013	LT 24.07.2013
(11) <b>2 469 413</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 29.08.2013	LU 23.12.2013	LV 24.07.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	NO 24.10.2013	PL 24.07.2013
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	HR 29.05.2013	IE 18.11.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	SM 24.07.2013	
IE 23.12.2013	IS 05.10.2013	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	(11) <b>2 469 628</b>	(51) <b>H01M 4/24</b>
IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
LU 23.12.2013	LV 05.06.2013	NO 29.08.2013	PT 30.09.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SM 29.05.2013		IE 27.12.2013	IS 11.04.2014
RS 05.06.2013	SE 05.06.2013			LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	(11) <b>2 469 497</b>	(51) <b>G08G 1/054</b>	MC 11.12.2013	MK 11.12.2013
SM 05.06.2013		(84) AL 19.12.2012	(84) BG 19.03.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
(11) <b>2 469 414</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	CY 19.12.2012	EE 19.12.2012	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	HR 19.12.2012	IE 27.12.2012	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	SK 11.12.2013	SM 11.12.2013
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	LU 27.12.2012	LV 19.12.2012	(11) <b>2 469 640</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	MC 31.12.2012	MK 19.12.2012	(84) ES 25.02.2015	
IE 23.12.2013	IS 18.01.2014	MT 19.12.2012	RO 19.12.2012	(11) <b>2 469 645</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
LT 18.09.2013	LU 23.12.2013	RS 19.12.2012	SM 19.12.2012	(84) AT 15.05.2013	(84) BE 15.05.2013
LV 18.09.2013	MC 18.09.2013			BG 15.08.2013	CY 15.05.2013
MK 18.09.2013	NO 18.12.2013	(11) <b>2 469 506</b>	(51) <b>G10F 3/00</b>	CZ 15.05.2013	DK 15.05.2013
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013	EE 15.05.2013	ES 26.08.2013
RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	BG 17.07.2013	CY 17.04.2013	FI 15.05.2013	FR 31.12.2013
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	CZ 17.04.2013	DK 17.04.2013	GR 16.08.2013	HR 15.05.2013
SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	EE 17.04.2013	ES 28.07.2013	IE 22.12.2013	IS 15.09.2013
(11) <b>2 469 447</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	FI 17.04.2013	GR 18.07.2013	IT 15.05.2013	LT 15.05.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	HR 17.04.2013	IE 21.07.2013	LU 22.12.2013	LV 15.05.2013
AT 01.01.2014	BE 01.01.2014	IS 17.08.2013	IT 17.04.2013	MC 15.05.2013	MK 15.05.2013
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	LT 17.04.2013	LV 17.04.2013	NL 15.05.2013	NO 15.08.2013
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	MC 17.04.2013	MK 17.04.2013	PL 15.05.2013	PT 16.09.2013
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	MT 17.04.2013	NO 17.07.2013	RO 15.05.2013	RS 15.05.2013
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	PL 17.04.2013	PT 19.08.2013	SE 15.05.2013	SI 15.05.2013
LU 14.09.2014	LV 01.01.2014	RO 17.04.2013	RS 17.04.2013	SK 15.05.2013	SM 15.05.2013
MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	SE 17.04.2013	SI 17.04.2013	(11) <b>2 469 646</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	SK 17.04.2013	SM 17.04.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	TR 17.04.2013		CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
SK 01.01.2014					



SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	MT 19.06.2013	NL 19.06.2013	SI 13.03.2013	SK 13.03.2013
SM 24.10.2012	TR 24.10.2012	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SM 13.03.2013	TR 13.03.2013
(11) <b>2 469 949</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RO 19.06.2013	SI 19.06.2013	(11) <b>2 470 350</b>	(51) <b>B29C 51/42</b>
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	SK 19.06.2013	SM 19.06.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 31.08.2013
BG 20.05.2013	CY 20.02.2013	TR 19.06.2013		BG 29.08.2013	CY 29.05.2013
CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	(11) <b>2 470 153</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013
EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013
HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	HR 29.05.2013	IE 05.08.2013
IT 20.02.2013	LT 20.02.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013
LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	HR 28.08.2013	IE 07.12.2013	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013
MK 20.02.2013	NL 20.02.2013	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LU 07.12.2013	LV 28.08.2013	MT 29.05.2013	NL 29.05.2013
PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013
RS 20.02.2013	SE 20.02.2013	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013
SM 20.02.2013		RO 28.08.2013	SI 28.08.2013	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013
		SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	TR 29.05.2013	
(11) <b>2 469 985</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 470 187</b>	(51) <b>A61K 33/44</b>	(11) <b>2 470 370</b>	(51) <b>B41F 15/36</b>
(84) BG 13.05.2013	(84) CY 13.02.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013
EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	EE 21.08.2013	FI 21.08.2013	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
IS 13.06.2013	IT 13.02.2013	IE 23.08.2013	IS 21.12.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
MC 13.02.2013	MK 13.02.2013	MC 21.08.2013	MK 21.08.2013	IT 05.06.2013	LT 05.06.2013
PL 13.02.2013	RO 13.02.2013	MT 21.08.2013	NO 21.11.2013	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013
RS 13.02.2013	SI 13.02.2013	PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	MK 05.06.2013	MT 05.06.2013
SK 13.02.2013	SM 13.02.2013	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013
		SM 21.08.2013	TR 21.08.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
(11) <b>2 469 992</b>	(51) <b>H05K 3/24</b>	(11) <b>2 470 214</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013
(84) ES 11.02.2015		(84) BG 15.08.2013	(84) CY 15.05.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
		EE 15.05.2013	FI 15.05.2013	SM 05.06.2013	TR 05.06.2013
(11) <b>2 470 032</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	FR 02.09.2013	HR 15.05.2013		
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IS 15.09.2013	LT 15.05.2013	(11) <b>2 470 379</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LV 15.05.2013	MC 15.05.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MK 15.05.2013	MT 15.05.2013	BG 19.09.2013	CY 19.06.2013
NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	NO 15.08.2013	RO 15.05.2013	CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013
		SI 15.05.2013	SK 15.05.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013
(11) <b>2 470 103</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	SM 15.05.2013	TR 15.05.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014			HR 19.06.2013	IE 20.08.2013
AT 01.01.2014	BE 01.01.2014	(11) <b>2 470 257</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>	IS 19.10.2013	IT 19.06.2013
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	(84) ES 04.03.2015		LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014			MC 19.06.2013	MK 19.06.2013
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) <b>2 470 336</b>	(51) <b>B26D 7/01</b>	MT 19.06.2013	NL 19.06.2013
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013
LT 01.01.2014	LU 16.09.2014	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013	SK 19.06.2013	SM 19.06.2013
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	TR 19.06.2013	
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	IE 25.08.2013	IS 14.12.2013		
SK 01.01.2014		IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	(11) <b>2 470 381</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
		LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	(84) CH 05.06.2013	(84) LI 05.06.2013
(11) <b>2 470 111</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	MK 14.08.2013	MT 14.08.2013	AT 05.06.2013	BE 05.06.2013
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
FI 17.07.2013	FR 17.09.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	SM 14.08.2013	TR 14.08.2013	IE 22.09.2013	IS 05.10.2013
IE 26.08.2013	IS 17.11.2013			LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	(11) <b>2 470 347</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	MC 05.06.2013	MT 05.06.2013
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	(84) AT 13.03.2013	(84) BE 13.03.2013	MT 19.06.2013	NO 05.09.2013
MT 17.07.2013	NL 17.07.2013	BG 13.06.2013	CY 13.03.2013	NO 19.09.2013	PT 07.10.2013
NO 17.10.2013	PL 17.07.2013	CZ 13.03.2013	DE 01.10.2013	PL 05.06.2013	SE 23.09.2014
PT 18.11.2013	RO 17.07.2013	DK 13.03.2013	EE 13.03.2013	RO 05.06.2013	SK 05.06.2013
SE 17.07.2013	SI 17.07.2013	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013	SI 05.06.2013	
SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013		
TR 17.07.2013		IE 13.03.2013	IS 13.07.2013	(11) <b>2 470 382</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
		IT 13.03.2013	LT 13.03.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
(11) <b>2 470 141</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>	LV 13.03.2013	MC 31.03.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
(84) BG 19.09.2013	(84) CY 19.06.2013	MK 13.03.2013	MT 13.03.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013	NL 13.03.2013	NO 13.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	PL 13.03.2013	PT 15.07.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	RO 13.03.2013	SE 13.03.2013	HR 05.06.2013	IE 17.09.2013
IS 19.10.2013	IT 19.06.2013			IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013			LV 05.06.2013	MC 05.06.2013
MC 19.06.2013	MK 19.06.2013				



- MK 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 470 399**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 28.06.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 470 404**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
FR 31.12.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
RS 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (11) **2 470 405**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
GR 02.08.2013  
IE 16.07.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
MT 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (11) **2 470 409**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 470 411**  
(84) BE 31.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013
- MT 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (51) **B60R 19/18**  
(84) BE 30.06.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LV 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (51) **B60T 10/02**  
(84) BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
GR 30.08.2013  
IE 10.12.2013  
IT 29.05.2013  
LU 10.12.2013  
MC 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013
- (51) **B60W 20/00**  
(84) BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (51) **B62B 3/02**  
(84) LI 30.09.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LU 15.09.2014  
MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **B62D 25/04**  
(84) CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IE 26.08.2013
- IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
MC 14.08.2013  
MT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PL 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013  
TR 14.08.2013
- (11) **2 470 412**  
(84) AT 12.06.2013  
BG 12.09.2013  
CZ 12.06.2013  
EE 12.06.2013  
FI 12.06.2013  
HR 12.06.2013  
IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013  
MC 12.06.2013  
MT 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
SE 12.06.2013  
SK 12.06.2013  
TR 12.06.2013
- (11) **2 470 429**  
(84) AT 29.05.2013  
BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
GR 30.08.2013  
IE 23.08.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 470 431**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 470 437**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 470 445**  
(84) AT 05.06.2013  
CY 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 17.08.2013  
IT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 470 519**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 470 520**  
(84) IS 17.11.2013  
MK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- LT 14.08.2013  
MC 14.08.2013  
MT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013  
TR 14.08.2013
- (11) **2 470 524**  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013  
SM 24.07.2013
- (11) **2 470 571**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 470 595**  
(84) AT 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IE 29.09.2013  
LT 25.09.2013  
MC 25.09.2013  
MT 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
PT 27.01.2014  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013  
TR 25.09.2013
- (11) **2 470 596**  
(84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
MT 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (11) **2 470 597**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 29.09.2013  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
MT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 470 598**  
(84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013
- (51) **C07D 401/14**  
(84) BE 24.07.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IE 20.08.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
MT 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013  
TR 24.07.2013
- (51) **C08F 4/52**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **C08K 5/103**  
(84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
MC 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013  
SM 25.09.2013
- (51) **C08K 5/00**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IE 29.09.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
MT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (51) **C08K 5/1515**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
MT 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SK 04.09.2013  
TR 04.09.2013
- (51) **C08K 5/1515**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IE 29.09.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013
- (51) **C07D 307/86**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **C07D 311/22**  
(84) MC 17.07.2013  
SM 17.07.2013

MK 17.07.2013	MT 17.07.2013	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	SI 03.04.2013	SK 03.04.2013
NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	SM 03.04.2013	TR 03.04.2013
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014		
RO 17.07.2013	SI 17.07.2013	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) <b>2 470 698</b>	(51) <b>D05B 33/00</b>
SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 19.09.2013
TR 17.07.2013		RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	CY 19.06.2013	(84) CZ 19.06.2013
		SK 20.08.2014		DK 19.06.2013	EE 19.06.2013
(11) <b>2 470 599</b>	(51) <b>C08K 5/5419</b>			ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
(84) BG 01.08.2013	(84) CY 01.05.2013	(11) <b>2 470 640</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	FR 02.09.2013	GR 20.09.2013
CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	(84) ES 25.02.2015		HR 19.06.2013	IE 26.08.2013
EE 01.05.2013	ES 12.08.2013			IS 19.10.2013	IT 19.06.2013
FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	(11) <b>2 470 654</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
HR 01.05.2013	IE 24.08.2013	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	MC 19.06.2013	MK 19.06.2013
IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	MT 19.06.2013	NL 19.06.2013
LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013
MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013
MT 01.05.2013	NO 01.08.2013	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	IE 30.08.2013	IS 30.11.2013	SK 19.06.2013	SM 19.06.2013
RO 01.05.2013	SE 01.05.2013	IT 31.07.2013	LT 31.07.2013	TR 19.06.2013	
SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013		
SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	MK 31.07.2013	MT 31.07.2013	(11) <b>2 470 724</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>
		NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 470 600</b>	(51) <b>C08K 13/02</b>	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	SM 31.07.2013	TR 31.07.2013	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014
ES 28.10.2013	FI 17.07.2013			HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	(11) <b>2 470 666</b>	(51) <b>C12P 7/40</b>	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014
IE 17.08.2013	IS 17.11.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LU 21.09.2014	LV 26.03.2014
IT 17.07.2013	LT 17.07.2013	AT 02.07.2014	BE 30.09.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
MK 17.07.2013	MT 17.07.2013	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	SK 26.03.2014	
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014		
RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	(11) <b>2 470 746</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>
SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	LT 02.07.2014	LU 29.09.2014	(84) ES 25.02.2015	
SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014		
		NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(11) <b>2 470 757</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(11) <b>2 470 609</b>	(51) <b>C09D 9/00</b>	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(84) BE 31.07.2013	(84) CY 24.07.2013
(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013
CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013			ES 24.07.2013	FI 24.07.2013
DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	(11) <b>2 470 679</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	FR 24.09.2013	GR 25.10.2013
FI 24.07.2013	GR 25.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 24.07.2013	IE 29.07.2013
HR 24.07.2013	IE 25.08.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013
IS 24.11.2013	LT 24.07.2013	CY 09.01.2013	DK 09.01.2013	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013
LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
MK 24.07.2013	MT 24.07.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	MT 24.07.2013	NL 24.07.2013
NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	HR 09.01.2013	IE 24.11.2013	NO 24.10.2013	PL 24.07.2013
PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013
SE 24.07.2013	SI 24.07.2013	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	SE 24.07.2013	SI 24.07.2013
SK 24.07.2013	SM 24.07.2013	MK 09.01.2013	NL 09.01.2013	SK 24.07.2013	SM 24.07.2013
TR 24.07.2013		NO 09.04.2013	PT 09.05.2013	TR 24.07.2013	
		RS 09.01.2013	SE 09.01.2013		
(11) <b>2 470 616</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	SI 09.01.2013	SM 09.01.2013	(11) <b>2 470 770</b>	(51) <b>C25B 11/02</b>
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013			(84) ES 18.02.2015	
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	(11) <b>2 470 682</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>		
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 470 777</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
FI 29.05.2013	FR 02.09.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	NO 24.03.2015		(11) <b>2 470 789</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
IE 10.08.2013	IS 29.09.2013			(84) BE 03.07.2013	(84) CY 03.07.2013
IT 29.05.2013	LT 29.05.2013	(11) <b>2 470 686</b>	(51) <b>C23C 18/54</b>	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013
LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013
MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	BG 03.07.2013	CY 03.04.2013	FI 03.07.2013	HR 03.07.2013
NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013	IE 26.08.2013	IS 03.11.2013
PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	EE 03.04.2013	ES 14.07.2013	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013
RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	FI 03.04.2013	FR 02.09.2013	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013
SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	GR 04.07.2013	FR 03.04.2013	MT 03.07.2013	NL 03.07.2013
SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	IE 24.08.2013	HR 03.04.2013	NO 03.10.2013	PL 03.07.2013
		IT 03.04.2013	IS 03.08.2013	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013
(11) <b>2 470 635</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	LV 03.04.2013	LT 03.04.2013	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MK 03.04.2013	MC 03.04.2013	SM 03.07.2013	TR 03.07.2013
AT 20.08.2014	BE 30.09.2014	NL 03.04.2013	MT 03.04.2013		
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	NO 03.04.2013	NO 03.07.2013	(11) <b>2 470 811</b>	(51) <b>F16H 55/56</b>
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	RO 03.04.2013	SE 03.04.2013	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
				BG 30.07.2014	CY 30.04.2014

CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SM 03.07.2013	TR 03.07.2013
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	SE 24.12.2014			
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	(11) <b>2 470 858</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 470 941</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>
LT 30.04.2014	LU 28.09.2014	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 29.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	AT 08.01.2014	BE 30.09.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
SK 30.04.2014		IE 23.08.2013	IS 29.09.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
(11) <b>2 470 826</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>	IT 29.05.2013	LT 29.05.2013	LU 29.09.2014	LV 08.01.2014
(84) ES 25.02.2015		LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014
(11) <b>2 470 841</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
AT 18.06.2014	CY 18.06.2014	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	SE 08.01.2014	SI 08.01.2014
CZ 18.06.2014	EE 18.06.2014	RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	SK 08.01.2014	
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013		
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	(11) <b>2 470 981</b>	(51) <b>G06F 3/043</b>
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014			(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LT 18.06.2014	LU 23.09.2014	(11) <b>2 470 863</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) ES 24.12.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
RO 18.06.2014	SE 18.06.2014	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
SK 18.06.2014		SE 24.12.2014		HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
				IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
(11) <b>2 470 845</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>	(11) <b>2 470 868</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>	LU 22.09.2014	LV 23.04.2014
(84) BE 31.08.2013	(84) BG 08.08.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
CY 08.05.2013	CZ 08.05.2013	GR 25.03.2015	GR 24.12.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
DK 08.05.2013	EE 08.05.2013	LT 24.12.2014	HR 24.12.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
FI 08.05.2013	GR 09.08.2013	NL 24.12.2014	LV 24.12.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
HR 08.05.2013	IE 16.08.2013	SE 24.12.2014	NO 24.03.2015		
IS 08.09.2013	LT 08.05.2013			(11) <b>2 470 993</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
LV 08.05.2013	MC 08.05.2013	(11) <b>2 470 905</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(84) AT 12.06.2013	(84) BG 12.09.2013
MK 08.05.2013	MT 08.05.2013	(84) ES 07.01.2015		CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013
NL 08.05.2013	NO 08.08.2013			DK 12.06.2013	EE 12.06.2013
PL 08.05.2013	PT 09.09.2013	(11) <b>2 470 908</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
RO 08.05.2013	SE 08.05.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BG 19.09.2013	HR 12.06.2013	IS 12.10.2013
SI 08.05.2013	SK 08.05.2013	CY 19.06.2013	DK 19.06.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
SM 08.05.2013	TR 08.05.2013	EE 19.06.2013	FI 19.06.2013	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013
		GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	MT 12.06.2013	NO 12.09.2013
		IE 27.08.2013	IS 19.10.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
(11) <b>2 470 846</b>	(51) <b>F27B 1/20</b>	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	RO 12.06.2013	SI 12.06.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MC 19.06.2013	MK 19.06.2013	SK 12.06.2013	SM 12.06.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MT 19.06.2013	NL 19.06.2013	TR 12.06.2013	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NO 19.09.2013	PT 21.10.2013		
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	(11) <b>2 470 995</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
		SK 19.06.2013	SM 19.06.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		TR 19.06.2013		AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
(11) <b>2 470 851</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>			BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 03.07.2013	(11) <b>2 470 925</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
CY 03.04.2013	CZ 03.04.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
DK 03.04.2013	EE 03.04.2013	BE 30.09.2014	CY 01.01.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
ES 14.07.2013	FI 03.04.2013	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
GR 04.07.2013	HR 03.04.2013	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	LT 05.03.2014	LU 13.09.2014
IE 07.07.2013	IS 03.08.2013	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
IT 03.04.2013	LT 03.04.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
LV 03.04.2013	MC 03.04.2013	LU 06.09.2014	LV 01.01.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
MK 03.04.2013	MT 03.04.2013	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
NL 03.04.2013	NO 03.07.2013	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014		
PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 471 052</b>	(51) <b>G08C 25/02</b>
RO 03.04.2013	SE 03.04.2013	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) ES 25.02.2015	
SI 03.04.2013	SK 03.04.2013				
SM 03.04.2013	TR 03.04.2013	(11) <b>2 470 928</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>		
		(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	(11) <b>2 471 061</b>	(51) <b>G10L 19/022</b>
(11) <b>2 470 855</b>	(51) <b>F41J 5/02</b>	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) CY 02.10.2013
(84) BE 31.08.2013	(84) CY 10.07.2013	DE 01.02.2014	DK 03.07.2013	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013
CZ 10.07.2013	EE 10.07.2013	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	EE 02.10.2013	FI 02.10.2013
GR 11.10.2013	IE 24.08.2013	FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	HR 02.10.2013	IE 06.10.2013
IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	HR 03.07.2013	IE 27.07.2013	IS 02.02.2014	LT 02.10.2013
LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013
MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	MK 02.10.2013	NO 02.01.2014
SM 10.07.2013	TR 10.07.2013	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013
		MT 03.07.2013	NL 03.07.2013	RS 02.10.2013	SE 02.10.2013
(11) <b>2 470 856</b>	(51) <b>F42B 10/66</b>	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	SM 02.10.2013	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014				



- (11) **2 471 093** (51) **H01L 21/762** GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 31.08.2013 IE 30.09.2013 IS 28.12.2013  
BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 IT 28.08.2013 LT 28.08.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013 LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013 MK 28.08.2013 MT 28.08.2013  
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
HR 05.06.2013 IE 25.08.2013 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013  
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013 SM 28.08.2013 TR 28.08.2013  
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013 (11) **2 471 164** (51) **H02M 1/32** (11) **2 471 243** (51) **H04L 29/08**  
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013 (84) ES 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015  
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013 (11) **2 471 276** (51) **H04R 1/20**  
SK 05.06.2013 SM 05.06.2013 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
TR 05.06.2013 (84) GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2015
- (11) **2 471 108** (51) **H01L 31/055** (11) **2 471 173** (51) **H03F 1/30** (11) **2 471 316** (51) **H04W 48/16**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 CH 31.08.2013 CY 07.08.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
IE 19.08.2013 IS 24.11.2013 HR 07.08.2013 IE 25.08.2013  
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013 IS 07.12.2013 IT 07.08.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013 LI 31.08.2013 LT 07.08.2013  
MK 24.07.2013 MT 24.07.2013 LV 07.08.2013 MC 07.08.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013 MK 07.08.2013 MT 07.08.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SM 24.07.2013 TR 24.07.2013 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013  
SM 07.08.2013 TR 07.08.2013
- (11) **2 471 136** (51) **H01M 8/04** (11) **2 471 202** (51) **H04B 10/69**  
(84) BE 31.07.2013 (84) BG 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CY 12.06.2013 BE 30.11.2014 BG 27.11.2014  
DK 12.06.2013 CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
ES 23.09.2013 DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
GR 13.09.2013 ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
IE 09.07.2013 GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IT 12.06.2013 IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LV 12.06.2013 LT 27.08.2014 LU 24.11.2014  
MK 12.06.2013 LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NL 12.06.2013 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 12.06.2013 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 12.06.2013 RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
SI 12.06.2013 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014  
SM 12.06.2013 TR 24.07.2013
- (11) **2 471 211** (51) **H04L 9/08**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IE 23.08.2013  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
MK 17.07.2013 MT 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013  
SM 17.07.2013 TR 17.07.2013
- (11) **2 471 227** (51) **H04L 25/03**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 471 234** (51) **H04L 27/34**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 471 235** (51) **H04L 27/34**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 471 237** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 31.08.2013  
BG 05.09.2013 CY 05.06.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013  
FI 05.06.2013 HR 05.06.2013  
IE 11.08.2013 IS 05.10.2013  
IT 05.06.2013 LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013  
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013  
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013  
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013  
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013  
SM 05.06.2013 TR 05.06.2013
- (11) **2 471 143** (51) **H01Q 21/00** (11) **2 471 227** (51) **H04L 25/03**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) ES 07.01.2015  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 471 152** (51) **H02G 3/30** (11) **2 471 237** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) BE 31.08.2013  
BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 (84) BE 31.08.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013 CY 05.06.2013  
EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 CZ 05.06.2013  
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013 DK 05.06.2013  
IE 07.07.2013 IS 05.10.2013 EE 05.06.2013  
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 FI 05.06.2013  
MC 05.06.2013 MK 05.06.2013 HR 05.06.2013  
MT 05.06.2013 NL 05.06.2013 IE 11.08.2013  
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013 IT 05.06.2013  
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013 LV 05.06.2013  
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013 MC 05.06.2013  
SK 05.06.2013 SM 05.06.2013 MT 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 471 160** (51) **H02K 5/18** (11) **2 471 344** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 AT 07.08.2013 BE 07.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013 DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IE 18.08.2013  
IT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013  
FI 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013  
TR 07.08.2013

- (11) **2 471 356** (51) **A01K 1/00** RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
(84) AT 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013  
CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013 SM 18.09.2013  
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013  
HR 05.06.2013 IE 27.12.2013  
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013  
LT 05.06.2013 LU 27.12.2013  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
MK 05.06.2013 NL 05.06.2013  
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013  
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013  
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013  
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 471 365** (51) **A01N 43/78**  
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CY 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013  
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IE 06.10.2013  
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013  
LT 02.10.2013 LV 02.10.2013  
MC 02.10.2013 MK 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013  
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (11) **2 471 373** (51) **A22C 25/12**  
(84) CY 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013 (84) GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IE 23.12.2013  
IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013  
MK 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013
- (11) **2 471 381** (51) **A23L 1/00**  
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013  
BG 01.08.2013 (84) CY 01.05.2013  
CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013  
EE 01.05.2013 ES 12.08.2013  
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013  
HR 01.05.2013 IE 20.12.2013  
IS 01.09.2013 LT 01.05.2013  
LU 20.12.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 MK 01.05.2013  
NL 01.05.2013 NO 01.08.2013  
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013  
RO 01.05.2013 RS 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013  
SK 01.05.2013 SM 01.05.2013
- (11) **2 471 399** (51) **A43B 13/12**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 471 402** (51) **A45D 24/22**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013  
FI 18.09.2013 FR 02.12.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
IE 21.11.2013 IS 18.01.2014  
IT 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013  
MK 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013  
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
- (11) **2 471 413** (51) **A47C 1/024**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013 (84) GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IE 27.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
MK 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013  
SM 24.07.2013
- (11) **2 471 414** (51) **A47C 7/46**  
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CH 30.11.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IE 16.11.2013  
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013  
LI 30.11.2013 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013  
MK 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013  
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013 SM 18.09.2013
- (11) **2 471 454** (51) **A61B 5/06**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LU 12.09.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 471 455** (51) **A61B 5/06**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 471 469** (51) **A61B 17/115**  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 11.06.2014  
BE 11.06.2014 CH 30.11.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014  
IS 11.10.2014 LT 11.06.2014  
LU 23.11.2014 LV 11.06.2014  
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 471 470** (51) **A61B 17/128**  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013  
LT 31.07.2013 LU 08.12.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
MK 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
SK 31.07.2013 SM 31.07.2013
- (11) **2 471 472** (51) **A61B 17/28**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 29.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015  
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
- (11) **2 471 501** (51) **A61K 8/06**  
(84) BE 30.09.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IE 11.09.2013 IS 28.12.2013  
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
MK 28.08.2013 MT 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013  
SM 28.08.2013 TR 28.08.2013
- (11) **2 471 540** (51) **A61K 31/728**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013 IE 23.12.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013  
LU 23.12.2013 LV 30.10.2013  
MC 30.10.2013 MK 30.10.2013  
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014  
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014  
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013  
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
SK 30.10.2013 SM 30.10.2013
- (11) **2 471 580** (51) **A63B 21/015**  
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013  
BG 05.09.2013 (84) CY 05.06.2013  
CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013  
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013  
HR 05.06.2013 IE 28.12.2013  
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013  
LT 05.06.2013 LU 28.12.2013  
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
MK 05.06.2013 NL 05.06.2013  
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013  
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013  
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013  
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 471 600** (51) **B02C 13/04**  
(84) CY 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IE 22.07.2013  
IS 03.11.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
MK 03.07.2013 MT 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SK 03.07.2013  
SM 03.07.2013 TR 03.07.2013
- (11) **2 471 602** (51) **B03C 3/70**  
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013 (84) ES 27.11.2013  
FI 27.11.2013 FR 27.01.2014  
HR 27.11.2013 IE 29.12.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013

MK 27.11.2013	NL 27.11.2013	LT 10.10.2012	LU 30.12.2012	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013
NO 27.02.2014	PT 27.03.2014	LV 10.10.2012	MC 31.12.2012	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	MK 10.10.2012	MT 10.10.2012	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	NO 10.01.2013	PL 10.10.2012	SM 10.07.2013	
SK 27.11.2013	SM 27.11.2013	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012		
		RS 10.10.2012	SI 10.10.2012	(11) <b>2 471 673</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>
(11) <b>2 471 629</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>	SK 10.10.2012	SM 10.10.2012	(84) ES 14.01.2015	
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	TR 10.10.2012			
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013			(11) <b>2 471 680</b>	(51) <b>F16H 1/46</b>
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	(11) <b>2 471 663</b>	(51) <b>B41J 2/46</b>	(84) ES 28.01.2015	
ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	(84) AL 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012		
GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	(11) <b>2 471 681</b>	(51) <b>B60K 17/346</b>
IE 20.12.2013	IS 10.11.2013	CZ 12.09.2012	EE 12.09.2012	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 27.06.2013
IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	CH 30.06.2013	CY 27.03.2013
LU 20.12.2013	LV 10.07.2013	HR 12.09.2012	HU 30.12.2010	DK 27.03.2013	EE 27.03.2013
MC 10.07.2013	MK 10.07.2013	IE 30.12.2012	IS 12.01.2013	ES 08.07.2013	FI 27.03.2013
NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	LT 12.09.2012	LU 30.12.2012	GR 28.06.2013	HR 27.03.2013
PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	LV 12.09.2012	MC 31.12.2012	IE 12.06.2013	IS 27.07.2013
RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	MK 12.09.2012	MT 12.09.2012	LI 30.06.2013	LT 27.03.2013
SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	NO 12.12.2012	PL 12.09.2012	LV 27.03.2013	MC 27.03.2013
SM 10.07.2013		PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	MK 27.03.2013	MT 27.03.2013
		RS 12.09.2012	SI 12.09.2012	NL 27.03.2013	NO 27.06.2013
(11) <b>2 471 649</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>	SK 12.09.2012	SM 12.09.2012	PT 29.07.2013	SE 27.03.2013
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	TR 12.09.2012		SI 27.03.2013	TR 27.03.2013
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013				
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	(11) <b>2 471 664</b>	(51) <b>B41J 2/46</b>	(11) <b>2 471 688</b>	(51) <b>B60Q 1/32</b>
FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	(84) BE 24.04.2013	(84) BG 24.07.2013	(84) ES 25.02.2015	
HR 10.07.2013	IE 31.12.2013	CY 24.04.2013	CZ 24.04.2013		
IS 10.11.2013	IT 10.07.2013	EE 24.04.2013	FI 24.04.2013	(11) <b>2 471 702</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>
LT 10.07.2013	LU 31.12.2013	GR 25.07.2013	HR 24.04.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 31.12.2013
LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	IE 30.12.2013	IS 24.08.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013
MK 10.07.2013	NL 10.07.2013	LT 24.04.2013	LU 30.12.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013
NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	LV 24.04.2013	MC 24.04.2013	FI 24.07.2013	GR 25.10.2013
PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	MK 24.04.2013	NO 24.07.2013	HR 24.07.2013	IE 16.12.2013
SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	PL 24.04.2013	PT 26.08.2013	IS 24.11.2013	LT 24.07.2013
SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	RO 24.04.2013	RS 24.04.2013	LU 16.12.2013	LV 24.07.2013
		SI 24.04.2013	SK 24.04.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
(11) <b>2 471 659</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	SM 24.04.2013		NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013			PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	(11) <b>2 471 665</b>	(51) <b>B41J 2/46</b>	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	(84) BE 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	SM 24.07.2013	
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	EE 27.03.2013	FI 27.03.2013		
HR 29.05.2013	IE 29.09.2013	GR 28.06.2013	HR 27.03.2013	(11) <b>2 471 703</b>	(51) <b>B62K 21/06</b>
IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	IE 30.12.2013	IS 27.07.2013	(84) ES 07.01.2015	
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	LT 27.03.2013	LU 30.12.2013		
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	LV 27.03.2013	MC 27.03.2013	(11) <b>2 471 708</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	MK 27.03.2013	NO 27.06.2013	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	PL 27.03.2013	PT 29.07.2013	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	RO 27.03.2013	SI 27.03.2013	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013
RS 29.05.2013	SE 29.05.2013	SK 27.03.2013	SM 27.03.2013	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013
SI 29.05.2013	SK 29.05.2013			GR 01.11.2013	HR 31.07.2013
SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	(11) <b>2 471 666</b>	(51) <b>B41J 2/46</b>	IE 23.12.2013	IS 30.11.2013
		(84) AL 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	LT 31.07.2013	LU 23.12.2013
(11) <b>2 471 660</b>	(51) <b>B41J 2/18</b>	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	CZ 12.09.2012	EE 12.09.2012	MK 31.07.2013	NL 31.07.2013
CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	HR 12.09.2012	HU 30.12.2010	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	IE 30.12.2012	IS 12.01.2013	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013
HR 20.11.2013	IE 07.12.2013	LT 12.09.2012	LU 30.12.2012	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	LV 12.09.2012	MC 31.12.2012		
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	MK 12.09.2012	MT 12.09.2012	(11) <b>2 471 711</b>	(51) <b>B64D 37/34</b>
MK 20.11.2013	NL 20.11.2013	NO 12.12.2012	PL 12.09.2012	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 17.09.2014
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	RS 12.09.2012	SI 12.09.2012	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	SK 12.09.2012	SM 12.09.2012	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	TR 12.09.2012		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
SM 20.11.2013				IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
		(11) <b>2 471 669</b>	(51) <b>B41J 25/316</b>	LU 12.11.2014	LV 17.09.2014
(11) <b>2 471 662</b>	(51) <b>B41J 2/45</b>	(84) BE 10.07.2013	(84) CY 10.07.2013	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
(84) AL 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	CZ 10.07.2013	EE 10.07.2013	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014
CZ 10.10.2012	EE 10.10.2012	HR 10.07.2013	IE 30.12.2013	SK 17.09.2014	
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	IS 10.11.2013	LT 10.07.2013		
HR 10.10.2012	HU 30.12.2010	LU 30.12.2013	LV 10.07.2013	(11) <b>2 471 733</b>	(51) <b>B65H 57/12</b>
IE 30.12.2012	IS 10.02.2013	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013	(84) ES 21.01.2015	



- (11) **2 471 745** (51) **C02F 1/00** GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 (11) **2 471 978** (51) **C30B 15/02**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 12.03.2014 IE 30.12.2013 IS 04.01.2014 (84) ES 11.02.2015  
BE 12.03.2014 BG 12.06.2014 LT 04.09.2013 LU 30.12.2013  
CH 30.09.2014 CY 12.03.2014 LV 04.09.2013 MC 04.09.2013  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014 MK 04.09.2013 PL 04.09.2013  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 PT 06.01.2014 RO 04.09.2013  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013  
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014 SM 04.09.2013  
LT 12.03.2014 LU 07.09.2014  
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 471 746** (51) **C02F 1/20** (11) **2 471 837** (51) **C08G 65/28**  
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013 (84) ES 14.01.2015  
CY 08.05.2013 CZ 08.05.2013  
DK 08.05.2013 EE 08.05.2013  
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013  
IE 28.12.2013 IS 08.09.2013  
IT 08.05.2013 LT 08.05.2013  
LU 28.12.2013 LV 08.05.2013  
MC 08.05.2013 MK 08.05.2013  
NO 08.08.2013 PL 08.05.2013  
PT 09.09.2013 RS 08.05.2013  
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013  
SM 08.05.2013
- (11) **2 471 775** (51) **C07D 211/56** (11) **2 471 942** (51) **C12N 9/02**  
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013 (84) ES 24.12.2014  
BG 23.04.2013 CY 23.01.2013 GR 25.03.2015  
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013 LT 24.12.2014  
EE 23.01.2013 ES 04.05.2013 NO 24.03.2015  
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013  
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013  
IT 23.01.2013 LT 23.01.2013  
LV 23.01.2013 MC 31.03.2013  
MK 23.01.2013 MT 23.01.2013  
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013  
PT 23.05.2013 RO 23.01.2013  
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013  
SK 23.01.2013 TR 23.01.2013
- (11) **2 471 804** (51) **C07H 19/167** (11) **2 471 949** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CY 06.11.2013 (84) AT 25.12.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013 CY 25.12.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 DK 25.12.2013  
HR 06.11.2013 IE 27.12.2013 EE 25.12.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 HR 25.12.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 IS 25.04.2014  
MK 06.11.2013 NO 06.02.2014 LV 25.12.2013  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014 MK 25.12.2013  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013 PL 25.12.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 RO 28.04.2014  
SM 06.11.2013 SE 19.03.2014 SE 25.12.2013  
SK 19.03.2014
- (11) **2 471 823** (51) **C08F 2/20** (11) **2 471 953** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013 AT 19.03.2014 BE 19.03.2014  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014  
FR 31.12.2013 HR 16.10.2013 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
IE 30.12.2013 IS 16.02.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 IT 19.03.2014 LT 19.03.2014  
LU 30.12.2013 LV 16.10.2013 LU 20.11.2014 LV 19.03.2014  
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013 MC 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014 PL 19.03.2014 RO 21.07.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013 SE 19.03.2014  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013
- (11) **2 471 827** (51) **C08F 291/18** (11) **2 471 961** (51) **C22B 4/08**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) AT 19.03.2014  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 471 827** (51) **C08F 291/18** (11) **2 471 965** (51) **C22C 1/02**  
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) BE 01.05.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 BG 01.08.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
GR 02.08.2013  
IE 22.12.2013  
IT 01.05.2013  
LU 22.12.2013  
MC 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (11) **2 471 982** (51) **C30B 35/00** (11) **2 471 999** (51) **D06F 75/24**  
(84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013 (84) ES 25.02.2015  
BG 08.08.2013 CY 08.05.2013  
CZ 08.05.2013 DK 08.05.2013  
EE 08.05.2013 ES 19.08.2013  
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013  
HR 08.05.2013 IE 22.12.2013  
IS 08.09.2013 IT 08.05.2013  
LT 08.05.2013 LU 22.12.2013  
LV 08.05.2013 MC 08.05.2013  
MK 08.05.2013 NL 08.05.2013  
NO 08.08.2013 PL 08.05.2013  
PT 09.09.2013 RO 08.05.2013  
RS 08.05.2013 SE 08.05.2013  
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013  
SM 08.05.2013
- (11) **2 472 000** (51) **D06F 75/30** (11) **2 472 007** (51) **E01F 15/08**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 24.12.2014  
AT 06.08.2014 BE 31.10.2014 GR 25.03.2015  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 HR 24.12.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014 LT 24.12.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014 LV 24.12.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 NO 24.03.2015  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LU 22.10.2014 LV 06.08.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 472 022** (51) **E04B 9/12** (11) **2 472 023** (51) **E04D 3/06**  
(84) ES 04.03.2015 (84) AT 08.05.2013 (84) BG 08.08.2013  
AT 08.05.2013 CY 08.05.2013 CZ 08.05.2013  
DK 08.05.2013 EE 08.05.2013  
ES 19.08.2013 FI 08.05.2013  
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013  
IS 08.09.2013 IT 08.05.2013  
LT 08.05.2013 LV 08.05.2013  
MK 08.05.2013 NL 08.05.2013  
NO 08.08.2013 PL 08.05.2013  
PT 09.09.2013 RO 08.05.2013  
RS 08.05.2013 SE 08.05.2013  
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013  
SM 08.05.2013
- (11) **2 472 024** (51) **E04D 13/03** (11) **2 472 043** (51) **E05F 15/619**  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) ES 11.03.2015  
EE 17.07.2013 ES 28.10.2013  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013  
HR 17.07.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 MK 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013 SM 17.07.2013

- (11) **2 472 055** (51) **E21B 43/12** LU 28.12.2013 LV 21.08.2013 IE 27.12.2013 IS 28.12.2013  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013 MC 21.08.2013 MK 21.08.2013 LT 28.08.2013 LU 27.12.2013  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013 PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 MK 28.08.2013 NL 28.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013 RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
HR 07.08.2013 IE 30.12.2013 SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013 SM 21.08.2013 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013  
LT 07.08.2013 LU 30.12.2013  
LV 07.08.2013 MC 07.08.2013  
MK 07.08.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013
- (11) **2 472 063** (51) **F01D 5/28** (11) **2 472 216** (51) **G01B 5/00**  
(84) ES 11.02.2015 (84) BE 14.08.2013  
(84) BE 14.08.2013  
(84) CZ 14.08.2013  
(84) EE 14.08.2013  
(84) GR 15.11.2013  
(84) IE 30.12.2013  
(84) LT 14.08.2013  
(84) LV 14.08.2013  
(84) MK 14.08.2013  
(84) NO 14.11.2013  
(84) RO 14.08.2013  
(84) SI 14.08.2013  
(84) SM 14.08.2013
- (11) **2 472 067** (51) **F01D 25/02** (11) **2 472 217** (51) **G01B 5/00**  
(84) AT 25.09.2013 (84) CY 25.09.2013 (84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
(84) CZ 25.09.2013 (84) DK 25.09.2013 (84) BE 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
(84) EE 25.09.2013 (84) ES 25.09.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013  
(84) FI 25.09.2013 (84) GR 26.12.2013 (84) EE 04.12.2013 (84) ES 04.12.2013  
(84) HR 25.09.2013 (84) IE 31.12.2013 (84) FI 04.12.2013 (84) FR 04.02.2014  
(84) IS 25.01.2014 (84) IT 25.09.2013 (84) HR 04.12.2013 (84) IE 31.12.2013  
(84) LT 25.09.2013 (84) LU 31.12.2013 (84) IS 04.04.2014 (84) LT 04.12.2013  
(84) LV 25.09.2013 (84) MC 25.09.2013 (84) LV 04.12.2013 (84) MC 04.12.2013  
(84) MK 25.09.2013 (84) NL 25.09.2013 (84) MK 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
(84) NO 25.12.2013 (84) PL 25.09.2013 (84) NO 04.12.2013 (84) PL 04.12.2013  
(84) PT 27.01.2014 (84) RO 25.09.2013 (84) NO 04.03.2014 (84) RO 04.12.2013  
(84) RS 25.09.2013 (84) SE 25.09.2013 (84) PT 04.04.2014 (84) RS 04.12.2013  
(84) SI 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) RS 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
(84) SM 25.09.2013 (84) SK 25.09.2013 (84) SK 04.12.2013 (84) SM 04.12.2013
- (11) **2 472 071** (51) **F01D 25/28** (11) **2 472 222** (51) **G01C 19/66**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) BE 30.11.2013  
(84) CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) BE 30.11.2013  
(84) EE 31.07.2013 (84) ES 31.07.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) CY 05.06.2013  
(84) FI 31.07.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) DK 05.06.2013  
(84) HR 31.07.2013 (84) IE 19.12.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) EE 16.09.2013  
(84) IS 30.11.2013 (84) IT 31.07.2013 (84) FI 05.06.2013 (84) GR 06.09.2013  
(84) LT 31.07.2013 (84) LU 19.12.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) IE 30.11.2013  
(84) LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013 (84) IS 05.10.2013 (84) IT 05.06.2013  
(84) MK 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) LU 28.12.2013 (84) LV 05.06.2013  
(84) NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) LU 28.12.2013 (84) LT 05.06.2013  
(84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013  
(84) SE 31.07.2013 (84) SI 31.07.2013 (84) NL 05.06.2013 (84) NL 05.06.2013  
(84) SK 31.07.2013 (84) SM 31.07.2013 (84) PL 05.06.2013 (84) PL 05.06.2013  
(84) RO 05.06.2013 (84) RS 05.06.2013 (84) SE 05.06.2013 (84) SI 05.06.2013  
(84) SM 05.06.2013 (84) SK 05.06.2013 (84) SM 05.06.2013
- (11) **2 472 086** (51) **F02D 9/10** (11) **2 472 252** (51) **G01N 23/20**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
(84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013 (84) CY 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
(84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
(84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
(84) FR 02.12.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) IE 28.12.2013  
(84) HR 17.07.2013 (84) IE 18.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
(84) IS 17.11.2013 (84) IT 17.07.2013 (84) LV 20.11.2013 (84) MC 20.11.2013  
(84) LT 17.07.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) MK 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013  
(84) MC 17.07.2013 (84) MK 17.07.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) PL 20.11.2013  
(84) NL 17.07.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013  
(84) PL 17.07.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) RS 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013  
(84) RO 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013  
(84) SK 17.07.2013 (84) SM 17.07.2013 (84) SM 20.11.2013 (84) SM 20.11.2013
- (11) **2 472 087** (51) **F02D 29/02** (11) **2 472 268** (51) **G01P 1/02**  
(84) ES 18.02.2015 (84) BE 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013  
(84) BE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013  
(84) EE 13.02.2013 (84) FI 13.02.2013  
(84) GR 14.05.2013 (84) HR 13.02.2013  
(84) IS 13.06.2013 (84) LT 13.02.2013  
(84) LV 13.02.2013 (84) MC 13.02.2013  
(84) MK 13.02.2013 (84) NL 13.02.2013  
(84) NO 13.02.2013 (84) RO 13.02.2013  
(84) RS 13.02.2013 (84) SE 13.02.2013  
(84) SI 13.02.2013 (84) SK 13.02.2013
- (11) **2 472 094** (51) **F02M 35/16** (11) **2 472 215** (51) **F41H 13/00**  
(84) ES 28.01.2015 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
(84) BE 31.12.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
(84) EE 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
(84) GR 22.11.2013 (84) IE 28.12.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013  
(84) HR 21.08.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) GR 29.05.2013 (84) GR 29.05.2013  
(84) IS 21.12.2013 (84) LT 21.08.2013 (84) HR 29.05.2013 (84) HR 28.08.2013

PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	IE 29.12.2013	IS 17.11.2013
RO 13.02.2013	RS 13.02.2013	SK 12.03.2014		LT 17.07.2013	LU 29.12.2013
SI 13.02.2013	SK 13.02.2013			LV 17.07.2013	MC 17.07.2013
SM 13.02.2013				NK 17.07.2013	NL 17.07.2013
		(11) <b>2 472 351</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	NO 17.10.2013	PL 17.07.2013
(11) <b>2 472 270</b>	(51) <b>B60W 40/105</b>	(84) AT 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	PT 18.11.2013	RO 17.07.2013
(84) ES 18.02.2015		CY 13.03.2013	CZ 13.03.2013	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013
		DK 13.03.2013	EE 13.03.2013	SM 17.07.2013	
(11) <b>2 472 285</b>	(51) <b>G01S 7/292</b>	ES 24.06.2013	FI 13.03.2013		
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 31.12.2013	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013	(11) <b>2 472 589</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	IS 13.07.2013	LT 13.03.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	LV 13.03.2013	MC 13.03.2013	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	MK 13.03.2013	NO 13.06.2013	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	PT 15.07.2013	RO 13.03.2013	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
IE 21.12.2013	IS 11.01.2014	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
LT 11.09.2013	LU 21.12.2013	SI 13.03.2013	SK 13.03.2013	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	SM 13.03.2013		IS 07.09.2014	LT 07.05.2014
MK 11.09.2013	NL 11.09.2013			LU 06.09.2014	LV 07.05.2014
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	(11) <b>2 472 405</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	MC 07.05.2014	NO 07.08.2014
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	LT 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
		NL 17.12.2014	SE 17.12.2014		
		RS 17.12.2014			
(11) <b>2 472 289</b>	(51) <b>G01S 13/88</b>	(11) <b>2 472 412</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 472 608</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 08.05.2013	(84) BE 08.05.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
EE 02.01.2013	FI 02.01.2013	BG 08.08.2013	CY 08.05.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	CZ 08.05.2013	DK 08.05.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	EE 08.05.2013	ES 19.08.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
LV 02.01.2013	MC 02.01.2013	FI 08.05.2013	FR 31.12.2013	FR 31.12.2013	GR 19.12.2013
MK 02.01.2013	RO 02.01.2013	GR 09.08.2013	HR 08.05.2013	HR 18.09.2013	IE 07.12.2013
RS 02.01.2013	SM 02.01.2013	IE 14.12.2013	IS 08.09.2013	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013
		IT 08.05.2013	LT 08.05.2013	LT 18.09.2013	LU 07.12.2013
(11) <b>2 472 328</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	LU 14.12.2013	LV 08.05.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013
(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	MC 08.05.2013	MK 08.05.2013	MK 18.09.2013	NL 18.09.2013
BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	NL 08.05.2013	NO 08.08.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013	PL 08.05.2013	PT 09.09.2013	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	RO 08.05.2013	RS 08.05.2013	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013
FI 19.06.2013	FR 31.12.2013	SE 08.05.2013	SI 08.05.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	SK 08.05.2013	SM 08.05.2013	SM 18.09.2013	
IE 22.12.2013	IS 19.10.2013				
IT 19.06.2013	LT 19.06.2013	(11) <b>2 472 479</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 472 666</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
LU 22.12.2013	LV 19.06.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013
MC 19.06.2013	MK 19.06.2013	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013
NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013
RO 19.06.2013	RS 19.06.2013	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013
SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	IE 23.12.2013	IS 24.11.2013
SK 19.06.2013	SM 19.06.2013	LU 21.09.2014	LV 04.06.2014	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013
		MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	LV 23.12.2013	LV 24.07.2013
		NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
(11) <b>2 472 329</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013			RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	(11) <b>2 472 485</b>	(51) <b>G07G 1/00</b>	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SM 24.07.2013	
FI 05.06.2013	FR 31.12.2013	BE 30.11.2014	BG 26.06.2014		
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014	(11) <b>2 472 685</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
IE 22.12.2013	IS 05.10.2013	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	(84) CY 27.11.2013	(84) CZ 27.11.2013
IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	EE 27.11.2013	HR 27.11.2013
LU 22.12.2013	LV 05.06.2013	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	LT 26.03.2014	LU 30.11.2014	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	MK 27.11.2013	NO 27.02.2014
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	SM 27.11.2013	
(11) <b>2 472 332</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 472 522</b>	(51) <b>G21C 1/03</b>	(11) <b>2 472 714</b>	(51) <b>H02P 3/06</b>
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) ES 18.02.2015		(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012
BE 12.03.2014	BG 12.06.2014			BG 26.03.2013	CY 26.12.2012
CH 31.10.2014	CY 12.03.2014	(11) <b>2 472 550</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	EE 26.12.2012	FI 26.12.2012
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	GR 27.03.2013	HR 26.12.2012
FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	IS 26.04.2013	IT 26.12.2012
LT 12.03.2014	LU 31.10.2014	ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	LT 26.12.2012	LV 26.12.2012
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	MC 26.12.2012	MK 26.12.2012
PL 12.03.2014	PT 14.07.2014				



- NL 26.12.2012  
PL 26.12.2012  
RO 26.12.2012  
SE 26.12.2012  
SK 26.12.2012
- (11) **2 472 737**  
(84) AT 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
DK 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IE 22.12.2013  
IT 11.09.2013  
LU 22.12.2013  
MC 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
PL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 472 775**  
(84) AT 02.10.2013  
CY 02.10.2013  
DE 01.07.2014  
EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014  
RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (11) **2 472 782**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 08.09.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 472 818**  
(84) AT 12.06.2013  
BG 12.09.2013  
CZ 12.06.2013  
EE 12.06.2013  
FI 12.06.2013  
HR 12.06.2013  
IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013  
MC 12.06.2013  
NL 12.06.2013  
PL 12.06.2013  
RO 12.06.2013  
SE 12.06.2013  
SK 12.06.2013
- (11) **2 472 850**  
(84) AT 20.11.2013  
CY 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 20.01.2014  
HR 20.11.2013
- NO 26.03.2013  
PT 26.04.2013  
RS 26.12.2012  
SI 26.12.2012  
SM 26.12.2012
- (51) **H04B 7/185**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
MK 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
PT 13.01.2014  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **H04L 12/14**  
(84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
ES 02.10.2013  
FR 31.12.2013  
IE 30.12.2013  
IT 02.10.2013  
LU 30.12.2013  
MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (51) **H04L 12/24**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 30.11.2013  
CY 12.06.2013  
DK 12.06.2013  
ES 23.09.2013  
GR 13.09.2013  
IE 24.11.2013  
IT 12.06.2013  
LV 12.06.2013  
MK 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
RS 12.06.2013  
SI 12.06.2013  
SM 12.06.2013
- (51) **H04N 9/68**  
(84) CH 30.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
GB 20.02.2014  
IE 25.11.2013
- IS 20.03.2014  
LI 30.11.2013  
LV 20.11.2013  
MK 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 472 879**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LU 31.12.2013  
MC 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (11) **2 472 967**  
(84) CH 31.10.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 472 970**  
(84) AT 13.11.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 21.12.2013  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 472 985**  
(84) BE 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
IE 29.12.2013  
LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
SI 07.08.2013
- (11) **2 472 986**  
(84) AT 02.10.2013  
CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
ES 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- IT 20.11.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
SM 20.11.2013
- (11) **2 472 998**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LU 30.09.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (51) **H04N 13/00**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
GR 06.09.2013  
IE 31.12.2013  
LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
PT 07.10.2013  
RS 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 473 013**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IE 30.12.2013  
IT 07.08.2013  
LU 30.12.2013  
MC 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **H05K 1/14**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (11) **2 473 026**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LU 03.09.2014  
MC 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (51) **A01J 7/02**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 473 044**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LU 01.09.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **A61K 31/47**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 473 050**  
(84) AT 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
IE 03.09.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
MT 24.07.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013  
TR 24.07.2013
- (51) **A01N 43/56**  
(84) CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
MK 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
SI 24.07.2013  
SM 24.07.2013
- (11) **2 473 078**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **A47B 97/00**

- (11) **2 473 080** (51) **A47C 23/06** RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 PT 02.12.2013 RO 31.07.2013  
(84) BE 31.08.2013 (84) BG 12.09.2013 SM 24.07.2013 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
CY 12.06.2013 DK 12.06.2013 (11) **2 473 182** (51) **A61K 38/06** SK 31.07.2013 SM 31.07.2013  
EE 12.06.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 TR 31.07.2013  
GR 13.09.2013 AT 16.07.2014 BE 30.09.2014 (11) **2 473 291** (51) **B08B 9/08**  
IE 13.08.2013 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 (84) BG 05.09.2013 (84) CY 05.06.2013  
LT 12.06.2013 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014 DK 05.06.2013 EE 05.06.2013  
MC 12.06.2013 EE 16.07.2014 ES 16.07.2014 ES 16.09.2013 FI 05.06.2013  
MT 12.06.2013 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 GR 06.09.2013 HR 05.06.2013  
PL 12.06.2013 IS 16.11.2014 IT 16.07.2014 IE 30.08.2013 IS 05.10.2013  
RO 12.06.2013 LT 16.07.2014 LU 03.09.2014 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013  
SI 12.06.2013 LV 16.07.2014 MC 16.07.2014 MC 05.06.2013 MK 05.06.2013  
SM 12.06.2013 NL 16.07.2014 NO 16.10.2014 MT 05.06.2013 NL 05.06.2013  
(11) **2 473 085** (51) **A47L 15/00** PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 NO 05.09.2013 PL 05.06.2013  
(84) ES 11.02.2015 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 PT 07.10.2013 RO 05.06.2013  
(11) **2 473 106** (51) **A61B 5/08** (84) SK 16.07.2014 SE 05.06.2013 SI 05.06.2013  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) SK 05.06.2013 SM 05.06.2013  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 LI 30.09.2014 TR 05.06.2013  
LT 17.12.2014 BG 26.03.2014 BE 26.03.2014 (11) **2 473 293** (51) **B08B 9/32**  
NL 17.12.2014 CZ 26.03.2014 BE 26.03.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
SE 17.12.2014 EE 26.03.2014 CY 26.03.2014 AT 22.01.2014 BE 22.01.2014  
(11) **2 473 113** (51) **A61B 8/06** (84) ES 26.03.2014 CY 26.03.2014 AT 22.01.2014 BE 22.01.2014  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 HR 26.03.2014 ES 26.03.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 IS 26.07.2014 IT 26.03.2014 DK 22.01.2014 FI 22.01.2014  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 LT 26.03.2014 LU 06.09.2014 HR 22.01.2014 IS 22.05.2014  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 LV 26.03.2014 MC 26.03.2014 LT 22.01.2014 LU 02.09.2014  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013 NL 26.03.2014 NO 26.06.2014 LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
IE 27.08.2013 IS 17.11.2013 PL 26.03.2014 PT 28.07.2014 NL 22.01.2014 NO 22.04.2014  
LT 17.07.2013 IS 17.07.2013 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 PL 22.01.2014 PT 22.05.2014  
MC 17.07.2013 MK 17.07.2013 SK 26.03.2014 SE 26.03.2014 RO 22.01.2014 SE 22.01.2014  
MT 17.07.2013 NL 17.07.2013 (11) **2 473 219** (51) **A61M 5/142** (84) SI 22.01.2014 SK 22.01.2014  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013 (84) ES 18.02.2015 (11) **2 473 295** (51) **B21B 37/60**  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013 (84) ES 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013 (11) **2 473 228** (51) **A61N 1/05** (11) **2 473 296** (51) **B21C 37/20**  
SK 17.07.2013 SM 17.07.2013 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) BE 31.08.2013 (84) BG 29.08.2013  
TR 17.07.2013 (84) GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 (84) BE 31.08.2013 (84) BG 29.08.2013  
(11) **2 473 132** (51) **A61F 2/00** (84) LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 (84) CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 SE 31.12.2014 (84) BE 31.08.2013 (84) BG 29.08.2013  
AT 06.08.2014 BE 30.09.2014 (11) **2 473 244** (51) **A63F 9/04** (84) CY 29.05.2013 EE 29.05.2013  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 CZ 28.08.2013 HR 29.05.2013  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 EE 28.08.2013 IE 27.08.2013  
EE 06.08.2014 FI 06.08.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 GR 29.11.2013 IT 29.05.2013  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 IS 28.12.2013 LV 29.05.2013  
IS 06.12.2014 LT 06.08.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 MK 29.05.2013 MC 29.05.2013  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2013 MT 28.08.2013 MK 28.08.2013 NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014 MT 28.08.2013 NO 28.11.2013 NO 29.05.2013 RO 29.05.2013  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 RO 29.05.2013 SI 29.05.2013  
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 SK 29.05.2013 SM 29.05.2013  
SK 06.08.2014 (84) TR 28.08.2013 TR 28.08.2013 TR 29.05.2013
- (11) **2 473 133** (51) **A61F 2/00** (11) **2 473 259** (51) **B01D 65/00** (11) **2 473 313** (51) **B23K 26/02**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 09.04.2014 BE 30.09.2014 AT 26.02.2014 BE 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 25.06.2014  
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014 EE 26.02.2014 EE 26.02.2014 CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014 HR 26.02.2014 FI 26.02.2014 EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014 LT 26.02.2014 IS 26.06.2014 FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014 LV 26.02.2014 LU 02.09.2014 HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014 MC 26.02.2014 MC 26.02.2014 LT 25.06.2014 LU 03.09.2014  
LT 09.04.2014 LU 06.09.2014 NO 26.05.2014 NO 26.06.2014 LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014 NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014 SK 26.02.2014 (11) **2 473 287** (51) **B04B 11/08** (84) PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014 (84) BE 31.08.2013 (84) CY 31.07.2013 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 (11) **2 473 324** (51) **B26F 1/38**  
SK 09.04.2014 EE 31.07.2013 ES 31.07.2013 (84) AT 01.05.2013 (84) BE 01.05.2013  
(11) **2 473 148** (51) **A61G 5/12** (84) FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 (84) BG 01.08.2013 (84) BE 01.05.2013  
(84) CY 24.07.2013 (84) EE 24.07.2013 HR 31.07.2013 IE 31.08.2013 BG 01.08.2013 CY 01.05.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013 IS 30.11.2013 IT 31.07.2013 CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 LT 31.07.2013 LV 31.07.2013 EE 01.05.2013 FI 01.05.2013  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 MC 31.07.2013 MK 31.07.2013 GR 02.08.2013 HR 01.05.2013  
MK 24.07.2013 MT 24.07.2013 NO 31.07.2013 NL 31.07.2013 IE 20.07.2013 IS 01.09.2013  
NO 24.10.2013 PT 25.11.2013 (84) BE 31.08.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) BG 01.08.2013 (84) BE 01.05.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013

MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	SI 17.04.2013	SK 17.04.2013	(11) <b>2 473 387</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	SM 17.04.2013	TR 17.04.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013
PT 02.09.2013	RO 01.05.2013			CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	(11) <b>2 473 353</b>	(51) <b>B41J 2/155</b>	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013
TR 01.05.2013		BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013
(11) <b>2 473 336</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	IE 28.07.2013	IS 24.11.2013
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 31.08.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	FI 05.06.2013	FR 02.09.2013	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	MK 24.07.2013	MT 24.07.2013
FI 17.07.2013	GR 18.10.2013	IE 18.08.2013	IS 05.10.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
HR 17.07.2013	IE 31.08.2013	IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
IS 17.11.2013	LT 17.07.2013	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	MK 05.06.2013	MT 05.06.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
MK 17.07.2013	MT 17.07.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013
NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013		
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	(11) <b>2 473 393</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	(84) ES 11.02.2015	
SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	TR 05.06.2013			
SM 17.07.2013	TR 17.07.2013			(11) <b>2 473 409</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>
(11) <b>2 473 339</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 473 358</b>	(51) <b>B41N 10/04</b>	(84) AT 17.07.2013	(84) CY 17.07.2013
(84) BE 31.08.2013	(84) BG 15.08.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 15.08.2013	CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013
CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013	CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013	EE 17.07.2013	FI 17.07.2013
DK 15.05.2013	EE 15.05.2013	DK 15.05.2013	EE 15.05.2013	GR 18.10.2013	HR 17.07.2013
ES 26.08.2013	FI 15.05.2013	ES 26.08.2013	FI 15.05.2013	IS 17.11.2013	LT 17.07.2013
GR 16.08.2013	HR 15.05.2013	FR 02.09.2013	GR 16.08.2013	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013
IE 25.08.2013	IS 15.09.2013	HR 15.05.2013	IE 18.08.2013	MK 17.07.2013	MT 17.07.2013
IT 15.05.2013	LT 15.05.2013	IS 15.09.2013	LT 15.05.2013	NO 17.10.2013	PL 17.07.2013
LV 15.05.2013	MC 15.05.2013	LV 15.05.2013	MC 15.05.2013	PT 18.11.2013	RO 17.07.2013
MK 15.05.2013	MT 15.05.2013	MK 15.05.2013	MT 15.05.2013	SE 17.07.2013	SI 17.07.2013
NL 15.05.2013	NO 15.08.2013	NL 15.05.2013	NO 15.08.2013	SK 17.07.2013	SM 17.07.2013
PL 15.05.2013	PT 16.09.2013	PL 15.05.2013	PT 16.09.2013		
RO 15.05.2013	SE 15.05.2013	RO 15.05.2013	SE 15.05.2013		
SI 15.05.2013	SK 15.05.2013	SI 15.05.2013	SK 15.05.2013	(11) <b>2 473 419</b>	(51) <b>B65D 55/14</b>
SM 15.05.2013	TR 15.05.2013	SM 15.05.2013	TR 15.05.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
				AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
(11) <b>2 473 341</b>	(51) <b>B29D 35/12</b>	(11) <b>2 473 365</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 31.07.2013	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	LT 12.03.2014	LU 01.09.2014
IE 31.08.2013	IS 17.11.2013	IE 27.07.2013	IS 24.11.2013	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
IT 17.07.2013	LT 17.07.2013	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
MK 17.07.2013	MT 17.07.2013	MK 24.07.2013	MT 24.07.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013		
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	(11) <b>2 473 420</b>	(51) <b>B65D 75/06</b>
RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
				CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
(11) <b>2 473 347</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 473 376</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 31.08.2013	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014
EE 07.08.2013	GR 08.11.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	LU 01.09.2014	LV 30.04.2014
HR 07.08.2013	IE 01.09.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
IS 07.12.2013	LT 07.08.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	IE 30.08.2013	IS 05.10.2013	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
MK 07.08.2013	MT 07.08.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
PT 09.12.2013	SI 07.08.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013		
SK 07.08.2013	SM 07.08.2013	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	(11) <b>2 473 432</b>	(51) <b>B66C 1/06</b>
TR 07.08.2013		NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
(11) <b>2 473 350</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013
BG 17.07.2013	CY 17.04.2013			FR 30.09.2013	GB 03.10.2013
CZ 17.04.2013	EE 17.04.2013			GR 04.10.2013	HR 03.07.2013
FI 17.04.2013	GR 18.07.2013			IE 01.09.2013	IS 03.11.2013
HR 17.04.2013	IS 17.08.2013			IT 03.07.2013	LT 03.07.2013
LT 17.04.2013	LV 17.04.2013	(11) <b>2 473 380</b>	(51) <b>B60R 21/201</b>	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013
MC 17.04.2013	MK 17.04.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	MK 03.07.2013	MT 03.07.2013
MT 17.04.2013	NO 17.07.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013
RO 17.04.2013	SE 17.04.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013
		SE 24.12.2014		SE 03.07.2013	



SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	LU 03.09.2014	LV 05.03.2014	IT 05.03.2014	LT 05.03.2014
SM 03.07.2013	TR 03.07.2013	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	LU 03.09.2014	LV 05.03.2014
(11) <b>2 473 477</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	MC 05.03.2014	NO 05.06.2014
(84) ES 14.01.2015		PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
(11) <b>2 473 503</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SK 05.03.2014		SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
AT 23.07.2014	BE 30.09.2014	(11) <b>2 473 618</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 473 701</b>	(51) <b>E21B 33/072</b>
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	(11) <b>2 473 640</b>	(51) <b>C14C 11/00</b>	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 31.08.2013	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	CZ 29.05.2013	DE 01.03.2014	HR 14.08.2013	IS 14.12.2013
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013
LU 02.09.2014	LV 23.07.2014	FI 29.05.2013	HR 29.05.2013	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	IE 31.08.2013	IS 29.09.2013	MT 14.08.2013	PL 14.08.2013
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	MT 29.05.2013	NL 29.05.2013	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013
		NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	TR 14.08.2013	
		RO 29.05.2013	SE 29.05.2013		
(11) <b>2 473 546</b>	(51) <b>C08G 65/30</b>	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	(11) <b>2 473 711</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(84) AT 03.07.2013	(84) CY 03.07.2013	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	(11) <b>2 473 668</b>	(51) <b>D06M 15/513</b>	AT 13.08.2014	BE 30.09.2014
EE 03.07.2013	FI 03.07.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) CY 31.07.2013	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
FR 30.09.2013	GR 04.10.2013	CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
HR 03.07.2013	IE 01.09.2013	EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	HR 31.07.2013	IE 27.08.2013	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
MT 03.07.2013	NO 03.10.2013	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	MT 31.07.2013	NO 31.10.2013	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
SM 03.07.2013	TR 03.07.2013	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	SK 13.08.2014	
		SI 31.07.2013	SK 31.07.2013		
		SM 31.07.2013	TR 31.07.2013		
(11) <b>2 473 550</b>	(51) <b>C08G 77/38</b>	(11) <b>2 473 674</b>	(51) <b>D21H 21/24</b>	(11) <b>2 473 712</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	CH 30.09.2013	CY 03.07.2013
AY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	ES 21.10.2013	GR 11.10.2013	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	HR 10.07.2013	IS 10.11.2013	FI 03.07.2013	GR 04.10.2013
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	ES 21.10.2013	LV 10.07.2013	HR 03.07.2013	IE 02.09.2013
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	HR 10.07.2013	IS 10.11.2013	IS 03.11.2013	LI 30.09.2013
LT 07.05.2014	LU 23.10.2014	ES 21.10.2013	LV 10.07.2013	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 10.07.2013	MK 10.07.2013	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	MC 10.07.2013	NL 10.07.2013	MT 03.07.2013	NL 03.07.2013
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	MT 10.07.2013	PT 11.11.2013	NO 03.10.2013	PL 03.07.2013
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	PL 10.07.2013	SI 10.07.2013	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013
SK 07.05.2014		RO 10.07.2013	SM 10.07.2013	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013
		SK 10.07.2013		SK 03.07.2013	SM 03.07.2013
		TR 10.07.2013		TR 03.07.2013	
(11) <b>2 473 560</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 473 693</b>	(51) <b>E05F 5/08</b>	(11) <b>2 473 716</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) CY 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 07.02.2013
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	CY 07.11.2012	CZ 07.11.2012
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	DK 07.11.2012	EE 07.11.2012
ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	HR 31.07.2013	IE 30.08.2013	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
IE 31.08.2013	IS 17.11.2013	IS 30.11.2013	LT 31.07.2013	IE 30.07.2013	IS 07.03.2013
LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	MK 31.07.2013	MT 31.07.2013	MC 07.11.2012	MK 07.11.2012
MT 17.07.2013	NO 17.10.2013	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	MT 07.11.2012	NL 07.11.2012
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	PT 07.03.2013	RO 07.11.2012
SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	TR 31.07.2013		SK 07.11.2012	SM 07.11.2012
				TR 07.11.2012	
(11) <b>2 473 567</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>	(11) <b>2 473 700</b>	(51) <b>E21B 29/10</b>	(11) <b>2 473 724</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(84) ES 25.02.2015	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
	BG 05.06.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	BE 30.09.2014	BG 23.07.2014
	CZ 05.03.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
	EE 05.03.2014	CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
	FI 05.03.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
	IS 05.07.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
	LT 05.03.2014				

- LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 473 731**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (11) **2 473 733**  
(84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IE 12.10.2013  
IT 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
MC 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (11) **2 473 737**  
(84) BE 05.06.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 473 738**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IE 27.08.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
MT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013
- (11) **2 473 753**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 473 755**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 473 763**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 473 767**  
(84) BE 31.08.2013  
CY 29.05.2013
- LU 01.09.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **F03B 17/00**  
(84) BE 31.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IE 30.08.2013  
LT 07.08.2013  
MC 07.08.2013  
MT 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013  
TR 07.08.2013
- (51) **F03C 1/04**  
(84) CH 31.10.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LI 31.10.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **F04B 39/02**  
(84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 27.08.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (51) **F04B 39/02**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013  
TR 10.07.2013
- (51) **A47C 27/06**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **F16F 1/377**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **B60K 20/06**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **F16K 15/14**  
(84) BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013
- DK 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 473 801**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IE 31.08.2013  
IT 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
MK 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (11) **2 473 816**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 473 817**  
(84) AT 29.05.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 473 824**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013  
TR 10.07.2013
- (11) **2 473 859**  
(84) BG 31.01.2012  
CZ 31.10.2012  
EE 31.10.2012  
GR 01.02.2013  
IS 28.02.2013  
LV 31.10.2012  
MK 31.10.2012  
NL 31.10.2012  
PL 31.10.2012  
RO 31.10.2012  
SK 31.10.2012  
TR 31.10.2012
- EE 29.05.2013  
GR 30.08.2013  
IE 26.08.2013  
IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (51) **F25D 23/02**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013  
MC 14.08.2013  
MT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013  
TR 14.08.2013
- (51) **F42B 39/20**  
(84) BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
IE 23.08.2013  
IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (51) **F42C 15/24**  
(84) BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
IE 23.08.2013  
IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (11) **2 473 884**  
(84) AT 19.06.2013  
BG 19.09.2013  
CZ 19.06.2013  
EE 19.06.2013  
GR 20.09.2013  
IE 02.08.2013  
IT 19.06.2013  
LV 19.06.2013  
MK 19.06.2013  
NL 19.06.2013  
PL 19.06.2013  
RO 19.06.2013  
SI 19.06.2013  
SM 19.06.2013
- (11) **2 473 885**  
(84) AT 29.05.2013  
BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (11) **2 473 886**  
(84) AT 29.05.2013  
BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013
- (51) **G01S 5/02**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **G03F 7/20**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 09.04.2014  
CZ 09.04.2014  
DK 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
IT 09.04.2014  
LU 01.09.2014  
MC 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (51) **G04B 19/30**  
(84) BE 31.08.2013  
CY 19.06.2013  
DK 19.06.2013  
ES 30.09.2013  
HR 19.06.2013  
IS 19.10.2013  
LT 19.06.2013  
MC 19.06.2013  
MT 19.06.2013  
NO 19.09.2013  
PT 21.10.2013  
SE 19.06.2013  
SK 19.06.2013  
TR 19.06.2013
- (51) **G04F 5/14**  
(84) BE 30.09.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IE 01.09.2013  
IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (51) **G04F 5/14**  
(84) BE 30.09.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IE 01.09.2013  
IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013

- |                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SK 29.05.2013         | SM 29.05.2013           | LT 15.05.2013         | LV 15.05.2013          | MK 05.06.2013         | MT 05.06.2013           |
| TR 29.05.2013         |                         | MC 15.05.2013         | MK 15.05.2013          | NL 05.06.2013         | NO 05.09.2013           |
| (11) <b>2 473 970</b> | (51) <b>G06T 1/20</b>   | MT 15.05.2013         | NL 15.05.2013          | PL 05.06.2013         | PT 07.10.2013           |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 31.08.2013      | NO 15.08.2013         | PL 15.05.2013          | RO 05.06.2013         | SI 05.06.2013           |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013           | PT 16.09.2013         | RO 15.05.2013          | SK 05.06.2013         | SM 05.06.2013           |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013           | SE 15.05.2013         | SI 15.05.2013          | TR 05.06.2013         |                         |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013           | SK 15.05.2013         | SM 15.05.2013          |                       |                         |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013           | TR 15.05.2013         |                        | (11) <b>2 474 210</b> | (51) <b>H05K 3/10</b>   |
| IE 03.08.2013         | IS 03.11.2013           | (11) <b>2 474 125</b> | (51) <b>H04L 9/32</b>  | (84) BE 31.08.2013    | (84) BG 12.09.2013      |
| IT 03.07.2013         | LT 03.07.2013           | (84) AT 12.06.2013    | (84) BE 12.06.2013     | CY 12.06.2013         | CZ 12.06.2013           |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013           | BG 12.09.2013         | CY 12.06.2013          | DK 12.06.2013         | EE 12.06.2013           |
| MK 03.07.2013         | MT 03.07.2013           | CZ 12.06.2013         | DK 12.06.2013          | ES 23.09.2013         | FR 02.09.2013           |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013           | EE 12.06.2013         | ES 23.09.2013          | FR 02.09.2013         | GR 13.09.2013           |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013           | FI 12.06.2013         | FR 02.09.2013          | IE 24.08.2013         | HR 12.06.2013           |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013           | GR 13.09.2013         | FR 12.06.2013          | IT 12.06.2013         | IS 12.10.2013           |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013           | IE 31.08.2013         | IS 12.10.2013          | LV 12.06.2013         | LT 12.06.2013           |
| SM 03.07.2013         | TR 03.07.2013           | IT 12.06.2013         | LT 12.06.2013          | MK 12.06.2013         | MC 12.06.2013           |
|                       |                         | LV 12.06.2013         | MC 12.06.2013          | NO 12.09.2013         | MT 12.06.2013           |
| (11) <b>2 474 000</b> | (51) <b>G21C 3/62</b>   | MK 12.06.2013         | MT 12.06.2013          | PT 14.10.2013         | PL 12.06.2013           |
| (84) AT 08.05.2013    | (84) CY 08.05.2013      | NL 12.06.2013         | NO 12.09.2013          | SE 12.06.2013         | RO 12.06.2013           |
| DK 08.05.2013         | EE 08.05.2013           | PL 12.06.2013         | PT 14.10.2013          | SK 12.06.2013         | SI 12.06.2013           |
| ES 19.08.2013         | GR 09.08.2013           | RO 12.06.2013         | SE 12.06.2013          | TR 12.06.2013         | SM 12.06.2013           |
| HR 08.05.2013         | IE 01.09.2013           | SI 12.06.2013         | SK 12.06.2013          |                       |                         |
| IS 08.09.2013         | IT 08.05.2013           | SM 12.06.2013         | TR 12.06.2013          | (11) <b>2 474 212</b> | (51) <b>H05K 3/12</b>   |
| LT 08.05.2013         | LV 08.05.2013           |                       |                        | (84) ES 18.02.2015    |                         |
| MC 08.05.2013         | MK 08.05.2013           | (11) <b>2 474 126</b> | (51) <b>H04L 12/12</b> | (11) <b>2 474 225</b> | (51) <b>A01K 89/016</b> |
| MT 08.05.2013         | NL 08.05.2013           | (84) ES 17.12.2014    | (84) FI 17.12.2014     | (84) CH 30.09.2014    | (84) LI 30.09.2014      |
| NO 08.08.2013         | PT 09.09.2013           | GR 18.03.2015         | HR 17.12.2014          | AT 09.04.2014         | BE 09.04.2014           |
| RO 08.05.2013         | SI 08.05.2013           | LT 17.12.2014         | LV 17.12.2014          | BG 09.07.2014         | CZ 09.04.2014           |
| SM 08.05.2013         | TR 08.05.2013           | NO 17.03.2015         | SE 17.12.2014          | DK 09.04.2014         | EE 09.04.2014           |
|                       |                         |                       |                        | ES 09.04.2014         | FI 09.04.2014           |
| (11) <b>2 474 005</b> | (51) <b>H01B 1/08</b>   | (11) <b>2 474 146</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | GR 10.07.2014         | HR 09.04.2014           |
| (84) CH 30.09.2014    | (84) LI 30.09.2014      | (84) AT 05.06.2013    | (84) BE 05.06.2013     | IS 09.08.2014         | IT 09.04.2014           |
| AT 07.05.2014         | BE 07.05.2014           | BG 05.09.2013         | CY 05.06.2013          | LT 09.04.2014         | LU 03.09.2014           |
| CY 07.05.2014         | CZ 07.05.2014           | CZ 05.06.2013         | DK 05.06.2013          | LV 09.04.2014         | MC 09.04.2014           |
| DK 07.05.2014         | EE 07.05.2014           | EE 05.06.2013         | FI 05.06.2013          | NL 09.04.2014         | NO 09.07.2014           |
| ES 07.05.2014         | FI 07.05.2014           | FR 05.08.2013         | GR 06.09.2013          | PL 09.04.2014         | PT 11.08.2014           |
| GR 08.08.2014         | HR 07.05.2014           | HR 05.06.2013         | IE 16.07.2013          | RO 09.04.2014         | SE 09.04.2014           |
| IS 07.09.2014         | IT 07.05.2014           | IS 05.10.2013         | IT 05.06.2013          | SK 09.04.2014         |                         |
| LT 07.05.2014         | LU 02.09.2014           | LT 05.06.2013         | LV 05.06.2013          |                       |                         |
| LV 07.05.2014         | MC 07.05.2014           | MC 05.06.2013         | MK 05.06.2013          | (11) <b>2 474 228</b> | (51) <b>A21C 13/02</b>  |
| NL 07.05.2014         | NO 07.08.2014           | MT 05.06.2013         | NL 05.06.2013          | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013      |
| PL 07.05.2014         | PT 08.09.2014           | NO 05.09.2013         | PL 05.06.2013          | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013           |
| RO 07.05.2014         | SE 07.05.2014           | PT 07.10.2013         | RO 05.06.2013          | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013           |
| SK 07.05.2014         |                         | SE 05.06.2013         | SI 05.06.2013          | FI 28.08.2013         | GR 29.11.2013           |
|                       |                         | SK 05.06.2013         | SM 05.06.2013          | HR 28.08.2013         | IE 19.12.2013           |
|                       |                         | TR 05.06.2013         |                        | IS 28.12.2013         | LT 28.08.2013           |
| (11) <b>2 474 085</b> | (51) <b>H02M 1/10</b>   | (11) <b>2 474 174</b> | (51) <b>H04W 72/00</b> | LU 19.12.2013         | LV 28.08.2013           |
| (84) AT 30.01.2013    | (84) BE 30.01.2013      | (84) AT 12.06.2013    | (84) BE 12.06.2013     | MC 28.08.2013         | MK 28.08.2013           |
| BG 30.04.2013         | CY 30.01.2013           | BG 12.09.2013         | CH 30.09.2013          | NL 28.08.2013         | NO 28.11.2013           |
| CZ 30.01.2013         | DK 30.01.2013           | CZ 12.06.2013         | CZ 12.06.2013          | PL 28.08.2013         | PT 30.12.2013           |
| EE 30.01.2013         | ES 11.05.2013           | DK 12.06.2013         | EE 12.06.2013          | RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013           |
| FI 30.01.2013         | GR 01.05.2013           | ES 23.09.2013         | FI 12.06.2013          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013           |
| HR 30.01.2013         | IE 25.08.2013           | FR 30.09.2013         | GR 13.09.2013          | SM 28.08.2013         |                         |
| IS 30.05.2013         | IT 30.01.2013           | HR 12.06.2013         | IE 01.09.2013          |                       |                         |
| LT 30.01.2013         | LV 30.01.2013           | IS 12.10.2013         | IT 12.06.2013          | (11) <b>2 474 230</b> | (51) <b>A23C 9/13</b>   |
| MC 30.01.2013         | MK 30.01.2013           | LI 30.09.2013         | LT 12.06.2013          | (84) AT 03.04.2013    | (84) BE 03.04.2013      |
| MT 30.01.2013         | NL 30.01.2013           | LV 12.06.2013         | MC 12.06.2013          | BG 03.07.2013         | CY 03.04.2013           |
| NO 30.04.2013         | PL 30.01.2013           | MK 12.06.2013         | MT 12.06.2013          | CZ 03.04.2013         | DK 03.04.2013           |
| PT 30.05.2013         | RO 30.01.2013           | NO 12.09.2013         | PL 12.06.2013          | EE 03.04.2013         | ES 14.07.2013           |
| SE 30.01.2013         | SI 30.01.2013           | PT 14.10.2013         | RO 12.06.2013          | GR 04.07.2013         | HR 03.04.2013           |
| SK 30.01.2013         | SM 30.01.2013           | SE 12.06.2013         | SI 12.06.2013          | IE 30.08.2013         | IS 03.08.2013           |
| TR 30.01.2013         |                         | SK 12.06.2013         | SM 12.06.2013          | IT 03.04.2013         | LT 03.04.2013           |
|                       |                         | TR 12.06.2013         |                        | LV 03.04.2013         | MC 03.04.2013           |
| (11) <b>2 474 104</b> | (51) <b>H04B 7/04</b>   | (11) <b>2 474 185</b> | (51) <b>H04W 40/22</b> | MK 03.04.2013         | MT 03.04.2013           |
| (84) ES 11.02.2015    |                         | (84) AT 05.06.2013    | (84) BE 05.06.2013     | NL 03.04.2013         | NO 03.07.2013           |
|                       |                         | BG 05.09.2013         | CY 05.06.2013          | PL 03.04.2013         | PT 05.08.2013           |
| (11) <b>2 474 110</b> | (51) <b>H04B 10/291</b> | BG 05.06.2013         | DK 05.06.2013          | RO 03.04.2013         | SE 03.04.2013           |
| (84) AT 15.05.2013    | (84) BE 15.05.2013      | CZ 05.06.2013         | EE 05.06.2013          | SI 03.04.2013         | SK 03.04.2013           |
| BG 15.08.2013         | CH 30.09.2013           | EE 05.06.2013         | GR 06.09.2013          | SM 03.04.2013         | TR 03.04.2013           |
| CY 15.05.2013         | CZ 15.05.2013           | GR 06.09.2013         | IE 24.08.2013          |                       |                         |
| DK 15.05.2013         | EE 15.05.2013           | IE 24.08.2013         | IT 05.10.2013          | (11) <b>2 474 236</b> | (51) <b>A23L 1/00</b>   |
| ES 26.08.2013         | FI 15.05.2013           | IT 05.06.2013         | LV 05.06.2013          | (84) BG 24.07.2013    | (84) CY 24.04.2013      |
| GR 16.08.2013         | HR 15.05.2013           | LV 05.06.2013         |                        | EE 24.04.2013         | GR 25.07.2013           |
| IE 04.09.2013         | IS 15.09.2013           |                       |                        | HR 24.04.2013         | IE 07.08.2013           |
| IT 15.05.2013         | LI 30.09.2013           |                       |                        |                       |                         |



IS 24.08.2013	LT 24.04.2013	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
LV 24.04.2013	MC 24.04.2013	RS 29.05.2013	SE 29.05.2013	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
MK 24.04.2013	MT 24.04.2013	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013
RS 24.04.2013	SI 24.04.2013	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
SK 24.04.2013	SM 24.04.2013			TR 01.05.2013	
(11) <b>2 474 249</b>	(51) <b>A47C 1/03</b>	(11) <b>2 474 274</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 474 459</b>	(51) <b>B61D 17/08</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 07.08.2013	(84) AL 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 01.08.2013
CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013
EE 07.08.2013	ES 07.08.2013	CY 30.01.2013	CZ 30.01.2013	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013
FI 07.08.2013	FR 31.12.2013	DK 30.01.2013	EE 30.01.2013	ES 12.08.2013	FI 01.05.2013
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	FR 02.09.2013	GR 02.08.2013
IE 22.12.2013	IS 07.12.2013	GR 01.05.2013	HR 30.01.2013	HR 01.05.2013	IE 31.08.2013
LT 07.08.2013	LU 22.12.2013	IE 11.03.2013	IS 30.05.2013	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013
MK 07.08.2013	NO 07.11.2013	MC 31.03.2013	MK 30.01.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	MT 30.01.2013	NL 30.01.2013	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013
RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	PT 30.05.2013	RO 30.01.2013	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
SM 07.08.2013		RS 30.01.2013	SE 30.01.2013	RS 01.05.2013	SE 01.05.2013
		SI 30.01.2013	SK 30.01.2013	SI 01.05.2013	SM 01.05.2013
		SM 30.01.2013	TR 30.01.2013	TR 01.05.2013	
(11) <b>2 474 253</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 474 293</b>	(51) <b>A61G 17/04</b>	(11) <b>2 474 502</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(84) BE 31.10.2013	(84) BG 01.08.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 11.02.2015	
CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
ES 12.08.2013	FI 01.05.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015		
GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014		
IE 28.10.2013	IS 01.09.2013				
LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	(11) <b>2 474 341</b>	(51) <b>A61N 5/04</b>	(11) <b>2 474 506</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 10.07.2013
NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013
PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 10.07.2013	ES 21.10.2013
RO 01.05.2013	RS 01.05.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 10.07.2013	GR 11.10.2013
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	HR 10.07.2013	IE 14.12.2013
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	IS 10.11.2013	IT 10.07.2013
		MC 20.11.2013	MK 20.11.2013	LT 10.07.2013	LU 14.12.2013
		NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013
		PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	MK 10.07.2013	NL 10.07.2013
		RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013
		SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013
		SK 20.11.2013	SM 20.11.2013	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013
				SK 10.07.2013	SM 10.07.2013
(11) <b>2 474 256</b>	(51) <b>A47J 42/10</b>	(11) <b>2 474 363</b>	(51) <b>B04B 1/00</b>	(11) <b>2 474 553</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 21.01.2015	
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013				
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	(11) <b>2 474 384</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 474 560</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
HR 13.11.2013	IE 23.12.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
MK 13.11.2013	NO 13.02.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
RO 13.11.2013	RS 13.11.2013			FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
SE 13.11.2013	SK 13.11.2013	(11) <b>2 474 394</b>	(51) <b>B25J 15/10</b>	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
SM 13.11.2013		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LT 19.03.2014	LU 03.09.2014
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
				SK 19.03.2014	
(11) <b>2 474 265</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 474 396</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>	(11) <b>2 474 604</b>	(51) <b>C12G 1/02</b>
(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013	(84) ES 14.01.2015		(84) BG 08.08.2013	(84) CY 08.05.2013
CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013			CZ 08.05.2013	DK 08.05.2013
DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	(11) <b>2 474 422</b>	(51) <b>B41J 11/66</b>	EE 08.05.2013	ES 19.08.2013
ES 21.08.2013	FI 21.08.2013	(84) ES 11.02.2015		FI 08.05.2013	FR 31.12.2013
GR 22.11.2013	HR 21.08.2013			GR 09.08.2013	HR 08.05.2013
IE 08.11.2013	IS 21.12.2013	(11) <b>2 474 438</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	IE 30.12.2013	IS 08.09.2013
IT 21.08.2013	LT 21.08.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	LT 08.05.2013	LU 30.12.2013
LV 21.08.2013	MC 21.08.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	LV 08.05.2013	MC 08.05.2013
MK 21.08.2013	NL 21.08.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	MK 08.05.2013	NO 08.08.2013
NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	PL 08.05.2013	PT 09.09.2013
PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	RO 08.05.2013	RS 08.05.2013
SE 21.08.2013	SI 21.08.2013	HR 01.05.2013	IE 27.08.2013	SE 08.05.2013	SI 08.05.2013
SK 21.08.2013	SM 21.08.2013	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	SK 08.05.2013	SM 08.05.2013
		LT 01.05.2013	IT 01.05.2013		
		MC 01.05.2013	LV 01.05.2013	(11) <b>2 474 637</b>	(51) <b>C22C 38/16</b>
(11) <b>2 474 273</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013		
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013		
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	FI 01.05.2013	GR 02.08.2013		
FI 29.05.2013	FR 29.07.2013	HR 01.05.2013	IE 27.08.2013		
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	IS 01.09.2013	IT 01.05.2013		
IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013		
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013		
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013		
MT 29.05.2013	NL 29.05.2013				
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013				

DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	MK 06.03.2013	MT 06.03.2013	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013
FR 30.09.2013	GR 04.10.2013	NL 06.03.2013	NO 06.06.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
HR 03.07.2013	IE 30.09.2013	PL 06.03.2013	PT 08.07.2013	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	RO 06.03.2013	RS 06.03.2013	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013
LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013
MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	SK 06.03.2013	SM 06.03.2013		
MT 03.07.2013	NL 03.07.2013	TR 06.03.2013			
NO 03.10.2013	PL 03.07.2013				
PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	(11) <b>2 474 767</b>	(51) <b>F16L 13/08</b>	(11) <b>2 474 995</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 20.06.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	(84) CY 20.03.2013	(84) CZ 20.03.2013	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
TR 03.07.2013		DK 20.03.2013	EE 20.03.2013	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
		FI 20.03.2013	GR 21.06.2013	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
		HR 20.03.2013	IE 19.12.2013	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
(11) <b>2 474 644</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	IS 20.07.2013	IT 20.03.2013	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
(84) ES 25.02.2015		LT 20.03.2013	LU 19.12.2013	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
(11) <b>2 474 646</b>	(51) <b>C22C 1/05</b>	LV 20.03.2013	MC 20.03.2013	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
(84) ES 04.03.2015		MK 20.03.2013	NL 20.03.2013	LU 01.09.2014	LV 30.04.2014
(11) <b>2 474 659</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>	NO 20.06.2013	PL 20.03.2013	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
(84) AL 09.01.2013	(84) BE 31.01.2013	PT 22.07.2013	RO 20.03.2013	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	RS 20.03.2013	SE 20.03.2013	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	SI 20.03.2013	SK 20.03.2013	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
EE 09.01.2013	FI 09.01.2013				
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	(11) <b>2 474 796</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 474 999</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
IE 11.01.2013	IS 09.05.2013	(84) BG 06.06.2013	(84) CY 06.03.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
MC 31.01.2013	MK 09.01.2013	EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
MT 09.01.2013	NL 09.01.2013	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NO 09.04.2013	PT 09.05.2013	HR 06.03.2013	IS 06.07.2013	SE 17.12.2014	
RO 09.01.2013	RS 09.01.2013	IT 06.03.2013	LT 06.03.2013		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013	(11) <b>2 475 049</b>	(51) <b>H01R 13/648</b>
SM 09.01.2013	TR 09.01.2013	MK 06.03.2013	NL 06.03.2013	(84) ES 25.02.2015	
		NO 06.06.2013	PL 06.03.2013	(11) <b>2 475 050</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 474 665</b>	(51) <b>D21F 5/02</b>	PT 08.07.2013	RO 06.03.2013	(84) ES 04.03.2015	
(84) ES 04.03.2015		RS 06.03.2013	SE 06.03.2013		
(11) <b>2 474 714</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	SI 06.03.2013	SK 06.03.2013	(11) <b>2 475 105</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013	SM 06.03.2013		(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
BG 03.07.2013	CY 03.04.2013			CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013	(11) <b>2 474 815</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
EE 03.04.2013	ES 14.07.2013	(84) ES 25.02.2015		ES 11.09.2013	FI 11.09.2013
FI 03.04.2013	GR 04.07.2013	(11) <b>2 474 862</b>	(51) <b>G03F 7/42</b>	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013
HR 03.04.2013	IE 23.12.2013	(84) ES 25.02.2015		IE 13.12.2013	IS 11.01.2014
IS 03.08.2013	LT 03.04.2013	(11) <b>2 474 875</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013
LU 23.12.2013	LV 03.04.2013	(84) ES 07.01.2015		LU 13.12.2013	LV 11.09.2013
MC 03.04.2013	MK 03.04.2013	(11) <b>2 474 902</b>	(51) <b>G06F 3/05</b>	MC 11.09.2013	MK 11.09.2013
NL 03.04.2013	NO 03.07.2013	(84) ES 07.01.2015		NL 11.09.2013	NO 11.12.2013
PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	(11) <b>2 474 940</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014
RO 03.04.2013	RS 03.04.2013	(84) LI 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013
SE 03.04.2013	SI 03.04.2013	CH 31.10.2014	CY 10.09.2014	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013
SK 03.04.2013	SM 03.04.2013	CH 31.10.2014	EE 10.09.2014	SM 11.09.2013	
		CZ 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) <b>2 475 114</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
(11) <b>2 474 718</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	ES 10.09.2014	HR 10.09.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	GR 11.12.2014	LT 10.09.2014	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014	IS 10.01.2015	MC 10.09.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	NL 10.09.2014	PT 12.01.2015	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	PL 10.09.2014	SE 10.09.2014	IE 14.12.2013	IS 18.01.2014
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	RO 10.09.2014		IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
LT 11.06.2014	LU 07.09.2014	SK 10.09.2014		LU 14.12.2013	LV 18.09.2013
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014			MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	(11) <b>2 474 941</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	(84) ES 07.01.2015		PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	(11) <b>2 474 975</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
		BG 06.06.2013	CY 01.05.2013	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
(11) <b>2 474 719</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	BG 01.08.2013	DK 01.05.2013	(11) <b>2 475 131</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) AT 06.03.2013	(84) BE 06.03.2013	CZ 01.05.2013	EE 12.08.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
BG 06.06.2013	CY 06.03.2013	EE 01.05.2013	GR 02.08.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013	FR 01.07.2013	IE 21.05.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	HR 01.05.2013	IT 01.05.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
FI 06.03.2013	FR 30.09.2013	IS 01.09.2013	LV 01.05.2013	SE 17.12.2014	
GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	LT 01.05.2013		(11) <b>2 475 133</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
IE 30.09.2013	IS 06.07.2013			(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
IT 06.03.2013	LT 06.03.2013			CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013

- DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IE 09.12.2013  
IT 21.08.2013  
LU 09.12.2013  
MC 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013  
SM 21.08.2013
- (11) **2 475 245**  
(84) AT 15.05.2013  
BG 15.08.2013  
CZ 15.05.2013  
EE 15.05.2013  
FI 15.05.2013  
HR 15.05.2013  
IS 15.09.2013  
LV 15.05.2013  
MK 15.05.2013  
NL 15.05.2013  
PL 15.05.2013  
RO 15.05.2013  
SI 15.05.2013  
SM 15.05.2013
- (11) **2 475 275**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 475 282**  
(84) AT 19.06.2013  
BG 19.09.2013  
CZ 19.06.2013  
EE 19.06.2013  
GR 20.09.2013  
IE 06.09.2013  
LT 19.06.2013  
MC 19.06.2013  
MT 19.06.2013  
NO 19.09.2013  
PT 21.10.2013  
SE 19.06.2013  
SK 19.06.2013  
TR 19.06.2013
- (11) **2 475 290**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013  
MK 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **A01K 27/00**  
(84) BE 15.05.2013  
CY 15.05.2013  
DK 15.05.2013  
ES 26.08.2013  
GR 16.08.2013  
IE 06.09.2013  
LT 15.05.2013  
MC 15.05.2013  
MT 15.05.2013  
NO 15.08.2013  
PT 16.09.2013  
SE 15.05.2013  
SK 15.05.2013  
TR 15.05.2013
- (51) **A41D 27/12**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 09.04.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
IT 09.04.2014  
LU 08.09.2014  
MC 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **A45D 29/00**  
(84) BE 19.06.2013  
CY 19.06.2013  
DK 19.06.2013  
FI 19.06.2013  
HR 19.06.2013  
IS 19.10.2013  
LV 19.06.2013  
MK 19.06.2013  
NL 19.06.2013  
PL 19.06.2013  
RO 19.06.2013  
SI 19.06.2013  
SM 19.06.2013
- (51) **A47J 27/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LU 08.09.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 475 292**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
IT 23.04.2014  
LU 09.09.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 475 321**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 475 327**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IE 06.09.2013  
IT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
MK 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (11) **2 475 328**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
IT 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 475 332**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
IT 30.04.2014  
LU 09.09.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 475 408**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 475 411**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (51) **A47J 37/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (51) **A61B 18/24**  
(51) **A61B 18/24**
- (51) **A61D 3/00**  
(84) BE 30.09.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
MT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (51) **A61F 2/04**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **A61F 2/28**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (51) **A61M 5/148**  
(51) **A61M 5/315**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 475 424**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 475 425**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 01.09.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 475 461**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 07.09.2013  
IT 04.09.2013  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 475 463**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IE 09.09.2013  
IT 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
MK 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (11) **2 475 473**  
(84) BG 26.03.2013  
DK 26.12.2012  
FI 26.12.2012  
HR 26.12.2012  
LT 26.12.2012  
MC 26.12.2012  
MT 26.12.2012  
NO 26.03.2013  
SI 26.12.2012  
SM 26.12.2012
- (11) **2 475 474**  
(84) BE 30.09.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
MT 10.07.2013  
NO 10.10.2013
- (51) **A61N 1/375**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **A61N 1/39**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **B04B 1/04**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
MT 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SK 04.09.2013  
TR 04.09.2013
- (51) **B05B 1/30**  
(84) BE 30.09.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013  
MC 14.08.2013  
MT 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013  
TR 14.08.2013
- (51) **B21D 1/02**  
(84) CY 26.12.2012  
EE 26.12.2012  
GR 27.03.2013  
IS 26.04.2013  
LV 26.12.2012  
MK 26.12.2012  
NL 26.12.2012  
PT 26.04.2013  
SK 26.12.2012  
TR 26.12.2012
- (51) **B21D 7/024**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IE 09.09.2013  
IT 10.07.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013



RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	SK 16.04.2014	
SM 10.07.2013	TR 10.07.2013	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013		
		SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	(11) <b>2 475 519</b>	(51) <b>B32B 3/28</b>
(11) <b>2 475 476</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>			(84) ES 07.01.2015	
(84) BE 31.08.2013	(84) CY 03.07.2013	(11) <b>2 475 502</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>		
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) BG 09.04.2013	(11) <b>2 475 530</b>	(51) <b>B60B 1/04</b>
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	CY 09.01.2013	CZ 09.01.2013	(84) AT 20.03.2013	(84) BE 20.03.2013
FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	BG 20.06.2013	CY 20.03.2013
HR 03.07.2013	IE 23.08.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	CZ 20.03.2013	DK 20.03.2013
IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	HR 09.01.2013	IE 09.09.2013	EE 20.03.2013	ES 01.07.2013
LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	IS 09.05.2013	IT 09.01.2013	FI 20.03.2013	GR 21.06.2013
MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	HR 20.03.2013	IE 31.08.2013
MT 03.07.2013	NL 03.07.2013	MC 09.01.2013	MK 09.01.2013	IS 20.07.2013	LT 20.03.2013
NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	MT 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 20.03.2013	MC 20.03.2013
PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	MK 20.03.2013	MT 20.03.2013
SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	NL 20.03.2013	NO 20.06.2013
SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PL 20.03.2013	PT 22.07.2013
TR 03.07.2013		SK 09.01.2013	SM 09.01.2013	RO 20.03.2013	SE 20.03.2013
		TR 09.01.2013		SI 20.03.2013	SK 20.03.2013
				SM 20.03.2013	TR 20.03.2013
(11) <b>2 475 479</b>	(51) <b>B21K 1/08</b>	(11) <b>2 475 503</b>	(51) <b>B27N 3/28</b>	(11) <b>2 475 531</b>	(51) <b>B62D 7/18</b>
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	BE 30.09.2014	BG 23.10.2014	AT 30.04.2014	BE 30.09.2014
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
FI 17.07.2013	GR 18.10.2013	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
HR 17.07.2013	IE 10.08.2013	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014
IS 17.11.2013	IT 17.07.2013	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	LT 23.07.2014	LU 13.09.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	LU 10.09.2014	LV 30.04.2014
MT 17.07.2013	NL 17.07.2013	NO 23.10.2014	RO 23.07.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
NO 17.10.2013	PL 17.07.2013	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
PT 18.11.2013	RO 17.07.2013			PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
SE 17.07.2013	SI 17.07.2013	(11) <b>2 475 513</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014		
TR 17.07.2013		AT 23.07.2014	BE 30.09.2014	(11) <b>2 475 532</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
		BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 475 480</b>	(51) <b>B22D 17/20</b>	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	AT 30.04.2014	BE 30.09.2014
(84) AT 15.05.2013	(84) BE 31.08.2013	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
BG 15.08.2013	CY 15.05.2013	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
CZ 15.05.2013	DK 15.05.2013	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014
EE 15.05.2013	ES 26.08.2013	LT 23.07.2014	LU 06.09.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
FI 15.05.2013	GR 16.08.2013	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014
HR 15.05.2013	IE 11.08.2013	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	LU 10.09.2014	LV 30.04.2014
IS 15.09.2013	IT 15.05.2013	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
LT 15.05.2013	LV 15.05.2013	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
MC 15.05.2013	MK 15.05.2013			PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
MT 15.05.2013	NL 15.05.2013	(11) <b>2 475 514</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
NO 15.08.2013	PL 15.05.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014		
PT 16.09.2013	RO 15.05.2013	AT 16.04.2014	BE 30.09.2014	(11) <b>2 475 533</b>	(51) <b>B60B 35/12</b>
SE 15.05.2013	SI 15.05.2013	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SK 15.05.2013	SM 15.05.2013	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	AT 30.07.2014	BE 30.09.2014
TR 15.05.2013		EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
		FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
(11) <b>2 475 481</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LT 16.04.2014	LU 06.09.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	LU 08.09.2014	LV 30.07.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
LT 18.06.2014	LU 01.09.2014	SK 16.04.2014		NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014			PT 02.12.2014	RO 30.07.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014			SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
PT 20.10.2014	SK 18.06.2014				
		(11) <b>2 475 516</b>	(51) <b>B30B 15/02</b>		
		(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 475 541</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
(11) <b>2 475 489</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>			(84) BE 30.09.2013	(84) BG 01.08.2013
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 475 518</b>	(51) <b>B31F 1/00</b>	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013
(11) <b>2 475 498</b>	(51) <b>B23Q 1/52</b>	BE 30.09.2014	BG 16.07.2014	ES 12.08.2013	FI 01.05.2013
(84) BE 31.10.2013	(84) CY 03.07.2013	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	IE 10.09.2013	IS 01.09.2013
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	IT 01.05.2013	LT 01.05.2013
FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013
HR 03.07.2013	IE 15.10.2013	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013
IS 03.11.2013	LT 03.07.2013	LU 09.09.2014	LV 16.04.2014	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013
LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014		
MK 03.07.2013	NL 03.07.2013	NO 16.07.2014	PT 18.08.2014		

- PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (11) **2 475 543** (51) **B60N 2/015**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 475 549** (51) **B60N 2/30**  
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 31.08.2013  
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013  
CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013  
EE 01.05.2013 ES 12.08.2013  
FI 01.05.2013 GR 02.08.2013  
HR 01.05.2013 IE 31.08.2013  
IS 01.09.2013 IT 01.05.2013  
LT 01.05.2013 LV 01.05.2013  
MC 01.05.2013 MK 01.05.2013  
MT 01.05.2013 NL 01.05.2013  
NO 01.08.2013 PL 01.05.2013  
PT 02.09.2013 RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013 SI 01.05.2013  
SK 01.05.2013 SM 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (11) **2 475 552** (51) **B60R 13/02**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014  
LT 02.04.2014 LU 09.09.2014  
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014  
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 475 570** (51) **B62K 5/10**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IE 06.09.2013 IS 03.11.2013  
IT 03.07.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
MK 03.07.2013 MT 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013  
SM 03.07.2013 TR 03.07.2013
- (11) **2 475 571** (51) **B62K 11/00**  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 30.09.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IE 02.09.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 MK 17.07.2013  
MT 17.07.2013 NL 17.07.2013  
NO 17.10.2013 PL 17.07.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013 SM 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (11) **2 475 576** (84) CH 30.09.2014  
AT 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NL 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (11) **2 475 601** (84) CH 30.09.2014  
AT 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LU 06.09.2014  
MC 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (11) **2 475 611** (84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DE 01.04.2014  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IE 08.09.2013  
IT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
MK 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (11) **2 475 618** (84) AT 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 08.09.2013  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
MT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013  
TR 04.09.2013
- (11) **2 475 629** (84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LU 13.09.2014  
MC 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **B64C 25/40** (84) LI 30.09.2014  
BE 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LU 06.09.2014  
MC 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (51) **B65G 47/252** (84) LI 30.09.2014  
BE 29.01.2014  
CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
SI 29.01.2014
- (51) **B81C 1/00** (84) BE 30.09.2013  
CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
FR 30.09.2013  
HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
MT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (51) **C01G 19/00** (84) CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (51) **C04B 28/00** (84) LI 30.09.2014  
BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 475 645** (84) IS 03.11.2013  
SM 03.07.2013
- (11) **2 475 657** (84) BG 12.09.2013  
EE 12.06.2013  
GR 13.09.2013  
IS 12.10.2013  
LV 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
SE 12.06.2013  
SK 12.06.2013  
TR 12.06.2013
- (11) **2 475 688** (84) CH 30.09.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014  
SI 22.01.2014
- (11) **2 475 695** (84) CH 30.09.2014  
AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LU 09.09.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 475 698** (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 475 699** (84) BE 30.09.2013  
CY 20.02.2013  
DK 20.02.2013  
ES 31.05.2013  
GR 21.05.2013  
IE 03.09.2013  
LT 20.02.2013  
MC 20.02.2013  
MT 20.02.2013  
PL 20.02.2013  
RO 20.02.2013  
SI 20.02.2013  
SM 20.02.2013
- (11) **2 475 704** (84) CH 30.09.2014  
AT 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LU 08.09.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 475 711** (84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014
- (51) **C07D 213/82** (84) MK 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (51) **C07D 409/12** (84) CY 12.06.2013  
FI 12.06.2013  
HR 12.06.2013  
LT 12.06.2013  
MK 12.06.2013  
PL 12.06.2013  
RO 12.06.2013  
SI 12.06.2013  
SM 12.06.2013
- (51) **C08F 6/04** (84) LI 30.09.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LU 10.09.2014  
MC 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (51) **C08F 290/06** (84) LI 30.09.2014  
BE 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (51) **C08G 18/16** (84) BG 20.05.2013  
CZ 20.02.2013  
EE 20.02.2013  
FI 20.02.2013  
HR 20.02.2013  
IS 20.06.2013  
LV 20.02.2013  
MK 20.02.2013  
NO 20.05.2013  
PT 20.06.2013  
SE 20.02.2013  
SK 20.02.2013  
TR 20.02.2013
- (51) **C08G 18/28** (84) BG 20.05.2013  
CZ 20.02.2013  
EE 20.02.2013  
FI 20.02.2013  
HR 20.02.2013  
IS 20.06.2013  
LV 20.02.2013  
MK 20.02.2013  
NO 20.05.2013  
PT 20.06.2013  
SE 20.02.2013  
SK 20.02.2013  
TR 20.02.2013
- (51) **C08G 63/91** (84) LI 30.09.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **C08J 9/12** (84) LI 30.09.2014  
BG 30.07.2014

- CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 475 715**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 475 726**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 475 744**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 475 780**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 475 805**  
(84) AT 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
LT 07.08.2013  
MC 07.08.2013  
MT 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013  
TR 07.08.2013
- (11) **2 475 812**  
(84) BE 31.08.2013  
CY 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 31.08.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 475 814**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014
- CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LU 06.09.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **C08K 5/3412**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 16.07.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LU 13.09.2014  
MC 16.04.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **C09D 11/00**
- (51) **C10G 1/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LU 01.09.2014  
MC 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014
- (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C23C 18/16**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (51) **D01F 6/18**  
(84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (51) **D04H 18/02**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014
- ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 475 819**  
(84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 475 835**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 475 844**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 475 848**  
(84) AT 01.05.2013  
BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
MT 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (11) **2 475 866**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
GR 11.10.2013  
IE 06.09.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
MT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (11) **2 475 871**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 475 881**  
(84) BE 31.08.2013  
CY 03.04.2013
- FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LU 27.10.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **D21F 5/02**  
(84) LI 30.09.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LU 02.09.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **E21B 4/02**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 08.09.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **E21F 13/00**
- (51) **F01L 1/047**  
(84) BE 01.05.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
GR 02.08.2013  
IE 01.09.2013  
IT 01.05.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (51) **F02K 9/97**  
(84) BE 30.09.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SK 10.07.2013  
TR 10.07.2013
- (51) **F03B 17/06**
- (51) **F03D 11/04**  
(84) BG 03.07.2013  
CZ 03.04.2013
- DK 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
ES 14.07.2013  
IE 17.08.2013  
LT 03.04.2013  
LV 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
MT 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
PL 03.04.2013  
SI 03.04.2013  
SM 03.04.2013
- (11) **2 475 900**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 10.12.2013  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 475 908**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 475 912**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 475 918**  
(84) AT 08.05.2013  
BG 08.08.2013  
CZ 08.05.2013  
EE 08.05.2013  
FR 08.07.2013  
HR 08.05.2013  
IS 08.09.2013  
LT 08.05.2013  
MC 08.05.2013  
MT 08.05.2013  
PL 08.05.2013  
RO 08.05.2013  
SI 08.05.2013  
SM 08.05.2013
- (11) **2 475 919**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
FR 30.09.2013  
HR 31.07.2013
- EE 03.04.2013  
GR 04.07.2013  
IS 03.08.2013  
LV 03.04.2013  
MK 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
PT 05.08.2013  
SK 03.04.2013  
TR 03.04.2013
- (51) **F16C 17/06**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
MK 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
SM 27.11.2013
- (51) **F16D 23/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **F16G 13/04**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LU 06.10.2014  
MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **F16K 31/128**  
(84) BE 08.05.2013  
CY 08.05.2013  
DK 08.05.2013  
FI 08.05.2013  
GR 09.08.2013  
IE 11.06.2013  
IT 08.05.2013  
LV 08.05.2013  
MK 08.05.2013  
NO 08.08.2013  
PT 09.09.2013  
SE 08.05.2013  
SK 08.05.2013  
TR 08.05.2013
- (51) **F16K 31/40**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IE 07.09.2013



IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
MT 31.07.2013	NL 31.07.2013	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	LU 01.09.2014	LV 18.06.2014
NO 31.10.2013	PL 31.07.2013	LU 03.09.2014	LV 25.06.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
TR 31.07.2013		SE 25.06.2014	SK 25.06.2014		
(11) <b>2 475 940</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 476 029</b>	(51) <b>G04G 7/00</b>	(11) <b>2 476 105</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) BE 30.09.2013	(84) CH 30.09.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 19.09.2013
BE 30.09.2014	BG 16.07.2014	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	CY 19.06.2013	CZ 19.06.2013
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	DK 19.06.2013	EE 19.06.2013
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	IE 08.09.2013	IS 03.11.2013	IE 27.08.2013	IS 19.10.2013
LT 16.04.2014	LU 07.09.2014	LI 30.09.2013	LT 03.07.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	MC 19.06.2013	MK 19.06.2013
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	MT 19.06.2013	NL 19.06.2013
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013
SK 16.04.2014		RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
		SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	SK 19.06.2013	SM 19.06.2013
		SM 03.07.2013	TR 03.07.2013	TR 19.06.2013	
(11) <b>2 475 952</b>	(51) <b>F42B 12/60</b>	(11) <b>2 476 032</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 476 112</b>	(51) <b>G04G 21/00</b>
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 31.08.2013
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	BE 30.09.2014	CZ 21.05.2014	BG 26.09.2013	CY 26.06.2013
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013
FI 17.07.2013	GR 18.10.2013	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013
HR 17.07.2013	IE 10.09.2013	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
IS 17.11.2013	LT 17.07.2013	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	HR 26.06.2013	IE 27.08.2013
LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	LT 21.05.2014	LU 09.09.2014	IS 26.10.2013	IT 26.06.2013
MK 17.07.2013	MT 17.07.2013	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014	MC 26.06.2013	MK 26.06.2013
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014	MT 26.06.2013	NL 26.06.2013
RO 17.07.2013	SI 17.07.2013	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013
SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	SK 21.05.2014		PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
TR 17.07.2013				SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
				SK 26.06.2013	SM 26.06.2013
				TR 26.06.2013	
(11) <b>2 476 004</b>	(51) <b>G01R 31/327</b>	(11) <b>2 476 061</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	(11) <b>2 476 113</b>	(51) <b>G10L 19/022</b>
(84) BE 31.07.2013	(84) CY 03.07.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	AT 13.08.2014	BE 30.09.2014
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
FI 03.07.2013	FR 03.09.2013	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
IE 08.07.2013	IS 03.11.2013	IE 10.09.2013	IS 24.11.2013	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
IT 03.07.2013	LT 03.07.2013	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	MK 24.07.2013	MT 24.07.2013	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	HR 13.08.2014	PL 13.08.2014
PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	IT 13.08.2014	RO 13.08.2014
RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	LV 13.08.2014	SK 13.08.2014
SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	NO 13.11.2014	
SM 03.07.2013	TR 03.07.2013	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013	PT 15.12.2014	
				SE 13.08.2014	
(11) <b>2 476 005</b>	(51) <b>G01R 33/035</b>	(11) <b>2 476 062</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 476 114</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013
BG 26.09.2013	CH 30.09.2013	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	BG 19.09.2013	CY 19.06.2013
CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013
DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013
ES 07.10.2013	FR 30.09.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	HR 19.06.2013	IE 07.09.2013
IE 09.09.2013	IS 26.10.2013	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	IS 19.10.2013	IT 19.06.2013
LI 30.09.2013	LT 26.06.2013	LU 09.09.2014	LV 26.02.2014	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	MC 19.06.2013	MK 19.06.2013
MK 26.06.2013	MT 26.06.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	MT 19.06.2013	NO 19.09.2013
NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013
RO 26.06.2013	SI 26.06.2013	SK 26.02.2014		SI 19.06.2013	SK 19.06.2013
SK 26.06.2013	SM 26.06.2013			SM 19.06.2013	TR 19.06.2013
TR 26.06.2013					
(11) <b>2 476 027</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 476 099</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 476 121</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
		EE 18.06.2014	ES 18.06.2014		

EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	SM 03.07.2013	TR 03.07.2013
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	LT 11.06.2014	LU 03.09.2014	(11) <b>2 476 222</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 31.08.2013
LU 07.09.2014	LV 21.05.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	SK 11.06.2014		FI 29.05.2013	GR 30.08.2013
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014			HR 29.05.2013	IE 30.08.2013
(11) <b>2 476 125</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	(11) <b>2 476 173</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013
(84) ES 11.02.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013
(11) <b>2 476 140</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	MT 29.05.2013	NL 29.05.2013
BE 30.09.2014	BG 02.07.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	LT 05.03.2014	LU 07.09.2014	TR 29.05.2013	
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(11) <b>2 476 225</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
LT 02.04.2014	LU 01.09.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	AT 26.02.2014	BE 30.09.2014
NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
RO 02.04.2014	SE 02.04.2014			ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
SK 02.04.2014		(11) <b>2 476 187</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
		(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014
(11) <b>2 476 158</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	LU 10.09.2014	LV 26.02.2014
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 31.08.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	IE 24.08.2013	IS 24.11.2013	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
HR 10.07.2013	IE 26.08.2013	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013	SK 26.02.2014	
IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	(11) <b>2 476 228</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	MT 24.07.2013	NO 24.10.2013	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	CH 30.09.2013	CY 21.08.2013
NL 10.07.2013	NO 10.07.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013
PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	EE 21.08.2013	ES 21.08.2013
SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013	FI 21.08.2013	GR 22.11.2013
SK 10.07.2013	SM 10.07.2013			HR 21.08.2013	IE 09.09.2013
TR 10.07.2013		(11) <b>2 476 193</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>	IS 21.12.2013	IT 21.08.2013
		(84) ES 25.02.2015	(84) BE 24.07.2013	LI 30.09.2013	LT 21.08.2013
(11) <b>2 476 164</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>	(11) <b>2 476 207</b>	(51) <b>H03B 7/08</b>	LV 21.08.2013	MC 21.08.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	MK 21.08.2013	MT 21.08.2013
AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	FR 30.09.2013	GR 25.10.2013	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	HR 24.07.2013	IE 03.09.2013	SM 21.08.2013	TR 21.08.2013
LT 11.06.2014	LU 07.09.2014	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013	(11) <b>2 476 231</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013	(84) ES 25.02.2015	
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	(11) <b>2 476 256</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	MT 24.07.2013	NL 24.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014
SK 11.06.2014		PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
		SE 24.07.2013	SI 24.07.2013	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
(11) <b>2 476 167</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	SK 24.07.2013	SM 24.07.2013	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	TR 24.07.2013		FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	(11) <b>2 476 209</b>	(51) <b>H03H 7/40</b>	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) BE 03.07.2013	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	(11) <b>2 476 220</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	CH 30.09.2013	CY 03.07.2013	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
LT 04.06.2014	LU 08.09.2014	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	(11) <b>2 476 263</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	FI 03.07.2013	FR 30.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	AT 23.04.2014	BG 23.07.2014
RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	IE 09.09.2013	IS 03.11.2013	CY 23.04.2014	EE 23.04.2014
SK 04.06.2014		LI 30.09.2013	LT 03.07.2013	ES 23.04.2014	GR 24.07.2014
		LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
(11) <b>2 476 169</b>	(51) <b>H01R 33/02</b>	MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013		
AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013		
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013		
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014				

LU 10.09.2014	LV 23.04.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LU 09.09.2014	LV 23.07.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014			MC 23.07.2014	NO 23.10.2014
RO 23.04.2014	SK 23.04.2014			PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
(11) <b>2 476 264</b>	(51) <b>H04R 9/06</b>	(11) <b>2 476 337</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	RO 23.07.2014	SE 23.07.2014
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 23.07.2014	
BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	AT 13.08.2014	BE 30.11.2014		
CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014		
EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	(11) <b>2 476 469</b>	(51) <b>A63H 17/26</b>
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(84) BG 01.08.2013	(84) CY 01.05.2013
HR 26.06.2013	IE 27.09.2013	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013
IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	ES 12.08.2013	FI 01.05.2013
LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	LT 13.08.2014	LU 24.11.2014	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
MK 26.06.2013	MT 26.06.2013	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	IE 23.11.2013	IS 01.09.2013
NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
SM 26.06.2013	TR 26.06.2013			RS 01.05.2013	SE 01.05.2013
		(11) <b>2 476 343</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013
		(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	SM 01.05.2013	
		CH 30.11.2013	CY 18.09.2013		
		CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	(11) <b>2 476 562</b>	(51) <b>B60B 33/00</b>
		EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013
		FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013
		HR 18.09.2013	IE 16.11.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013
		IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013
		LI 30.11.2013	LT 18.09.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013
		LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	IE 24.11.2013	IS 24.11.2013
		MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013
		NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
		PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
		SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
		SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
				SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
		(11) <b>2 476 347</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>	SM 24.07.2013	
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014		
		AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	(11) <b>2 476 571</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>
		BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
		EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
		FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
		HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
		IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
		LU 20.09.2014	LV 16.04.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
		MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	LT 19.03.2014	LU 08.09.2014
		NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
		PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
		RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
		SK 16.04.2014		RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
				SK 19.03.2014	
		(11) <b>2 476 361</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>		
		(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(11) <b>2 476 583</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>
		CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	AT 23.07.2014	BE 30.09.2014
		ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
		GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
		IE 20.12.2013	IS 25.01.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
		IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
		LU 20.12.2013	LV 25.09.2013	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
		MC 25.09.2013	MK 25.09.2013	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
		NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	LU 06.09.2014	LV 23.07.2014
		PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
		RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
		SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
		SK 25.09.2013	SM 25.09.2013	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
		(11) <b>2 476 414</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 476 588</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
		(84) ES 04.03.2015	(84) CH 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
			AT 23.07.2014	AT 30.07.2014	BE 30.09.2014
			BG 30.10.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
			CZ 30.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
			EE 30.07.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
			FI 30.07.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
			HR 30.07.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
			IT 30.07.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014
			LU 01.09.2014	LU 01.09.2014	LV 30.07.2014
		(11) <b>2 476 438</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>		
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014		
		AT 23.07.2014	BE 30.09.2014		
		BG 23.10.2014	CY 23.07.2014		
		CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014		
		EE 23.07.2014	FI 23.07.2014		
		GR 24.10.2014	HR 23.07.2014		
			IT 30.07.2014		
			LU 01.09.2014		
		(11) <b>2 476 335</b>	(51) <b>A44C 9/00</b>		
		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014		
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		



MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	(11) <b>2 476 747</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 03.09.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	SM 10.07.2013		CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
(11) <b>2 476 591</b>	(51) <b>B60R 22/28</b>	(11) <b>2 476 624</b>	(51) <b>B65C 9/22</b>	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 04.09.2013	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
AT 30.07.2014	BE 30.09.2014	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013	LU 29.11.2014	LV 03.09.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	HR 04.09.2013	IE 01.12.2013	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	LU 01.12.2013	LV 04.09.2013	SK 03.09.2014	
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013	(11) <b>2 476 771</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
LU 01.09.2014	LV 30.07.2014	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	(84) ES 04.03.2015	
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	(11) <b>2 476 793</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	SM 04.09.2013		CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
(11) <b>2 476 607</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 476 630</b>	(51) <b>B65D 71/70</b>	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
(84) BE 30.11.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) ES 04.03.2015	(84) CY 16.10.2013	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	(11) <b>2 476 633</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) EE 16.10.2013	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	LU 08.09.2014	LV 18.06.2014
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	LV 16.10.2013	MK 16.10.2013	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
IE 23.11.2013	IS 05.10.2013	RO 16.10.2013	SI 16.10.2013	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	SM 16.10.2013		PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013			SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
MK 05.06.2013	NL 05.06.2013	(11) <b>2 476 655</b>	(51) <b>C03C 10/02</b>	(11) <b>2 476 796</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	(84) ES 25.02.2015	(84) AL 21.11.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) BE 31.01.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	(11) <b>2 476 664</b>	(51) <b>C07C 53/18</b>	CZ 21.11.2012	CY 21.11.2012
RS 05.06.2013	SE 05.06.2013	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	DK 21.11.2012	DK 21.11.2012
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	(11) <b>2 476 676</b>	(51) <b>C07D 333/20</b>	EE 21.11.2012	FI 21.11.2012
SM 05.06.2013		(84) ES 11.03.2015	(84) LI 30.09.2014	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012
(11) <b>2 476 620</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 476 717</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	IE 13.01.2013	LT 21.11.2012
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LV 21.11.2012	MC 31.01.2013
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	MK 21.11.2012	MT 21.11.2012
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	NL 21.11.2012	NO 21.02.2013
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012
HR 28.08.2013	IE 15.12.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	RS 21.11.2012	SE 21.11.2012
IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012
LU 15.12.2013	LV 28.08.2013	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	SM 21.11.2012	TR 21.11.2012
MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	LU 07.09.2014	LV 26.02.2014	(11) <b>2 476 806</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) BE 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
SM 28.08.2013		SK 26.02.2014		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
(11) <b>2 476 621</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 476 720</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>	SE 17.12.2014	(11) <b>2 476 853</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013
CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
EE 21.08.2013	ES 21.08.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
HR 21.08.2013	IE 15.12.2013	FI 01.05.2013	FR 01.07.2013	IE 24.11.2013	IS 28.12.2013
IS 21.12.2013	LT 21.08.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
LU 15.12.2013	LV 21.08.2013	IE 18.05.2013	IS 01.09.2013	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
MC 21.08.2013	MK 21.08.2013	IT 01.05.2013	LT 01.05.2013	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013
NL 21.08.2013	NO 21.11.2013	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	SM 28.08.2013	
SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	(11) <b>2 476 929</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>
SM 21.08.2013		RO 01.05.2013	RS 01.05.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 26.03.2013
(11) <b>2 476 622</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	CH 31.07.2013	CY 26.12.2012
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 10.07.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012
CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013	TR 01.05.2013		EE 26.12.2012	ES 06.04.2013
EE 10.07.2013	ES 21.10.2013	(11) <b>2 476 737</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	FI 26.12.2012	GR 27.03.2013
FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	(84) ES 11.03.2015	(84) ES 11.03.2015	HR 26.12.2012	IE 31.07.2013
HR 10.07.2013	IE 07.12.2013			IS 26.04.2013	LI 31.07.2013
IS 10.11.2013	LT 10.07.2013			LT 26.12.2012	LV 26.12.2012
LU 07.12.2013	LV 10.07.2013			MC 26.12.2012	MK 26.12.2012
MC 10.07.2013	MK 10.07.2013				
NL 10.07.2013	NO 10.10.2013				

- MT 26.12.2012  
NO 26.03.2013  
PT 26.04.2013  
SI 26.12.2012  
SM 26.12.2012
- (11) **2 476 930**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 12.06.2013  
DK 12.06.2013  
ES 23.09.2013  
GR 13.09.2013  
IE 15.12.2013  
IT 12.06.2013  
LU 15.12.2013  
MC 12.06.2013  
NL 12.06.2013  
PL 12.06.2013  
RO 12.06.2013  
SE 12.06.2013  
SK 12.06.2013
- (11) **2 476 935**  
(84) AT 31.07.2013  
CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IE 23.12.2013  
LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013  
MK 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 476 946**  
(84) BG 13.06.2013  
DK 13.03.2013  
GR 14.06.2013  
IE 02.12.2013  
IT 13.03.2013  
LU 02.12.2013  
MC 13.03.2013  
PL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SI 13.03.2013  
SM 13.03.2013
- (11) **2 476 996**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 477 004**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 477 014**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LU 08.12.2013
- NL 26.12.2012  
PL 26.12.2012  
RO 26.12.2012  
SK 26.12.2012  
TR 26.12.2012
- (51) **F16F 9/58**  
(84) BG 12.09.2013  
CZ 12.06.2013  
EE 12.06.2013  
FI 12.06.2013  
HR 12.06.2013  
IS 12.10.2013  
LT 12.06.2013  
LV 12.06.2013  
MK 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
RS 12.06.2013  
SI 12.06.2013  
SM 12.06.2013
- (51) **F16K 1/22**  
(84) BE 31.07.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LU 23.12.2013  
MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013  
SM 31.07.2013
- (51) **F21S 8/02**  
(84) CY 13.03.2013  
EE 13.03.2013  
HR 13.03.2013  
IS 13.07.2013  
LT 13.03.2013  
LV 13.03.2013  
MK 13.03.2013  
PT 15.07.2013  
RS 13.03.2013  
SK 13.03.2013
- (51) **G01C 3/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 12.03.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LU 02.09.2014  
MC 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **G01D 5/14**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **G01F 23/36**  
(84) CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IE 08.12.2013  
LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013
- MC 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013  
SM 21.08.2013
- (11) **2 477 079**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 16.12.2013  
IT 28.08.2013  
LU 16.12.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 477 083**  
(84) BG 22.08.2013  
CZ 22.05.2013  
EE 22.05.2013  
GR 23.08.2013  
IE 06.12.2013  
LV 22.05.2013  
NO 22.08.2013  
PT 23.09.2013  
RS 22.05.2013  
SI 22.05.2013  
SM 22.05.2013
- (11) **2 477 138**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 477 201**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 477 230**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 477 270**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 29.01.2014  
CY 29.01.2014  
DK 29.01.2014  
ES 29.01.2014  
HR 29.01.2014  
LT 29.01.2014  
LV 29.01.2014  
NL 29.01.2014  
PL 29.01.2014  
RO 29.01.2014  
SI 29.01.2014
- (11) **2 477 295**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 477 327**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
ES 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
IT 12.02.2014  
LU 28.10.2014  
MC 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- MK 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (51) **G04B 3/04**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **G04G 9/04**  
(84) CY 22.05.2013  
DK 22.05.2013  
FI 22.05.2013  
HR 22.05.2013  
LT 22.05.2013  
MK 22.05.2013  
PL 22.05.2013  
RO 22.05.2013  
SE 22.05.2013  
SK 22.05.2013
- (51) **G06K 7/10**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **H01H 9/50**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **H01L 31/0224**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **H01M 10/44**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 29.01.2014  
CZ 29.01.2014  
EE 29.01.2014  
FI 29.01.2014  
IS 29.05.2014  
LU 17.09.2014  
MC 29.01.2014  
NO 29.04.2014  
PT 29.05.2014  
SE 29.01.2014  
SK 29.01.2014
- (51) **H02H 9/04**  
(84) ES 18.02.2015
- (51) **H03B 5/04**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LT 12.02.2014  
LV 12.02.2014  
NO 12.05.2014  
PT 12.06.2014  
RS 12.02.2014  
SI 12.02.2014
- (11) **2 477 358**  
(84) AL 05.12.2012  
BE 05.12.2012  
CY 05.12.2012  
DK 05.12.2012  
FI 05.12.2012  
HR 31.07.2013  
IS 05.04.2013  
LV 05.12.2012  
MK 05.12.2012  
NO 05.03.2013  
PT 05.04.2013  
RS 05.12.2012  
SI 05.12.2012  
SM 05.12.2012
- (11) **2 477 364**  
(84) AT 13.03.2013  
BG 13.06.2013  
CZ 13.03.2013  
EE 13.03.2013  
FI 13.03.2013  
HR 13.03.2013  
IT 13.03.2013  
LV 13.03.2013  
MK 13.03.2013  
PL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013  
SK 13.03.2013
- (11) **2 477 365**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 477 376**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IE 16.11.2013  
IT 21.08.2013  
LV 21.08.2013  
MK 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 477 405**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 477 431**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 477 437**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 477 441**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014
- (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 05.12.2012  
BG 05.03.2013  
CZ 05.12.2012  
EE 05.12.2012  
GR 06.03.2013  
IE 17.01.2013  
LT 05.12.2012  
MC 31.01.2013  
MT 05.12.2012  
PL 05.12.2012  
RO 05.12.2012  
SE 05.12.2012  
SK 05.12.2012
- (51) **H04L 12/727**  
(84) BE 13.03.2013  
CY 13.03.2013  
DK 13.03.2013  
ES 24.06.2013  
GR 14.06.2013  
IS 13.07.2013  
LT 13.03.2013  
MC 13.03.2013  
NO 13.06.2013  
PT 15.07.2013  
RS 13.03.2013  
SI 13.03.2013  
SM 13.03.2013
- (51) **H04L 12/801**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013  
MC 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013  
SM 21.08.2013
- (51) **H04N 13/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LU 11.11.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
RS 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **H04W 12/08**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **H04W 28/06**  
(84) ES 21.01.2015
- (51) **H04W 76/04**  
(84) AT 21.05.2014  
CH 30.09.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014

HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	IE 16.09.2013	IS 30.11.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
LU 17.09.2014	LV 21.05.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	MT 31.07.2013	NO 31.10.2013	SM 28.08.2013	TR 28.08.2013
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	PL 31.07.2013	RO 31.07.2013		
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	(11) <b>2 477 545</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
		TR 31.07.2013		CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
(11) <b>2 477 472</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>			DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(11) <b>2 477 508</b>	(51) <b>A23L 1/08</b>	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 30.09.2013	GR 19.12.2013	FR 18.09.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	IE 22.11.2013	HR 18.09.2013
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	LT 18.09.2013	IS 18.01.2014
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	MC 18.09.2013	LV 18.09.2013
IE 14.09.2013	IS 11.01.2014	HR 31.07.2013	IE 14.09.2013	NL 18.09.2013	MK 18.09.2013
LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	NO 18.12.2013	NO 18.12.2013
MC 11.09.2013	MK 11.09.2013	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	PT 20.01.2014	PT 20.01.2014
MT 11.09.2013	NL 11.09.2013	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	MT 31.07.2013	NL 31.07.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013		
SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	(11) <b>2 477 548</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>
TR 11.09.2013		SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012
		TR 31.07.2013		BG 26.03.2013	CY 26.12.2012
(11) <b>2 477 476</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 477 512</b>	(51) <b>A24C 5/28</b>	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012
(84) AT 14.08.2013	(84) CY 14.08.2013	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	EE 26.12.2012	ES 06.04.2013
CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013			FI 26.12.2012	GR 27.03.2013
EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	(11) <b>2 477 520</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	HR 26.12.2012	IE 08.09.2013
FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	(84) ES 21.01.2015	(84) BG 05.09.2013	IS 26.04.2013	IT 26.12.2012
HR 14.08.2013	IE 13.09.2013		(51) <b>A47C 3/026</b>	LT 26.12.2012	LV 26.12.2012
IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	(11) <b>2 477 523</b>	(84) BE 30.09.2013	MC 26.12.2012	MK 26.12.2012
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	(84) BE 30.09.2013	CY 05.06.2013	MT 26.12.2012	NL 26.12.2012
MK 14.08.2013	MT 14.08.2013	CY 05.06.2013	DK 05.06.2013	NO 26.03.2013	PL 26.12.2012
NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	FR 30.09.2013	GR 06.09.2013	SK 26.12.2012	SM 26.12.2012
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	HR 05.06.2013	IE 15.09.2013		
SM 14.08.2013	TR 14.08.2013	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	(11) <b>2 477 552</b>	(51) <b>G10L 15/24</b>
		LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 477 481</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	AT 20.08.2014	BE 30.09.2014
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
EE 17.07.2013	ES 28.10.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
FI 17.07.2013	GR 18.10.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
HR 17.07.2013	IE 17.09.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
IS 17.11.2013	IT 17.07.2013	TR 05.06.2013		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
LT 17.07.2013	LV 17.07.2013			MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	(11) <b>2 477 525</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
MT 17.07.2013	NO 17.10.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014		
SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	(11) <b>2 477 554</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 30.09.2013
		FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
(11) <b>2 477 502</b>	(51) <b>A23C 3/033</b>	HR 06.08.2014	IE 06.12.2014	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
BE 30.09.2013	CY 21.08.2013	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	IE 16.09.2013	IS 28.12.2013
EE 21.08.2013	ES 21.08.2013	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
FI 21.08.2013	FR 21.10.2013	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	SK 06.08.2014		MT 28.08.2013	NL 28.08.2013
IS 21.12.2013	LT 21.08.2013			NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
LV 21.08.2013	MC 21.08.2013	(11) <b>2 477 540</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
MK 21.08.2013	MT 21.08.2013	(84) ES 25.02.2015	(84) BE 28.08.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
NL 21.08.2013	NO 21.11.2013		(51) <b>A61B 5/05</b>	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	(11) <b>2 477 543</b>	(84) BE 28.08.2013	TR 28.08.2013	
RO 21.08.2013	SI 21.08.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013		
SK 21.08.2013	SM 21.08.2013	CY 28.08.2013	EE 28.08.2013	(11) <b>2 477 562</b>	(51) <b>A61B 17/24</b>
TR 21.08.2013		DK 28.08.2013	FI 28.08.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
		ES 28.08.2013	FR 28.08.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 477 503</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IE 06.09.2013	IS 28.12.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
AT 31.07.2013	BE 31.07.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	SE 31.12.2014	
CY 31.07.2013	DK 31.07.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013		
EE 31.07.2013	FI 31.07.2013	MK 28.08.2013	MT 28.08.2013	(11) <b>2 477 572</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
				BG 16.04.2013	CY 16.01.2013



CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014
EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	SE 28.05.2014	SK 28.05.2014
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) <b>2 477 674</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 477 718</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>
HR 16.01.2013	IE 08.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
IS 16.05.2013	IT 16.01.2013	AT 03.07.2013	BE 03.07.2013	BE 30.09.2014	BG 26.06.2014
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
MC 16.01.2013	MK 16.01.2013	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
MT 16.01.2013	NL 16.01.2013	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	IE 10.09.2013	IS 03.11.2013	LT 26.03.2014	LU 07.09.2014
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	IT 03.07.2013	LT 03.07.2013	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
SK 16.01.2013	SM 16.01.2013	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
(11) <b>2 477 591</b>	(51) <b>A61G 17/08</b>	MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	SK 26.03.2014	
EE 07.08.2013	ES 07.08.2013	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013		
FI 07.08.2013	FR 07.10.2013	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	(11) <b>2 477 725</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	SM 03.07.2013	TR 03.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
IE 24.08.2013	IS 07.12.2013			BE 30.09.2014	CY 08.01.2014
IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	(11) <b>2 477 679</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
MK 07.08.2013	MT 07.08.2013	AT 13.08.2014	BE 30.09.2014	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
NL 07.08.2013	NO 07.11.2013	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	LU 13.09.2014	LV 08.01.2014
RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
SM 07.08.2013	TR 07.08.2013	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
		IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
(11) <b>2 477 592</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014		
(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 477 742</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
EE 14.08.2013	FI 14.08.2013	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) BE 30.09.2013	(84) BG 01.08.2013
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013
IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	SK 13.08.2014		EE 01.05.2013	FI 01.05.2013
LV 14.08.2013	MK 14.08.2013			GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
MT 14.08.2013	NO 14.11.2013	(11) <b>2 477 697</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	IE 15.09.2013	IS 01.09.2013
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013
RO 14.08.2013	SI 14.08.2013	AT 27.08.2014	BE 30.09.2014	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013
TR 14.08.2013		CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013
		EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013
(11) <b>2 477 616</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013
(84) BE 30.09.2013	(84) CY 14.08.2013	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	TR 01.05.2013	
EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014		
FI 14.08.2013	HR 14.08.2013	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>2 477 752</b>	(51) <b>B05B 12/08</b>
IE 14.09.2013	IS 14.12.2013	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LT 14.08.2013	LV 14.08.2013	SK 27.08.2014		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
MC 14.08.2013	MK 14.08.2013			LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
MT 14.08.2013	NL 14.08.2013	(11) <b>2 477 710</b>	(51) <b>B01D 33/067</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SE 17.12.2014	
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	AT 27.08.2014	BE 30.09.2014		
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(11) <b>2 477 753</b>	(51) <b>B05B 15/06</b>
SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
TR 14.08.2013		EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
(11) <b>2 477 633</b>	(51) <b>A61K 31/722</b>	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
(84) CY 10.07.2013	(84) EE 10.07.2013	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	EE 02.04.2014	FI 02.04.2014
IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
LV 10.07.2013	MK 10.07.2013	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014
MT 10.07.2013	RO 10.07.2013	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LU 12.09.2014	LV 02.04.2014
SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
TR 10.07.2013		SK 27.08.2014		NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
				PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
(11) <b>2 477 671</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>2 477 716</b>	(51) <b>C04B 35/563</b>	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 477 759</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>
AT 08.01.2014	BE 08.01.2014	AT 28.05.2014	BE 28.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	AT 26.03.2014	BG 26.06.2014
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	ES 26.03.2014	HR 26.03.2014
LT 08.01.2014	LU 20.09.2014	IT 28.05.2014	LT 28.05.2014	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	LU 14.09.2014	LV 28.05.2014	LT 26.03.2014	LU 09.09.2014
NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014

PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
SK 26.03.2014		TR 31.07.2013		PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
(11) <b>2 477 763</b>	(51) <b>B21B 37/46</b>	(11) <b>2 477 796</b>	(51) <b>B23K 9/18</b>	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 477 820</b>	(51) <b>B41J 19/20</b>
BE 30.09.2014	BG 30.07.2014	AT 27.08.2014	BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	BE 30.09.2014	CY 22.01.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	BE 30.09.2014	DK 22.01.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	EE 22.01.2014	FI 22.01.2014
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014
LT 30.04.2014	LU 10.09.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	LT 22.01.2014	LU 14.09.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LV 22.01.2014	MC 22.01.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	NL 22.01.2014	NO 22.04.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	SK 27.08.2014		PL 22.01.2014	PT 22.05.2014
SK 30.04.2014				RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
		(11) <b>2 477 797</b>	(51) <b>B29C 49/08</b>	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014
(11) <b>2 477 770</b>	(51) <b>B23B 1/00</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 477 825</b>	(51) <b>B60G 3/28</b>
(84) BE 30.09.2013	(84) CY 11.09.2013	AT 22.01.2014	BE 22.01.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014
HR 11.09.2013	IE 13.09.2013	HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	LT 22.01.2014	LU 09.09.2014	IS 21.09.2014	LT 21.05.2014
LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	LU 14.09.2014	LV 21.05.2014
MC 11.09.2013	MK 11.09.2013	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
MT 11.09.2013	NL 11.09.2013	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	SE 22.01.2014	SI 22.01.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	SK 22.01.2014		SE 21.05.2014	SK 21.05.2014
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013				
SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	(11) <b>2 477 803</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>	(11) <b>2 477 829</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>
TR 11.09.2013		(84) AT 21.08.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		CY 21.08.2013	CZ 21.08.2013	BE 30.09.2014	BG 12.06.2014
		DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
(11) <b>2 477 786</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	ES 21.08.2013	FI 21.08.2013	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
(84) BE 30.09.2013	(84) CY 21.08.2013	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	IE 10.09.2013	IS 21.12.2013	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
EE 21.08.2013	FI 21.08.2013	IT 21.08.2013	LT 21.08.2013	IT 12.03.2014	LT 12.03.2014
GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	LV 21.08.2013	MC 21.08.2013	LU 10.09.2014	LV 12.03.2014
IE 14.09.2013	IS 21.12.2013	MK 21.08.2013	MT 21.08.2013	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
MC 21.08.2013	MK 21.08.2013	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014
MT 21.08.2013	NL 21.08.2013	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
NO 21.11.2013	PL 21.08.2013	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013		
PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	SM 21.08.2013	TR 21.08.2013		
SE 21.08.2013	SI 21.08.2013			(11) <b>2 477 830</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
SK 21.08.2013	SM 21.08.2013	(11) <b>2 477 804</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
TR 21.08.2013		(84) ES 11.02.2015		CY 31.07.2013	DK 31.07.2013
				EE 31.07.2013	FI 31.07.2013
		(11) <b>2 477 807</b>	(51) <b>B31D 1/02</b>	FR 30.09.2013	GR 01.11.2013
(11) <b>2 477 791</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	HR 31.07.2013	IE 14.09.2013
(84) CY 03.07.2013	(84) CZ 03.07.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013
DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013
ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013
GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	MT 31.07.2013	NL 31.07.2013
IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013
LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013
MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	MK 14.08.2013	MT 14.08.2013	SM 31.07.2013	TR 31.07.2013
NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013		
PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	(11) <b>2 477 842</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 04.09.2013
SM 03.07.2013	TR 03.07.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
		SM 14.08.2013	TR 14.08.2013	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
				GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
(11) <b>2 477 792</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 477 809</b>	(51) <b>B32B 3/02</b>	IE 14.09.2013	IS 04.01.2014
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) ES 18.02.2015	(84) LI 30.09.2014	IT 04.09.2013	LT 04.09.2013
CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013		BE 12.03.2014	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013
DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	(11) <b>2 477 810</b>	BE 12.03.2014	MK 04.09.2013	MT 04.09.2013
ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	(84) CH 30.09.2014	CY 12.03.2014	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
FR 30.09.2013	GR 01.11.2013	AT 12.03.2014	DK 12.03.2014	NO 04.09.2013	RO 04.09.2013
HR 31.07.2013	IE 16.09.2013	BG 12.06.2014	EE 12.03.2014	SI 04.09.2013	TR 04.09.2013
IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	CZ 12.03.2014	ES 12.03.2014		
LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	EE 12.03.2014	HR 12.03.2014	(11) <b>2 477 846</b>	(51) <b>B60R 13/00</b>
MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	FI 12.03.2014	IT 12.03.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
MT 31.07.2013	NL 31.07.2013	IS 12.07.2014	LU 17.09.2014	AT 02.04.2014	BE 30.09.2014
NO 31.10.2013	PL 31.07.2013	LT 12.03.2014	MC 12.03.2014		
PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	LV 12.03.2014			
SE 31.07.2013	SI 31.07.2013				

BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	MT 29.05.2013	NO 29.08.2013
CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
EE 02.04.2014	FI 02.04.2014	MT 07.08.2013	NL 07.08.2013	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013
IS 02.08.2014	LT 02.04.2014	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	TR 29.05.2013	
LU 15.09.2014	LV 02.04.2014	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013		
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013	(11) <b>2 477 912</b>	(51) <b>B65D 88/16</b>
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	TR 07.08.2013		(84) BE 30.09.2013	(84) CY 10.07.2013
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014			CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014			EE 10.07.2013	ES 21.10.2013
(11) <b>2 477 859</b>	(51) <b>B60T 11/26</b>	(11) <b>2 477 876</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	FI 10.07.2013	FR 30.09.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 17.07.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013
BE 30.09.2014	CY 18.06.2014	CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013	IE 17.09.2013	IS 10.11.2013
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	EE 17.07.2013	FI 17.07.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	IE 17.09.2013	IS 17.11.2013	MK 10.07.2013	MT 10.07.2013
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013
LU 15.09.2014	LV 18.06.2014	MT 17.07.2013	NL 17.07.2013	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	NO 17.10.2013	PL 17.07.2013	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	PT 18.11.2013	RO 17.07.2013	SM 10.07.2013	TR 10.07.2013
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	SE 17.07.2013	SI 17.07.2013		
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	(11) <b>2 477 916</b>	(51) <b>B65G 23/08</b>
		TR 17.07.2013		(84) BE 30.09.2013	(84) CY 04.09.2013
(11) <b>2 477 862</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>2 477 877</b>	(51) <b>B62D 27/02</b>	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 26.09.2013	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013
BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	HR 04.09.2013	IE 14.09.2013
EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	HR 26.06.2013	IE 10.07.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
IE 13.09.2013	IS 26.10.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	MT 04.09.2013	NL 04.09.2013
MC 26.06.2013	MK 26.06.2013	MK 26.06.2013	MT 26.06.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
MT 26.06.2013	NL 26.06.2013	NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
NO 26.09.2013	PL 26.06.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	TR 04.09.2013	
SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	SM 26.06.2013	TR 26.06.2013		
TR 26.06.2013				(11) <b>2 477 917</b>	(51) <b>B65G 23/08</b>
				(84) BE 30.09.2013	(84) CY 18.09.2013
(11) <b>2 477 867</b>	(51) <b>B61F 9/00</b>	(11) <b>2 477 893</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013
(84) CY 21.08.2013	(84) CZ 21.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 18.09.2013	FI 18.09.2013
DK 21.08.2013	EE 21.08.2013	BE 30.09.2014	CY 19.02.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
FI 21.08.2013	GR 22.11.2013	DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	IE 20.09.2013	IS 18.01.2014
HR 21.08.2013	IE 15.09.2013	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013
IS 21.12.2013	LT 21.08.2013	HR 19.02.2014	IS 19.06.2014	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
LV 21.08.2013	MC 21.08.2013	IT 19.02.2014	LT 19.02.2014	MT 18.09.2013	NL 18.09.2013
MK 21.08.2013	MT 21.08.2013	LU 09.09.2014	LV 19.02.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	MC 19.02.2014	NL 19.02.2014	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
RO 21.08.2013	SI 21.08.2013	NO 19.05.2014	PL 19.02.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
SK 21.08.2013	SM 21.08.2013	PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
TR 21.08.2013		SE 19.02.2014	SI 19.02.2014	TR 18.09.2013	
		SK 19.02.2014			
				(11) <b>2 477 931</b>	(51) <b>B66F 9/14</b>
(11) <b>2 477 868</b>	(51) <b>B61G 5/02</b>	(11) <b>2 477 896</b>	(51) <b>B65B 9/14</b>	(84) AT 19.06.2013	(84) CY 19.06.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
AT 25.06.2014	BE 30.09.2014	BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013	IS 19.10.2013	IT 19.06.2013
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	EE 19.06.2013	FI 19.06.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	MC 19.06.2013	MK 19.06.2013
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	IE 14.09.2013	IS 19.10.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013
LU 15.09.2014	LV 25.06.2014	MC 19.06.2013	MK 19.06.2013	SM 19.06.2013	
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	MT 19.06.2013	NO 19.09.2013		
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	(11) <b>2 477 933</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 04.09.2013
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
		SM 19.06.2013	TR 19.06.2013	EE 04.09.2013	FI 04.09.2013
				GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
(11) <b>2 477 875</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(11) <b>2 477 905</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	IE 13.09.2013	IS 04.01.2014
(84) BE 31.08.2013	(84) CH 31.08.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BG 29.08.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	MT 04.09.2013	NL 04.09.2013
ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	HR 29.05.2013	IS 29.09.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
IE 23.08.2013	IS 07.12.2013	LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
IT 07.08.2013	LI 31.08.2014	MC 29.05.2013	MK 29.05.2013		



SK 04.09.2013	SM 04.09.2013	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 478 047</b>	(51) <b>C08K 5/07</b>
TR 04.09.2013		SK 27.08.2014		(84) AT 31.07.2013	(84) BE 30.09.2013
(11) <b>2 477 965</b>	(51) <b>C07D 209/42</b>	(11) <b>2 478 027</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013
(84) AT 08.05.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013
BG 08.08.2013	CY 08.05.2013	BE 30.09.2014	CY 18.06.2014	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013
CZ 08.05.2013	DK 08.05.2013	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013
EE 08.05.2013	FI 08.05.2013	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	IE 13.09.2013	IS 30.11.2013
GR 09.08.2013	HR 08.05.2013	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	IT 31.07.2013	LT 31.07.2013
IE 06.09.2013	IS 08.09.2013	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013
LT 08.05.2013	LV 08.05.2013	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	MK 31.07.2013	MT 31.07.2013
MC 08.05.2013	MK 08.05.2013	LU 13.09.2014	LV 18.06.2014	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013
MT 08.05.2013	NL 08.05.2013	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013
NO 08.08.2013	PL 08.05.2013	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013
PT 09.09.2013	RO 08.05.2013	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013
SE 08.05.2013	SI 08.05.2013	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	SM 31.07.2013	TR 31.07.2013
SK 08.05.2013	SM 08.05.2013			(11) <b>2 478 049</b>	(51) <b>C08L 5/08</b>
TR 08.05.2013		(11) <b>2 478 028</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 477 988</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 478 054</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 30.09.2013	BE 30.09.2014	BG 02.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	CY 29.01.2014	CZ 29.01.2014
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	EE 29.01.2014	HR 29.01.2014
ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	LU 16.09.2014	LV 29.01.2014
IE 17.09.2013	IS 17.11.2013	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	MC 29.01.2014	PL 29.01.2014
IT 17.07.2013	LT 17.07.2013	LT 02.07.2014	LU 04.09.2014	PT 29.05.2014	RO 29.01.2014
LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	SI 29.01.2014	SK 29.01.2014
MK 17.07.2013	MT 17.07.2013	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014		
NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	PL 02.07.2014	SE 02.07.2014	(11) <b>2 478 112</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	RO 02.07.2014		(84) AT 26.06.2013	(84) BE 30.09.2013
RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	SK 02.07.2014		BG 26.09.2013	CY 26.06.2013
SI 17.07.2013	SK 17.07.2013			CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013
SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	(11) <b>2 478 030</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	EE 26.06.2013	FI 26.06.2013
		(84) CY 10.07.2013	(84) CZ 10.07.2013	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013
(11) <b>2 477 997</b>	(51) <b>C07F 9/12</b>	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	IE 16.09.2013	IS 26.10.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
BE 30.09.2014	BG 20.11.2014	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	MC 26.06.2013	MK 26.06.2013
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IE 20.09.2013	IS 10.11.2013	MT 26.06.2013	NL 26.06.2013
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
MC 20.08.2014	NO 20.11.2014	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	SK 26.06.2013	SM 26.06.2013
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	TR 26.06.2013	
RO 20.08.2014		SE 10.07.2013	SI 10.07.2013		
		SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	(11) <b>2 478 117</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 478 002</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	TR 10.07.2013		(84) CY 31.07.2013	(84) CZ 31.07.2013
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 478 041</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	EE 31.07.2013	GR 01.11.2013
(11) <b>2 478 010</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	HR 31.07.2013	IS 30.11.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013
AT 06.08.2014	LI 30.09.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013
BG 06.11.2014	BE 30.09.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	MT 31.07.2013	NL 31.07.2013
CZ 06.08.2014	CY 06.08.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013
EE 06.08.2014	DK 06.08.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	RO 31.07.2013	SI 31.07.2013
FI 06.08.2014	ES 06.08.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013
HR 06.08.2014	GR 07.11.2014	LT 23.04.2014	LU 14.09.2014	TR 31.07.2013	
IT 06.08.2014	IS 06.12.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014		
LV 06.08.2014	LT 06.08.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	(11) <b>2 478 134</b>	(51) <b>C30B 1/12</b>
NL 06.08.2014	MC 06.08.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 30.09.2013
PL 06.08.2014	NO 06.11.2014	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
RO 06.08.2014	PT 09.12.2014	SK 23.04.2014		DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
SK 06.08.2014	SE 06.08.2014			ES 11.09.2013	FI 11.09.2013
		(11) <b>2 478 044</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013
(11) <b>2 478 011</b>	(51) <b>C07K 14/60</b>	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 17.07.2013	IE 14.09.2013	IS 11.01.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013
AT 27.08.2014	BE 30.09.2014	EE 17.07.2013	ES 28.10.2013	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	FI 17.07.2013	GR 18.10.2013	MK 11.09.2013	MT 11.09.2013
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	HR 17.07.2013	IE 10.09.2013	NL 11.09.2013	NO 11.12.2013
EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	IS 17.11.2013	LT 17.07.2013	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	MK 17.07.2013	MT 17.07.2013	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	NO 17.10.2013	PT 18.11.2013	SM 11.09.2013	TR 11.09.2013
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	RO 17.07.2013	SE 17.07.2013		
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	(11) <b>2 478 140</b>	(51) <b>D04H 3/14</b>
		SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
				AT 13.11.2013	BE 13.11.2013

CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LT 01.01.2014	LU 15.09.2014	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
LT 13.11.2013	LU 15.09.2014	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	LU 02.09.2014	LV 01.01.2014
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	SK 01.01.2014		MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
NL 13.11.2013	NO 13.02.2014			PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) <b>2 478 170</b>	(51) <b>E04H 4/08</b>	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
RO 13.11.2013	SE 13.11.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 31.07.2013	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	EE 31.07.2013	DK 31.07.2013		
(11) <b>2 478 141</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	CZ 31.07.2013	FI 31.07.2013	(11) <b>2 478 211</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	HR 31.07.2013	IE 13.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
BE 30.09.2014	BG 30.07.2014	IS 30.11.2013	LT 31.07.2013	BE 30.09.2014	CY 08.01.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	CZ 08.01.2014	DK 08.01.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	MK 31.07.2013	MT 31.07.2013	EE 08.01.2014	ES 08.01.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	FI 08.01.2014	HR 08.01.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	PL 31.07.2013	RO 31.07.2013	IS 08.05.2014	LT 08.01.2014
IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	LU 13.09.2014	LV 08.01.2014
LU 15.09.2014	LV 30.04.2014	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	MC 08.01.2014	NL 08.01.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	TR 31.07.2013		NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
NO 30.07.2014	PT 01.09.2014			PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	(11) <b>2 478 180</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>	SE 08.01.2014	SI 08.01.2014
SK 30.04.2014		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014		
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 478 215</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>
		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) CY 24.07.2013
		NL 17.12.2014	SE 17.12.2014	CZ 24.07.2013	EE 24.07.2013
(11) <b>2 478 145</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 478 187</b>	(51) <b>F01D 5/32</b>	IS 24.11.2013	LT 24.07.2013
(84) BE 30.09.2013	(84) BG 29.08.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 03.07.2013	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013
CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	MK 24.07.2013	SK 24.07.2013
DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013
ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	FI 03.07.2013	GR 04.10.2013		
FR 30.09.2013	GR 30.08.2013	HR 03.07.2013	IE 17.09.2013	(11) <b>2 478 221</b>	(51) <b>F04B 13/00</b>
HR 29.05.2013	IE 02.09.2013	IS 03.11.2013	LT 03.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
IS 29.09.2013	LT 29.05.2013	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	BE 30.09.2014	BG 30.07.2014
LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	SM 03.07.2013	TR 03.07.2013	LU 06.09.2014	LV 30.04.2014
TR 29.05.2013				MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
(11) <b>2 478 146</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 478 192</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
(84) BE 30.09.2013	(84) BG 29.08.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CH 31.12.2013	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013		
ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	(11) <b>2 478 234</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
FR 30.09.2013	GR 30.08.2013	FR 31.12.2013	GB 08.12.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 05.09.2013
HR 29.05.2013	IE 02.09.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013
IS 29.09.2013	LT 29.05.2013	IE 08.12.2013	IS 10.11.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	IT 10.07.2013	LI 31.12.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	LT 10.07.2013	LU 08.12.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	IE 28.07.2013	IS 05.10.2013
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	MK 10.07.2013	NL 10.07.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013
TR 29.05.2013		SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
		SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
(11) <b>2 478 166</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>	(11) <b>2 478 203</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 05.09.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	TR 05.06.2013	
BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013		
CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	(11) <b>2 478 238</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
EE 02.04.2014	FI 02.04.2014	IE 19.08.2013	IS 05.10.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
LT 02.04.2014	LU 02.09.2014	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	NO 05.09.2013	PT 07.10.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
PL 02.04.2014	RO 02.04.2014	RO 05.06.2013	SI 05.06.2013	IE 13.09.2013	IS 28.12.2013
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
		TR 05.06.2013		LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
(11) <b>2 478 168</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 478 207</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	MK 28.08.2013	MT 28.08.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	BE 30.09.2014	CY 01.01.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014			RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014				
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014				

SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	(11) <b>2 478 257</b>	(51) <b>F16H 3/093</b>	MT 31.07.2013	NL 31.07.2013
SM 28.08.2013	TR 28.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NO 31.10.2013	PT 02.12.2013
(11) <b>2 478 241</b>	(51) <b>F16D 11/10</b>	AT 16.07.2014	BE 30.09.2014	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013
AT 09.07.2014	BE 30.09.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	SM 31.07.2013	TR 31.07.2013
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	(11) <b>2 478 277</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>
CZ 09.07.2014	(84) LI 30.09.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 07.08.2013
EE 09.07.2014	BE 30.09.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	CZ 07.08.2013	DE 01.04.2014
FI 09.07.2014	CY 09.07.2014	LT 16.07.2014	LU 14.09.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
HR 09.07.2014	DK 09.07.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013
LT 09.07.2014	ES 09.07.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013
LV 09.07.2014	GR 10.10.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	IE 16.09.2013	IS 07.12.2013
NL 09.07.2014	IS 09.11.2014	RO 16.07.2014	SK 16.07.2014	LT 07.08.2013	LV 07.08.2013
PL 09.07.2014	LT 09.07.2014	(11) <b>2 478 260</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	MC 07.08.2013	MK 07.08.2013
RO 09.07.2014	LU 14.09.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) LI 30.09.2014	MT 07.08.2013	NL 07.08.2013
SK 09.07.2014	LV 09.07.2014	(11) <b>2 478 261</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
(11) <b>2 478 244</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
BE 30.09.2014	BG 30.10.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013
CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	(11) <b>2 478 279</b>	(51) <b>F16K 24/04</b>
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	LT 04.06.2014	LU 10.09.2014	EE 24.07.2013	ES 24.07.2013
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	FI 24.07.2013	FR 30.09.2013
LT 30.07.2014	LU 13.09.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	HR 24.07.2013	IE 14.09.2013
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	SK 04.06.2014	(11) <b>2 478 264</b>	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(51) <b>F16H 61/02</b>	MT 24.07.2013	NL 24.07.2013
SK 30.07.2014	(11) <b>2 478 247</b>	GR 18.03.2015	(84) FI 17.12.2014	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
(84) CH 30.09.2014	(51) <b>F16D 48/06</b>	LT 17.12.2014	HR 17.12.2014	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
AT 16.07.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 17.12.2014	LV 17.12.2014	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
BG 16.10.2014	BE 30.09.2014	SE 17.12.2014	NO 17.03.2015	SM 24.07.2013	(11) <b>2 478 286</b>
CZ 16.07.2014	CY 16.07.2014	(11) <b>2 478 267</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(84) CH 30.09.2014	(51) <b>F21S 4/00</b>
EE 16.07.2014	DK 16.07.2014	(84) ES 11.02.2015	(84) FI 31.12.2014	BE 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
FI 16.07.2014	ES 16.07.2014	(11) <b>2 478 271</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	CY 09.07.2014	BG 09.10.2014
IS 16.11.2014	GR 17.10.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	DK 09.07.2014	CZ 09.07.2014
LU 13.09.2014	LT 16.07.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	ES 09.07.2014	EE 09.07.2014
MC 16.07.2014	LV 16.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 10.10.2014	FI 09.07.2014
NO 16.10.2014	NL 16.07.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IS 09.11.2014	HR 09.07.2014
PT 17.11.2014	PL 16.07.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 478 272</b>	LT 09.07.2014	IT 09.07.2014
SE 16.07.2014	RO 16.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(51) <b>F16H 61/16</b>	LV 09.07.2014	LU 15.09.2014
(11) <b>2 478 248</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	GR 18.03.2015	(84) FI 17.12.2014	NL 09.07.2014	MC 09.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LT 17.12.2014	HR 17.12.2014	PL 09.07.2014	NO 09.10.2014
AT 02.07.2014	BE 30.09.2014	NL 17.12.2014	LV 17.12.2014	RO 09.07.2014	PT 10.11.2014
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	SE 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 09.07.2014	SE 09.07.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	(11) <b>2 478 273</b>	(51) <b>F16H 9/18</b>	(11) <b>2 478 289</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	BE 12.03.2014	BG 12.06.2014	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
LT 02.07.2014	LU 13.09.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	HR 05.06.2013	IE 13.09.2013
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	LT 12.03.2014	LU 15.09.2014	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013
RO 02.07.2014	SE 02.07.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
SK 02.07.2014	(11) <b>2 478 254</b>	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
(84) CH 30.09.2014	(51) <b>F16F 1/38</b>	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013
BE 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
CY 12.03.2014	BG 12.06.2014	SK 12.03.2014	(11) <b>2 478 276</b>	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
EE 12.03.2014	DK 12.03.2014	(84) BE 30.09.2013	(51) <b>F16K 11/07</b>	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
HR 12.03.2014	FI 12.03.2014	DK 31.07.2013	(84) CY 31.07.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
LT 12.03.2014	IS 12.07.2014	ES 31.07.2013	EE 31.07.2013	TR 05.06.2013	(11) <b>2 478 317</b>
LV 12.03.2014	LU 07.09.2014	GR 01.11.2013	FI 31.07.2013	(84) AT 09.07.2014	(51) <b>F28D 15/02</b>
NO 12.06.2014	MC 12.03.2014	IE 17.09.2013	HR 31.07.2013	BG 09.10.2014	(84) LI 30.09.2014
PT 14.07.2014	PL 12.03.2014	LT 31.07.2013	IS 30.11.2013	CZ 09.07.2014	BE 30.09.2014
SE 12.03.2014	RO 12.03.2014	MC 31.07.2013	LV 31.07.2013	DK 09.07.2014	CY 09.07.2014
(11) <b>2 478 254</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 31.07.2013	EE 09.07.2014	DK 09.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	FI 09.07.2014	ES 09.07.2014
BE 30.09.2014	BG 12.06.2014	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	GR 10.10.2014	GR 10.10.2014
CY 12.03.2014	DK 12.03.2014	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013		
EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	IE 17.09.2013	IS 30.11.2013		
HR 12.03.2014	LU 07.09.2014	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013		
LT 12.03.2014	MC 12.03.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013		
LV 12.03.2014	PL 12.03.2014				
NO 12.06.2014	RO 12.03.2014				
PT 14.07.2014	SK 12.03.2014				
SE 12.03.2014					





EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	(11) <b>2 478 673</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	(11) <b>2 478 736</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
IE 15.09.2013	IS 29.09.2013	CH 31.10.2013	CY 03.07.2013	CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013
LI 30.09.2013	LT 29.05.2013	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	EE 03.07.2013	FI 03.07.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	FR 31.10.2013	GR 04.10.2013	FR 28.10.2013	GR 29.11.2013
NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	HR 03.07.2013	IE 01.10.2013	HR 28.08.2013	IE 23.09.2013
PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013
RO 29.05.2013	SI 29.05.2013	LI 31.10.2013	LT 03.07.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
TR 29.05.2013		MK 03.07.2013	NL 03.07.2013	MT 28.08.2013	NL 28.08.2013
		NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
(11) <b>2 478 593</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
(84) ES 28.01.2015		SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
		SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
(11) <b>2 478 603</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>	(11) <b>2 478 677</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 478 743</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) BE 30.09.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
EE 21.08.2013	GR 22.11.2013	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014
HR 21.08.2013	IE 15.09.2013	EE 10.07.2013	ES 21.10.2013	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
IS 21.12.2013	LT 21.08.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
LV 21.08.2013	MC 21.08.2013	IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
MK 21.08.2013	MT 21.08.2013	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
PT 23.12.2013	RO 21.08.2013	MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	LT 11.06.2014	LU 07.09.2014
SI 21.08.2013	SK 21.08.2013	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
SM 21.08.2013	TR 21.08.2013	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
		RO 10.07.2013	SI 10.07.2013	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
(11) <b>2 478 635</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	TR 10.07.2013		SK 11.06.2014	
CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013				
DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	(11) <b>2 478 703</b>	(51) <b>H04N 19/31</b>	(11) <b>2 478 745</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
HR 31.07.2013	IE 08.09.2013	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	AT 01.01.2014	BE 01.01.2014
IS 30.11.2013	LT 31.07.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014
LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014
MK 31.07.2013	MT 31.07.2013	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	LU 17.09.2014	LV 25.06.2014	LU 08.09.2014	LV 01.01.2014
RO 31.07.2013	SI 31.07.2013	MC 25.06.2014	NO 25.09.2014	MC 01.01.2014	NL 01.01.2014
SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	PL 01.01.2014	PT 02.05.2014
TR 31.07.2013		RO 25.06.2014	SE 25.06.2014	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014
		SK 25.06.2014		SI 01.01.2014	SK 01.01.2014
(11) <b>2 478 638</b>	(51) <b>H03L 7/081</b>	(11) <b>2 478 713</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 478 753</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	BG 29.08.2013	CH 30.09.2013	BE 30.09.2014	BG 26.06.2014
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
FR 04.11.2013	GR 05.12.2013	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
HR 04.09.2013	IE 14.09.2013	FR 30.09.2013	GR 30.08.2013	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	HR 29.05.2013	IE 18.09.2013	LT 26.03.2014	LU 01.09.2014
LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
MC 04.09.2013	MK 04.09.2013	LI 30.09.2013	LT 29.05.2013	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
MT 04.09.2013	NL 04.09.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
NO 04.12.2013	RO 04.09.2013	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	RO 26.03.2014	SE 26.03.2014
PT 06.01.2014	SI 04.09.2013	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	SK 26.03.2014	
SE 04.09.2013	SM 04.09.2013	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013		
SK 04.09.2013		RO 29.05.2013	SE 29.05.2013		
TR 04.09.2013		SI 29.05.2013	SK 29.05.2013		
		SM 29.05.2013	TR 29.05.2013		
(11) <b>2 478 639</b>	(51) <b>H03M 1/06</b>	(11) <b>2 478 715</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 478 759</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
(84) ES 11.02.2015		(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013
		CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
(11) <b>2 478 653</b>	(51) <b>H04B 10/112</b>	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	FI 24.07.2013	GR 25.10.2013	FI 28.08.2013	HR 28.08.2013
AT 23.07.2014	BE 30.09.2014	HR 24.07.2013	IE 17.09.2013	IE 08.12.2013	IS 28.12.2013
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	IS 24.11.2013	LT 24.07.2013	LT 28.08.2013	LU 08.12.2013
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	MK 24.07.2013	MT 24.07.2013	MK 28.08.2013	NO 28.11.2013
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	SE 24.07.2013	SI 24.07.2013	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
LU 17.09.2014	LV 23.07.2014	SK 24.07.2013	SM 24.07.2013		
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	TR 24.07.2013			
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014				
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014				
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014				
				(11) <b>2 478 819</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
				(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
				GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
				LT 31.12.2014	LV 31.12.2014

- NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 478 823**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 478 879**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 10.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 478 954**  
(84) BE 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 22.12.2013  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 478 974**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IE 30.12.2013  
LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013  
MK 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 478 976**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **A61B 1/04**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 28.09.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **A61F 13/15**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (51) **B01J 2/20**  
(84) CY 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
MK 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
SM 11.12.2013
- (51) **B21B 1/34**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
ES 24.07.2013  
FR 31.12.2013  
HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LU 30.12.2013  
MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013  
SM 24.07.2013
- (51) **B21C 47/34**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 15.09.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 479 008**  
(84) AT 12.12.2012  
BG 12.03.2013  
CZ 12.12.2012  
EE 12.12.2012  
FI 12.12.2012  
HR 12.12.2012  
IT 12.12.2012  
LV 12.12.2012  
MK 12.12.2012  
NO 12.03.2013  
PT 12.04.2013  
RS 12.12.2012  
SI 12.12.2012  
SM 12.12.2012
- (11) **2 479 011**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 06.12.2013  
IT 28.08.2013  
LU 06.12.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 479 020**  
(84) AL 16.01.2013  
BG 16.04.2013  
CY 16.01.2013  
DK 16.01.2013  
ES 27.04.2013  
FR 18.03.2013  
HR 16.01.2013  
IS 16.05.2013  
LT 16.01.2013  
MC 31.01.2013  
MT 16.01.2013  
NO 16.04.2013  
PT 16.05.2013  
RS 16.01.2013  
SI 16.01.2013  
SM 16.01.2013
- (11) **2 479 035**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LU 10.10.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 479 043**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 479 044**  
(84) BE 31.10.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013
- (51) **B25J 15/02**  
(84) BE 12.12.2012  
CY 12.12.2012  
DK 12.12.2012  
ES 23.03.2013  
GR 13.03.2013  
IS 12.04.2013  
LT 12.12.2012  
MC 12.12.2012  
NL 12.12.2012  
PL 12.12.2012  
RO 12.12.2012  
SE 12.12.2012  
SK 12.12.2012
- (51) **B26F 1/44**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
FR 31.12.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B29C 49/48**  
(84) BE 31.01.2013  
CH 31.01.2014  
CZ 16.01.2013  
EE 16.01.2013  
FI 16.01.2013  
GR 17.04.2013  
IE 25.01.2013  
LI 31.01.2014  
LV 16.01.2013  
MK 16.01.2013  
NL 16.01.2013  
PL 16.01.2013  
RO 16.01.2013  
SE 16.01.2013  
SK 16.01.2013  
TR 16.01.2013
- (51) **B41J 2/19**  
(84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **B60B 27/00**  
(84) BE 31.01.2015
- (51) **B60C 27/08**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IE 11.10.2013  
LT 07.08.2013  
MC 07.08.2013
- MK 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (11) **2 479 077**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LU 07.12.2013  
MC 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (11) **2 479 092**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 479 103**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 479 113**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 479 149**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 16.07.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 17.09.2014  
MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 479 193**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 479 214**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 479 226**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 479 227**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 479 242**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 479 297**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 479 298**  
(84) ES 25.02.2015
- NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (51) **B60W 30/18**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IE 07.12.2013  
LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
MK 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013
- (51) **B62J 99/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LU 15.09.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **B63B 21/50**
- (51) **B65B 39/00**
- (51) **C02F 9/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (51) **C07K 19/00**
- (51) **C08L 33/14**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **C09D 5/16**
- (51) **C09D 11/00**
- (51) **C10G 45/08**
- (51) **C22C 9/00**
- (51) **C22C 9/00**



- (11) **2 479 331** (51) *D04H 3/14* EE 12.12.2012 FI 12.12.2012 IT 27.08.2014 LT 27.08.2014  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 GR 13.03.2013 HR 12.12.2012 LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 IS 12.04.2013 LT 12.12.2012 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 LV 12.12.2012 MC 12.12.2012 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 MK 12.12.2012 NL 12.12.2012 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SE 31.12.2014 NO 12.03.2013 PL 12.12.2012 SK 27.08.2014
- (11) **2 479 374** (51) *E06B 9/262* RS 12.12.2012 SI 12.12.2012 (11) **2 479 844** (51) *H01R 4/30*  
(84) ES 11.03.2015 SK 12.12.2012 SM 12.12.2012 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 27.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014  
LU 06.10.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 479 387** (51) *F01L 1/344* (11) **2 479 555** (51) *G01N 21/03*  
(84) BE 30.11.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) BG 13.06.2013 (84) CY 13.03.2013  
CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013 CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013  
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013 EE 13.03.2013 ES 24.06.2013  
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013  
FR 02.12.2013 GR 06.09.2013 HR 13.03.2013 IS 13.07.2013  
HR 05.06.2013 IE 18.11.2013 IT 13.03.2013 LT 13.03.2013  
IS 05.10.2013 IT 05.06.2013 LV 13.03.2013 MC 13.03.2013  
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MK 13.03.2013 NL 13.03.2013  
MC 05.06.2013 MK 05.06.2013 NO 13.06.2013 PL 13.03.2013  
NL 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 15.07.2013 RO 13.03.2013  
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013 RS 13.03.2013 SE 13.03.2013  
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013 SI 13.03.2013 SK 13.03.2013  
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 13.03.2013
- (11) **2 479 388** (51) *F01L 13/00* (11) **2 479 615** (51) *G03F 7/11*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 09.07.2014 BE 30.09.2014 AT 23.04.2014 BG 23.07.2014  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014 DK 23.04.2014 EE 23.04.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014 ES 23.04.2014 FI 23.04.2014  
FI 09.07.2014 GR 24.07.2014 GR 23.08.2014 HR 23.04.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014 IS 23.08.2014 IT 23.04.2014  
IT 09.07.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 LU 07.09.2014  
LU 14.09.2014 LV 23.04.2014 NO 23.07.2014 MC 23.04.2014  
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014 NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014 PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014  
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014
- (11) **2 479 389** (51) *F01L 1/047* (11) **2 479 637** (51) *G06F 1/16* (11) **2 479 885** (51) *H02P 25/18*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
AT 23.07.2014 BE 30.09.2014 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 ES 02.10.2013 FI 02.10.2013  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014 (11) **2 479 713** (51) *G06K 19/077* (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) FR 31.12.2013 HR 02.10.2013  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 LV 15.12.2013 IS 02.02.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 IT 02.10.2013 LT 02.10.2013  
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014 NO 17.03.2015 LV 17.12.2014 MC 02.10.2013 MK 02.10.2013  
LU 14.09.2014 LV 23.07.2014 SE 17.12.2014 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014 (11) **2 479 724** (51) *G06T 5/00* (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) PL 02.10.2013 PT 03.02.2014  
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) RO 02.10.2013 RS 02.10.2013  
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014 AT 06.08.2014 BE 30.11.2014 (84) SE 02.10.2013 SK 02.10.2013  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014 BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) SK 02.10.2013 SM 02.10.2013  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014 (84) SE 02.10.2013
- (11) **2 479 395** (51) *F01N 3/20* (11) **2 479 914** (51) *H04L 1/00*  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 479 515** (51) *F25B 1/00* (11) **2 479 950** (51) *H04L 29/06*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 AT 10.09.2014 BE 30.09.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 EE 10.09.2014 ES 10.09.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
LU 16.09.2014 LV 04.06.2014 MC 10.09.2014 NL 10.09.2014  
MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 NO 10.12.2014 PL 10.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014 PT 06.10.2014 SE 10.09.2014 SK 10.09.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 479 534** (51) *G01B 11/02* (11) **2 480 026** (51) *H04W 40/22*  
(84) BG 12.03.2013 (84) CY 12.12.2012 (84) AL 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013  
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012 (84) BE 12.03.2013 (84) BG 09.04.2013  
CY 09.01.2013 CZ 09.01.2013  
EE 09.01.2013

ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	(11) <b>2 480 116</b>	(51) <b>A47J 31/20</b>	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014
IE 17.01.2013	IS 09.05.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014
IT 09.01.2013	LT 09.01.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014
LV 09.01.2013	MC 31.01.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
MK 09.01.2013	MT 09.01.2013	SE 24.12.2014			
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013				
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	(11) <b>2 480 148</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 480 336</b>	(51) <b>B05B 3/02</b>
RO 09.01.2013	RS 09.01.2013	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013			BE 30.09.2014	CY 17.09.2014
SK 09.01.2013	SM 09.01.2013	(11) <b>2 480 184</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
TR 09.01.2013		(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	GR 18.12.2014	FR 17.09.2014
		BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
(11) <b>2 480 047</b>	(51) <b>H05B 6/72</b>	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 26.06.2013	FI 26.06.2013	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	IE 02.09.2013	IS 26.10.2013	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013		
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	MC 26.06.2013	MK 26.06.2013	(11) <b>2 480 344</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	MT 26.06.2013	NO 26.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	AT 22.01.2014	BE 22.01.2014
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
LU 08.09.2014	LV 16.04.2014	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	SM 26.06.2013	TR 26.06.2013	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014			IS 22.05.2014	LT 22.01.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	(11) <b>2 480 194</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	LU 21.09.2014	LV 22.01.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014
		AT 02.07.2014	BG 02.10.2014	NO 22.04.2014	PL 22.01.2014
(11) <b>2 480 063</b>	(51) <b>A01C 7/20</b>	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	PT 22.05.2014	RO 22.01.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	SE 22.01.2014	SI 22.01.2014
AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014		
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	(11) <b>2 480 345</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	(84) BE 30.09.2013	(84) CH 30.09.2013
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	LT 02.07.2014	LU 21.09.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
LU 21.09.2014	LV 23.04.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	IE 22.09.2013	IS 28.12.2013
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014			IT 28.08.2013	LI 30.09.2013
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	(11) <b>2 480 262</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	AT 08.01.2014	BE 08.01.2014	MT 28.08.2013	NL 28.08.2013
		CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
(11) <b>2 480 077</b>	(51) <b>A01N 43/36</b>	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
(84) ES 18.02.2015		ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
		HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
(11) <b>2 480 095</b>	(51) <b>A23G 9/28</b>	LT 08.01.2014	LU 20.09.2014	TR 28.08.2013	
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014		
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	NL 08.01.2014	NO 08.04.2014	(11) <b>2 480 346</b>	(51) <b>G10K 9/12</b>
DE 01.04.2014	DK 14.08.2013	PL 08.01.2014	PT 08.05.2014	(84) BE 30.09.2013	(84) CH 30.09.2013
EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013
FI 14.08.2013	FR 14.10.2013	SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013			ES 07.08.2013	FI 07.08.2013
IE 21.09.2013	IS 14.12.2013	(11) <b>2 480 273</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013
IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 30.09.2013	IE 22.09.2013	IS 07.12.2013
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	IT 07.08.2013	LI 30.09.2013
MK 14.08.2013	MT 14.08.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	LT 07.08.2013	LV 07.08.2013
NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	MC 07.08.2013	MK 07.08.2013
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	HR 14.08.2013	IE 27.09.2013	MT 07.08.2013	NL 07.08.2013
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
SM 14.08.2013	TR 14.08.2013	MK 14.08.2013	MT 14.08.2013	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
		NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013
(11) <b>2 480 114</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	TR 07.08.2013	
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013		
AT 15.01.2014	BE 15.01.2014	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	(11) <b>2 480 350</b>	(51) <b>B21B 37/16</b>
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	SM 14.08.2013	TR 14.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014			BE 30.09.2014	BG 30.07.2014
ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	(11) <b>2 480 286</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
LT 15.01.2014	LU 22.09.2014	AT 08.01.2014	BE 08.01.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014	LT 30.04.2014	LU 21.09.2014
RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
SI 15.01.2014	SK 15.01.2014	LT 08.01.2014	LU 15.09.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014

PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	(11) <b>2 480 374</b>	(51) <b>B24B 3/02</b>	(11) <b>2 480 394</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>
SK 30.04.2014		(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
(11) <b>2 480 351</b>	(51) <b>B21B 37/74</b>	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 01.05.2013	FI 01.05.2013	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
BE 30.09.2014	BG 30.07.2014	FR 30.09.2013	GR 02.08.2013	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	HR 01.05.2013	IE 23.09.2013	LT 21.05.2014	LV 21.05.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	IS 01.09.2013	LT 01.05.2013	MC 21.05.2014	NO 21.08.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	PT 22.09.2014	SE 21.05.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	MK 01.05.2013	MT 01.05.2013	SK 21.05.2014	
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013		
LT 30.04.2014	LU 17.09.2014	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	(11) <b>2 480 397</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	SM 01.05.2013	TR 01.05.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
SK 30.04.2014				DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
		(11) <b>2 480 377</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
(11) <b>2 480 355</b>	(51) <b>F16L 33/025</b>	AT 26.02.2014	BE 30.09.2014	LU 03.09.2014	LV 26.02.2014
(84) AT 19.06.2013	(84) BE 31.08.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	SK 26.02.2014	
HR 19.06.2013	IE 30.08.2013	LU 14.09.2014	LV 26.02.2014		
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(11) <b>2 480 399</b>	(51) <b>B29C 70/20</b>
LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
MK 19.06.2013	MT 19.06.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	BE 30.09.2014	CY 25.06.2014
NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SK 26.02.2014		EE 25.06.2014	FI 25.06.2014
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013			GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	(11) <b>2 480 378</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014
SM 19.06.2013	TR 19.06.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LU 10.09.2014	LV 25.06.2014
		AT 26.02.2014	BE 30.09.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
		CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
(11) <b>2 480 362</b>	(51) <b>B23B 47/28</b>	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014		
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	(11) <b>2 480 400</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	LU 15.09.2014	LV 26.02.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	AT 12.03.2014	BE 30.09.2014
HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
LT 26.02.2014	LU 21.09.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	SK 26.02.2014		FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014			IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	(11) <b>2 480 381</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>	LT 12.03.2014	LU 20.09.2014
SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 15.08.2013	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
		CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
(11) <b>2 480 367</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	DK 15.05.2013	EE 15.05.2013	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	ES 26.08.2013	FI 15.05.2013	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
BG 26.09.2013	CH 31.07.2014	GR 16.08.2013	HR 15.05.2013	SK 12.03.2014	
CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	IE 27.07.2013	IS 15.09.2013		
DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	IT 15.05.2013	LT 15.05.2013	(11) <b>2 480 405</b>	(51) <b>B30B 15/16</b>
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	LV 15.05.2013	MC 15.05.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) BG 19.09.2013
HR 26.06.2013	IE 20.07.2013	MK 15.05.2013	MT 15.05.2013	CH 31.07.2014	CY 19.06.2013
IS 26.10.2013	LI 31.07.2014	NL 15.05.2013	NO 15.08.2013	CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	PL 15.05.2013	PT 16.09.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013
MC 26.06.2013	MK 26.06.2013	RO 15.05.2013	SE 15.05.2013	FI 19.06.2013	FR 19.08.2013
MT 26.06.2013	NL 26.06.2013	SI 15.05.2013	SK 15.05.2013	GB 27.07.2014	GR 20.09.2013
NO 26.09.2013	PL 26.06.2013	SM 15.05.2013	TR 15.05.2013	HR 19.06.2013	IE 27.07.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013			IS 19.10.2013	LI 31.07.2014
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	(11) <b>2 480 383</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
SM 26.06.2013	TR 26.06.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MC 19.06.2013	MK 19.06.2013
		AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	MT 19.06.2013	NL 19.06.2013
		BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013
(11) <b>2 480 370</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013
(84) BE 30.09.2013	(84) BG 29.08.2013	EE 23.04.2014	FI 23.04.2014	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
CY 29.05.2013	DK 29.05.2013	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	SK 19.06.2013	SM 19.06.2013
EE 29.05.2013	FI 29.05.2013	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	TR 19.06.2013	
GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	LT 23.04.2014	LU 03.09.2014		
IE 08.09.2013	IS 29.09.2013	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	(11) <b>2 480 406</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	AT 10.09.2014	BE 30.09.2014
MT 29.05.2013	NO 29.08.2013	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
SI 29.05.2013	SM 29.05.2013	SK 23.04.2014		EE 10.09.2014	ES 10.09.2014



- |                       |                          |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 10.09.2014         | GR 11.12.2014            | MC 02.10.2013         | MK 02.10.2013          | (11) <b>2 480 468</b> | (51) <b>B65G 65/00</b> |
| HR 10.09.2014         | IS 10.01.2015            | NL 02.10.2013         | NO 02.01.2014          | (84) BE 31.07.2013    | (84) BG 13.06.2013     |
| LT 10.09.2014         | LV 10.09.2014            | PL 02.10.2013         | PT 03.02.2014          |                       | DK 13.03.2013          |
| MC 10.09.2014         | NL 10.09.2014            | RO 02.10.2013         | RS 02.10.2013          |                       | GR 14.06.2013          |
| NO 10.12.2014         | PL 10.09.2014            | SE 02.10.2013         | SI 02.10.2013          |                       | IE 06.07.2013          |
| PT 12.01.2015         | RO 10.09.2014            | SK 02.10.2013         | SM 02.10.2013          |                       | LT 13.03.2013          |
| SE 10.09.2014         | SK 10.09.2014            |                       |                        |                       | MC 13.03.2013          |
|                       |                          | (11) <b>2 480 450</b> | (51) <b>B63B 35/03</b> |                       | MT 13.03.2013          |
| (11) <b>2 480 419</b> | (51) <b>B44C 1/17</b>    | (84) CH 30.09.2014    | (84) LI 30.09.2014     |                       | PL 13.03.2013          |
| (84) AT 17.07.2013    | (84) CY 17.07.2013       | AT 05.03.2014         | BE 05.03.2014          |                       | RS 13.03.2013          |
| CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013            | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          |                       | SI 13.03.2013          |
| EE 17.07.2013         | FI 17.07.2013            | CZ 05.03.2014         | DK 05.03.2014          |                       | SM 13.03.2013          |
| GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013            | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          |                       |                        |
| IE 17.09.2013         | IS 17.11.2013            | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          |                       |                        |
| LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013            | IS 05.07.2014         | LT 05.03.2014          | (11) <b>2 480 469</b> | (51) <b>B65G 65/32</b> |
| MC 17.07.2013         | MK 17.07.2013            | LU 21.09.2014         | LV 05.03.2014          | (84) BE 30.09.2013    | (84) BG 19.09.2013     |
| MT 17.07.2013         | NO 17.10.2013            | MC 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | CY 19.06.2013         | CZ 19.06.2013          |
| PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013            | PL 05.03.2014         | PT 07.07.2014          | DK 19.06.2013         | EE 19.06.2013          |
| RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013            | RO 05.03.2014         | SE 05.03.2014          | ES 30.09.2013         | FI 19.06.2013          |
| SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013            | SI 05.03.2014         | SK 05.03.2014          | GR 20.09.2013         | HR 19.06.2013          |
| SM 17.07.2013         | TR 17.07.2013            |                       |                        | IE 14.09.2013         | IS 19.10.2013          |
|                       |                          | (11) <b>2 480 451</b> | (51) <b>B63H 25/38</b> |                       | LT 19.06.2013          |
| (11) <b>2 480 433</b> | (51) <b>B60R 21/0136</b> | (84) AT 07.08.2013    | (84) CY 07.08.2013     |                       | MC 19.06.2013          |
| (84) BE 30.06.2013    | (84) BG 12.09.2013       | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          |                       | MT 19.06.2013          |
| CY 12.06.2013         | CZ 12.06.2013            | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          |                       | PL 19.06.2013          |
| DK 12.06.2013         | EE 12.06.2013            | IE 20.09.2013         | IS 07.12.2013          |                       | RO 19.06.2013          |
| ES 23.09.2013         | FI 12.06.2013            | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          |                       | SI 19.06.2013          |
| GR 13.09.2013         | HR 12.06.2013            | MC 07.08.2013         | MK 07.08.2013          |                       | SM 19.06.2013          |
| IE 18.06.2013         | IS 12.10.2013            | MT 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |                       |                        |
| IT 12.06.2013         | LT 12.06.2013            | PT 09.12.2013         | SE 07.08.2013          |                       |                        |
| LV 12.06.2013         | MC 12.06.2013            | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | (11) <b>2 480 470</b> | (51) <b>B65H 5/08</b>  |
| MK 12.06.2013         | MT 12.06.2013            | SM 07.08.2013         | TR 07.08.2013          | (84) BE 30.09.2013    | (84) CY 28.08.2013     |
| NL 12.06.2013         | NO 12.09.2013            |                       |                        | CZ 28.08.2013         | EE 28.08.2013          |
| PL 12.06.2013         | PT 14.10.2013            | (11) <b>2 480 455</b> | (51) <b>B64D 27/26</b> | ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013          |
| RO 12.06.2013         | SE 12.06.2013            | (84) CH 30.09.2014    | (84) LI 30.09.2014     | FR 28.10.2013         | GR 29.11.2013          |
| SI 12.06.2013         | SK 12.06.2013            | AT 30.04.2014         | BE 30.09.2014          | HR 28.08.2013         | IE 16.09.2013          |
| SM 12.06.2013         | TR 12.06.2013            | BG 30.07.2014         | CY 30.04.2014          | IS 28.12.2013         | IT 28.08.2013          |
|                       |                          | CZ 30.04.2014         | DK 30.04.2014          | LT 28.08.2013         | LV 28.08.2013          |
| (11) <b>2 480 435</b> | (51) <b>B60T 7/04</b>    | EE 30.04.2014         | ES 30.04.2014          | MC 28.08.2013         | MK 28.08.2013          |
| (84) AT 03.07.2013    | (84) BE 30.09.2013       | FI 30.04.2014         | GR 31.07.2014          | MT 28.08.2013         | NL 28.08.2013          |
| CY 03.07.2013         | CZ 03.07.2013            | HR 30.04.2014         | IS 30.08.2014          | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          |
| DK 03.07.2013         | EE 03.07.2013            | IT 30.04.2014         | LT 30.04.2014          | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          |
| ES 14.10.2013         | FI 03.07.2013            | LU 20.09.2014         | LV 30.04.2014          | SI 28.08.2013         | SK 28.08.2013          |
| GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013            | MC 30.04.2014         | NL 30.04.2014          | SM 28.08.2013         | TR 28.08.2013          |
| IE 24.09.2013         | IS 03.11.2013            | NO 30.07.2014         | PL 30.04.2014          |                       |                        |
| IT 03.07.2013         | LT 03.07.2013            | PT 01.09.2014         | RO 30.04.2014          | (11) <b>2 480 471</b> | (51) <b>B65H 27/00</b> |
| LV 03.07.2013         | MC 03.07.2013            | SE 30.04.2014         | SK 30.04.2014          | (84) CH 30.09.2014    | (84) LI 30.09.2014     |
| MK 03.07.2013         | MT 03.07.2013            |                       |                        | AT 16.04.2014         | BE 16.04.2014          |
| NL 03.07.2013         | NO 03.10.2013            | (11) <b>2 480 459</b> | (51) <b>B65B 11/02</b> | BG 16.07.2014         | CY 16.04.2014          |
| PL 03.07.2013         | PT 04.11.2013            | (84) CH 30.09.2014    | (84) LI 30.09.2014     | CZ 16.04.2014         | DK 16.04.2014          |
| RO 03.07.2013         | SE 03.07.2013            | AT 12.03.2014         | BE 12.03.2014          | EE 16.04.2014         | ES 16.04.2014          |
| SI 03.07.2013         | SK 03.07.2013            | BG 12.06.2014         | CY 12.03.2014          | FI 16.04.2014         | GR 17.07.2014          |
| SM 03.07.2013         | TR 03.07.2013            | CZ 12.03.2014         | DK 12.03.2014          | HR 16.04.2014         | IS 16.08.2014          |
|                       |                          | EE 12.03.2014         | ES 12.03.2014          | LT 16.04.2014         | LU 24.09.2014          |
| (11) <b>2 480 436</b> | (51) <b>G01M 17/007</b>  | FI 12.03.2014         | HR 12.03.2014          | LV 16.04.2014         | MC 16.04.2014          |
| (84) CH 30.09.2014    | (84) LI 30.09.2014       | IS 12.07.2014         | LT 12.03.2014          | NO 16.07.2014         | PT 18.08.2014          |
| AT 04.06.2014         | CY 04.06.2014            | LU 24.09.2014         | LV 12.03.2014          | RO 16.04.2014         | SE 16.04.2014          |
| CZ 04.06.2014         | DK 04.06.2014            | MC 12.03.2014         | NL 12.03.2014          |                       |                        |
| EE 04.06.2014         | ES 04.06.2014            | NO 12.06.2014         | PL 12.03.2014          | (11) <b>2 480 476</b> | (51) <b>B66B 7/06</b>  |
| FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014            | PT 14.07.2014         | RO 12.03.2014          | (84) ES 28.01.2015    |                        |
| HR 04.06.2014         | IS 04.10.2014            | SE 12.03.2014         | SK 12.03.2014          |                       |                        |
| IT 04.06.2014         | LT 04.06.2014            |                       |                        | (11) <b>2 480 478</b> | (51) <b>B66C 13/04</b> |
| LU 25.09.2014         | LV 04.06.2014            | (11) <b>2 480 460</b> | (51) <b>B65B 57/00</b> | (84) ES 17.12.2014    | (84) FI 17.12.2014     |
| MC 04.06.2014         | NL 04.06.2014            | (84) CH 30.09.2014    | (84) LI 30.09.2014     | GR 18.03.2015         | HR 17.12.2014          |
| NO 04.09.2014         | PL 04.06.2014            | BE 30.09.2014         | CY 04.06.2014          | LT 17.12.2014         | LV 17.12.2014          |
| PT 06.10.2014         | RO 04.06.2014            | CZ 04.06.2014         | DK 04.06.2014          | NL 17.12.2014         | NO 17.03.2015          |
| SK 04.06.2014         |                          | EE 04.06.2014         | ES 04.06.2014          | SE 17.12.2014         |                        |
|                       |                          | FI 04.06.2014         | GR 05.09.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 480 438</b> | (51) <b>B60T 10/02</b>   | HR 04.06.2014         | IS 04.10.2014          | (11) <b>2 480 483</b> | (51) <b>B66C 13/46</b> |
| (84) BE 30.11.2013    | (84) CY 02.10.2013       | IT 04.06.2014         | LT 04.06.2014          | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 30.09.2013     |
| CZ 02.10.2013         | DK 02.10.2013            | LU 17.09.2014         | LV 04.06.2014          | CY 17.07.2013         | CZ 17.07.2013          |
| EE 02.10.2013         | ES 02.10.2013            | MC 04.06.2014         | NO 04.09.2014          | DK 17.07.2013         | EE 17.07.2013          |
| FI 02.10.2013         | FR 02.12.2013            | PL 04.06.2014         | PT 06.10.2014          | FI 17.07.2013         | GR 18.10.2013          |
| HR 02.10.2013         | IE 15.11.2013            | RO 04.06.2014         | SE 04.06.2014          | HR 17.07.2013         | IE 08.09.2013          |
| IS 02.02.2014         | IT 02.10.2013            | SK 04.06.2014         |                        | IS 17.11.2013         | LT 17.07.2013          |
| LT 02.10.2013         | LV 02.10.2013            |                       |                        |                       |                        |

- LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (11) **2 480 488**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 480 489**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014  
NL 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SI 08.01.2014
- (11) **2 480 490**  
(84) AT 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
PT 20.01.2014  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (11) **2 480 522**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **2 480 525**  
(84) BE 30.09.2013  
CY 17.04.2013  
DK 17.04.2013  
ES 28.07.2013  
GR 18.07.2013  
IE 09.09.2013  
LT 17.04.2013  
MC 17.04.2013  
MT 17.04.2013  
NO 17.07.2013  
PT 19.08.2013  
SE 17.04.2013  
SK 17.04.2013  
TR 17.04.2013
- MC 17.07.2013  
MT 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (51) **B66D 5/30**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
IT 23.04.2014  
LU 23.09.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **B67C 3/22**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 08.01.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LU 23.09.2014  
MC 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
SE 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (51) **B67D 1/00**  
(84) CY 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IE 24.09.2013  
LT 18.09.2013  
MC 18.09.2013  
MT 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
TR 18.09.2013
- (51) **C07C 225/22**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
IT 26.02.2014  
LU 18.09.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **C07C 263/06**  
(84) BG 17.07.2013  
CZ 17.04.2013  
EE 17.04.2013  
FI 17.04.2013  
HR 17.04.2013  
IS 17.08.2013  
LV 17.04.2013  
MK 17.04.2013  
NL 17.04.2013  
PL 17.04.2013  
RO 17.04.2013  
SI 17.04.2013  
SM 17.04.2013
- (11) **2 480 539**  
(84) BE 30.09.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IE 18.09.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
MT 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013  
SM 31.07.2013
- (11) **2 480 558**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 480 593**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 480 601**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014
- (11) **2 480 612**  
(84) AL 06.03.2013  
BE 06.03.2013  
CY 06.03.2013  
DK 06.03.2013  
ES 17.06.2013  
GR 07.06.2013  
IE 21.03.2013  
LT 06.03.2013  
MC 31.03.2013  
MT 06.03.2013  
PL 06.03.2013  
RO 06.03.2013  
SE 06.03.2013  
SK 06.03.2013  
TR 06.03.2013
- (51) **C07D 271/08**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
MK 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013  
TR 31.07.2013
- (51) **C07F 9/50**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 08.09.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **C08G 73/10**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
IT 30.04.2014  
LU 14.09.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **C08K 5/5313**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (51) **C09D 5/08**  
(84) AT 06.03.2013  
BG 06.06.2013  
CZ 06.03.2013  
EE 06.03.2013  
FI 06.03.2013  
HR 06.03.2013  
IS 06.07.2013  
LV 06.03.2013  
MK 06.03.2013  
NO 06.06.2013  
PT 08.07.2013  
RS 06.03.2013  
SI 06.03.2013  
SM 06.03.2013
- (11) **2 480 615**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LU 20.09.2014  
MC 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 480 617**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LU 24.09.2014  
MC 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 480 624**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 480 628**  
(84) BE 30.09.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013  
IE 01.09.2013  
IT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
MK 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (11) **2 480 629**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 480 630**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
IT 16.04.2014  
LU 15.09.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 480 637**  
(84) CH 30.09.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014
- (51) **C09D 163/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **C09J 7/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **C09K 8/92**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **C09K 19/18**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
FR 30.09.2013  
HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
MT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (51) **C09K 19/18**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014  
MC 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (51) **C09K 19/40**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) **C10K 1/18**  
(84) LI 30.09.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014

- GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LU 24.09.2014  
MC 18.06.2014  
PT 20.10.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 480 685**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 15.09.2013  
IT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 480 687**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 480 704**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **2 480 706**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 480 707**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 480 712**  
(84) BE 30.09.2013  
CY 17.04.2013  
DK 17.04.2013  
ES 28.07.2013  
GR 18.07.2013  
IE 27.09.2013  
IT 17.04.2013  
LV 17.04.2013  
MK 17.04.2013  
NL 17.04.2013  
PL 17.04.2013  
RO 17.04.2013  
SI 17.04.2013  
SM 17.04.2013
- (11) **2 480 735**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014
- HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
RO 18.06.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
MT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013  
TR 28.08.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
IT 26.02.2014  
LU 02.09.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **C23C 24/04**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
IT 26.02.2014  
LU 02.09.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **C25D 5/54**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 13.09.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **D01F 6/46**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 13.09.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **D06F 57/00**  
(84) BG 17.07.2013  
CZ 17.04.2013  
EE 17.04.2013  
FI 17.04.2013  
HR 17.04.2013  
IS 17.08.2013  
LT 17.04.2013  
LV 17.04.2013  
MC 17.04.2013  
MT 17.04.2013  
NO 17.07.2013  
PT 19.08.2013  
SE 17.04.2013  
SK 17.04.2013  
TR 17.04.2013
- (51) **E04G 11/08**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 27.11.2014
- CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 480 736**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 480 737**  
(84) AT 08.05.2013  
BG 08.08.2013  
CY 08.05.2013  
DK 08.05.2013  
ES 19.08.2013  
GR 09.08.2013  
IE 25.09.2013  
IT 08.05.2013  
LT 08.05.2013  
MC 08.05.2013  
MT 08.05.2013  
NO 08.08.2013  
RO 08.05.2013  
SI 08.05.2013  
SM 08.05.2013
- (11) **2 480 741**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LU 23.09.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 480 745**  
(84) AT 01.05.2013  
BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
MT 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (11) **2 480 748**  
(84) AT 11.09.2013  
CY 11.09.2013
- CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
IT 27.08.2014  
LU 22.11.2014  
MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **E04G 21/30**  
(84) LI 30.09.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LU 16.09.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **E04H 9/02**  
(84) BE 08.05.2013  
CH 30.09.2013  
CZ 08.05.2013  
EE 08.05.2013  
FI 08.05.2013  
HR 08.05.2013  
IS 08.09.2013  
LI 30.09.2013  
LV 08.05.2013  
MK 08.05.2013  
NL 08.05.2013  
PL 08.05.2013  
SE 08.05.2013  
SK 08.05.2013  
TR 08.05.2013
- (51) **E05F 1/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (51) **E21B 7/06**  
(84) BE 01.05.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
GR 02.08.2013  
IE 09.09.2013  
IT 01.05.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PT 02.09.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (51) **E21B 21/06**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013
- EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
FR 12.11.2013  
GR 12.12.2013  
IE 24.09.2013  
IT 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
MK 11.09.2013  
PL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 480 768**  
(84) CY 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IE 23.09.2013  
LT 24.07.2013  
MC 24.07.2013  
MT 24.07.2013  
SI 24.07.2013  
SM 24.07.2013
- (11) **2 480 773**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014
- (51) **F02B 41/06**  
(84) DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LV 24.07.2013  
MK 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
SK 24.07.2013
- (51) **F02C 7/228**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **F02M 61/14**  
(84) BE 30.09.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
MT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013  
TR 28.08.2013
- (51) **F16B 2/08**  
(84) BE 31.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LV 14.08.2013  
MK 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (51) **F16B 23/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 09.07.2014  
EE 09.07.2014  
FI 09.07.2014  
HR 09.07.2014  
IT 09.07.2014  
LU 23.09.2014  
MC 09.07.2014  
NO 09.10.2014  
RO 09.07.2014  
SK 09.07.2014



- (11) **2 480 799** (51) **B60G 11/14** GR 27.09.2013 HR 26.06.2013  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 IE 20.09.2013 IS 26.10.2013  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014 LT 26.06.2013 LV 26.06.2013  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014 MC 26.06.2013 MK 26.06.2013  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 MT 26.06.2013 NL 26.06.2013  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014 NO 26.09.2013 PL 26.06.2013  
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014 PT 28.10.2013 RO 26.06.2013  
LU 22.09.2014 LV 21.05.2014 SE 26.06.2013 SI 26.06.2013  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014 SK 26.06.2013 SM 26.06.2013  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014 TR 26.06.2013  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 480 801** (51) **F16G 3/02** (84) BE 17.07.2013 (84) CH 30.09.2013  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013  
BE 30.09.2014 CY 10.09.2014 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 IE 22.09.2013 IS 17.11.2013  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 LI 30.09.2013 LT 17.07.2013  
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014 LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014 MK 17.07.2013 MT 17.07.2013  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015 PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014 SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 10.09.2014 SK 17.07.2013 SM 17.07.2013
- (11) **2 480 802** (51) **F16G 5/08** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 AT 02.07.2014 BG 02.10.2014  
AT 02.07.2014 BE 30.09.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014  
EE 02.07.2014 GR 03.10.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 IT 02.07.2014 LT 02.07.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 LV 02.07.2014  
LU 24.09.2014 LT 02.07.2014 NL 02.07.2014 NL 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014 NO 02.10.2014 NO 02.10.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 PT 03.11.2014 PT 03.11.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 480 809** (51) **F16K 37/00** (84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013  
(84) AT 12.06.2013 (84) BY 12.06.2013 BG 12.09.2013 CY 12.06.2013  
BG 12.09.2013 BE 12.06.2013 CZ 12.06.2013 EE 12.06.2013  
CZ 12.06.2013 FI 12.06.2013 GR 13.09.2013 HR 12.06.2013  
ES 23.09.2013 HR 12.06.2013 IS 12.10.2013 LV 12.06.2013  
GR 13.09.2013 IS 12.10.2013 MC 12.06.2013 MK 12.06.2013  
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013 NO 12.09.2013 PT 14.10.2013  
MC 12.06.2013 NO 12.09.2013 PT 14.10.2013 SI 12.06.2013  
MT 12.06.2013 NO 12.09.2013 PT 14.10.2013 SM 12.06.2013  
PL 12.06.2013 NO 12.09.2013 SI 12.06.2013  
RO 12.06.2013 SI 12.06.2013  
SK 12.06.2013 SM 12.06.2013  
TR 12.06.2013
- (11) **2 480 811** (51) **F16L 1/20** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) BE 22.01.2014 AT 22.01.2014 CZ 22.01.2014  
AT 22.01.2014 BE 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014  
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014 EE 22.01.2014 FI 22.01.2014  
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014 IS 22.05.2014 LU 27.09.2014  
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014 MC 22.01.2014 PL 22.01.2014  
HR 22.01.2014 IS 22.05.2014 RO 22.01.2014 SI 22.01.2014  
LT 22.01.2014 LU 27.09.2014  
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014  
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014  
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014  
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 480 813** (51) **F16L 19/00** (84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013  
(84) AT 26.06.2013 (84) CY 26.06.2013 BG 26.09.2013 CZ 26.06.2013  
AT 26.06.2013 BE 26.06.2013 DK 26.06.2013 EE 26.06.2013  
BG 26.09.2013 CZ 26.06.2013 ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
- (11) **2 480 815** (51) **F17C 1/00** (84) BE 17.07.2013 (84) CH 30.09.2013  
(84) BE 17.07.2013 (84) CH 30.09.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013  
CY 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IE 22.09.2013 IS 17.11.2013  
LI 30.09.2013 LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
MK 17.07.2013 MT 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013 RO 17.07.2013  
SE 17.07.2013 SI 17.07.2013  
SK 17.07.2013 SM 17.07.2013
- (11) **2 480 821** (51) **F21S 6/00** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 AT 02.07.2014 BG 02.10.2014  
AT 02.07.2014 BE 30.09.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
EE 02.07.2014 GR 03.10.2014  
FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 IT 02.07.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LU 15.09.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 480 827** (51) **F21V 21/096** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 480 829** (51) **F21V 29/02** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) BE 16.04.2014 AT 16.04.2014 BG 16.07.2014  
AT 16.04.2014 BE 16.04.2014 CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014 GR 17.07.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014  
FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014  
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014  
LU 09.09.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 480 838** (51) **F24J 2/12** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) BE 02.04.2014 AT 02.04.2014 BG 02.07.2014  
AT 02.04.2014 BE 02.04.2014 CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014  
AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014  
EE 02.04.2014 GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
LU 03.09.2014 LV 02.04.2014  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
SE 04.09.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 480 858** (51) **G01N 27/90** (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 480 856** (51) **G01J 3/26** (84) BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
(84) AT 01.05.2013 (84) BE 30.09.2013 BG 01.08.2013  
AT 01.05.2013 BE 30.09.2013 CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013  
BG 01.08.2013 BE 30.09.2013 CY 01.05.2013  
CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013 EE 01.05.2013 ES 12.08.2013  
EE 01.05.2013 ES 12.08.2013 FR 30.09.2013  
FR 01.05.2013 GR 02.08.2013 HR 01.05.2013  
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013 IS 01.09.2013  
IE 22.09.2013 IS 01.09.2013 LT 01.05.2013  
IT 01.05.2013 LT 01.05.2013 MC 01.05.2013  
LV 01.05.2013 MC 01.05.2013 MT 01.05.2013  
MK 01.05.2013 NL 01.05.2013 NO 01.08.2013  
NL 01.05.2013 PT 02.09.2013  
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013 SE 01.05.2013  
RO 01.05.2013 SK 01.05.2013  
SI 01.05.2013 SK 01.05.2013 TR 01.05.2013  
SM 01.05.2013 TR 01.05.2013
- (11) **2 480 872** (51) **G01N 1/14** (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
(84) AT 07.08.2013 (84) DK 07.08.2013 CZ 07.08.2013  
AT 07.08.2013 CY 07.08.2013 DK 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 EE 07.08.2013 FI 07.08.2013  
EE 07.08.2013 FR 07.08.2013 HR 07.08.2013  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013  
IE 24.09.2013 IS 07.12.2013 LV 07.08.2013  
LT 07.08.2013 MK 07.08.2013  
MC 07.08.2013 NL 07.08.2013  
MT 07.08.2013 NO 07.11.2013  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013  
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013  
TR 07.08.2013
- (11) **2 480 880** (51) **G01N 29/036** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) BE 19.03.2014 AT 19.03.2014  
AT 19.03.2014 BE 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
EE 19.03.2014 FR 19.03.2014 HR 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014 LU 24.09.2014  
IS 19.07.2014 LU 24.09.2014 MC 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LU 24.09.2014 MC 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014 SK 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 480 898** (51) **G01N 35/10** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
AT 31.07.2013 BE 31.07.2013 CZ 31.07.2013  
CY 31.07.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
ES 31.07.2013 FR 31.07.2013 HR 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 IS 30.11.2013  
IE 27.09.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
IT 31.07.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013  
IT 31.07.2013 MC 31.07.2013 MT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 NO 31.10.2013  
MK 31.07.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013 SE 31.07.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 SK 31.07.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 TR 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013  
SM 31.07.2013 TR 31.07.2013
- (11) **2 480 900** (51) **G01R 13/40** (84) LI 31.10.2014 (84) AT 08.10.2014  
(84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014  
AT 08.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 31.10.2014  
BE 31.10.2014 CH 31.10.2014 ES 08.10.2014  
CY 08.10.2014 GR 09.01.2015  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014  
LT 08.10.2014 NO 08.01.2015  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014  
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
- (11) **2 480 911** (51) **G01S 7/536** (84) BE 31.08.2013 (84) CY 17.07.2013  
(84) BE 31.08.2013 (84) DK 17.07.2013 CZ 17.07.2013

EE 17.07.2013	ES 28.10.2013	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	NL 07.05.2014	PL 07.05.2014
FI 17.07.2013	GR 18.10.2013	SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
HR 17.07.2013	IE 18.08.2013	SK 12.02.2014		SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
IS 17.11.2013	IT 17.07.2013	(11) <b>2 481 064</b>	(51) <b>H01H 3/14</b>	(11) <b>2 481 118</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 30.09.2013
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	AT 01.01.2014	BE 01.01.2014	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013
MT 17.07.2013	NL 17.07.2013	CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013
RO 17.07.2013	SI 17.07.2013	ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013
SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	IE 24.09.2013	IS 10.11.2013
TR 17.07.2013		LT 01.01.2014	LU 07.09.2014	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013
		LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013
(11) <b>2 480 939</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	MK 10.07.2013	MT 10.07.2013
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013
BG 12.09.2013	CY 12.06.2013	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013
CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013	SK 01.01.2014		RO 10.07.2013	SE 10.07.2013
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013			SI 10.07.2013	SK 10.07.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	(11) <b>2 481 066</b>	(51) <b>H01H 11/00</b>	SM 10.07.2013	TR 10.07.2013
HR 12.06.2013	IE 16.09.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 30.09.2013		
IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	(11) <b>2 481 124</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
LV 12.06.2013	MC 12.06.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
MK 12.06.2013	MT 12.06.2013	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	BE 30.09.2014	CZ 21.05.2014
NL 12.06.2013	NO 12.09.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	IE 15.09.2013	IS 10.11.2013	ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
SM 12.06.2013	TR 12.06.2013	MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	LT 21.05.2014	LU 22.09.2014
		NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
(11) <b>2 480 941</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
(84) AT 08.05.2013	(84) BE 08.05.2013	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
BG 08.08.2013	CY 08.05.2013	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
CZ 08.05.2013	DK 08.05.2013	SM 10.07.2013	TR 10.07.2013	SK 21.05.2014	
EE 08.05.2013	FI 08.05.2013				
GR 09.08.2013	HR 08.05.2013	(11) <b>2 481 068</b>	(51) <b>H01H 71/32</b>	(11) <b>2 481 131</b>	(51) <b>H01R 43/06</b>
IE 13.09.2013	IS 08.09.2013	(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LT 08.05.2013	LV 08.05.2013			BE 30.09.2014	CY 18.06.2014
MC 08.05.2013	MK 08.05.2013	(11) <b>2 481 083</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
MT 08.05.2013	NL 08.05.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 10.07.2013	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
NO 08.08.2013	PL 08.05.2013	CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
PT 09.09.2013	RO 08.05.2013	EE 10.07.2013	ES 21.10.2013	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
SI 08.05.2013	SK 08.05.2013	FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	LT 18.06.2014	LU 21.09.2014
SM 08.05.2013	TR 08.05.2013	HR 10.07.2013	IE 20.09.2013	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
		IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
(11) <b>2 480 945</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013		
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	(11) <b>2 481 163</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	TR 10.07.2013		DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014			ES 14.10.2013	FI 03.07.2013
LT 30.04.2014	LU 21.09.2014	(11) <b>2 481 109</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IE 20.09.2013	IS 03.11.2013
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	AT 02.07.2014	BE 30.09.2014	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013
RO 30.04.2014	SE 30.04.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	MT 03.07.2013	NL 03.07.2013
SK 30.04.2014		EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	NO 03.10.2013	PL 03.07.2013
		FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013
(11) <b>2 480 982</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	SK 03.07.2013	SM 03.07.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 22.09.2014	LV 02.07.2014	TR 03.07.2013	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014		
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	(11) <b>2 481 165</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
SE 17.12.2014		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
(11) <b>2 481 025</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>			BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 481 111</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
AT 12.02.2014	BE 12.02.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 30.04.2014	GR 31.07.2014
CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	AT 07.05.2014	CY 07.05.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	LU 21.09.2014	LV 30.04.2014
HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
IT 12.02.2014	LT 12.02.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
LU 20.09.2014	LV 12.02.2014	LT 07.05.2014	LU 20.09.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	SK 30.04.2014	
NO 12.05.2014	PL 12.02.2014				

- (11) **2 481 191** (51) **H04L 27/26**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 481 192** (51) **H04L 25/03**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 481 219** (51) **H04N 21/442**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (11) **2 481 220** (51) **H04N 9/64**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 481 224** (51) **H04W 4/06**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
FR 30.09.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
MT 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013  
TR 10.07.2013
- (11) **2 481 231** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 20.11.2013  
CY 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 18.12.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 481 252** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
FR 04.11.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
MT 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013  
TR 04.09.2013
- (11) **2 481 261** (51) **H05B 33/08**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 481 266** (51) **H05B 37/02**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 09.09.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 481 275** (51) **A01D 41/12**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 481 286** (51) **A01P 1/00**  
(84) AT 02.10.2013  
CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
ES 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013  
MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PT 03.02.2014  
RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (11) **2 481 291** (51) **A22B 3/00**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013  
MC 07.08.2013  
MT 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (11) **2 481 301** (51) **A24B 3/04**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 481 315** (51) **A43C 1/00**  
(84) AT 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 30.12.2013  
IT 18.09.2013  
LU 30.12.2013  
MC 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 481 355** (51) **A61M 37/00**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 481 368** (51) **A61B 17/00**  
(84) BE 31.12.2014  
FI 17.12.2014  
NL 17.12.2014
- (11) **2 481 370** (51) **A61B 18/18**  
(84) AT 21.08.2013  
CH 31.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
IT 21.08.2013  
LT 21.08.2013  
MC 21.08.2013  
MT 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013  
TR 21.08.2013
- (11) **2 481 406** (51) **A61K 31/36**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 481 455** (51) **A63H 17/06**  
(84) BG 29.08.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
GR 30.08.2013  
IE 02.12.2013  
LT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
PL 29.05.2013  
RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013
- (11) **2 481 497** (51) **B21H 8/00**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014
- (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (84) LI 30.09.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 06.10.2013  
IT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (84) LI 31.10.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LU 20.10.2014  
MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014
- (84) CY 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LU 02.12.2013  
MC 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
RS 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (84) CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 22.11.2013  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013



SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	SI 03.04.2013	SK 03.04.2013	SI 21.08.2013	SK 21.08.2013
SK 04.09.2013	SM 04.09.2013	SM 03.04.2013		SM 21.08.2013	
(11) <b>2 481 498</b>	(51) <b>B21L 9/06</b>	(11) <b>2 481 580</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 481 667</b>	(51) <b>B64C 1/08</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
AT 30.07.2014	BE 30.09.2014	AT 15.01.2014	BE 15.01.2014		
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	(11) <b>2 481 696</b>	(51) <b>B41J 29/17</b>
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	LT 15.01.2014	LU 13.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
LU 22.09.2014	LV 30.07.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014		
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	(11) <b>2 481 722</b>	(51) <b>C07C 229/34</b>
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	SI 15.01.2014	SK 15.01.2014	AT 27.08.2014	BE 30.09.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014			BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
		(11) <b>2 481 581</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
		(84) ES 28.01.2015		EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
(11) <b>2 481 505</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 481 587</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
CH 30.09.2014	CY 18.06.2014	AT 17.09.2014	BE 30.11.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	LT 17.09.2014	LU 09.11.2014	SK 27.08.2014	
LU 24.09.2014	LV 18.06.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014		
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 481 754</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
				EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
(11) <b>2 481 511</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	(11) <b>2 481 612</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	LU 22.09.2014	LV 18.06.2014
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
IE 26.10.2013	IS 18.01.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	LT 25.06.2014	LU 24.09.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014		
MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	(11) <b>2 481 769</b>	(51) <b>C08J 7/12</b>
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	(84) ES 04.03.2015	
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	RO 25.06.2014	SE 25.06.2014		
RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	SK 25.06.2014		(11) <b>2 481 784</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013			(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
SM 18.09.2013				CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
		(11) <b>2 481 623</b>	(51) <b>B60K 37/00</b>	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
(11) <b>2 481 536</b>	(51) <b>B26B 19/04</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	AT 30.07.2014	BE 30.09.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
AT 17.09.2014	BE 30.09.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	IE 29.12.2013	IS 18.01.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	LU 29.12.2013	LV 18.09.2013
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	LU 25.09.2014	LV 30.07.2014	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014		
		SE 30.07.2014	SK 30.07.2014		
(11) <b>2 481 560</b>	(51) <b>B29D 30/38</b>	(11) <b>2 481 640</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 481 792</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>
(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 21.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
BG 03.07.2013	CY 03.04.2013	CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013	EE 21.08.2013	ES 21.08.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
EE 03.04.2013	ES 14.07.2013	FI 21.08.2013	FR 31.12.2013	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
FI 03.04.2013	GR 04.07.2013	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
HR 03.04.2013	IE 21.12.2013	IE 29.12.2013	IS 21.12.2013	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
IS 03.08.2013	IT 03.04.2013	IT 21.08.2013	LT 21.08.2013	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
LT 03.04.2013	LU 21.12.2013	LU 29.12.2013	LV 21.08.2013	LU 28.09.2014	LV 25.06.2014
LV 03.04.2013	MC 03.04.2013	MC 21.08.2013	MK 21.08.2013	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
MK 03.04.2013	NL 03.04.2013	NL 21.08.2013	NO 21.11.2013	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
NO 03.07.2013	PL 03.04.2013	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
PT 05.08.2013	RO 03.04.2013	RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
RS 03.04.2013	SE 03.04.2013				

- (11) **2 481 818** (51) **C12Q 1/70** EE 13.03.2013 ES 24.06.2013 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 FI 13.03.2013 GR 14.06.2013 EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 HR 13.03.2013 IE 06.12.2013 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 IS 13.07.2013 IT 13.03.2013 IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014 LT 13.03.2013 LU 06.12.2013 LT 16.07.2014 LU 03.11.2014  
SE 31.12.2014 MK 13.03.2013 MC 13.03.2013 LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
(11) **2 481 838** (51) **C25D 5/12** NO 13.06.2013 PL 13.03.2013 NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
(84) ES 04.03.2015 PT 15.07.2013 RO 13.03.2013 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014 RS 16.07.2014  
(11) **2 481 897** (51) **F01N 1/06** (84) SI 13.03.2013 SI 13.03.2013 SE 16.07.2014 SK 16.07.2014  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (11) **2 482 048** (51) **G01J 1/46** (11) **2 482 371** (51) **H01M 8/04**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 (84) AT 12.03.2014 BE 12.03.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 (84) BG 12.09.2013 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 (84) CZ 12.06.2013 CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014  
SE 31.12.2014 (84) DK 12.06.2013 EE 12.06.2013 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
(11) **2 481 907** (51) **F02D 45/00** (84) GR 12.09.2013 HR 12.06.2013 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
(84) ES 21.01.2015 IE 21.12.2013 IS 12.10.2013 IS 12.07.2014 IT 12.03.2014  
(11) **2 481 909** (51) **F02M 51/00** (84) LT 12.06.2013 LU 21.12.2013 LT 12.03.2014 LU 15.11.2014  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 10.07.2013 LV 12.06.2013 MC 12.06.2013 LV 12.03.2014 MC 12.03.2014  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 MK 12.06.2013 NL 12.06.2013 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 NO 12.09.2013 PL 12.06.2013 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
FI 10.07.2013 GR 11.10.2013 PT 14.10.2013 RO 12.06.2013 RO 12.03.2014 RS 03.09.2014  
HR 10.07.2013 IE 30.12.2013 RS 12.06.2013 SE 12.06.2013 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014  
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013 SI 12.06.2013 SK 12.06.2013 SK 12.03.2014  
LT 10.07.2013 LU 30.12.2013 SM 12.06.2013 (11) **2 482 380** (51) **H01Q 5/00**  
(84) LV 10.07.2013 MC 10.07.2013 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
MK 10.07.2013 NL 10.07.2013 (84) CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
NO 10.10.2013 PL 10.07.2013 (84) DK 18.09.2013 EE 18.09.2013  
PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 (84) ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 (84) GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
SK 10.07.2013 SM 10.07.2013 (84) IE 28.11.2013 IS 18.01.2014  
(11) **2 481 910** (51) **F02M 51/06** (84) IT 18.09.2013 LT 18.09.2013  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) LV 18.09.2013 MC 18.09.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 16.11.2014 IT 16.07.2014 LU 26.10.2014 MK 18.09.2013 NL 18.09.2013  
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 MC 16.07.2014 NO 18.12.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 NL 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 20.01.2014 PL 18.09.2013  
HR 28.08.2013 IE 30.12.2013 PL 16.07.2014 NO 16.10.2014 RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013 RO 16.07.2014 PT 17.11.2014 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013  
LT 28.08.2013 LU 30.12.2013 SK 16.07.2014 RS 16.07.2014 SM 18.09.2013  
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013 (11) **2 482 406** (51) **H02G 3/16**  
MK 28.08.2013 NL 28.08.2013 (84) ES 14.01.2015 (84) BE 31.01.2015  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013 (11) **2 482 407** (51) **H02G 13/00**  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013 (84) ES 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013 (11) **2 482 423** (51) **H02J 7/04**  
SK 28.08.2013 SM 28.08.2013 (84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013  
(11) **2 481 945** (51) **F16F 9/06** (84) BG 22.08.2013 (84) BE 22.05.2013  
(84) AL 26.12.2012 (84) BE 31.01.2013 (84) CZ 22.05.2013 CY 22.05.2013  
BG 26.03.2013 CY 26.12.2012 DK 22.05.2013 ES 02.09.2013  
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012 EE 22.05.2013 GR 23.08.2013  
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013 FI 22.05.2013 HR 22.05.2013 IE 20.09.2013  
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013 IS 22.09.2013 IS 22.05.2013 IT 22.05.2013  
HR 26.12.2012 IE 27.01.2013 LT 22.05.2013 LV 22.05.2013  
IS 26.04.2013 IT 26.12.2012 MC 22.05.2013 MK 22.05.2013  
LT 26.12.2012 LV 26.12.2012 MT 22.05.2013 NO 22.08.2013  
MC 31.01.2013 MK 26.12.2012 NL 22.05.2013 PL 22.05.2013 PT 23.09.2013  
MT 26.12.2012 NL 26.12.2012 RO 22.05.2013 RO 22.05.2013 RS 22.05.2013  
NO 26.03.2013 PL 26.12.2012 SE 22.05.2013 SE 22.05.2013 SI 22.05.2013  
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012 SK 22.05.2013 SK 22.05.2013 SM 22.05.2013  
RS 26.12.2012 SI 26.12.2012 TR 22.05.2013 TR 22.05.2013  
SK 26.12.2012 SM 26.12.2012 (11) **2 482 504** (51) **H04L 12/801**  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015  
(11) **2 481 946** (51) **F16F 9/20** (11) **2 482 527** (51) **H04M 1/02**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 (84) CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 (84) DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 (84) ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014 (84) GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
(11) **2 481 957** (51) **F16H 61/30** (84) IE 13.12.2013 IS 28.12.2013  
(84) BG 13.06.2013 (84) CY 13.03.2013 (84) IT 28.08.2013 LT 28.08.2013  
CZ 13.03.2013 DK 13.03.2013 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 16.07.2014

MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	(11) <b>2 482 679</b>	(51) <b>A23P 1/08</b>
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	MK 05.06.2013	MT 05.06.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	EE 04.09.2013	FI 04.09.2013
SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
		SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	IE 02.10.2013	IS 04.01.2014
		SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
(11) <b>2 482 582</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>			MK 04.09.2013	NO 04.12.2013
(84) AL 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(11) <b>2 482 635</b>	(51) <b>A01F 12/30</b>	PT 06.01.2014	SE 04.09.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
CY 16.01.2013	CZ 16.01.2013	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	SM 04.09.2013	
DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014		
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	(11) <b>2 482 694</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
IE 26.01.2013	IS 16.05.2013	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	AT 06.11.2013	BE 06.11.2013
IT 16.01.2013	LT 16.01.2013	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013
LV 16.01.2013	MC 31.01.2013	LU 28.09.2014	LV 12.03.2014	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013
MK 16.01.2013	MT 16.01.2013	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	LT 06.11.2013	LU 22.09.2014
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
RO 16.01.2013	RS 16.01.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
SK 16.01.2013	SM 16.01.2013			RO 06.11.2013	SI 06.11.2013
TR 16.01.2013				SK 06.11.2013	
(11) <b>2 482 605</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 482 636</b>	(51) <b>A01F 15/04</b>		
(84) BE 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 482 700</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>
CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	AT 01.01.2014	CY 01.01.2014	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
EE 04.09.2013	FI 04.09.2013	CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
IE 27.12.2013	IS 04.01.2014	FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	FI 05.06.2013	FR 30.09.2013
LV 27.12.2013	LV 04.09.2013	LU 27.09.2014	LV 01.01.2014	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
MC 04.09.2013	LU 04.09.2013	MC 01.01.2014	PL 01.01.2014	IE 20.09.2013	IS 05.10.2013
NO 04.12.2013	MK 04.09.2013	PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	IT 05.06.2013	LT 05.06.2013
PT 06.01.2014	PL 04.09.2013	SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013
SI 04.09.2013	RO 04.09.2013	SK 01.01.2014		MK 05.06.2013	MT 05.06.2013
SM 04.09.2013	SK 04.09.2013			NL 05.06.2013	NO 05.09.2013
				PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
(11) <b>2 482 623</b>	(51) <b>H05K 1/00</b>	(11) <b>2 482 649</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	AT 23.07.2014	BE 30.09.2014	SM 05.06.2013	TR 05.06.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014		
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	(11) <b>2 482 703</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
HR 20.11.2013	IE 29.11.2013	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
IS 20.03.2014	IT 20.11.2013	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
MC 20.11.2013	MK 20.11.2013	LU 27.09.2014	LV 23.07.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	LT 12.03.2014	LU 29.09.2014
SK 20.11.2013	SM 20.11.2013			LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
				NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
(11) <b>2 482 628</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>2 482 669</b>	(51) <b>A23G 3/38</b>	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 10.07.2013	(84) CY 10.07.2013	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
AT 09.07.2014	BE 30.09.2014	CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013	SK 12.03.2014	
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	EE 10.07.2013	FI 10.07.2013		
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	(11) <b>2 482 713</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	IE 28.09.2013	IS 10.11.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	LT 10.07.2013	LV 10.07.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
IT 09.07.2014	LT 09.07.2014	MT 10.07.2013	NO 10.10.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LU 23.09.2014	LV 09.07.2014	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	SE 31.12.2014	
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013		
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	(11) <b>2 482 721</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	TR 10.07.2013		(84) BE 30.09.2013	(84) CY 28.08.2013
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014			CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
				EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
(11) <b>2 482 632</b>	(51) <b>A01D 34/68</b>	(11) <b>2 482 678</b>	(51) <b>A23L 1/304</b>	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 10.07.2013	(84) CZ 10.07.2013	HR 28.08.2013	IE 29.09.2013
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	EE 10.07.2013	FI 10.07.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
FI 05.06.2013	HR 05.06.2013	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	MT 28.08.2013	NL 28.08.2013
IE 03.09.2013	IS 05.10.2013	MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
		RO 10.07.2013	SI 10.07.2013		
		SK 10.07.2013	SM 10.07.2013		
		TR 10.07.2013			



SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	SM 31.07.2013		RO 03.09.2014	SK 03.09.2014
TR 28.08.2013					
(11) <b>2 482 723</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 482 766</b>	(51) <b>A61F 5/11</b>	(11) <b>2 482 876</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	(11) <b>2 482 782</b>	(51) <b>A61G 5/12</b>	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 25.09.2013	ES 25.09.2013
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	AT 23.07.2014	BE 30.09.2014	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	HR 25.09.2013	IE 29.09.2013
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	CZ 23.07.2014	EE 23.07.2014	IS 25.01.2014	IT 25.09.2013
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013
LT 19.03.2014	LU 16.09.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	MC 25.09.2013	MK 25.09.2013
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	LT 23.07.2014	LU 29.09.2014	MT 25.09.2013	NL 25.09.2013
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	RO 23.07.2014	SK 23.07.2014	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
SK 19.03.2014				SK 25.09.2013	SM 25.09.2013
				TR 25.09.2013	
(11) <b>2 482 727</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>	(11) <b>2 482 828</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>2 482 892</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	EE 28.08.2013	FI 28.08.2013
EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	SE 17.12.2014		IE 29.09.2013	IS 28.12.2013
HR 23.01.2013	IE 22.09.2013			IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
IS 23.05.2013	IT 23.01.2013	(11) <b>2 482 830</b>	(51) <b>A61K 36/47</b>	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MK 28.08.2013	MT 28.08.2013
MC 23.01.2013	MK 23.01.2013	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013
MT 23.01.2013	NL 23.01.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	SM 28.08.2013	TR 28.08.2013
SK 23.01.2013	SM 23.01.2013	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014		
		LU 01.10.2014	LV 26.02.2014	(11) <b>2 482 895</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
		MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
		NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
		PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	EE 28.08.2013	FI 28.08.2013
		RS 26.02.2014	SE 26.02.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
		SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	IE 28.09.2013	IS 28.12.2013
				LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
		(11) <b>2 482 835</b>	(51) <b>A61K 38/11</b>	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MT 28.08.2013	NL 28.08.2013
		AT 02.07.2014	BE 30.09.2014	NO 28.11.2013	PT 30.12.2013
		BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
		CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
		EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	SM 28.08.2013	TR 28.08.2013
		GR 03.10.2014	HR 02.07.2014		
		IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	(11) <b>2 482 899</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
		LU 29.09.2014	LV 02.07.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
		MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
		NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013
		PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
		SK 02.07.2014		HR 18.09.2013	IE 29.09.2013
				IS 18.01.2014	IT 18.09.2013
		(11) <b>2 482 860</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
		AT 13.08.2014	BE 30.09.2014	MT 18.09.2013	NL 18.09.2013
		BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
		CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
		EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	TR 18.09.2013	
		LV 13.08.2014	MC 13.08.2014		
		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 482 907</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
		PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013
		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013
		SK 13.08.2014		DK 31.07.2013	EE 31.07.2013
				ES 31.07.2013	FI 31.07.2013
		(11) <b>2 482 868</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	FR 30.09.2013	GR 01.11.2013
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	HR 31.07.2013	IS 30.11.2013
		BE 30.09.2014	CY 03.09.2014	IT 31.07.2013	LT 31.07.2013
		CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013
		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	MK 31.07.2013	MT 31.07.2013
		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013
		IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013
		LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		

RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	RO 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 483 027</b>	(51) <b>B23F 17/00</b>
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SM 31.07.2013	TR 31.07.2013			BE 30.09.2014	BG 02.07.2014
(11) <b>2 482 925</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 483 006</b>	(51) <b>B21C 25/00</b>	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
ES 14.08.2013	FI 14.08.2013	FI 07.08.2013	HR 07.08.2013	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	IE 04.10.2013	IS 07.12.2013	LT 02.04.2014	LU 01.09.2014
IE 20.09.2013	IS 14.12.2013	LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014
IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	NL 02.04.2014	NO 02.07.2014
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	NL 07.08.2013	PL 07.08.2013	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
MK 14.08.2013	MT 14.08.2013	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	RO 02.04.2014	SE 02.04.2014
NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	SK 02.04.2014	
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013		
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013			(11) <b>2 483 031</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	(11) <b>2 483 007</b>	(51) <b>B21D 3/16</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SM 14.08.2013	TR 14.08.2013	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 30.09.2013	CY 08.01.2014	DK 08.01.2014
		CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	EE 08.01.2014	FI 08.01.2014
(11) <b>2 482 927</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
(84) ES 18.02.2015		ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	LT 08.01.2014	LU 21.09.2014
		GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
(11) <b>2 482 943</b>	(51) <b>A63C 17/02</b>	IE 28.09.2013	IS 10.11.2013	NO 08.04.2014	PT 08.05.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 10.07.2013	LV 10.07.2013	RO 08.01.2014	
AT 13.08.2014	BG 13.11.2014	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013		
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	MT 10.07.2013	NL 10.07.2013	(11) <b>2 483 033</b>	(51) <b>B23Q 11/08</b>
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	BG 19.03.2013	CY 19.12.2012
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
LT 13.08.2014	LU 01.10.2014	SM 10.07.2013	TR 10.07.2013	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014			FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
PL 13.08.2014	RO 13.08.2014	(11) <b>2 483 008</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	IT 19.12.2012	LT 19.12.2012
SK 13.08.2014		BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012
		CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	MK 19.12.2012	MT 19.12.2012
(11) <b>2 482 955</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	NL 19.12.2012	NO 19.03.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	FI 26.06.2013	FR 30.09.2013	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	IE 28.09.2013	IS 26.10.2013	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	IT 26.06.2013	LT 26.06.2013	SM 19.12.2012	TR 19.12.2012
HR 28.08.2013	IE 16.09.2013	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013		
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	MK 26.06.2013	MT 26.06.2013	(11) <b>2 483 034</b>	(51) <b>B23Q 16/02</b>
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	BE 30.09.2014	CY 14.05.2014
MT 28.08.2013	NO 28.11.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
RO 28.08.2013	SI 28.08.2013	SM 26.06.2013	TR 26.06.2013	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
SK 28.08.2013	SM 28.08.2013			HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
TR 28.08.2013		(11) <b>2 483 011</b>	(51) <b>B22C 7/02</b>	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014
		(84) AT 31.07.2013	(84) BE 30.09.2013	LU 27.09.2014	LV 14.05.2014
(11) <b>2 482 961</b>	(51) <b>B01D 53/48</b>	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014
FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	IE 30.09.2013	IS 30.11.2013		
HR 14.08.2013	IE 23.08.2013	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	(11) <b>2 483 037</b>	(51) <b>B25B 27/00</b>
IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	MT 31.07.2013	NL 31.07.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
MK 14.08.2013	MT 14.08.2013	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	SM 31.07.2013	TR 31.07.2013	IE 15.09.2013	IS 28.12.2013
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013			IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
SM 14.08.2013	TR 14.08.2013	(11) <b>2 483 013</b>	(51) <b>B22D 2/00</b>	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MK 28.08.2013	MT 28.08.2013
(11) <b>2 482 992</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	BE 30.09.2014	CZ 06.11.2013	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
AT 01.01.2014	BE 30.09.2014	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014	LT 06.11.2013	LU 27.09.2014	SM 28.08.2013	TR 28.08.2013
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013		
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 483 040</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>
LU 24.09.2014	LV 01.01.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	AT 04.06.2014	BE 31.10.2014
PL 01.01.2014	PT 02.05.2014	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
				DK 04.06.2014	EE 04.06.2014





RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 483 167</b>	(51) <b>B65B 61/18</b>	ES 19.02.2014	FI 19.02.2014
SK 03.09.2014		(84) BE 31.08.2013	(84) BG 01.08.2013	HR 19.02.2014	IS 19.06.2014
(11) <b>2 483 138</b>	(51) <b>B60V 3/02</b>	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	IT 19.02.2014	LT 19.02.2014
(84) BE 30.09.2013	(84) CY 28.08.2013	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	LU 22.09.2014	LV 19.02.2014
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	ES 12.08.2013	FI 01.05.2013	MC 19.02.2014	NL 19.02.2014
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	NO 19.05.2014	PL 19.02.2014
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	IE 04.08.2013	IS 01.09.2013	PT 19.06.2014	RO 19.02.2014
HR 28.08.2013	IE 25.09.2013	LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	SE 19.02.2014	SI 19.02.2014
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013		
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	(11) <b>2 483 193</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>
MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
MT 28.08.2013	NL 28.08.2013	PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	AT 15.01.2014	BE 30.09.2014
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	TR 01.05.2013		FI 15.01.2014	HR 15.01.2014
SK 28.08.2013	SM 28.08.2013			IS 15.05.2014	LT 15.01.2014
TR 28.08.2013		(11) <b>2 483 168</b>	(51) <b>B65B 65/00</b>	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014
(11) <b>2 483 140</b>	(51) <b>B62K 13/00</b>	AT 15.01.2014	BE 15.01.2014	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 30.09.2013	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	SI 15.01.2014	SK 15.01.2014
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014		
ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	HR 15.01.2014	IS 15.05.2014	(11) <b>2 483 194</b>	(51) <b>B66C 15/04</b>
GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	LT 15.01.2014	LU 29.09.2014	(84) CY 10.07.2013	(84) CZ 10.07.2013
IE 27.09.2013	IS 10.11.2013	LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	EE 10.07.2013	HR 10.07.2013
IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	NL 15.01.2014	NO 15.04.2014	IE 22.09.2013	IS 10.11.2013
LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	PL 15.01.2014	PT 15.05.2014	LT 10.07.2013	LV 10.07.2013
MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	RO 15.01.2014	SE 15.01.2014	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013
NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	SI 15.01.2014	SK 15.01.2014	MT 10.07.2013	SI 10.07.2013
PT 11.11.2013	RO 10.07.2013			SK 10.07.2013	SM 10.07.2013
SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	(11) <b>2 483 174</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	TR 10.07.2013	
SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014		
TR 10.07.2013		AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	(11) <b>2 483 203</b>	(51) <b>C01F 11/02</b>
		CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	(84) CY 04.09.2013	(84) DK 04.09.2013
		EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	EE 04.09.2013	FI 04.10.2013
(11) <b>2 483 148</b>	(51) <b>B64C 21/06</b>	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	IE 04.10.2013	IS 04.01.2014
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	LT 04.06.2014	LU 24.09.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	SM 04.09.2013	
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014		
LT 04.06.2014	LU 29.09.2014	SK 04.06.2014		(11) <b>2 483 228</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014			(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	(11) <b>2 483 176</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	AT 13.08.2014	BE 30.09.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
		EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
(11) <b>2 483 155</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(84) CY 03.07.2013	(84) DK 03.07.2013	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	LU 01.09.2014	LV 11.06.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	MC 11.06.2014	NO 11.09.2014	NO 13.11.2014	RO 13.08.2014
IE 30.09.2013	IS 03.11.2013	PT 13.10.2014	SE 11.06.2014		
LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	SK 11.06.2014			
MC 03.07.2013	MK 03.07.2013			(11) <b>2 483 232</b>	(51) <b>C07C 68/06</b>
MT 03.07.2013	NL 03.07.2013	(11) <b>2 483 178</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(84) AT 29.05.2013	(84) BG 29.08.2013
NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013
PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	BE 30.09.2013	BG 26.09.2013	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	FI 29.05.2013	FR 30.09.2013
SM 03.07.2013	TR 03.07.2013	DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
		FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	IE 24.09.2013	IS 29.09.2013
		HR 26.06.2013	IE 24.09.2013	IT 29.05.2013	LT 29.05.2013
		IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
		LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013
		MK 26.06.2013	MT 26.06.2013	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013
		NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013
		PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	RO 29.05.2013	SE 29.05.2013
		RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013
		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013
		SM 26.06.2013	TR 26.06.2013		
				(11) <b>2 483 238</b>	(51) <b>C09D 167/00</b>
(11) <b>2 483 160</b>	(51) <b>B65B 9/06</b>	(11) <b>2 483 192</b>	(51) <b>B66B 29/00</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014
AT 15.01.2014	BE 15.01.2014	AT 19.02.2014	BE 30.09.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014	CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
DK 15.01.2014	EE 15.01.2014	DK 19.02.2014	EE 19.02.2014		
FI 15.01.2014	HR 15.01.2014				
IS 15.05.2014	LT 15.01.2014				
LU 29.09.2014	LV 15.01.2014				
MC 15.01.2014	NL 15.01.2014				
NO 15.04.2014	PL 15.01.2014				
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014				
SE 15.01.2014	SI 15.01.2014				
SK 15.01.2014					

- GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 483 240**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
SE 03.09.2014
- (11) **2 483 254**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 483 257**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 483 317**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **2 483 318**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
RO 25.06.2014
- HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LU 16.09.2014  
MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **C07C 401/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (51) **C07C 235/64**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
FR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **C07D 285/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 29.09.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **C08C 19/44**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LU 30.09.2014  
MC 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **C08F 2/24**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LU 28.09.2014  
MC 25.06.2014  
PT 27.10.2014
- (11) **2 483 326**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 22.01.2014  
CZ 22.01.2014  
EE 22.01.2014  
FI 22.01.2014  
IS 22.05.2014  
LU 21.09.2014  
MC 22.01.2014  
NO 22.04.2014  
PT 22.05.2014  
SE 22.01.2014  
SK 22.01.2014
- (11) **2 483 340**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 483 341**  
(84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (11) **2 483 354**  
(84) BE 30.09.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 27.09.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
MT 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 483 368**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (11) **2 483 384**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LU 01.10.2014  
MC 26.02.2014  
PL 26.02.2014  
RS 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (11) **2 483 462**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
IT 30.07.2014
- (51) **C08L 9/00**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 22.01.2014  
DK 22.01.2014  
ES 22.01.2014  
HR 22.01.2014  
LT 22.01.2014  
LV 22.01.2014  
NL 22.01.2014  
PL 22.01.2014  
RO 22.01.2014  
SI 22.01.2014
- (51) **C08K 5/00**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **H01B 3/44**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IE 29.09.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
MT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (51) **C08L 83/02**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013  
SK 28.08.2013  
TR 28.08.2013
- (51) **C09K 11/06**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (51) **C12M 1/00**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- LU 04.10.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
RS 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 483 464**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 10.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014  
MC 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
SE 10.09.2014
- (11) **2 483 472**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LU 06.09.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 483 474**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FR 30.09.2013  
HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
MT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (11) **2 483 486**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LU 01.10.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 483 503**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 483 524**  
(84) AT 26.06.2013  
BG 26.09.2013  
CZ 26.06.2013
- LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (51) **D06F 33/02**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **D06P 1/613**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **D21G 1/00**  
(84) CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IE 01.09.2013  
IT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
MK 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (51) **E04B 1/98**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (51) **E06B 3/24**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **E21D 23/04**  
(84) BE 26.06.2013  
CY 26.06.2013  
DK 26.06.2013





- (11) **2 483 706** (51) **G01S 7/35** SK 03.07.2013 SM 03.07.2013 CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
(84) BE 31.08.2013 (84) BG 01.08.2013 TR 03.07.2013 DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013 (11) **2 483 880** (51) **G08B 26/00** ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
DK 01.05.2013 EE 01.05.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
ES 12.08.2013 FI 01.05.2013 AT 26.03.2014 BE 26.03.2014 IS 02.11.2014 IT 02.07.2014  
GR 02.08.2013 HR 01.05.2013 BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 LT 02.07.2014 LU 22.09.2014  
IE 02.08.2013 IS 01.09.2013 CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014 LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
IT 01.05.2013 LT 01.05.2013 EE 26.03.2014 ES 26.03.2014 NL 02.07.2014 NO 02.10.2014  
LV 01.05.2013 MC 01.05.2013 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
MK 01.05.2013 MT 01.05.2013 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014  
NL 01.05.2013 NO 01.08.2013 LU 30.09.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 (11) **2 483 949** (51) **H01M 10/42**  
PL 01.05.2013 PT 02.09.2013 MC 26.03.2014 NO 26.03.2014 PL 26.03.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
RO 01.05.2013 SI 01.05.2013 NO 26.06.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014 BE 30.09.2014 BG 30.07.2014  
SK 01.05.2013 SM 01.05.2013 PT 28.07.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
TR 01.05.2013 SE 26.03.2014 SE 26.03.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
(11) **2 483 711** (51) **G01T 3/00** (11) **2 483 889** (51) **G11B 27/28** (11) **2 483 959** (51) **H01M 8/10**  
(84) AT 25.09.2013 (84) CY 25.09.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 BG 30.07.2014  
CZ 25.09.2013 DE 01.04.2014 (84) AT 25.09.2013 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013 (84) AT 25.09.2013 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
IE 27.09.2013 IS 25.01.2014 (84) AT 25.09.2013 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
IT 25.09.2013 LT 25.09.2013 (84) AT 25.09.2013 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013 (84) AT 25.09.2013 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
MK 25.09.2013 MT 25.09.2013 (84) AT 25.09.2013 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013 (84) AT 25.09.2013 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014 (84) AT 25.09.2013 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 (84) AT 25.09.2013 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013 (84) AT 25.09.2013 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
SM 25.09.2013 TR 25.09.2013 (84) AT 25.09.2013 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
(11) **2 483 786** (51) **G06F 13/38** (11) **2 483 894** (51) **H01B 7/28** (11) **2 483 965** (51) **H01P 5/18**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
BE 31.10.2014 CZ 21.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
LU 01.10.2014 LV 21.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
RS 21.05.2014 SE 21.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
SK 21.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
(11) **2 483 839** (51) **G06K 9/74** (11) **2 483 904** (51) **H01J 35/10** (11) **2 483 970** (51) **H01R 11/28**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
AT 16.07.2014 BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
LT 16.07.2014 LU 28.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
SK 16.07.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
(11) **2 483 848** (51) **G06K 19/077** (11) **2 483 910** (51) **H01J 49/14** (11) **2 483 986** (51) **H02J 3/38**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
BE 30.09.2013 CY 03.07.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
HR 03.07.2013 IE 30.09.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
IS 03.11.2013 IT 03.07.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
MC 03.07.2013 MK 03.07.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
MT 03.07.2013 NL 03.07.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
(11) **2 483 948** (51) **H01M 2/10** (11) **2 483 994** (51) **H02K 5/20**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
BE 30.09.2014 BG 02.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
AT 01.01.2014 BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
HR 01.01.2014 IS 01.05.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
LT 01.01.2014 LU 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013  
SK 01.01.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2013 (84) BE 30.09.2013

- (11) **2 483 999** (51) **H02M 1/42** BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 DK 09.04.2014 EE 09.04.2014  
BE 30.09.2014 (84) BG 09.07.2014 GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014 LU 01.10.2014 LV 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 MC 09.04.2014 NL 09.04.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014 NO 09.07.2014 RO 09.04.2014  
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014 SK 09.04.2014 RS 09.04.2014  
LU 30.09.2014 LV 09.04.2014  
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014  
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014  
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 484 002** (51) **H02P 6/18** (11) **2 484 058** (51) **H04L 12/42**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
BE 30.09.2014 BG 30.10.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014 RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014  
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014  
LT 30.07.2014 LU 29.09.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
- (11) **2 484 005** (51) **H02P 1/18** (11) **2 484 060** (51) **H04L 12/70**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013  
BE 30.09.2014 CY 22.01.2014 CH 31.10.2013 CY 10.07.2013  
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014 CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013  
EE 22.01.2014 ES 22.01.2014 EE 10.07.2013 ES 21.10.2013  
FI 22.01.2014 HR 22.01.2014 FI 10.07.2013 FR 31.10.2013  
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014 GR 11.10.2013 HR 10.07.2013  
LU 29.09.2014 LV 22.01.2014 IE 02.10.2013 IS 10.11.2013  
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014 LI 31.10.2013 LT 10.07.2013  
NO 22.04.2014 PT 22.05.2014 LV 10.07.2013 MC 10.07.2013  
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014 MK 10.07.2013 NL 10.07.2013  
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014 NO 10.10.2013 PL 10.07.2013  
SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 RO 10.07.2013 SM 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 484 007** (51) **H03H 1/00** (11) **2 484 061** (51) **H04L 12/715**  
(84) BE 30.09.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
EE 31.07.2013 ES 28.10.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 18.10.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
HR 31.07.2013 IE 21.09.2013 GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IS 30.11.2013 IT 17.07.2013 IE 21.09.2013 IS 17.11.2013  
LV 31.07.2013 LT 17.07.2013 IT 17.07.2013 LT 17.07.2013  
MK 31.07.2013 MC 17.07.2013 LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
NO 31.10.2013 MT 17.07.2013 MK 17.07.2013 MT 17.07.2013  
PT 02.12.2013 NL 17.07.2013 NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
SE 31.07.2013 RO 17.07.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013  
SK 31.07.2013 SI 17.07.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013  
TR 31.07.2013 SM 17.07.2013 TR 17.07.2013
- (11) **2 484 011** (51) **H03K 5/08** (11) **2 484 071** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013 AT 12.02.2014 BE 12.02.2014  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013 CH 30.09.2014 EE 12.02.2014  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013 AT 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013 DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
IE 30.09.2013 IS 07.12.2013 ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013 IT 12.02.2014 LT 12.02.2014  
MT 07.08.2013 NL 07.08.2013 LU 28.09.2014 LV 12.02.2014  
NO 07.11.2013 PL 07.08.2013 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014  
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013 PL 12.02.2014 PT 12.06.2014  
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013 RO 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SK 07.08.2013 SM 07.08.2013 SI 12.02.2014 SK 12.02.2014  
TR 07.08.2013
- (11) **2 484 017** (51) **H04B 1/18** (11) **2 484 072** (51) **H04L 25/03**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 09.04.2014 BE 09.04.2014 AT 04.06.2014 CY 04.06.2014  
BE 30.09.2014 CZ 04.06.2014 AT 04.06.2014 DK 04.06.2014  
CY 04.06.2014 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
DK 04.06.2014 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
EE 04.06.2014 HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
FI 04.06.2014 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014  
GR 05.09.2014 LU 30.09.2014 LV 04.06.2014  
IS 04.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014  
LT 04.06.2014 PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
LV 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
NO 04.09.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 484 078** (51) **H04L 29/06**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 27.08.2014 BE 30.09.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 484 125** (51) **H04R 25/00**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 484 135** (51) **H04W 12/04**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 484 164** (51) **H04W 52/24**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 16.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 HR 16.07.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014 LU 01.10.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
RS 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 484 166** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CH 31.10.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
FR 31.10.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IE 02.10.2013  
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013  
LI 31.10.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013  
MK 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013 SM 14.08.2013
- (11) **2 484 167** (51) **H04W 72/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 05.03.2014 BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 02.10.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 484 169** (51) **H04W 76/02**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014

LT 14.05.2014	LU 28.09.2014	RS 20.11.2013	SI 20.11.2013	(11) <b>2 484 458</b>	(51) <b>B21B 17/04</b>
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	SK 20.11.2013	SM 20.11.2013	(84) ES 14.01.2015	
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	(11) <b>2 484 241</b>	(51) <b>A41H 37/04</b>	(11) <b>2 484 540</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013
RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	(11) <b>2 484 293</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013
SK 14.05.2014		(84) ES 14.10.2013	(84) IT 13.10.2013	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
(11) <b>2 484 178</b>	(51) <b>H05B 7/148</b>	(11) <b>2 484 349</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	IE 11.11.2013	IS 07.12.2013
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	IT 07.08.2013	LT 07.08.2013
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	LV 07.08.2013	MC 07.08.2013
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	EE 02.04.2014	FI 02.04.2014	MK 07.08.2013	NL 07.08.2013
LT 18.06.2014	LU 14.09.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	LU 29.09.2014	LV 02.04.2014	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013
SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	(11) <b>2 484 548</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>
(11) <b>2 484 179</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 10.07.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	CH 30.06.2013	CY 10.04.2013
AT 23.07.2014	BE 30.09.2014	(11) <b>2 484 390</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	DK 10.04.2013	EE 10.04.2013
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	(84) ES 11.03.2015		FI 10.04.2013	GB 10.07.2013
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	(11) <b>2 484 393</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	GR 11.07.2013	HR 10.04.2013
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IE 06.06.2013	IS 10.08.2013
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	AT 30.07.2014	BE 30.09.2014	LI 30.06.2013	LT 10.04.2013
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	LV 10.04.2013	MC 10.04.2013
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	MK 10.04.2013	MT 10.04.2013
LU 01.09.2014	LV 23.07.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	NL 10.04.2013	NO 10.07.2013
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	PL 10.04.2013	PT 12.08.2013
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	RO 10.04.2013	SI 10.04.2013
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	SK 10.04.2013	TR 10.04.2013
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	LU 30.09.2014	LV 30.07.2014	(11) <b>2 484 559</b>	(51) <b>B60R 1/072</b>
(11) <b>2 484 180</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) AT 06.03.2013	(84) BE 06.03.2013	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
BG 06.06.2013	CY 06.03.2013	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
CZ 06.03.2013	DK 06.03.2013	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	(11) <b>2 484 419</b>	(51) <b>A63H 18/08</b>	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(84) AT 22.05.2013	(84) BE 22.05.2013	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
HR 06.03.2013	IE 21.09.2013	BG 22.08.2013	CY 22.05.2013	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
IS 06.07.2013	IT 06.03.2013	CZ 22.05.2013	DK 22.05.2013	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	EE 22.05.2013	FI 22.05.2013	LU 29.09.2014	LV 23.04.2014
MC 06.03.2013	MK 06.03.2013	GR 23.08.2013	HR 22.05.2013	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
MT 06.03.2013	NL 06.03.2013	IE 24.09.2013	LT 22.05.2013	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
NO 06.06.2013	PL 06.03.2013	LV 22.05.2013	MC 22.05.2013	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
PT 08.07.2013	RO 06.03.2013	MK 22.05.2013	MT 22.05.2013	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	NL 22.05.2013	NO 22.08.2013	(11) <b>2 484 562</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>
SK 06.03.2013	SM 06.03.2013	PL 22.05.2013	PT 23.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
TR 06.03.2013		RO 22.05.2013	SE 22.05.2013	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
(11) <b>2 484 199</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>	SI 22.05.2013	SK 22.05.2013	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SM 22.05.2013	TR 22.05.2013	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	(11) <b>2 484 433</b>	(51) <b>B01D 71/02</b>	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	(84) ES 18.02.2015		FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	(11) <b>2 484 444</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
FI 09.04.2014	HR 09.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
IS 09.08.2014	LT 09.04.2014	AT 30.07.2014	BE 30.09.2014	LU 27.09.2014	LV 23.04.2014
LU 29.09.2014	LV 09.04.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	CZ 30.07.2014	EE 30.07.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	(11) <b>2 484 563</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>
(11) <b>2 484 235</b>	(51) <b>A41D 13/11</b>	LT 30.07.2014	LU 28.09.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 27.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	FI 27.11.2013	FR 27.01.2014
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	HR 27.11.2013	IE 06.12.2013
HR 20.11.2013	IE 02.12.2013	SK 30.07.2014		IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(11) <b>2 484 457</b>	(51) <b>B21B 17/02</b>	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	(84) ES 04.03.2015		MK 27.11.2013	NL 27.11.2013
MK 20.11.2013	NL 20.11.2013			NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013			PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013			RS 27.11.2013	SE 27.11.2013



SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(11) <b>2 484 816</b>	(51) <b>C30B 25/18</b>	MT 23.01.2013	NO 23.04.2013
SM 27.11.2013		(84) ES 11.03.2015		PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
(11) <b>2 484 604</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 484 858</b>	(51) <b>E21B 17/08</b>	RO 23.01.2013	RS 23.01.2013
(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
BG 03.07.2013	CY 03.04.2013	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	SK 23.01.2013	SM 23.01.2013
CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014		
EE 03.04.2013	ES 14.07.2013	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(11) <b>2 485 069</b>	(51) <b>G08G 1/04</b>
FI 03.04.2013	FR 31.10.2013	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013
GR 04.07.2013	HR 03.04.2013	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013
IE 28.10.2013	IS 03.08.2013	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	DK 17.07.2013	EE 17.07.2013
IT 03.04.2013	LT 03.04.2013	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	FI 17.07.2013	GR 18.10.2013
LV 03.04.2013	MC 03.04.2013	LU 03.11.2014	LV 30.04.2014	HR 17.07.2013	IE 31.08.2013
MK 03.04.2013	NL 03.04.2013	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	IS 17.11.2013	LT 17.07.2013
NO 03.07.2013	PL 03.04.2013	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013
PT 05.08.2013	RO 03.04.2013	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	MK 17.07.2013	MT 17.07.2013
RS 03.04.2013	SE 03.04.2013	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	NL 17.07.2013	NO 17.10.2013
SI 03.04.2013				PL 17.07.2013	PT 18.11.2013
SM 03.04.2013				RO 17.07.2013	SE 17.07.2013
		(11) <b>2 484 874</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013
(11) <b>2 484 614</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 16.10.2013	SM 17.07.2013	TR 17.07.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013		
AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(11) <b>2 485 250</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	FI 16.10.2013	FR 16.12.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	HR 16.10.2013	IE 24.11.2013	AT 16.07.2014	BE 30.09.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	MC 16.10.2013	MK 16.10.2013	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
LT 23.04.2014	LU 28.09.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	LT 16.07.2014	LU 02.09.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
RO 23.04.2014	SE 23.04.2014	SK 16.10.2013	SM 16.10.2013	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
SK 23.04.2014				PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
		(11) <b>2 484 875</b>	(51) <b>F01M 1/08</b>	RO 16.07.2014	SE 16.07.2014
(11) <b>2 484 624</b>	(51) <b>B66C 23/04</b>	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	SK 16.07.2014	
(84) ES 14.01.2015		CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013		
		EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	(11) <b>2 485 266</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(11) <b>2 484 631</b>	(51) <b>C01B 3/52</b>	FI 27.11.2013	FR 27.01.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) ES 11.03.2015		HR 27.11.2013	IE 20.12.2013	AT 23.07.2014	BE 30.09.2014
		IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
(11) <b>2 484 690</b>	(51) <b>C07K 14/24</b>	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
(84) ES 25.02.2015		MK 27.11.2013	NL 27.11.2013	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
		NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
(11) <b>2 484 694</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	LU 29.09.2014	LV 23.07.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SM 27.11.2013		MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
SE 17.12.2014				PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
		(11) <b>2 484 884</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
(11) <b>2 484 766</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	(84) ES 14.01.2015			
(84) BE 30.09.2013	(84) CY 03.07.2013			(11) <b>2 485 274</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	(11) <b>2 484 934</b>	(51) <b>F16H 1/48</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 10.07.2013	AT 17.09.2014	BE 30.11.2014
FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	CY 10.04.2013	CZ 10.04.2013	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
HR 03.07.2013	IE 28.09.2013	DK 10.04.2013	EE 10.04.2013	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	ES 21.07.2013	FI 10.04.2013	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	FR 02.12.2013	GR 11.07.2013	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	HR 10.04.2013	IE 09.11.2013	LT 17.09.2014	LU 01.11.2014
MT 03.07.2013	NL 03.07.2013	IS 10.08.2013	IT 10.04.2013	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	LT 10.04.2013	LV 10.04.2013	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	MC 10.04.2013	MK 10.04.2013	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	NL 10.04.2013	NO 10.07.2013	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	PL 10.04.2013	PT 12.08.2013	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
TR 03.07.2013		RO 10.04.2013	RS 10.04.2013		
		SE 10.04.2013	SI 10.04.2013	(11) <b>2 485 337</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>
(11) <b>2 484 787</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	SK 10.04.2013	SM 10.04.2013	(84) ES 04.03.2015	
(84) ES 07.01.2015					
		(11) <b>2 484 996</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>2 485 391</b>	(51) <b>H03F 1/14</b>
(11) <b>2 484 815</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(84) AL 23.01.2013	(84) BE 28.02.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	EE 23.01.2013	FI 23.01.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
SE 24.12.2014		IE 02.02.2013	IS 23.05.2013		
		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013		
		MC 28.02.2013	MK 23.01.2013		

- (11) **2 485 438** (51) *H04L 12/701*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 03.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 485 460** (51) *H04L 29/08*  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 14.05.2014  
BE 14.05.2014 (84) CH 31.10.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LU 06.10.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 485 539** (51) *H04W 48/18*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 08.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
CY 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
- (11) **2 485 561** (51) *H04W 88/04*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 485 567** (51) *H01L 27/32*  
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013  
BG 29.08.2013 (84) CH 30.11.2013  
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013  
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013  
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013  
FR 02.12.2013 GB 10.11.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IE 10.11.2013 IS 29.09.2013  
IT 29.05.2013 LI 30.11.2013  
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013  
SM 29.05.2013
- (11) **2 485 575** (51) *A01D 69/06*  
(84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IE 04.10.2013  
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013  
LT 31.07.2013 LV 31.07.2013  
MC 31.07.2013 MK 31.07.2013  
NL 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013  
SM 31.07.2013
- (11) **2 485 576** (51) *A01F 15/08*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 05.03.2014 (84) BE 05.06.2014  
CY 05.03.2014 (84) BG 05.06.2014  
DK 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 GR 04.10.2013  
HR 05.03.2014 IE 08.10.2013  
LT 05.03.2014 IS 03.07.2013  
LV 05.03.2014 IT 03.07.2013  
NL 05.03.2014 LV 03.07.2013  
NO 05.06.2014 MK 03.07.2013  
PL 05.03.2014 NO 03.10.2013  
RO 05.03.2014 PT 04.11.2013  
SI 05.03.2014 SE 03.07.2013  
SK 05.03.2014 SM 03.07.2013
- (11) **2 485 577** (51) *A01F 29/10*  
(84) AT 03.07.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 (84) DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IE 08.10.2013  
IS 03.11.2013 IT 03.07.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013  
MC 03.07.2013 MK 03.07.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (11) **2 485 590** (51) *C07D 239/22*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 485 618** (51) *A43B 7/08*  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IE 14.09.2013  
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
MC 14.08.2013 MK 14.08.2013  
MT 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013 SM 14.08.2013  
TR 14.08.2013
- (11) **2 485 621** (51) *A47B 13/02*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 485 627** (51) *A47J 31/06*  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013  
DK 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
HR 11.09.2013 (84) IE 07.10.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013  
MK 11.09.2013 RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 485 642** (51) *A61B 6/04*  
(84) AT 03.04.2013 (84) BE 03.04.2013  
BG 03.07.2013 (84) CY 03.04.2013  
CZ 03.04.2013 (84) DK 03.04.2013  
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013  
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013  
HR 03.04.2013 IE 28.09.2013  
IS 03.08.2013 IT 03.04.2013  
LT 03.04.2013 LV 03.04.2013  
MC 03.04.2013 MK 03.04.2013  
MT 03.04.2013 NL 03.04.2013  
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013  
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013  
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013
- SK 03.04.2013 SM 03.04.2013  
TR 03.04.2013
- (11) **2 485 653** (51) *A61B 17/02*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LU 07.10.2014  
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014  
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014  
RO 23.04.2014 RS 23.04.2014  
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 485 657** (51) *A61B 17/11*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 20.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014 LU 06.10.2014  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 485 661** (51) *A61B 17/29*  
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013  
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013  
HR 02.10.2013 IE 07.10.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013  
MK 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013  
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013  
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (11) **2 485 676** (51) *A61C 17/26*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 485 677** (51) *A61F 2/00*  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CY 07.08.2013 (84) CZ 07.08.2013  
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
ES 07.08.2013 FI 07.08.2013  
GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PL 07.08.2013 PT 09.12.2013  
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (11) **2 485 680** (51) *A61F 2/01*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 485 683** (51) *B28B 1/00*  
(84) AT 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013  
GR 01.11.2013 HR 31.07.2013

IE 04.10.2013	IS 30.11.2013	FI 17.04.2013	GR 18.07.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	HR 17.04.2013	IE 30.09.2013	MK 28.08.2013	MT 28.08.2013
MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	IS 17.08.2013	IT 17.04.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	LT 17.04.2013	LV 17.04.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	MC 17.04.2013	MK 17.04.2013	SM 28.08.2013	TR 28.08.2013
RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	MT 17.04.2013	NL 17.04.2013		
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	NO 17.07.2013	PL 17.04.2013	(11) <b>2 485 773</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
SM 31.07.2013		PT 19.08.2013	RO 17.04.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 485 686</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	SE 17.04.2013	SI 17.04.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SK 17.04.2013	SM 17.04.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014			ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(11) <b>2 485 726</b>	(51) <b>A61K 31/416</b>	HR 11.12.2013	IS 11.04.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 11.12.2013	LU 05.10.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
LT 14.05.2014	LU 28.09.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	LT 12.03.2014	LU 01.10.2014		
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	(11) <b>2 485 781</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
		NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 485 696</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014		
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 12.03.2014	RO 12.03.2014	RS 03.09.2014	(11) <b>2 485 817</b>	(51) <b>A63F 7/06</b>
BG 12.06.2014	CH 31.10.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CY 12.03.2014	DK 12.03.2014			AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	(11) <b>2 485 728</b>	(51) <b>C07D 217/14</b>	AG 02.07.2014	CY 02.04.2014
HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
LT 12.03.2014	LU 20.10.2014	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	EE 02.04.2014	FI 02.04.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	LU 07.10.2014	LV 02.04.2014
RS 03.09.2014	SK 12.03.2014	IE 06.10.2013	IS 10.11.2013	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
		LT 10.07.2013	LV 10.07.2013	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
(11) <b>2 485 697</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013		
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	(11) <b>2 485 820</b>	(51) <b>A63H 18/00</b>
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	SM 10.07.2013		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IE 27.10.2013	IS 11.01.2014			LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	(11) <b>2 485 734</b>	(51) <b>A61K 31/535</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SE 17.12.2014	
MK 11.09.2013	NL 11.09.2013	AT 02.07.2014	BE 30.09.2014		
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	(11) <b>2 485 824</b>	(51) <b>B01D 19/04</b>
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	(84) ES 04.03.2015	
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014		
SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(11) <b>2 485 858</b>	(51) <b>B21K 1/30</b>
		HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 24.07.2013
(11) <b>2 485 699</b>	(51) <b>A61G 7/008</b>	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 31.10.2013	LU 20.09.2014	LV 02.07.2014	EE 24.07.2013	ES 24.07.2013
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	FI 24.07.2013	FR 31.10.2013
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013
ES 14.08.2013	FI 14.08.2013	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	IE 06.10.2013	IS 24.11.2013
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013
IE 06.10.2013	IS 14.12.2013			LV 24.07.2013	MC 24.07.2013
IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	(11) <b>2 485 737</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>	MK 24.07.2013	NL 24.07.2013
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NO 24.10.2013	PL 24.07.2013
MK 14.08.2013	NL 14.08.2013	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013
NO 14.11.2013	DK 14.08.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	SE 24.07.2013	SI 24.07.2013
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	SK 24.07.2013	SM 24.07.2013
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014		
SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	(11) <b>2 485 859</b>	(51) <b>B22C 1/12</b>
		IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 485 703</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>	LU 28.09.2014	LV 25.06.2014	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
SE 17.12.2014				LT 26.02.2014	LU 04.10.2014
		(11) <b>2 485 743</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
(11) <b>2 485 704</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
BG 17.07.2013	CY 17.04.2013	EE 28.08.2013	GR 29.11.2013	RO 26.02.2014	RS 26.02.2014
CZ 17.04.2013	DK 17.04.2013	HR 28.08.2013	IE 28.09.2013	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
EE 17.04.2013	ES 28.07.2013	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	SK 26.02.2014	



- (11) **2 485 862** (51) **B23K 26/03**  
(84) BE 30.09.2013 (84) CY 24.07.2013  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013  
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IE 20.09.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
MK 24.07.2013 MT 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013 SM 24.07.2013  
TR 24.07.2013
- (11) **2 485 865** (51) **B23Q 1/38**  
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IE 05.10.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013  
MK 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013  
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013 SM 11.09.2013
- (11) **2 485 866** (51) **B23Q 1/38**  
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IE 05.10.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013  
MK 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013  
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
SK 11.09.2013 SM 11.09.2013
- (11) **2 485 870** (51) **B25B 5/12**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 09.10.2014  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014  
LT 09.07.2014 LU 08.10.2014  
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014  
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014  
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014  
RO 09.07.2014 RS 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 485 875** (51) **B25J 9/16**  
(84) AT 24.04.2013 (84) BE 24.04.2013  
BG 24.07.2013 CY 24.04.2013  
CZ 24.04.2013 DK 24.04.2013  
EE 24.04.2013 ES 04.08.2013  
FI 24.04.2013 FR 30.09.2013  
GR 25.07.2013 HR 24.04.2013  
IE 20.09.2013 IS 24.08.2013  
IT 24.04.2013 LT 24.04.2013  
LV 24.04.2013 MC 24.04.2013  
MK 24.04.2013 MT 24.04.2013  
NL 24.04.2013 NO 24.07.2013  
PL 24.04.2013 PT 26.08.2013  
RO 24.04.2013 SE 24.04.2013  
SI 24.04.2013 SK 24.04.2013  
SM 24.04.2013 TR 24.04.2013
- (11) **2 485 876** (84) CH 31.10.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LU 05.10.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 485 877** (84) LI 31.10.2014  
BE 30.04.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 485 895** (84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LU 01.10.2014  
MC 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 485 900** (84) CH 31.10.2014  
AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LU 04.10.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
RS 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 485 905** (84) AT 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FR 12.11.2013  
HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
MK 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
PT 13.01.2014  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 485 911** (84) CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013
- (51) **B25J 13/02** (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **B26B 21/40** (84) AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
IT 30.04.2014  
LU 08.10.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **H01L 31/048** (84) LI 31.10.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014  
RS 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **B41M 5/34** (84) LI 31.10.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **B60C 19/00** (84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IE 08.10.2013  
LT 11.09.2013  
MC 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
PL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (51) **B60K 17/04** (84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013
- GR 19.12.2013  
IE 05.10.2013  
IT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (11) **2 485 929** (84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013  
MC 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 485 931** (84) BG 15.08.2013  
CZ 15.05.2013  
EE 15.05.2013  
FI 15.05.2013  
HR 15.05.2013  
IS 15.09.2013  
LV 15.05.2013  
MK 15.05.2013  
NO 15.08.2013  
PT 16.09.2013  
RS 15.05.2013  
SK 15.05.2013
- (11) **2 485 932** (84) BE 31.10.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 485 933** (84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 05.10.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 485 936** (84) AT 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
DK 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IE 04.10.2013  
LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
PL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (51) **B60T 7/10** (84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IE 01.10.2013  
IT 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
MK 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (51) **B60T 17/04** (84) CY 15.05.2013  
DK 15.05.2013  
ES 26.08.2013  
GR 16.08.2013  
IE 06.10.2013  
LT 15.05.2013  
MC 15.05.2013  
NL 15.05.2013  
PL 15.05.2013  
RO 15.05.2013  
SI 15.05.2013  
SM 15.05.2013
- (51) **B61C 17/04** (84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 05.10.2013  
IT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B60W 30/17** (84) LI 31.10.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **B62D 33/06** (84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014

LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	LU 29.12.2013	LV 05.06.2013	LU 06.10.2014	LV 04.06.2014
MC 11.09.2013	MK 11.09.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	MC 04.06.2014	NO 04.09.2014
NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014
RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013		
SM 11.09.2013		SM 05.06.2013			
(11) <b>2 485 945</b>	(51) <b>B65B 1/36</b>	(11) <b>2 485 980</b>	(51) <b>C01B 3/48</b>	(11) <b>2 486 030</b>	(51) <b>C07D 333/24</b>
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013
CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013
EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013
FR 25.11.2013	GR 26.12.2013	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	FI 24.07.2013	GR 25.10.2013
HR 25.09.2013	IE 11.10.2013	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	HR 24.07.2013	IE 06.10.2013
IS 25.01.2014	LT 25.09.2013	LT 09.04.2014	LU 17.09.2014	IS 24.11.2013	LT 24.07.2013
LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013
MK 25.09.2013	PT 27.01.2014	NO 09.07.2014	PT 11.08.2014	MK 24.07.2013	NL 24.07.2013
RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014	NO 24.10.2013	PL 24.07.2013
SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	SK 09.04.2014		PT 25.11.2013	RO 24.07.2013
SM 25.09.2013				SE 24.07.2013	SI 24.07.2013
				SK 24.07.2013	SM 24.07.2013
(11) <b>2 485 956</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>	(11) <b>2 485 982</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	(11) <b>2 486 041</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 21.01.2015		(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013
AT 02.04.2014	BE 02.04.2014			DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
BG 02.07.2014	CY 02.04.2014			FI 14.08.2013	HR 14.08.2013
CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	(11) <b>2 486 005</b>	(51) <b>C07D 207/06</b>	IE 08.10.2013	IS 14.12.2013
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	NO 14.11.2013	RO 14.08.2013
IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013
LU 22.09.2014	LV 02.04.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014		
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	(11) <b>2 486 065</b>	(51) <b>C08C 19/25</b>
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	LU 05.10.2014	LV 18.06.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
		RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
		SK 18.06.2014			
(11) <b>2 485 961</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>	(11) <b>2 486 007</b>	(51) <b>C07D 207/14</b>	(11) <b>2 486 066</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 07.05.2014	CY 07.05.2014	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	FR 31.10.2013	GR 04.10.2013	FR 31.10.2013	GR 29.11.2013
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	HR 03.07.2013	IE 05.10.2013	HR 28.08.2013	IE 06.10.2013
IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013
LU 07.10.2014	LV 07.05.2014	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
SK 07.05.2014		SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
		SM 03.07.2013		SM 28.08.2013	
(11) <b>2 485 970</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 486 014</b>	(51) <b>C07D 213/56</b>	(11) <b>2 486 071</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	AT 13.08.2014	BE 31.10.2014
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	HR 31.07.2013	IE 06.10.2013	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	IS 30.11.2013	LT 31.07.2013	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
LT 12.03.2014	LU 05.10.2014	MK 31.07.2013	NL 31.07.2013	LU 04.10.2014	LV 13.08.2014
LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
SK 12.03.2014					
(11) <b>2 485 976</b>	(51) <b>B66B 13/08</b>	(11) <b>2 486 027</b>	(51) <b>C07D 307/40</b>	(11) <b>2 486 079</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
BG 05.09.2013	CH 31.12.2013	AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	EE 04.06.2014	GR 05.09.2014	SE 17.12.2014	
FR 31.12.2013	GB 29.12.2013	FI 04.06.2014	IS 04.10.2014		
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	HR 04.06.2014	LT 04.06.2014	(11) <b>2 486 082</b>	(51) <b>C08G 77/445</b>
IE 29.12.2013	IS 05.10.2013	IT 04.06.2014		(84) ES 11.03.2015	
LI 31.12.2013	LT 05.06.2013				

- (11) **2 486 088** (51) **C08K 5/00**  
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 31.10.2013  
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013  
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013  
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013  
IE 08.10.2013 IS 04.01.2014  
IT 04.09.2013 LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013  
MK 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SK 04.09.2013 SM 04.09.2013
- (11) **2 486 091** (51) **C08K 5/19**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IE 07.10.2013  
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
MC 14.08.2013 MK 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (11) **2 486 092** (51) **C08K 5/46**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 31.10.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IE 08.10.2013 IS 14.12.2013  
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013  
MK 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013 SM 14.08.2013
- (11) **2 486 095** (51) **C08L 53/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 16.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014 LU 07.10.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 486 097** (51) **C08L 83/04**  
(84) CY 24.07.2013 (84) CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IE 29.09.2013 IS 24.11.2013  
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
MK 24.07.2013 MT 24.07.2013  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013 SM 24.07.2013  
TR 24.07.2013
- (11) **2 486 113** (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 486 162** (84) BE 30.09.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (11) **2 486 169** (84) LI 31.10.2014  
BE 05.03.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 06.10.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 486 171** (84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IE 07.10.2013  
LT 11.09.2013  
MC 11.09.2013  
PL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 486 176** (84) BE 31.10.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 04.10.2013  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 486 181** (84) BE 31.10.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 06.10.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 486 192** (84) CH 31.10.2014  
AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014
- (11) **2 486 113** (51) **C10M 133/06**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 486 162** (51) **C22C 37/04**  
(84) BE 30.09.2013  
CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IE 22.09.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
MT 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013  
TR 17.07.2013
- (11) **2 486 169** (51) **C25B 1/04**  
(84) AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 486 171** (51) **C25B 11/04**  
(84) CZ 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LV 11.09.2013  
MK 11.09.2013  
PT 13.01.2014  
SI 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 486 176** (51) **D01G 19/14**  
(84) CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
FR 04.11.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (11) **2 486 181** (51) **D06F 39/06**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
FR 31.10.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 486 192** (51) **E02B 3/04**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 03.09.2014
- EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
RS 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 486 202** (84) AT 26.06.2013  
BG 26.09.2013  
CZ 26.06.2013  
FI 26.06.2013  
HR 26.06.2013  
IS 26.10.2013  
LT 26.06.2013  
MC 26.06.2013  
NL 26.06.2013  
PT 28.10.2013  
SI 26.06.2013  
SM 26.06.2013
- (11) **2 486 208** (84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 486 217** (84) CH 30.09.2014  
AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 486 219** (84) CH 30.09.2014  
AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 486 226** (84) CH 31.10.2014  
AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (51) **E04F 15/22** (84) BE 26.06.2013  
CY 26.06.2013  
EE 26.06.2013  
GR 27.09.2013  
IE 08.10.2013  
IT 26.06.2013  
LV 26.06.2013  
MK 26.06.2013  
PL 26.06.2013  
RO 26.06.2013  
SK 26.06.2013
- (51) **E05C 7/02** (84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **E21B 7/28** (84) LI 30.09.2014  
BE 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LU 30.09.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **E21B 10/14** (84) LI 30.09.2014  
BE 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LU 30.09.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **E21B 33/12** (84) LI 31.10.2014  
BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LU 04.10.2014  
MC 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
RS 26.02.2014  
SI 26.02.2014



- (11) **2 486 240** (51) **F01C 21/02** RO 23.07.2014 RS 23.07.2014 (11) **2 486 354** (51) **F28C 1/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 SE 23.07.2014 SK 23.07.2014 (84) AT 25.09.2013 (84) CY 25.09.2013  
CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2013 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 IE 07.10.2013 IS 25.01.2014  
LT 25.06.2014 LU 27.09.2014 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014 LV 25.09.2013 MC 25.09.2013  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014 MK 25.09.2013 NO 25.12.2013  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014 PL 25.09.2013 PT 27.01.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014 RO 25.09.2013 RO 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SM 25.09.2013 SM 25.09.2013
- (11) **2 486 261** (51) **F02C 7/236** (84) AT 05.06.2013 (84) BE 30.09.2013  
BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013 DK 05.06.2013  
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013 GR 06.09.2013 GR 06.09.2013  
FI 05.06.2013 IE 30.09.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013  
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MC 05.06.2013  
MK 05.06.2013 MT 05.06.2013 NL 05.06.2013 NO 05.09.2013  
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013 RO 05.06.2013 SI 05.06.2013  
SK 05.06.2013 SM 05.06.2013 TR 05.06.2013
- (11) **2 486 262** (51) **F02C 9/26** (84) AT 26.06.2013 (84) BE 30.09.2013  
BG 26.09.2013 CY 26.06.2013 CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013  
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013 GR 27.09.2013 GR 27.09.2013  
FI 26.06.2013 IE 30.09.2013 HR 26.06.2013 LT 26.06.2013  
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013 LV 26.06.2013 MC 26.06.2013  
LV 26.06.2013 MT 26.06.2013 MK 26.06.2013 NO 26.09.2013  
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013 NL 26.06.2013 NO 26.09.2013  
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013 RO 26.06.2013 SI 26.06.2013  
RO 26.06.2013 SI 26.06.2013 SK 26.06.2013 SM 26.06.2013  
TR 26.06.2013
- (11) **2 486 264** (51) **F02M 37/16** (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
- (11) **2 486 280** (51) **F04C 2/344** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 LU 09.09.2014  
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014 NL 21.05.2014 NO 21.08.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 PL 21.05.2014 PT 22.09.2014  
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 486 289** (51) **F16B 37/04** (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
CY 23.07.2014 EE 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014 HR 23.07.2014  
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014 IS 23.11.2014 IT 23.07.2014  
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014 LT 23.07.2014 LU 05.10.2014  
LT 23.07.2014 LU 05.10.2014 LV 23.07.2014 MC 23.07.2014  
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014 PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
- (11) **2 486 303** (84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013  
GR 18.10.2013 IE 05.10.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013  
IE 05.10.2013 IT 17.07.2013 LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
IT 17.07.2013 MK 17.07.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013  
LV 17.07.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SM 17.07.2013 SK 17.07.2013
- (11) **2 486 309** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 486 321** (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LV 25.06.2014 LT 25.06.2014  
IS 25.10.2014 LU 08.10.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PL 25.06.2014 RS 25.06.2014  
NO 25.09.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 486 325** (84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
FR 31.10.2013 GR 01.11.2013 HR 31.07.2013 IE 06.10.2013  
FR 31.10.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 LV 31.07.2013 NL 31.07.2013  
MC 31.07.2013 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013 SI 31.07.2013  
PT 02.12.2013 SK 31.07.2013 SM 31.07.2013
- (11) **2 486 328** (84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013  
CH 31.10.2013 CY 31.07.2013 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
CH 31.10.2013 EE 31.07.2013 ES 31.07.2013 GR 01.11.2013  
CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 HR 31.07.2013 IE 09.10.2013  
EE 31.07.2013 IS 30.11.2013 LI 31.10.2013 LV 31.07.2013  
FI 31.07.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013  
HR 31.07.2013 IS 30.11.2013 LI 31.10.2013 LV 31.07.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 31.10.2013  
NL 31.07.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 SE 31.07.2013  
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 SM 31.07.2013
- (11) **2 486 334** (84) AT 19.12.2012 (84) BE 19.12.2012  
BG 19.03.2013 CZ 19.12.2012 EE 19.12.2012 GR 20.03.2013  
AT 19.12.2012 BG 19.03.2013 CZ 19.12.2012 EE 19.12.2012  
FI 19.12.2012 HR 19.12.2012 IS 19.04.2013 IS 19.04.2013  
HR 19.12.2012 LT 19.12.2012 LV 19.12.2012 MK 19.12.2012  
LT 19.12.2012 MC 19.12.2012 NO 19.03.2013 PL 19.12.2012  
MC 19.12.2012 NO 19.03.2013 PT 19.04.2013 RO 19.12.2012  
NO 19.03.2013 PT 19.04.2013 RS 19.12.2012 SI 19.12.2012  
RS 19.12.2012 SK 19.12.2012 SM 19.12.2012
- (11) **2 486 356** (84) BE 30.09.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
BE 30.09.2013 CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013 FR 30.09.2013 FR 30.09.2013  
FR 03.07.2013 FR 30.09.2013 HR 03.07.2013 HR 03.07.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 IS 03.11.2013  
IE 02.09.2013 IS 03.11.2013 IT 03.07.2013 LT 03.07.2013  
IT 03.07.2013 MC 03.07.2013 MC 03.07.2013 MT 03.07.2013  
IT 03.07.2013 LV 03.07.2013 MC 03.07.2013 MT 03.07.2013  
MK 03.07.2013 NO 03.10.2013 NO 03.10.2013 NO 03.10.2013  
NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 PT 04.11.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 SM 03.07.2013 TR 03.07.2013
- (11) **2 486 361** (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
AT 24.07.2013 BE 24.07.2013 CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
FR 31.10.2013 GR 25.10.2013 GR 25.10.2013 IE 07.10.2013  
FR 31.10.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 IE 07.10.2013  
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013 IT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013  
MC 24.07.2013 MK 24.07.2013 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
LT 24.07.2013 MC 24.07.2013 NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013 PT 25.11.2013 SE 24.07.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013 SK 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SM 24.07.2013 SM 24.07.2013
- (11) **2 486 369** (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 486 377** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014  
CH 30.09.2014 AT 07.05.2014 BE 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014  
DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 LU 23.09.2014 LU 23.09.2014  
LT 07.05.2014 LU 23.09.2014 MC 07.05.2014 MC 07.05.2014  
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 NO 07.08.2014 NO 07.08.2014  
NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 PT 08.09.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014 SE 07.05.2014  
RS 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 486 389** (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 05.03.2014 BE 31.10.2014 CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
CH 31.10.2014 AT 05.03.2014 BE 31.10.2014 CZ 05.03.2014  
CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
CY 05.03.2014 EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014 IT 05.03.2014

LT 05.03.2014	LU 08.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	(11) <b>2 486 414</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	BE 31.10.2014	BG 05.06.2014	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	(11) <b>2 486 451</b>	(51) <b>G03F 7/031</b>
SK 05.03.2014		DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 486 395</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	AT 23.07.2014	BE 31.10.2014
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 31.10.2013	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	LT 05.03.2014	LU 01.10.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
HR 29.05.2013	IE 04.10.2013	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
IS 29.09.2013	LT 29.05.2013	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	LU 06.10.2014	LV 23.07.2014
LV 29.05.2013	MC 29.05.2013			MC 23.07.2014	NO 23.10.2014
MK 29.05.2013	NL 29.05.2013	(11) <b>2 486 416</b>	(51) <b>G01R 33/345</b>	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
RS 29.05.2013	SE 29.05.2013	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	(11) <b>2 486 456</b>	(51) <b>G03H 1/22</b>
SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	(84) ES 18.02.2015	
SM 29.05.2013		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(11) <b>2 486 462</b>	(51) <b>G05B 19/4069</b>
		HR 16.01.2013	IE 27.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 486 400</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	IS 16.05.2013	IT 16.01.2013	AT 09.04.2014	BE 09.04.2014
(84) BE 31.07.2013	(84) BG 15.08.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014
CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013	MC 16.01.2013	MK 16.01.2013	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
EE 15.05.2013	FI 15.05.2013	MT 16.01.2013	NL 16.01.2013	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
FR 31.07.2013	GR 16.08.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
HR 15.05.2013	IE 31.07.2013	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014
IS 15.09.2013	IT 15.05.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LT 09.04.2014	LU 30.09.2014
LT 15.05.2013	LV 15.05.2013	SK 16.01.2013	SM 16.01.2013	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
MC 15.05.2013	MK 15.05.2013	TR 16.01.2013		NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
MT 15.05.2013	NL 15.05.2013	(11) <b>2 486 421</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
NO 15.08.2013	PL 15.05.2013	(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013	RO 09.04.2014	SE 09.04.2014
PT 16.09.2013	RO 15.05.2013	BG 03.07.2013	CY 03.04.2013	SK 09.04.2014	
SE 15.05.2013	SI 15.05.2013	CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013		
SK 15.05.2013	SM 15.05.2013	EE 03.04.2013	ES 14.07.2013	(11) <b>2 486 475</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
TR 15.05.2013		FI 03.04.2013	FR 30.09.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
		GR 04.07.2013	HR 03.04.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
(11) <b>2 486 401</b>	(51) <b>G01N 33/38</b>	IE 30.09.2013	IS 03.08.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	IT 03.04.2013	LT 03.04.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	LV 03.04.2013	MC 03.04.2013	FR 28.10.2013	GR 29.11.2013
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	MK 03.04.2013	MT 03.04.2013	HR 28.08.2013	IE 16.09.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	NL 03.04.2013	NO 03.07.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
HR 05.06.2013	IE 08.10.2013	RO 03.04.2013	SE 03.04.2013	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	SI 03.04.2013	SK 03.04.2013	MT 28.08.2013	NL 28.08.2013
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	SM 03.04.2013	TR 03.04.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
MK 05.06.2013	PL 05.06.2013			PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	(11) <b>2 486 422</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
RS 05.06.2013	SE 05.06.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	AT 23.04.2014	BE 31.10.2014	TR 28.08.2013	
SM 05.06.2013		BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	(11) <b>2 486 513</b>	(51) <b>G08G 1/0962</b>
		CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 11.09.2013
(11) <b>2 486 403</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	EE 11.09.2013	ES 11.09.2013
BG 26.09.2013	CH 31.10.2013	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	HR 11.09.2013	IE 24.09.2013
DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	LU 04.10.2014	LV 23.04.2014	IS 11.01.2014	IT 11.09.2013
ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	MC 11.09.2013	MK 11.09.2013
IE 09.10.2013	IS 26.10.2013	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	MT 11.09.2013	NL 11.09.2013
IT 26.06.2013	LI 31.10.2013	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	SK 23.04.2014		PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
MC 26.06.2013	MK 26.06.2013			SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	(11) <b>2 486 440</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	SK 11.09.2013	SM 11.09.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 31.10.2013	TR 11.09.2013	
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	(11) <b>2 486 546</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SM 26.06.2013		ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
		GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
(11) <b>2 486 413</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>	IE 07.10.2013	IS 28.12.2013		
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013		
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013		
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014				

EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	LU 06.10.2014	LV 02.04.2014
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	SK 23.07.2014		NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
LU 16.09.2014	LV 21.05.2014			PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	(11) <b>2 486 639</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	(84) ES 11.03.2015			
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014			(11) <b>2 486 698</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
SE 21.05.2014	SK 21.05.2014	(11) <b>2 486 648</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
(11) <b>2 486 558</b>	(51) <b>G09B 9/04</b>	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	BG 12.09.2013	CY 12.06.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	FI 12.06.2013	FR 30.09.2013
ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	IE 05.10.2013	IS 24.11.2013	IE 21.09.2013	IS 12.10.2013
IE 29.09.2013	HR 28.08.2013	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	IT 12.06.2013	LT 12.06.2013
LT 28.08.2013	IS 28.12.2013	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	LV 12.06.2013	MC 12.06.2013
MC 28.08.2013	LV 28.08.2013	MK 24.07.2013	NO 24.10.2013	MK 12.06.2013	MT 12.06.2013
MT 28.08.2013	MK 28.08.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	NL 12.06.2013	NO 12.09.2013
NO 28.11.2013	NL 28.08.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
PT 30.12.2013	PL 28.08.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013
SE 28.08.2013	RO 28.08.2013	SM 24.07.2013		SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
SK 28.08.2013	SI 28.08.2013			SM 12.06.2013	TR 12.06.2013
TR 28.08.2013	SM 28.08.2013				
(11) <b>2 486 581</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	(11) <b>2 486 651</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 486 701</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		AT 23.07.2014	BE 31.10.2014	AT 09.04.2014	BE 30.09.2014
(11) <b>2 486 587</b>	(51) <b>H01H 23/10</b>	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LT 09.04.2014	LU 03.09.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LV 23.07.2014	LU 08.10.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	NO 23.10.2014	MC 23.07.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	RO 23.07.2014	PT 24.11.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	SE 23.07.2014	RS 23.07.2014	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014		SK 23.07.2014		
SK 27.08.2014					
(11) <b>2 486 589</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 486 658</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 486 715</b>	(51) <b>G06F 15/78</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) ES 07.01.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013		
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	(11) <b>2 486 718</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	FR 31.10.2013	GR 08.11.2013	AT 13.08.2014	BE 31.10.2014
		HR 07.08.2013	IE 08.10.2013	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
		IS 07.12.2013	IT 07.08.2013	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
		LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
		MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
		NL 07.08.2013	NO 07.11.2013	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
		PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	LU 06.10.2014	LV 13.08.2014
		RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	MC 13.08.2014	NO 13.11.2014
		SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
		SM 07.08.2013		RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
				SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) <b>2 486 602</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 486 677</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>2 486 733</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013
EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
FI 16.01.2013	GB 08.10.2013	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
IE 08.10.2013	IS 16.05.2013	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	HR 05.06.2013	IE 05.10.2013
IT 16.01.2013	LT 16.01.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	IS 05.10.2013	IT 05.06.2013
LV 16.01.2013	MC 16.01.2013	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
MK 16.01.2013	NL 16.01.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 04.09.2013	PT 06.01.2014	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	PT 04.09.2013	SE 04.09.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	RO 04.09.2013	SK 04.09.2013	RO 05.06.2013	RS 05.06.2013
SK 16.01.2013	SM 16.01.2013	SI 04.09.2013		SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
		SM 04.09.2013		SK 05.06.2013	SM 05.06.2013
(11) <b>2 486 606</b>	(51) <b>H01L 35/06</b>	(11) <b>2 486 696</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 486 738</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) LI 31.10.2014	(84) AT 02.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		BE 02.04.2014	BG 02.07.2014	AT 22.01.2014	BE 22.01.2014
(11) <b>2 486 622</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	CH 31.10.2014	CY 02.04.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CZ 23.07.2014	DK 02.04.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014
AT 23.07.2014	BE 31.10.2014	EE 23.07.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	FI 22.01.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	GR 24.10.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	IS 23.11.2014	GR 03.07.2014	IS 02.08.2014	
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	LT 23.07.2014	HR 02.04.2014		
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LV 23.07.2014			
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014			
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	LU 08.10.2014			
LU 08.10.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014			
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	NL 23.07.2014			



HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	LU 05.10.2014	LV 21.05.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
LT 22.01.2014	LU 15.09.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014		
RO 22.01.2014	SE 22.01.2014				
SI 22.01.2014	SK 22.01.2014				
(11) <b>2 486 756</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 486 852</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 487 064</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	BE 30.11.2014	CY 17.09.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014
HR 28.08.2013	IE 06.10.2013	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	LU 30.11.2014	LV 17.09.2014
MK 28.08.2013	NO 28.11.2013	LT 09.04.2014	LU 06.10.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
SM 28.08.2013		RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	SK 17.09.2014	
		SE 09.04.2014	SK 09.04.2014		
(11) <b>2 486 763</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 486 902</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 487 122</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 04.03.2015	
CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	AT 27.08.2014	BE 31.10.2014		
DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014		
ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(11) <b>2 487 148</b>	(51) <b>C07C 39/17</b>
FR 25.11.2013	GR 26.12.2013	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
HR 25.09.2013	IE 07.10.2013	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
MC 25.09.2013	MK 25.09.2013	LU 07.10.2014	LV 27.08.2014	SE 31.12.2014	
NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	MC 27.08.2014	NO 27.11.2014		
PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014		
RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014		
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	SK 27.08.2014			
SK 25.09.2013	SM 25.09.2013				
(11) <b>2 486 764</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 486 931</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 487 170</b>	(51) <b>C07D 307/42</b>
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 18.02.2015	
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014		
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014		
ES 14.08.2013	FI 14.08.2013	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014		
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014		
IE 07.09.2013	IS 14.12.2013	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014		
IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014		
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	LT 14.05.2014	LU 07.10.2014		
MK 14.08.2013	MT 14.08.2013	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014		
NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014		
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014		
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014		
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014		
SM 14.08.2013	TR 14.08.2013				
(11) <b>2 486 766</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 487 031</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 487 270</b>	(51) <b>C22C 19/00</b>
(84) AT 03.07.2013	(84) CY 03.07.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	CH 31.12.2013	CY 23.10.2013	AT 02.07.2014	BE 30.11.2014
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014
FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014
HR 03.07.2013	IS 03.11.2013	FI 23.10.2013	FR 31.12.2013	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014
IT 03.07.2013	LT 03.07.2013	GB 23.01.2014	HR 23.10.2013	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	IE 28.12.2013	IS 23.02.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013	LT 02.07.2014	LU 08.11.2014
NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	LU 28.12.2013	LV 23.10.2013	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
RO 03.07.2013	SI 03.07.2013	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
TR 03.07.2013		PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
		RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
		SI 23.10.2013	SK 23.10.2013		
		SM 23.10.2013			
(11) <b>2 486 771</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	(11) <b>2 487 050</b>	(51) <b>B60C 9/28</b>	(11) <b>2 487 339</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 25.09.2013
AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	AT 10.09.2014	BE 30.09.2014	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	EE 25.09.2013	ES 25.09.2013
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 25.09.2013	FR 02.12.2013
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	IE 30.11.2013	IS 25.01.2014
IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013
				IT 25.09.2013	MC 25.09.2013
				MK 25.09.2013	NL 25.09.2013
				NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
				PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
				RS 25.09.2013	SE 25.09.2013
				SI 25.09.2013	SK 25.09.2013
				SM 25.09.2013	

(11) <b>2 487 346</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F01P 11/16</b>	PT 15.09.2014 SK 14.05.2014	RO 14.05.2014	IT 11.09.2013 LV 11.09.2013 MK 11.09.2013 PL 11.09.2013 RO 11.09.2013 SI 11.09.2013 SM 11.09.2013	LT 11.09.2013 MC 11.09.2013 NO 11.12.2013 PT 13.01.2014 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013
(11) <b>2 487 357</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F02M 37/12</b>	(11) <b>2 487 694</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H01B 17/56</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015		
(11) <b>2 487 360</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F02M 59/44</b>				
(11) <b>2 487 377</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F16C 35/077</b>	(11) <b>2 487 726</b> (84) BG 19.12.2012 DK 19.09.2012 FI 19.09.2012 HU 06.12.2011 LT 19.09.2012 MC 31.12.2012 NL 19.09.2012 PL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SI 19.09.2012 SM 19.09.2012	(51) <b>H01L 31/042</b> (84) CY 19.09.2012 EE 19.09.2012 HR 19.09.2012 IS 19.01.2013 LV 19.09.2012 MK 19.09.2012 NO 19.12.2012 PT 21.01.2013 SE 19.09.2012 SK 19.09.2012	(11) <b>2 488 042</b> (84) AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 EE 02.10.2013 FR 02.12.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 MC 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 RS 02.10.2013 SI 02.10.2013 SM 02.10.2013	(51) <b>A23C 9/152</b> (84) BE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 IT 02.10.2013 LV 02.10.2013 MK 02.10.2013 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013
(11) <b>2 487 379</b> (84) CH 31.10.2014 AT 17.09.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 RS 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) <b>F16D 3/224</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 487 735</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 488 043</b> (84) AT 14.11.2012 CY 14.11.2012 EE 14.11.2012 GR 15.02.2013 HU 20.12.2011 LV 14.11.2012 MK 14.11.2012 PT 14.03.2013 RS 14.11.2012 SI 14.11.2012 SM 14.11.2012	(51) <b>A23C 9/18</b> (84) BG 14.02.2013 CZ 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LT 14.11.2012 MC 31.12.2012 NO 14.02.2013 RO 14.11.2012 SE 14.11.2012 SK 14.11.2012
(11) <b>2 487 411</b> (84) BE 31.10.2013 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 MC 28.08.2013 NL 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013 SM 28.08.2013	(51) <b>F21V 29/00</b> (84) CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 28.08.2013 GR 29.11.2013 IE 29.10.2013 IT 28.08.2013 LV 28.08.2013 MK 28.08.2013 NO 28.11.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013	(11) <b>2 487 795</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H03K 19/003</b>		
(11) <b>2 487 411</b> (84) BE 31.10.2013 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 MC 28.08.2013 NL 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SI 28.08.2013 SM 28.08.2013	(51) <b>F21V 29/00</b> (84) CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 28.08.2013 GR 29.11.2013 IE 29.10.2013 IT 28.08.2013 LV 28.08.2013 MK 28.08.2013 NO 28.11.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013	(11) <b>2 487 831</b> (84) CH 31.10.2014 AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) LI 31.10.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 25.10.2014 MC 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014	(11) <b>2 488 050</b> (84) AT 11.09.2013 CY 11.09.2013 DK 11.09.2013 FI 11.09.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 LV 11.09.2013 MK 11.09.2013 NO 11.12.2013 PT 13.01.2014 SE 11.09.2013 SK 11.09.2013	(51) <b>A23K 1/16</b> (84) BE 31.10.2013 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 GR 12.12.2013 IE 14.10.2013 LT 11.09.2013 MC 11.09.2013 NL 11.09.2013 PL 11.09.2013 RO 11.09.2013 SI 11.09.2013 SM 11.09.2013
(11) <b>2 487 428</b> (84) LI 30.09.2014 BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 FI 01.01.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014	(51) <b>F24F 1/00</b> (84) AT 01.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 LU 27.09.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014	(11) <b>2 487 855</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(11) <b>2 487 428</b> (84) LI 30.09.2014 BE 01.01.2014 CY 01.01.2014 DK 01.01.2014 FI 01.01.2014 MC 01.01.2014 PL 01.01.2014 RO 01.01.2014 SI 01.01.2014	(51) <b>F24F 1/00</b> (84) AT 01.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 01.01.2014 EE 01.01.2014 LU 27.09.2014 NL 01.01.2014 PT 02.05.2014 SE 01.01.2014 SK 01.01.2014	(11) <b>2 487 935</b> (84) CH 30.09.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 MC 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(51) <b>H04R 19/04</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(11) <b>2 488 056</b> (84) CY 31.07.2013 MK 31.07.2013 SM 31.07.2013	(51) <b>A41D 1/08</b> (84) EE 31.07.2013 RO 31.07.2013
(11) <b>2 487 530</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>				
(11) <b>2 487 625</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 487 855</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(11) <b>2 487 625</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 487 961</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>H04W 40/22</b> (84) ES 14.01.2015		
(11) <b>2 487 663</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G08C 23/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 487 977</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015		
(11) <b>2 487 687</b> (84) LI 30.11.2014 CH 30.11.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 IS 14.09.2014 LU 26.11.2014 MC 14.05.2014	(51) <b>G11C 7/10</b> (84) AT 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 GR 15.08.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 PL 14.05.2014	(11) <b>2 488 012</b> (84) AT 11.09.2013 CY 11.09.2013 DK 11.09.2013 ES 11.09.2013 GR 12.12.2013 IE 13.10.2013	(51) <b>A01K 1/12</b> (84) BE 11.09.2013 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 FI 11.09.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014	(11) <b>2 488 063</b> (84) BE 30.09.2013 CY 15.05.2013 DK 15.05.2013 FI 15.05.2013 GR 16.08.2013 IE 13.09.2013	(51) <b>E05D 5/08</b> (84) BG 15.08.2013 CZ 15.05.2013 EE 15.05.2013 FR 30.09.2013 HR 15.05.2013 IS 15.09.2013

LT 15.05.2013	LV 15.05.2013	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
MC 15.05.2013	MK 15.05.2013	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013
MT 15.05.2013	NL 15.05.2013	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	(11) <b>2 488 143</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>
NO 15.08.2013	PL 15.05.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) BG 20.06.2013
PT 16.09.2013	RO 15.05.2013	(11) <b>2 488 090</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	CY 20.03.2013	(84) CZ 20.03.2013
SE 15.05.2013	SK 15.05.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 20.03.2013	EE 20.03.2013
SM 15.05.2013		BE 30.09.2014	CZ 11.06.2014	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
(11) <b>2 488 064</b>	(51) <b>E05D 5/08</b>	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013
(84) BE 30.09.2013	(84) BG 01.08.2013	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	IE 12.10.2013	IS 20.07.2013
CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013
DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	MC 20.03.2013	MK 20.03.2013
FI 01.05.2013	FR 30.09.2013	LT 11.06.2014	LU 24.09.2014	NL 20.03.2013	NO 20.06.2013
GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	PL 20.03.2013	PT 22.07.2013
IE 13.09.2013	IS 01.09.2013	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	RO 20.03.2013	RS 20.03.2013
LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	SK 20.03.2013	SM 20.03.2013
MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	SK 11.06.2014			
NO 01.08.2013	PL 01.05.2013	(11) <b>2 488 121</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 488 149</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
PT 02.09.2013	RO 01.05.2013	(84) ES 11.03.2015	(84) AT 02.10.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) CY 02.10.2013
SE 01.05.2013	SK 01.05.2013		EE 02.10.2013	EE 02.10.2013	DK 02.10.2013
SM 01.05.2013			HR 02.10.2013	HR 02.10.2013	FI 02.10.2013
(11) <b>2 488 074</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 488 127</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	IS 02.02.2014	IE 13.10.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LV 02.10.2013	LT 02.10.2013
AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	BE 31.10.2014	BG 23.10.2014	MK 02.10.2013	MC 02.10.2013
BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	NO 02.01.2014	NL 02.10.2013
CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	PT 03.02.2014	PL 02.10.2013
EE 02.04.2014	FI 02.04.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	RS 02.10.2013	RO 02.10.2013
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	SI 02.10.2013	SE 02.10.2013
IS 02.08.2014	LT 02.04.2014	LT 23.07.2014	LU 07.10.2014	SM 02.10.2013	SK 02.10.2013
LU 05.10.2014	LV 02.04.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014		
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	(11) <b>2 488 165</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	AT 23.07.2014	BE 31.10.2014
RS 02.04.2014	SE 02.04.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
SK 02.04.2014				CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
				EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
(11) <b>2 488 075</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 488 128</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	EE 04.09.2013	FI 04.09.2013	LU 12.10.2014	LV 23.07.2014
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	MC 23.07.2014	NO 23.10.2014
HR 11.09.2013	IE 27.09.2013	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
IS 11.01.2014	LT 11.09.2013	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	MK 04.09.2013	NL 04.09.2013	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
MK 11.09.2013	MT 11.09.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013		
NO 11.12.2013	PT 13.01.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	(11) <b>2 488 179</b>	(51) <b>A61K 31/4462</b>
RO 11.09.2013	SI 11.09.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	(84) ES 18.02.2015	
SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	SM 04.09.2013			
TR 11.09.2013					
(11) <b>2 488 076</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 488 133</b>	(51) <b>A61F 5/41</b>	(11) <b>2 488 183</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>
(84) BE 31.10.2013	(84) CY 03.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
HR 03.07.2013	IE 13.10.2013	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
IS 03.11.2013	LT 03.07.2013	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	IE 15.10.2013	IS 28.12.2013
LV 03.07.2013	IE 13.10.2013	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
MK 03.07.2013	IT 06.08.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
PL 03.07.2013	MC 03.07.2013	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013
RO 03.07.2013	NO 03.10.2013	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
SI 03.07.2013	PT 04.11.2013	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
SM 03.07.2013	SE 03.07.2013	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
	SK 03.07.2013	SK 06.08.2014		SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
(11) <b>2 488 080</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>	(11) <b>2 488 134</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 488 215</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
(84) AT 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 14.08.2013
CH 19.03.2014	BE 19.03.2014	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	EE 14.08.2013	FI 14.08.2013
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	FI 07.08.2013	GR 08.11.2013	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	HR 07.08.2013	IE 13.10.2013	IE 08.10.2013	IS 14.12.2013
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	IS 07.12.2013	LT 07.08.2013	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013
LT 19.03.2014	LU 04.10.2014	MK 07.08.2013	NL 07.08.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
		PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013



SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	LT 26.02.2014	LU 23.09.2014
SM 14.08.2013		IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
(11) <b>2 488 230</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	LU 14.10.2014	LV 04.06.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014		
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	(11) <b>2 488 313</b>	(51) <b>B21C 47/04</b>	(11) <b>2 488 369</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>
IE 13.10.2013	IS 28.12.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 17.07.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	EE 17.07.2013	ES 28.10.2013	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
MK 28.08.2013	NL 28.08.2013	FI 17.07.2013	FR 30.09.2013	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	IE 24.09.2013	IS 17.11.2013	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	LT 19.03.2014	LU 15.10.2014
		MT 17.07.2013	NL 17.07.2013	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
(11) <b>2 488 235</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	NO 17.10.2013	PL 17.07.2013	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
(84) ES 25.02.2015		PT 18.11.2013	RO 17.07.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
		SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
(11) <b>2 488 262</b>	(51) <b>A63B 23/12</b>	SM 17.07.2013	TR 17.07.2013	SK 19.03.2014	
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
AT 16.07.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 488 336</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>	(11) <b>2 488 373</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 01.08.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013	AT 30.04.2014	BE 30.09.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	ES 12.08.2013	FI 01.05.2013	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
LT 16.07.2014	LU 15.10.2014	IE 22.12.2013	IS 01.09.2013	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	IT 01.05.2013	LT 01.05.2013	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	LU 22.12.2013	LV 01.05.2013	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	LU 13.09.2014	LV 30.04.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	MC 30.04.2014	NO 30.07.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
		RO 01.05.2013	RS 01.05.2013	RO 30.04.2014	SE 30.04.2014
(11) <b>2 488 278</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	SK 30.04.2014	
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013		
AT 20.08.2014	BE 30.09.2014			(11) <b>2 488 374</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(11) <b>2 488 340</b>	(51) <b>B29K 705/00</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	AT 30.04.2014	BE 31.10.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	HR 14.11.2012	IT 14.11.2012	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	MC 14.11.2012	MK 14.11.2012	LU 12.10.2014	LV 30.04.2014
SK 20.08.2014		NL 14.11.2012	NO 14.02.2013	MC 30.04.2014	NO 30.07.2014
		PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
(11) <b>2 488 283</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	RO 14.11.2012	RS 14.11.2012	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SK 14.11.2012	SM 14.11.2012		
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014			(11) <b>2 488 377</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
NL 24.12.2014	RS 24.12.2014			(84) BE 31.10.2013	(84) CY 18.09.2013
		(11) <b>2 488 361</b>	(51) <b>B32B 11/00</b>	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013
(11) <b>2 488 285</b>	(51) <b>B01D 61/06</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	BE 31.10.2014	BG 09.10.2014	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	HR 18.09.2013	IE 13.10.2013
DE 01.05.2014	DK 18.09.2013	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013
EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013
FI 18.09.2013	FR 18.11.2013	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	IS 09.11.2014	LT 09.07.2014	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
IE 19.10.2013	IS 18.01.2014	LU 14.10.2014	LV 09.07.2014	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	RS 09.07.2014	SE 09.07.2014		
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	SK 09.07.2014		(11) <b>2 488 379</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013			(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	(11) <b>2 488 367</b>	(51) <b>B41J 11/42</b>	AT 19.03.2014	BE 30.09.2014
		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
		BE 30.09.2014	CY 26.02.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
		CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
		EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
		FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
		IS 26.02.2014	IT 26.02.2014	LT 19.03.2014	LU 21.09.2014

- LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 488 381**  
(84) BE 31.08.2013  
CH 31.08.2014  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 488 392**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 488 397**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 488 401**  
(84) AT 07.08.2013  
CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IE 15.10.2013  
IT 07.08.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (11) **2 488 402**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014
- MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **B60K 6/485**  
(84) BG 05.09.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
GR 06.09.2013  
IE 12.08.2013  
LI 31.08.2014  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (51) **B60R 5/04**  
(84) BE 31.10.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 15.10.2013  
IT 04.09.2013  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **B60T 13/58**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
IT 23.04.2014  
LU 13.10.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
RS 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (51) **B61L 5/18**  
(84) BE 07.08.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LT 07.08.2013  
MC 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **B62D 3/12**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014
- LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 488 406**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 488 413**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 488 419**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 02.04.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LU 08.10.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
RS 19.11.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 488 420**  
(84) CH 31.10.2014  
CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LU 18.10.2014  
MC 07.05.2014  
RS 07.05.2014
- (11) **2 488 421**  
(84) BG 26.09.2013  
EE 26.06.2013  
GR 27.09.2013  
IE 27.09.2013  
LT 26.06.2013  
MC 26.06.2013  
MT 26.06.2013  
SE 26.06.2013  
SK 26.06.2013  
TR 26.06.2013
- (11) **2 488 424**  
(84) AT 15.05.2013  
BG 15.08.2013
- LU 13.10.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
RS 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (51) **B63B 3/48**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 12.10.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **B64C 27/32**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LU 13.10.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
SE 23.04.2014
- (51) **B65D 51/24**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 02.04.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **B65D 71/02**  
(84) LI 31.10.2014  
EE 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
PT 08.09.2014
- (51) **B65D 75/30**  
(84) CY 26.06.2013  
FI 26.06.2013  
HR 26.06.2013  
IS 26.10.2013  
LV 26.06.2013  
MK 26.06.2013  
RO 26.06.2013  
SI 26.06.2013  
SM 26.06.2013
- (51) **B65D 81/34**  
(84) BE 15.05.2013  
CH 15.10.2013
- CY 15.05.2013  
DK 15.05.2013  
FI 15.05.2013  
HR 15.05.2013  
IS 15.09.2013  
LT 15.05.2013  
MC 15.05.2013  
NL 15.05.2013  
PL 15.05.2013  
RO 15.05.2013  
SI 15.05.2013  
SM 15.05.2013
- (11) **2 488 432**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 488 435**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
FR 31.12.2013  
GR 06.09.2013  
IE 29.12.2013  
LI 31.12.2013  
LU 29.12.2013  
MC 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 488 437**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 28.05.2014  
CY 28.05.2014  
DK 28.05.2014  
ES 28.05.2014  
GR 29.08.2014  
IT 28.05.2014  
LU 15.10.2014  
MC 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
PT 29.09.2014  
SE 28.05.2014
- (11) **2 488 438**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 488 479**  
(84) CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- CZ 15.05.2013  
EE 15.05.2013  
GR 16.08.2013  
IE 13.10.2013  
LI 31.10.2013  
LV 15.05.2013  
MK 15.05.2013  
NO 15.08.2013  
PT 16.09.2013  
SE 15.05.2013  
SK 15.05.2013
- (51) **B65H 27/00**  
(84) BE 05.06.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
GB 29.12.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (51) **B66B 5/00**  
(84) BE 05.06.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
GB 29.12.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (51) **B66C 1/10**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 28.05.2014  
CZ 28.05.2014  
EE 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
HR 28.05.2014  
LT 28.05.2014  
LV 28.05.2014  
NL 28.05.2014  
PL 28.05.2014  
RO 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (51) **B67B 7/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 11.10.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **C07C 57/07**  
(84) DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 14.10.2013  
IT 04.09.2013  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013

- (11) **2 488 483** (51) **C07C 213/02** LU 14.10.2014 LV 26.03.2014 PT 14.07.2014 RO 12.03.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 MC 26.03.2014 NL 26.03.2014 RS 03.09.2014 SE 12.03.2014  
AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 NO 26.06.2014 PL 26.03.2014 SK 12.03.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 RS 26.03.2014 SE 26.03.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 488 490** (51) **C07C 323/52** (11) **2 488 533** (51) **C07D 513/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 19.03.2014 BE 31.10.2014 AT 23.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
IT 19.03.2014 LT 19.03.2014 HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
LU 13.10.2014 LV 19.03.2014 IT 23.07.2014 LT 23.07.2014  
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014 LU 07.10.2014 LV 23.07.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014 MC 23.07.2014 NL 23.07.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014 NO 23.10.2014 PL 23.07.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
SK 19.03.2014 SK 23.07.2014 RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
- (11) **2 488 498** (51) **C07D 213/84** (11) **2 488 535** (51) **C07F 7/21**  
(84) AT 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 BE 31.10.2014 BG 16.10.2014  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
IE 08.10.2013 IS 18.01.2014 DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
MC 18.09.2013 MK 18.09.2013 IT 16.07.2014 LT 16.07.2014  
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013 LU 06.10.2014 LV 16.07.2014  
RS 18.09.2013 SI 18.09.2013 MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
SK 18.09.2013 SM 18.09.2013 NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 488 524** (51) **C07D 487/04** (11) **2 488 538** (51) **C07F 7/18**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 03.07.2013 CZ 03.07.2013 CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 03.07.2013 EE 03.07.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013 FR 31.10.2013 GR 29.11.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 HR 28.08.2013 IE 07.10.2013  
LT 03.07.2013 LV 03.07.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
MC 03.07.2013 MK 03.07.2013 LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
NL 03.07.2013 NO 03.10.2013 NO 28.11.2013 NL 28.08.2013  
PL 03.07.2013 PT 04.11.2013 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
RO 03.07.2013 SE 03.07.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SI 03.07.2013 SK 03.07.2013 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SM 03.07.2013 SK 28.08.2013 SK 28.08.2013 SM 28.08.2013
- (11) **2 488 526** (51) **C07D 487/08** (11) **2 488 545** (51) **C07K 7/00**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 RS 24.12.2014 SE 24.12.2014  
IE 14.10.2013 IS 24.11.2013
- (11) **2 488 546** (51) **C07K 14/00** (11) **2 488 555** (51) **C08F 2/44**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 BE 31.10.2014 BG 12.06.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014 DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014 LU 18.10.2014 LV 12.03.2014 MC 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
- (11) **2 488 531** (51) **C07D 491/20** (11) **2 488 556** (51) **C08F 36/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
AT 26.03.2014 BE 26.03.2014 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 DK 11.09.2013 EE 11.09.2013  
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IE 13.10.2013 IS 11.01.2014  
IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
MK 11.09.2013 NO 11.12.2013  
PT 13.01.2014 SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 488 557** (51) **C08K 3/04**  
(84) BE 31.10.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IE 11.10.2013  
IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013 MC 14.08.2013  
MK 14.08.2013 NL 14.08.2013  
NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SK 14.08.2013 SM 14.08.2013
- (11) **2 488 559** (51) **C08F 8/34**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 488 563** (51) **C08G 18/08**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LU 15.10.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 488 565** (51) **C08G 18/64**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 20.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LU 16.10.2014 LV 20.08.2014  
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 488 568** (51) **C08G 65/329**  
(84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013  
DK 31.07.2013 EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IE 14.10.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
MK 31.07.2013 NO 31.10.2013  
PL 31.07.2013 PT 02.12.2013  
RO 31.07.2013 SE 31.07.2013  
SI 31.07.2013 SK 31.07.2013  
SM 31.07.2013
- (11) **2 488 569** (51) **C08G 77/04**  
(84) ES 07.01.2015



- (11) **2 488 578** (51) **C08K 3/26** LT 02.04.2014 LU 11.10.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 LV 02.04.2014 MC 02.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 PT 04.08.2014 RS 02.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LU 24.09.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 488 581** (51) **C08K 9/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 02.07.2014 BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014  
LT 02.07.2014 LU 15.10.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 488 583** (51) **C08L 23/14**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 15.01.2014 BE 15.01.2014  
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014  
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014  
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014  
HR 15.01.2014 IS 15.05.2014  
LT 15.01.2014 LU 04.10.2014  
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014  
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014  
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014  
RO 15.01.2014 RS 15.01.2014  
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014  
SK 15.01.2014
- (11) **2 488 585** (51) **C08L 67/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014  
LU 12.10.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 488 598** (51) **C09K 8/584**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 09.07.2014  
CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014  
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014  
LU 05.10.2014 LV 09.04.2014  
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014  
RS 09.04.2014 SE 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 488 599** (51) **C09K 8/584**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014
- (11) **2 488 600** (51) **C09K 8/584**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014 LU 05.10.2014  
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RS 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 488 603** (51) **C09K 11/59**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 CY 08.01.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014  
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014  
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014  
LU 10.09.2014 LV 08.01.2014  
MC 08.01.2014 NO 08.04.2014  
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014  
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014  
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
- (11) **2 488 619** (51) **C10M 173/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 23.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014  
LU 16.10.2014 LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014  
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014  
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 488 623** (51) **C11D 17/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 04.06.2014 CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014  
LU 07.10.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 488 633** (51) **C12N 7/02**  
(84) AT 09.10.2013 (84) CY 09.10.2013  
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013  
EE 09.10.2013 FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013 IE 15.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013  
MK 09.10.2013 NO 09.01.2014  
PL 09.10.2013 RO 09.10.2013  
RS 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013  
SM 09.10.2013
- (11) **2 488 642** (51) **A61K 31/519**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 488 653** (51) **C12P 7/62**  
(84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 IE 16.10.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
MK 28.08.2013 NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 488 661** (51) **G01N 33/68**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 488 674** (51) **C22C 21/00**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 488 677** (51) **C23C 14/34**  
(84) AT 28.08.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013  
FI 28.08.2013 FR 31.10.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IE 12.10.2013 IS 28.12.2013  
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
MK 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013 SM 28.08.2013
- (11) **2 488 686** (51) **D05B 15/02**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DE 01.05.2014 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013  
FI 28.08.2013 FR 31.10.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IE 11.10.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
MC 28.08.2013 MK 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 488 690** (51) **D06M 10/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 21.05.2014 BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LU 16.10.2014 LV 21.05.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 488 698** (51) **E01B 3/34**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 488 708** (51) **E04C 5/06**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CH 31.10.2013 CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 GR 04.10.2013  
HR 03.07.2013 IS 03.11.2013  
IT 03.07.2013 LI 31.10.2013



HR 05.06.2013	IE 13.10.2013	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	(11) <b>2 489 100</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>
IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 14.08.2013
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013			CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	(11) <b>2 488 951</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	(84) ES 07.01.2015		FI 14.08.2013	FR 31.10.2013
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013			GR 15.11.2013	HR 14.08.2013
RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	(11) <b>2 489 024</b>	(51) <b>G08B 13/16</b>	IE 06.10.2013	IS 14.12.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	(84) ES 25.02.2015		IT 14.08.2013	LT 14.08.2013
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013			LV 14.08.2013	MC 14.08.2013
		(11) <b>2 489 048</b>	(51) <b>H01F 19/04</b>	MK 14.08.2013	NL 14.08.2013
(11) <b>2 488 886</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014		
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014			(11) <b>2 489 107</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	(11) <b>2 489 053</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013
LT 07.05.2014	LU 12.10.2014	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	FI 29.05.2013	FR 02.12.2013
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	IE 13.10.2013	IS 30.11.2013	IE 11.11.2013	IS 29.09.2013
		LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	IT 29.05.2013	LT 29.05.2013
(11) <b>2 488 915</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	MK 29.05.2013	NL 29.05.2013
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RO 31.07.2013	SI 31.07.2013	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	RS 29.05.2013	SE 29.05.2013
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014			SI 29.05.2013	SK 29.05.2013
		(11) <b>2 489 076</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	SM 29.05.2013	
(11) <b>2 488 922</b>	(51) <b>G04B 19/24</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014		
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 30.09.2013	AT 02.07.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 489 122</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>
BG 26.09.2013	CY 26.06.2013	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	EE 02.07.2014	EE 02.07.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	GR 03.10.2014	GR 02.07.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
HR 26.06.2013	IE 29.09.2013	IS 02.11.2014	HR 02.07.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
IS 26.10.2013	IT 26.06.2013	LU 11.10.2014	LT 02.07.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	MC 02.07.2014	LV 02.07.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
MC 26.06.2013	MK 26.06.2013	NO 02.10.2014	NL 02.07.2014	LU 15.10.2014	LV 18.06.2014
MT 26.06.2013	NL 26.06.2013	PT 03.11.2014	PL 02.07.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
NO 26.09.2013	PL 26.06.2013	RS 02.07.2014	RO 02.07.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	SK 02.07.2014	SE 02.07.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013			RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
SK 26.06.2013	SM 26.06.2013			SK 18.06.2014	
TR 26.06.2013		(11) <b>2 489 089</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>		
		(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(11) <b>2 489 129</b>	(51) <b>G01R 23/10</b>
		CH 31.10.2013	CY 18.09.2013	(84) ES 25.02.2015	
		CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013		
		EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	(11) <b>2 489 137</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
		FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
		HR 18.09.2013	IE 16.10.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
		IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
		LI 31.10.2013	LT 18.09.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
		LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	HR 14.08.2013	IE 08.10.2013
		MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013
		NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013
		PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	MK 14.08.2013	NO 14.11.2013
		SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
		SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
				SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
		(11) <b>2 489 093</b>	(51) <b>H04L 29/00</b>	SM 14.08.2013	
		(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013		
		CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	(11) <b>2 489 139</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
		DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013
		FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
		HR 10.07.2013	IE 22.09.2013	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
		IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
		LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	HR 28.08.2013	IE 08.10.2013
		MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013
		NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
		PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013
		RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
		SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
		SM 10.07.2013			
(11) <b>2 488 949</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>				
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014				
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014				
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014				
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014				
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014				
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014				
LT 07.05.2014	LU 01.10.2014				
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014				
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014				
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014				



- SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 489 153**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 489 159**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 08.10.2013  
IT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 489 168**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 489 171**  
(84) AT 03.07.2013  
CY 03.07.2013  
DK 03.07.2013  
ES 14.10.2013  
GR 04.10.2013  
IE 24.09.2013  
IT 03.07.2013  
LV 03.07.2013  
MK 03.07.2013  
NL 03.07.2013  
PL 03.07.2013  
RO 03.07.2013  
SI 03.07.2013  
SM 03.07.2013
- (11) **2 489 187**  
(84) BE 31.10.2013  
CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (11) **2 489 219**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LU 12.10.2014  
MC 25.06.2014
- SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (51) **H04L 12/24**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LU 16.10.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **H04L 29/12**  
(84) BE 03.07.2013  
CZ 03.07.2013  
EE 03.07.2013  
FI 03.07.2013  
HR 03.07.2013  
IS 03.11.2013  
LT 03.07.2013  
MC 03.07.2013  
MT 03.07.2013  
NO 03.10.2013  
PT 04.11.2013  
SE 03.07.2013  
SK 03.07.2013  
TR 03.07.2013
- (51) **H04N 7/26**  
(84) CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 13.10.2013  
LT 18.09.2013  
MC 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **H04W 28/08**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014
- NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
RS 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 489 234**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 489 247**  
(84) AT 04.09.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 21.12.2013  
LI 31.12.2013  
LU 21.12.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 489 334**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 489 406**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 489 457**  
(84) AL 23.01.2013  
BG 23.04.2013  
CZ 23.01.2013  
EE 23.01.2013  
FR 25.03.2013  
HR 23.01.2013  
IS 23.05.2013  
LV 23.01.2013  
MK 23.01.2013  
NL 23.01.2013  
PL 23.01.2013  
RO 23.01.2013  
SE 23.01.2013  
SK 23.01.2013  
TR 23.01.2013
- (11) **2 489 497**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014
- PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (51) **H04W 72/12**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 15.10.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **H05K 3/00**  
(84) BE 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
FR 31.12.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **A61F 2/82**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 12.11.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **A61N 5/10**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **B23K 7/00**  
(84) BE 28.02.2013  
CY 23.01.2013  
DK 23.01.2013  
FI 23.01.2013  
GR 24.04.2013  
IE 18.02.2013  
LT 23.01.2013  
MC 28.02.2013  
MT 23.01.2013  
NO 23.04.2013  
PT 23.05.2013  
RS 23.01.2013  
SI 23.01.2013  
SM 23.01.2013
- (51) **B29C 65/16**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014
- NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 489 526**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 20.12.2013  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 489 529**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (11) **2 489 553**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 489 575**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 489 597**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 489 604**  
(84) AT 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 489 606**  
(84) AT 10.07.2013  
CY 10.07.2013
- NO 24.03.2015
- (51) **B60C 11/03**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
MK 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
SM 13.11.2013
- (51) **B60C 27/10**  
(84) CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 10.10.2013  
LT 18.09.2013  
MC 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (51) **B60R 7/06**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 05.10.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **B62D 5/04**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **B65B 13/22**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **B65D 47/20**  
(84) BE 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 01.10.2013  
LT 18.09.2013  
MC 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (51) **B65D 73/00**  
(84) BE 10.07.2013  
CZ 10.07.2013

- DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
FR 02.12.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SE 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 489 638**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.07.2014  
CY 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LU 17.09.2014  
MC 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 489 697**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RS 15.10.2014
- (11) **2 489 699**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 489 706**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 489 762**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 489 770**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 489 825**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 12.03.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 489 845**  
(84) ES 18.02.2015
- EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IE 14.11.2013  
IT 10.07.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
RO 10.07.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (51) **G03F 7/30**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 23.10.2014  
EE 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
RO 23.07.2014
- (51) **C08L 9/06**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (51) **C09D 175/16**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 16.10.2014  
MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **C09D 11/328**
- (51) **C25D 3/22**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **D04H 5/08**
- (51) **E21B 33/14**  
(84) AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LU 02.10.2014  
MC 12.03.2014  
PT 14.07.2014  
SE 12.03.2014
- (51) **F01N 3/20**
- (11) **2 489 860**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 489 868**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 490 069**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 490 077**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RS 01.10.2014
- (11) **2 490 094**  
(84) AT 21.08.2013  
CY 21.08.2013  
DK 21.08.2013  
ES 21.08.2013  
GR 22.11.2013  
IE 27.10.2013  
IT 21.08.2013  
LV 21.08.2013  
MK 21.08.2013  
NO 21.11.2013  
PT 23.12.2013  
SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013
- (11) **2 490 104**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 490 150**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 490 282**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 490 285**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014
- (51) **F02D 11/10**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 17.11.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **F02M 35/10**  
(84) BE 28.02.2015
- (51) **G02B 21/00**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **G03G 15/02**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
MC 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- (51) **G06F 1/16**  
(84) BE 21.08.2013  
CZ 21.08.2013  
EE 21.08.2013  
FI 21.08.2013  
HR 21.08.2013  
IS 21.12.2013  
LT 21.08.2013  
MC 21.08.2013  
NL 21.08.2013  
PL 21.08.2013  
RO 21.08.2013  
SI 21.08.2013  
SM 21.08.2013
- (51) **G06F 3/01**  
(84) BE 28.02.2015
- (51) **G06K 7/10**  
(84) BE 31.01.2015
- (51) **H01M 2/30**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 02.09.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **H01M 4/134**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014
- NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 490 295**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 17.09.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
RS 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 490 299**  
(84) AT 01.05.2013  
BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
RS 01.05.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (11) **2 490 303**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014
- (11) **2 490 366**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 490 381**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 490 514**  
(84) AT 26.06.2013  
BG 26.09.2013  
CZ 26.06.2013  
EE 26.06.2013  
FI 26.06.2013  
GR 27.09.2013  
IE 11.10.2013  
IT 26.06.2013  
LV 26.06.2013  
MK 26.06.2013  
NO 26.09.2013  
PT 28.10.2013  
RS 26.06.2013  
SI 26.06.2013  
SM 26.06.2013
- (11) **2 490 527**  
(84) BE 31.08.2013  
CZ 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013
- NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **H01Q 9/26**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **H01R 12/71**  
(84) BE 01.05.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
GR 02.08.2013  
IE 09.11.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (51) **H01R 13/74**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015
- (51) **H04L 9/30**
- (51) **H04L 12/70**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **H05K 3/34**  
(84) BE 26.06.2013  
CY 26.06.2013  
DK 26.06.2013  
ES 07.10.2013  
FR 31.10.2013  
HR 26.06.2013  
IS 26.10.2013  
LT 26.06.2013  
MC 26.06.2013  
NL 26.06.2013  
PL 26.06.2013  
RO 26.06.2013  
SE 26.06.2013  
SK 26.06.2013
- (51) **A01N 25/10**  
(84) CY 10.07.2013  
DK 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
FR 10.09.2013  
HR 10.07.2013

IE 27.08.2013	IS 10.11.2013	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	RO 22.01.2014	SE 22.01.2014
IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	LT 20.08.2014	LU 14.10.2014	SI 22.01.2014	SK 22.01.2014
LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014		
MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) <b>2 490 640</b>	(51) <b>A61F 15/00</b>
NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	SK 20.08.2014		CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
SI 10.07.2013	SK 10.07.2013			EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
SM 10.07.2013	TR 10.07.2013			FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
				HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
(11) <b>2 490 549</b>	(51) <b>A23F 3/06</b>	(11) <b>2 490 578</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) CY 11.09.2013	(84) EE 11.09.2013	LU 21.10.2014	LV 18.06.2014
CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	HR 11.09.2013	IS 11.01.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
DE 01.05.2014	DK 07.08.2013	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
EE 07.08.2013	ES 07.08.2013	MK 11.09.2013	PT 13.01.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
FI 07.08.2013	FR 31.10.2013	RO 11.09.2013	SI 11.09.2013	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	SM 11.09.2013		SK 18.06.2014	
IE 12.10.2013	IS 07.12.2013				
IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	(11) <b>2 490 580</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 490 646</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) EE 16.10.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 31.10.2013
MK 07.08.2013	NL 07.08.2013	HR 16.10.2013	IS 16.02.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
NO 07.11.2013	PL 07.08.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	MK 16.10.2013	PT 17.02.2014	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
SK 07.08.2013	SM 07.08.2013	SI 16.10.2013	SM 16.10.2013	IE 20.10.2013	IS 04.01.2014
				LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
(11) <b>2 490 554</b>	(51) <b>A23N 7/00</b>	(11) <b>2 490 581</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	IE 19.10.2013	IS 02.02.2014	SM 04.09.2013	
IE 22.10.2013	IS 07.12.2013	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013		
IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	MK 02.10.2013	NL 02.10.2013	(11) <b>2 490 708</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	(84) AT 27.03.2013	(84) BE 27.03.2013
MK 07.08.2013	NO 07.11.2013	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	BG 27.06.2013	CY 27.03.2013
PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	CZ 27.03.2013	EE 27.03.2013
RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	ES 08.07.2013	FI 27.03.2013
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	SM 02.10.2013		GR 28.06.2013	HR 27.03.2013
SM 07.08.2013				IS 27.07.2013	IT 27.03.2013
				LT 27.03.2013	LV 27.03.2013
(11) <b>2 490 565</b>	(51) <b>A43C 1/00</b>	(11) <b>2 490 592</b>	(51) <b>A61B 5/154</b>	MC 27.03.2013	MK 27.03.2013
(84) BG 29.08.2013	(84) CH 31.10.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MT 27.03.2013	NL 27.03.2013
CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	NO 27.06.2013	PL 27.03.2013
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	PT 29.07.2013	RO 27.03.2013
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
HR 29.05.2013	IS 29.09.2013	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	SK 27.03.2013	SM 27.03.2013
IT 29.05.2013	LI 31.10.2013	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	TR 27.03.2013	
LV 29.05.2013	LV 29.05.2013	LT 07.05.2014	LU 11.10.2014		
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014		
NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	NO 07.08.2014	RO 07.05.2014		
PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	RS 07.05.2014	SK 07.05.2014		
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013				
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013				
(11) <b>2 490 566</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(11) <b>2 490 610</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 490 748</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	AT 25.06.2014	BE 31.10.2014	AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
ES 04.09.2013	FI 04.09.2013	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
FR 04.11.2013	GR 05.12.2013	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
HR 04.09.2013	IS 04.01.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	LU 13.09.2014	LV 11.06.2014
LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	LT 25.06.2014	LU 20.10.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
MK 04.09.2013	MT 04.09.2013	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014		
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014		
SM 04.09.2013	TR 04.09.2013				
(11) <b>2 490 570</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 490 637</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 490 749</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013
BE 31.10.2014	BG 20.11.2014	AT 22.01.2014	BE 22.01.2014	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	CY 22.01.2014	CZ 22.01.2014	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	DK 22.01.2014	EE 22.01.2014	HR 14.08.2013	IE 21.10.2013
		ES 22.01.2014	FI 22.01.2014	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013
		HR 22.01.2014	IS 22.05.2014	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013
		LT 22.01.2014	LU 21.10.2014	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013
		LV 22.01.2014	MC 22.01.2014	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013
		NL 22.01.2014	NO 22.04.2014	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013
		PL 22.01.2014	PT 22.05.2014	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013
				SK 14.08.2013	SM 14.08.2013



- (11) **2 490 757** (51) **A61N 1/36** EE 18.06.2014 ES 18.06.2014 HR 07.08.2013 IE 18.10.2013  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 FI 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 07.12.2013 LT 07.08.2013  
AT 19.03.2014 BE 19.03.2014 HR 18.06.2014 IS 18.10.2014 LV 07.08.2013 MC 07.08.2013  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 LT 18.06.2014 LU 15.10.2014 MK 07.08.2013 NL 07.08.2013  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 LV 18.06.2014 MC 18.06.2014 NO 07.11.2013 PT 09.12.2013  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 NL 18.06.2014 NO 18.09.2014 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014 PL 18.06.2014 PT 20.10.2014 SI 07.08.2013 SK 07.08.2013  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014 RO 18.06.2014 RS 18.06.2014 SM 07.08.2013  
LT 19.03.2014 LU 22.10.2014 SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 490 818** (51) **B04C 5/13** (11) **2 490 848** (51) **B23C 5/08**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013  
CH 31.10.2013 CY 14.08.2013 DK 18.09.2013 EE 18.09.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013 HR 18.09.2013 IE 07.10.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
HR 14.08.2013 IE 23.10.2013 LV 18.09.2013 MC 18.09.2013  
IS 14.12.2013 LI 31.10.2013 MK 18.09.2013 NL 18.09.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NO 18.12.2013 RO 18.09.2013  
MC 14.08.2013 MK 14.08.2013 RS 18.09.2013 SI 18.09.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 SK 18.09.2013 SM 18.09.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013
- (11) **2 490 823** (51) **B05B 17/06** (11) **2 490 849** (51) **B23D 49/16**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) BE 31.08.2013 (84) BG 29.08.2013  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 DK 29.05.2013 EE 29.05.2013  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 ES 09.09.2013 FI 29.05.2013  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IE 23.08.2013 IS 29.09.2013  
IT 29.05.2013 LT 29.05.2013  
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013  
MK 29.05.2013 MT 29.05.2013  
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013  
SM 29.05.2013 TR 29.05.2013
- (11) **2 490 824** (51) **B05B 12/14** (11) **2 490 856** (51) **B23P 19/06**  
(84) ES 21.01.2015 (84) BE 31.10.2013 (84) CY 07.08.2013  
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014 (84) BE 31.10.2013 CZ 07.08.2013  
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013  
GR 30.08.2013 HR 29.05.2013  
IE 23.08.2013 IS 29.09.2013  
IT 29.05.2013 LT 29.05.2013  
LV 29.05.2013 MC 29.05.2013  
MK 29.05.2013 MT 29.05.2013  
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 SE 29.05.2013  
SI 29.05.2013 SK 29.05.2013  
SM 29.05.2013 TR 29.05.2013
- (11) **2 490 829** (51) **B06B 1/02** (11) **2 490 857** (51) **B23Q 39/04**  
(84) AT 27.03.2013 (84) BE 27.03.2013 (84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
BG 27.06.2013 CY 27.03.2013 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
CZ 27.03.2013 DK 27.03.2013 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
EE 27.03.2013 ES 08.07.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
FI 27.03.2013 GR 28.06.2013 IE 22.10.2013 IS 14.12.2013  
HR 27.03.2013 IE 21.07.2013 IT 07.08.2013 LV 14.08.2013  
IS 27.07.2013 IT 27.03.2013 MK 07.08.2013 MC 07.08.2013  
LT 27.03.2013 LV 27.03.2013 MK 07.08.2013 NL 07.08.2013  
MC 27.03.2013 MK 27.03.2013 NL 27.03.2013 PL 07.08.2013  
MT 27.03.2013 NL 27.03.2013 RO 07.08.2013 SE 07.08.2013  
NO 27.06.2013 PL 27.03.2013 RO 27.03.2013 SI 07.08.2013  
PT 29.07.2013 RO 27.03.2013 SI 27.03.2013 SM 07.08.2013  
SE 27.03.2013 SM 27.03.2013
- (11) **2 490 833** (51) **B21D 9/14** (11) **2 490 858** (51) **B23Q 39/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
AT 30.04.2014 BE 30.04.2014 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 EE 14.08.2013 FI 14.08.2013  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 IE 22.10.2013 IS 14.12.2013  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 IT 07.08.2013 LV 14.08.2013  
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014 LU 19.10.2014 MC 14.08.2013 MK 14.08.2013  
LT 30.04.2014 LU 19.10.2014 MC 30.04.2014 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
LV 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
NO 30.07.2014 RO 30.04.2014 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
RO 30.04.2014 SK 30.04.2014 SM 14.08.2013
- (11) **2 490 834** (51) **F16H 25/22** (11) **2 490 858** (51) **B24B 5/01**  
(84) ES 07.01.2015 (84) BE 31.10.2013 (84) BE 31.07.2013 (84) CY 31.07.2013  
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014 CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013  
EE 31.07.2013 FI 31.07.2013  
FR 31.10.2013 GR 01.11.2013  
HR 31.07.2013 IE 14.10.2013  
IS 30.11.2013 LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013  
MK 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013
- (11) **2 490 816** (51) **B02C 18/18** (11) **2 490 840** (51) **B21F 1/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
AT 18.06.2014 CY 07.08.2013 DK 07.08.2013 EE 07.08.2013  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2013 FI 07.08.2013 GR 07.08.2013
- (11) **2 490 758** (51) **A61N 1/368** (11) **2 490 764** (51) **A61N 2/10**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 27.08.2014 BE 31.10.2014 BE 31.10.2014 BE 31.10.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014 CZ 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 10.09.2014 ES 10.09.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 11.12.2014 GR 11.12.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 10.01.2015 IS 10.01.2015  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 10.09.2014 LV 10.09.2014  
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 10.09.2014 NL 10.09.2014  
LU 19.10.2014 LV 27.08.2014 PL 27.08.2014 PL 10.09.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014 RO 27.08.2014 RO 10.09.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014 SE 27.08.2014 SE 10.09.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 490 764** (51) **A61N 2/10** (11) **2 490 789** (51) **B01D 53/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 10.09.2014 BE 31.10.2014 BE 31.10.2014 BE 31.10.2014  
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014 CZ 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 GR 11.12.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 IS 10.01.2015  
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015 LV 10.09.2014 LV 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 NL 10.09.2014  
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 PL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RO 10.09.2014 RO 10.09.2014 RO 10.09.2014  
PT 12.01.2015 SE 10.09.2014  
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 490 789** (51) **B01D 53/02** (11) **2 490 799** (51) **B01J 8/06**  
(84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) BE 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
AT 06.08.2014 BE 31.10.2014 BE 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014 GR 25.10.2013 GR 25.10.2013  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014 IE 19.10.2013 IE 19.10.2013  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014 LT 24.07.2013 LT 24.07.2013  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014 MC 24.07.2013 MC 24.07.2013  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014 NL 06.08.2014 NL 06.08.2013  
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014 PL 06.08.2014 PL 06.08.2014  
LU 08.10.2014 LV 06.08.2014 RO 06.08.2014 RO 06.08.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014 SE 06.08.2014 SE 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 490 799** (51) **B01J 8/06** (11) **2 490 816** (51) **B02C 18/18**  
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CY 24.07.2013 BE 24.07.2013 CZ 24.07.2013 DK 18.06.2013  
EE 24.07.2013 GR 25.10.2013 GR 25.10.2013 GR 25.10.2013  
HR 24.07.2013 IE 19.10.2013 IE 19.10.2013 IE 19.10.2013  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 LT 24.07.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013 MC 24.07.2013 MC 24.07.2013  
MK 24.07.2013 PT 25.11.2013 PT 25.11.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SI 24.07.2013 SI 24.07.2013 SI 24.07.2013  
SK 24.07.2013 SM 24.07.2013 SM 24.07.2013 SM 24.07.2013



NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	LT 30.07.2014	LU 24.09.2014	IE 21.10.2013	IS 07.12.2013
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	LT 07.08.2013	LV 07.08.2013
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	NO 30.10.2014	PT 02.12.2014	MC 07.08.2013	MK 07.08.2013
SK 18.06.2014		RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
(11) <b>2 490 962</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 490 982</b>	(51) <b>B67D 1/10</b>	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
(84) AT 26.06.2013	(84) BG 26.09.2013	(84) ES 25.02.2015		SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013			SK 07.08.2013	SM 07.08.2013
DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	(11) <b>2 491 001</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>	(11) <b>2 491 032</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
HR 26.06.2013	IE 19.10.2013	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014
IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014
LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
MK 26.06.2013	NO 26.09.2013	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	EE 16.04.2014	FI 16.04.2014
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
RO 26.06.2013	RS 26.06.2013	LT 30.04.2014	LU 20.10.2014	IS 16.08.2014	LT 16.04.2014
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LU 20.10.2014	LV 16.04.2014
SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014
		PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014
(11) <b>2 490 963</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
(84) AT 07.08.2013	(84) CY 07.08.2013	SK 30.04.2014		RS 16.04.2014	SE 16.04.2014
CZ 07.08.2013	EE 07.08.2013			SK 16.04.2014	
FI 07.08.2013	GR 08.11.2013	(11) <b>2 491 007</b>	(51) <b>C07C 233/76</b>	(11) <b>2 491 043</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
HR 07.08.2013	IE 20.10.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IS 07.12.2013	LT 07.08.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	AT 16.07.2014	BE 31.10.2014
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
MK 07.08.2013	NO 07.11.2013	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
PT 09.12.2013	SM 07.08.2013	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
		IE 14.10.2013	IS 25.01.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
(11) <b>2 490 965</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 31.10.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	LT 16.07.2014	LU 15.10.2014
CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	MK 25.09.2013	NL 25.09.2013	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
EE 07.08.2013	FI 07.08.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
IE 18.10.2013	IS 07.12.2013	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	SM 25.09.2013			
NO 07.11.2013	PL 07.08.2013				
PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	(11) <b>2 491 012</b>	(51) <b>C07C 303/22</b>	(11) <b>2 491 063</b>	(51) <b>C08F 214/18</b>
SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 31.10.2013
SK 07.08.2013	SM 07.08.2013	CY 08.10.2014	FI 08.10.2014	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013
		GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
(11) <b>2 490 974</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	FI 07.08.2013	GR 08.11.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	HR 07.08.2013	IE 19.10.2013
BE 31.10.2014	BG 09.07.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	IS 07.12.2013	LT 07.08.2013
CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	SE 08.10.2014		LV 07.08.2013	MC 07.08.2013
EE 09.04.2014	ES 09.04.2014			MK 07.08.2013	NL 07.08.2013
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	(11) <b>2 491 017</b>	(51) <b>C07D 207/22</b>	NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
LT 09.04.2014	LU 19.10.2014	AT 27.08.2014	BE 31.10.2014	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014		
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 491 069</b>	(51) <b>C08G 65/34</b>
RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SK 09.04.2014		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
		IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
(11) <b>2 490 975</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	LU 20.10.2014	LV 27.08.2014	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LT 21.05.2014	LU 30.09.2014
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	SK 27.08.2014		NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014			PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
LT 25.06.2014	LU 22.10.2014	(11) <b>2 491 023</b>	(51) <b>C07D 311/16</b>	RO 21.05.2014	SE 21.05.2014
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	SK 21.05.2014	
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 491 071</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	BE 31.10.2014	BG 16.10.2014
				CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014
(11) <b>2 490 976</b>	(51) <b>B66C 19/00</b>	(11) <b>2 491 031</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014
EE 30.07.2014	GR 31.10.2014	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	LU 08.10.2014	LV 16.07.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014



NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	(11) <b>2 491 163</b>	(51) <b>C23C 18/31</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	LU 19.10.2014	LV 20.08.2014
SK 16.07.2014		DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
		ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>2 491 080</b>	(51) <b>C08K 5/1565</b>	HR 02.10.2013	IE 15.10.2013	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IS 02.02.2014	LT 02.10.2013		
AT 07.05.2014	CY 07.05.2014	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	(11) <b>2 491 234</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	MK 02.10.2013	NL 02.10.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 14.08.2013
EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
LT 07.05.2014	LU 22.10.2014	RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	FI 14.08.2013	FR 31.10.2013
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	SM 02.10.2013		IE 04.10.2013	IS 14.12.2013
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014			IT 14.08.2013	LT 14.08.2013
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014			LV 14.08.2013	MC 14.08.2013
SK 07.05.2014		(11) <b>2 491 168</b>	(51) <b>H05B 6/24</b>	MK 14.08.2013	NL 14.08.2013
		(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013
(11) <b>2 491 083</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013		
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014	IE 20.10.2013	IS 07.12.2013	(11) <b>2 491 248</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
LU 19.10.2014	LV 25.06.2014	MK 07.08.2013	NL 07.08.2013	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
RS 25.06.2014	SK 25.06.2014	SM 07.08.2013		LT 18.06.2014	LU 12.10.2014
				LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
(11) <b>2 491 095</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 491 182</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) BE 31.10.2013	(84) CY 14.08.2013	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
		CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
(11) <b>2 491 100</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 31.10.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013		
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	HR 14.08.2013	IE 12.10.2013	(11) <b>2 491 255</b>	(51) <b>F15D 1/00</b>
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013	(84) ES 07.01.2015	
ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013		
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013	(11) <b>2 491 259</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>
IE 21.10.2013	IS 28.12.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 04.09.2013
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	EE 04.09.2013	FI 04.09.2013
MK 28.08.2013	NO 28.11.2013	SM 14.08.2013		GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013			IE 27.09.2013	IS 04.01.2014
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	(11) <b>2 491 185</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
SM 28.08.2013		AT 06.08.2014	BE 31.10.2014	MT 04.09.2013	NL 04.09.2013
		BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
(11) <b>2 491 107</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
(84) BG 23.04.2013	(84) CY 23.01.2013	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013
EE 23.01.2013	FI 23.01.2013	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	TR 04.09.2013	
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014		
IE 19.10.2013	IS 23.05.2013	LU 20.10.2014	LV 06.08.2014	(11) <b>2 491 265</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
MC 23.01.2013	MK 23.01.2013	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	BE 31.10.2014	BG 27.11.2014
NO 23.04.2013	PT 23.05.2013	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
RO 23.01.2013	RS 23.01.2013	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SK 06.08.2014		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
SK 23.01.2013	SM 23.01.2013			GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
		(11) <b>2 491 227</b>	(51) <b>E21B 49/10</b>	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(11) <b>2 491 108</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LU 15.10.2014	LV 27.08.2014
(84) ES 04.03.2015		AT 08.10.2014	BE 31.10.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
		CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
(11) <b>2 491 155</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	RS 27.08.2014	SK 27.08.2014
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014		
EE 14.08.2013	FI 14.08.2013	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	(11) <b>2 491 268</b>	(51) <b>F16F 9/06</b>
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IS 14.12.2013	IT 14.08.2013			AT 19.02.2014	BE 19.02.2014
LT 14.08.2013	LV 14.08.2013	(11) <b>2 491 231</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014
MC 14.08.2013	MK 14.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	DK 19.02.2014	EE 19.02.2014
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	AT 20.08.2014	BE 31.10.2014	FI 19.02.2014	HR 19.02.2014
RO 14.08.2013	SI 14.08.2013	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	IS 19.02.2014	IT 19.02.2014
SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014		
		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		

LT 19.02.2014	LU 21.10.2014	FI 24.07.2013	GR 25.10.2013	MK 27.03.2013	NL 27.03.2013
LV 19.02.2014	MC 19.02.2014	HR 24.07.2013	IE 08.09.2013	NO 27.06.2013	PL 27.03.2013
NL 19.02.2014	NO 19.05.2014	IS 24.11.2013	LT 24.07.2013	PT 29.07.2013	RO 27.03.2013
PL 19.02.2014	PT 19.06.2014	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
RO 19.02.2014	RS 03.09.2014	MK 24.07.2013	MT 24.07.2013	SK 27.03.2013	SM 27.03.2013
SE 19.02.2014	SI 19.02.2014	PL 24.07.2013	RO 24.07.2013		
SK 19.02.2014		SE 24.07.2013	SI 24.07.2013		
		SK 24.07.2013	SM 24.07.2013		
		TR 24.07.2013			
(11) <b>2 491 273</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 491 304</b>	(51) <b>F22B 37/32</b>	(11) <b>2 491 367</b>	(51) <b>G01N 29/14</b>
(84) BE 30.09.2013	(84) CY 10.07.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 14.08.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 24.07.2013
CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
EE 10.07.2013	FI 10.07.2013	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013	EE 24.07.2013	ES 24.07.2013
GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	FI 24.07.2013	GR 25.10.2013
IE 30.09.2013	IS 10.11.2013	IE 20.10.2013	IS 14.12.2013	HR 24.07.2013	IE 21.10.2013
LT 10.07.2013	LV 10.07.2013	IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013
MC 10.07.2013	MK 10.07.2013	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013
MT 10.07.2013	NL 10.07.2013	MK 14.08.2013	NL 14.08.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
NO 10.10.2013	RO 10.07.2013	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
PT 11.11.2013	SI 10.07.2013	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
SE 10.07.2013	SM 10.07.2013	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
SK 10.07.2013		SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
TR 10.07.2013				SM 24.07.2013	
(11) <b>2 491 279</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 491 331</b>	(51) <b>F41A 29/02</b>	(11) <b>2 491 390</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) AT 07.08.2013	(84) CY 07.08.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) DK 28.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CZ 07.08.2013	EE 07.08.2013	EE 28.08.2013	GR 29.11.2013	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014
FI 07.08.2013	GR 08.11.2013	HR 28.08.2013	IE 14.10.2013	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
HR 07.08.2013	IE 18.10.2013	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
IS 07.12.2013	LT 07.08.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	MK 28.08.2013	PT 30.12.2013	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
MK 07.08.2013	NO 07.11.2013	RO 28.08.2013	SI 28.08.2013	IS 26.07.2014	IT 26.03.2014
PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	LT 26.03.2014	LU 15.10.2014
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013			LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
SM 07.08.2013				NL 26.03.2014	NO 26.06.2014
				PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
				RO 26.03.2014	RS 26.03.2014
				SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
(11) <b>2 491 281</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 491 334</b>	(51) <b>F41J 2/00</b>	(11) <b>2 491 415</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 30.07.2014	BE 31.10.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	AT 12.02.2014	BE 31.10.2014
BG 30.10.2014	GR 30.07.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	HR 16.10.2013	IE 22.10.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	IT 12.02.2014	LT 12.02.2014
LT 30.07.2014	LU 22.10.2014	MC 16.10.2013	MK 16.10.2013	LU 18.10.2014	LV 12.02.2014
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NO 12.05.2014	PL 12.02.2014
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	RS 12.02.2014	SE 12.02.2014
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	SM 16.10.2013		SI 12.02.2014	SK 12.02.2014
(11) <b>2 491 290</b>	(51) <b>F16L 9/00</b>	(11) <b>2 491 336</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 491 420</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) AT 27.03.2013	(84) BE 27.03.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	BG 27.06.2013	CY 27.03.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	CZ 27.03.2013	DK 27.03.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
FI 02.10.2013	FR 02.12.2013	EE 27.03.2013	ES 08.07.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
HR 02.10.2013	IE 19.10.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
IS 02.02.2014	LT 02.10.2013	HR 27.03.2013	IE 18.10.2013		
LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	IS 27.07.2013	IT 27.03.2013		
MK 02.10.2013	NL 02.10.2013	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013		
NO 02.01.2014	PT 03.02.2014	MC 27.03.2013	MK 27.03.2013		
RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	NL 27.03.2013	NO 27.06.2013		
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	PL 27.03.2013	PT 29.07.2013		
SK 02.10.2013	SM 02.10.2013	RO 27.03.2013	SE 27.03.2013		
		SI 27.03.2013	SK 27.03.2013		
		SM 27.03.2013			
(11) <b>2 491 293</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	(11) <b>2 491 347</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 491 424</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
(84) AT 10.07.2013	(84) CZ 10.07.2013	(84) AT 27.03.2013	(84) BE 27.03.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
DK 10.07.2013	GR 11.10.2013	BG 27.06.2013	CH 31.10.2013	AT 02.04.2014	BE 31.10.2014
HR 10.07.2013	IE 07.10.2013	CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
IS 10.11.2013	MC 10.07.2013	DK 27.03.2013	EE 27.03.2013	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
MK 10.07.2013	PT 11.11.2013	ES 08.07.2013	FI 27.03.2013	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
RO 10.07.2013	SI 10.07.2013	GB 21.10.2013	GR 28.06.2013	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	HR 27.03.2013	IE 21.10.2013	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
		IS 27.07.2013	IT 27.03.2013	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
		LI 31.10.2013	LT 27.03.2013	LU 25.10.2014	LV 02.04.2014
		LV 27.03.2013	MC 27.03.2013	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
				PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
				RO 02.04.2014	RS 19.11.2014
				SE 02.04.2014	SK 02.04.2014
(11) <b>2 491 294</b>	(51) <b>F17C 13/06</b>	(11) <b>2 491 347</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 491 450</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>
(84) CY 24.07.2013	(84) DK 24.07.2013	(84) AT 27.03.2013	(84) BE 27.03.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
EE 24.07.2013	ES 24.07.2013	BG 27.06.2013	CH 31.10.2013	BE 31.10.2014	CY 04.06.2014
		CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013		
		DK 27.03.2013	EE 27.03.2013		
		ES 08.07.2013	FI 27.03.2013		
		GB 21.10.2013	GR 28.06.2013		
		HR 27.03.2013	IE 21.10.2013		
		IS 27.07.2013	IT 27.03.2013		
		LI 31.10.2013	LT 27.03.2013		
		LV 27.03.2013	MC 27.03.2013		

CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	HR 31.07.2013	IE 22.10.2013	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	LI 31.10.2013	LT 31.07.2013	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	LU 15.10.2014	LV 02.04.2014
LT 04.06.2014	LU 20.10.2014	MK 31.07.2013	NO 31.10.2013	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	RS 19.11.2014	SE 02.04.2014
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	SM 31.07.2013		SK 02.04.2014	
SK 04.06.2014					
(11) <b>2 491 451</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>2 491 531</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 491 588</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>
(84) BE 31.08.2013	(84) CY 14.08.2013	(84) ES 04.03.2015		(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013			CH 31.10.2013	CY 09.10.2013
EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	(11) <b>2 491 550</b>	(51) <b>G10L 13/033</b>	CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013
FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	EE 09.10.2013	ES 09.10.2013
HR 14.08.2013	IE 27.08.2013	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
IS 14.12.2013	IT 14.08.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	IE 30.10.2013	IS 09.02.2014
LT 14.08.2013	LV 14.08.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	IT 09.10.2013	LI 31.10.2013
MC 14.08.2013	MK 14.08.2013	FR 06.01.2014	HR 06.11.2013	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013
MT 14.08.2013	NL 14.08.2013	IE 06.12.2013	IS 06.03.2014	MC 09.10.2013	MK 09.10.2013
NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	MK 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 09.10.2013	SE 09.10.2013
SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
TR 14.08.2013		RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	SM 09.10.2013	
		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013		
		SK 06.11.2013	SM 06.11.2013		
(11) <b>2 491 453</b>	(51) <b>G02C 5/20</b>	(11) <b>2 491 554</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 491 603</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) BG 26.09.2013	(84) CY 26.06.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013
CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	AT 05.03.2014	BG 05.06.2014	CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	EE 30.01.2013	ES 11.05.2013
HR 26.06.2013	IE 15.10.2013	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	HR 30.01.2013	IE 16.07.2013
LV 26.06.2013	MK 26.06.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	IS 30.05.2013	IT 30.01.2013
NL 26.06.2013	PL 26.06.2013	LU 19.10.2014	LV 05.03.2014	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	MC 05.03.2014	NO 05.06.2014	MC 30.01.2013	MK 30.01.2013
RS 26.06.2013	SI 26.06.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	MT 30.01.2013	NO 30.04.2013
SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	PL 30.01.2013	PT 30.05.2013
		SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	RO 30.01.2013	SE 30.01.2013
				SI 30.01.2013	SK 30.01.2013
				SM 30.01.2013	TR 30.01.2013
(11) <b>2 491 457</b>	(51) <b>G03B 13/20</b>	(11) <b>2 491 555</b>	(51) <b>G10L 19/083</b>	(11) <b>2 491 607</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 09.07.2014	BE 31.10.2014	AT 05.03.2014	BG 05.06.2014	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	DK 05.03.2014	HR 05.03.2014	EE 18.06.2014	GR 19.09.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	FI 18.06.2014	IS 18.10.2014
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
IT 09.07.2014	IT 09.07.2014	LU 19.10.2014	LV 05.03.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
LU 08.10.2014	LV 09.07.2014	MC 05.03.2014	NO 05.06.2014	LU 22.10.2014	LV 18.06.2014
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	MC 18.06.2014	NO 18.09.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
RS 09.07.2014	SE 09.07.2014			SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
SK 09.07.2014					
(11) <b>2 491 492</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 491 558</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	(11) <b>2 491 608</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) BE 31.10.2013	(84) CY 02.10.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	AT 16.04.2014	BE 31.10.2014
EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014
FI 02.10.2013	FR 02.12.2013	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
HR 02.10.2013	IE 20.10.2013	FR 31.10.2013	GR 25.10.2013	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	HR 24.07.2013	IE 23.10.2013	EE 16.04.2014	GR 17.07.2014
LT 02.10.2013	IT 02.10.2013	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
MC 02.10.2013	LV 02.10.2013	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
NL 02.10.2013	MK 02.10.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	LU 16.04.2014	LU 15.10.2014
PL 02.10.2013	NO 02.01.2014	NL 24.07.2013	NO 24.07.2013	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
RO 02.10.2013	PT 03.02.2014	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
SE 02.10.2013	RS 02.10.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
SK 02.10.2013	SI 02.10.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014
	SM 02.10.2013	SM 24.07.2013		SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
(11) <b>2 491 527</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 491 576</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 491 609</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CH 31.10.2013	CY 31.07.2013	AT 02.04.2014	BE 31.10.2014	AT 12.02.2014	BE 31.10.2014
CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014
EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014
FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014



- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 12.02.2014         | IS 12.06.2014           | MK 02.10.2013         | NL 02.10.2013          | FI 07.08.2013         | FR 31.10.2013          |
| IT 12.02.2014         | LT 12.02.2014           | NO 02.01.2014         | PL 02.10.2013          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          |
| LU 18.10.2014         | LV 12.02.2014           | PT 03.02.2014         | RO 02.10.2013          | IE 19.10.2013         | IS 07.12.2013          |
| MC 12.02.2014         | NL 12.02.2014           | RS 02.10.2013         | SE 02.10.2013          | IT 07.08.2013         | LT 07.08.2013          |
| NO 12.05.2014         | PL 12.02.2014           | SI 02.10.2013         | SK 02.10.2013          | LV 07.08.2013         | MC 07.08.2013          |
| PT 12.06.2014         | RO 12.02.2014           | SM 02.10.2013         |                        | MK 07.08.2013         | NO 07.11.2013          |
| RS 12.02.2014         | SE 12.02.2014           |                       |                        | PL 07.08.2013         | PT 09.12.2013          |
| SI 12.02.2014         | SK 12.02.2014           |                       |                        | RO 07.08.2013         | SE 07.08.2013          |
|                       |                         | (11) <b>2 491 687</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          |
| (11) <b>2 491 624</b> | (51) <b>H01R 13/629</b> | (84) AT 28.08.2013    | (84) BE 28.08.2013     | SM 07.08.2013         |                        |
| (84) CH 31.10.2014    | (84) LI 31.10.2014      | CY 28.08.2013         | CZ 28.08.2013          |                       |                        |
| AT 27.08.2014         | BE 31.10.2014           | DK 28.08.2013         | EE 28.08.2013          | (11) <b>2 491 732</b> | (51) <b>H04W 8/20</b>  |
| BG 27.11.2014         | CY 27.08.2014           | ES 28.08.2013         | FI 28.08.2013          | (84) AT 14.08.2013    | (84) BE 14.08.2013     |
| CZ 27.08.2014         | DK 27.08.2014           | GR 29.11.2013         | HR 28.08.2013          | CY 14.08.2013         | CZ 14.08.2013          |
| EE 27.08.2014         | ES 27.08.2014           | IE 18.10.2013         | IS 28.12.2013          | DK 14.08.2013         | EE 14.08.2013          |
| FI 27.08.2014         | GR 28.11.2014           | IT 28.08.2013         | LT 28.08.2013          | FI 14.08.2013         | GR 15.11.2013          |
| HR 27.08.2014         | IS 27.12.2014           | LV 28.08.2013         | MC 28.08.2013          | HR 14.08.2013         | IE 08.10.2013          |
| IT 27.08.2014         | LT 27.08.2014           | MK 28.08.2013         | NL 28.08.2013          | IS 14.12.2013         | LT 14.08.2013          |
| LU 22.10.2014         | LV 27.08.2014           | NO 28.11.2013         | PL 28.08.2013          | LV 14.08.2013         | MC 14.08.2013          |
| MC 27.08.2014         | NL 27.08.2014           | PT 30.12.2013         | RO 28.08.2013          | MK 14.08.2013         | NO 14.11.2013          |
| NO 27.11.2014         | PL 27.08.2014           | SE 28.08.2013         | SI 28.08.2013          | PL 14.08.2013         | PT 16.12.2013          |
| PT 29.12.2014         | RO 27.08.2014           | SK 28.08.2013         | SM 28.08.2013          | RO 14.08.2013         | SI 14.08.2013          |
| RS 27.08.2014         | SE 27.08.2014           |                       |                        | SK 14.08.2013         | SM 14.08.2013          |
| SK 27.08.2014         |                         | (11) <b>2 491 692</b> | (51) <b>H04L 27/10</b> |                       |                        |
|                       |                         | (84) ES 25.02.2015    |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 491 626</b> | (51) <b>H01R 25/00</b>  | (11) <b>2 491 698</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>2 491 761</b> | (51) <b>H05B 7/14</b>  |
| (84) CY 11.09.2013    | (84) CZ 11.09.2013      | (84) AT 17.07.2013    | (84) BE 17.07.2013     | (84) CH 31.10.2014    | (84) LI 31.10.2014     |
| EE 11.09.2013         | FI 11.09.2013           | CH 31.10.2013         | CY 17.07.2013          | BE 31.10.2014         | BG 30.07.2014          |
| GR 12.12.2013         | HR 11.09.2013           | CZ 17.07.2013         | DK 17.07.2013          | CY 30.04.2014         | CZ 30.04.2014          |
| IS 11.01.2014         | LT 11.09.2013           | EE 17.07.2013         | ES 28.10.2013          | DK 30.04.2014         | EE 30.04.2014          |
| LV 11.09.2013         | MC 11.09.2013           | FI 17.07.2013         | FR 31.10.2013          | ES 30.04.2014         | FI 30.04.2014          |
| MK 11.09.2013         | NO 11.12.2013           | GR 18.10.2013         | HR 17.07.2013          | GR 31.07.2014         | HR 30.04.2014          |
| PT 13.01.2014         | RO 11.09.2013           | IE 21.10.2013         | IS 17.11.2013          | IS 30.08.2014         | IT 30.04.2014          |
| SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013           | IT 17.07.2013         | LI 31.10.2013          | LT 30.04.2014         | LU 01.10.2014          |
| SM 11.09.2013         |                         | LT 17.07.2013         | LV 17.07.2013          | LV 30.04.2014         | MC 30.04.2014          |
|                       |                         | MC 17.07.2013         | NK 17.07.2013          | NL 30.04.2014         | NO 30.07.2014          |
| (11) <b>2 491 644</b> | (51) <b>H02M 7/487</b>  | NL 17.07.2013         | NO 17.10.2013          | PL 30.04.2014         | PT 01.09.2014          |
| (84) AT 04.09.2013    | (84) CY 04.09.2013      | PL 17.07.2013         | PT 18.11.2013          | RO 30.04.2014         | RS 30.04.2014          |
| CZ 04.09.2013         | DK 04.09.2013           | RO 17.07.2013         | SE 17.07.2013          | SE 30.04.2014         | SK 30.04.2014          |
| EE 04.09.2013         | FI 04.09.2013           | SI 17.07.2013         | SK 17.07.2013          |                       |                        |
| HR 04.09.2013         | IE 12.10.2013           | SM 17.07.2013         |                        | (11) <b>2 491 766</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> |
| IS 04.01.2014         | LT 04.09.2013           |                       |                        | (84) ES 25.02.2015    |                        |
| LV 04.09.2013         | MC 04.09.2013           | (11) <b>2 491 719</b> | (51) <b>H04N 19/70</b> |                       |                        |
| MK 04.09.2013         | NL 04.09.2013           | (84) CH 31.10.2014    | (84) LI 31.10.2014     | (11) <b>2 491 811</b> | (51) <b>A45D 27/46</b> |
| NO 04.12.2013         | RO 04.09.2013           | AT 04.06.2014         | BE 31.10.2014          | (84) ES 24.12.2014    | (84) FI 24.12.2014     |
| SE 04.09.2013         | SI 04.09.2013           | CY 04.06.2014         | CZ 04.06.2014          | GR 25.03.2015         | HR 24.12.2014          |
| SK 04.09.2013         | SM 04.09.2013           | DK 04.06.2014         | EE 04.06.2014          | LT 24.12.2014         | LV 24.12.2014          |
|                       |                         | ES 04.06.2014         | FI 04.06.2014          | NL 24.12.2014         | NO 24.03.2015          |
| (11) <b>2 491 648</b> | (51) <b>H03F 1/02</b>   | GR 05.09.2014         | HR 04.06.2014          | RS 24.12.2014         | SE 24.12.2014          |
| (84) ES 25.02.2015    |                         | IS 04.10.2014         | IT 04.06.2014          |                       |                        |
| (11) <b>2 491 653</b> | (51) <b>H03H 11/12</b>  | LT 04.06.2014         | LU 14.10.2014          | (11) <b>2 491 824</b> | (51) <b>A47C 17/16</b> |
| (84) CH 31.10.2014    | (84) LI 31.10.2014      | LV 04.06.2014         | MC 04.06.2014          | (84) AL 12.12.2012    | (84) AT 12.12.2012     |
| AT 23.04.2014         | BE 23.04.2014           | NL 04.06.2014         | NO 04.09.2014          | BE 12.12.2012         | BG 12.03.2013          |
| BG 23.07.2014         | CY 23.04.2014           | PL 04.06.2014         | PT 06.10.2014          | CY 12.12.2012         | CZ 12.12.2012          |
| CZ 23.04.2014         | DK 23.04.2014           | RO 04.06.2014         | RS 04.06.2014          | DK 12.12.2012         | EE 12.12.2012          |
| EE 23.04.2014         | ES 23.04.2014           | SE 04.06.2014         | SK 04.06.2014          | ES 23.03.2013         | FI 12.12.2012          |
| FI 23.04.2014         | GR 24.07.2014           |                       |                        | GR 13.03.2013         | HR 12.12.2012          |
| HR 23.04.2014         | IS 23.08.2014           | (11) <b>2 491 725</b> | (51) <b>H04Q 11/00</b> | IE 25.02.2013         | IS 12.04.2013          |
| IT 23.04.2014         | LT 23.04.2014           | (84) CH 31.10.2014    | (84) LI 31.10.2014     | IT 12.12.2012         | LT 12.12.2012          |
| LU 21.10.2014         | LV 23.04.2014           | BE 31.10.2014         | BG 27.11.2014          | LV 12.12.2012         | MC 28.02.2013          |
| MC 23.04.2014         | NL 23.04.2014           | CY 27.08.2014         | CZ 27.08.2014          | MK 12.12.2012         | MT 12.12.2012          |
| NO 23.07.2014         | PL 23.04.2014           | DK 27.08.2014         | EE 27.08.2014          | NL 12.12.2012         | NO 12.03.2013          |
| PT 25.08.2014         | RO 23.04.2014           | ES 27.08.2014         | FI 27.08.2014          | PL 12.12.2012         | PT 12.04.2013          |
| RS 23.04.2014         | SE 23.04.2014           | GR 28.11.2014         | HR 27.08.2014          | RO 12.12.2012         | RS 12.12.2012          |
| SK 23.04.2014         |                         | IS 27.12.2014         | IT 27.08.2014          | SI 12.12.2012         | SK 12.12.2012          |
|                       |                         | LT 27.08.2014         | LU 05.10.2014          | SM 12.12.2012         | TR 12.12.2012          |
| (11) <b>2 491 659</b> | (51) <b>H04L 27/26</b>  | LV 27.08.2014         | MC 27.08.2014          | (11) <b>2 491 898</b> | (51) <b>A61F 5/451</b> |
| (84) AT 02.10.2013    | (84) BE 02.10.2013      | NL 27.08.2014         | NO 27.11.2014          | (84) ES 11.02.2015    |                        |
| CY 02.10.2013         | CZ 02.10.2013           | PL 27.08.2014         | PT 29.12.2014          |                       |                        |
| DK 02.10.2013         | EE 02.10.2013           | RO 27.08.2014         | RS 27.08.2014          | (11) <b>2 491 899</b> | (51) <b>A61F 5/44</b>  |
| ES 02.10.2013         | FI 02.10.2013           | SE 27.08.2014         | SK 27.08.2014          | (84) CH 31.10.2014    | (84) LI 31.10.2014     |
| FR 02.12.2013         | HR 02.10.2013           |                       |                        | AT 16.07.2014         | BE 31.10.2014          |
| IE 21.10.2013         | IS 02.02.2014           | (11) <b>2 491 727</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | BG 16.10.2014         | CY 16.07.2014          |
| IT 02.10.2013         | LT 02.10.2013           | (84) AT 07.08.2013    | (84) BE 07.08.2013     | CZ 16.07.2014         | DK 16.07.2014          |
| LV 02.10.2013         | MC 02.10.2013           | CY 07.08.2013         | CZ 07.08.2013          | EE 16.07.2014         | ES 16.07.2014          |
|                       |                         | EE 07.08.2013         | ES 07.08.2013          | FI 16.07.2014         | GR 17.10.2014          |
|                       |                         |                       |                        | IS 16.11.2014         | IT 16.07.2014          |

LT 16.07.2014	LU 15.10.2014	(11) <b>2 492 117</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	AT 16.07.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 492 291</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	AT 17.09.2014	BE 31.10.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
(11) <b>2 491 906</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	GR 17.10.2014	HR 16.07.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
AT 03.09.2014	BE 31.10.2014	LU 19.10.2014	LV 16.07.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	RS 16.07.2014	SK 16.07.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 492 154</b>	(51) <b>B60R 21/239</b>	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(11) <b>2 492 306</b>	(51) <b>C08L 9/02</b>
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
SK 03.09.2014		GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>2 492 023</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>	IE 11.11.2013	IS 18.01.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	LU 19.10.2014	LV 07.05.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014
LU 13.10.2014	LV 05.03.2014	(11) <b>2 492 169</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	SK 07.05.2014	
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 492 319</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 12.03.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	BE 12.03.2014	BG 12.06.2014
RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CH 31.10.2014	CY 12.03.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
(11) <b>2 492 037</b>	(51) <b>B23F 5/20</b>	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
AT 10.09.2014	BE 31.10.2014	LT 07.05.2014	LU 12.10.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 12.03.2014	LU 30.10.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>2 492 202</b>	(51) <b>B65B 55/08</b>	SK 12.03.2014	
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 492 326</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 492 329</b>	(51) <b>C09J 11/06</b>
SK 10.09.2014		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 11.02.2015
(11) <b>2 492 041</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	SE 17.12.2014		(11) <b>2 492 333</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>
(84) BE 28.02.2015	(84) ES 14.01.2015	(11) <b>2 492 261</b>	(51) <b>C07D 225/06</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 492 056</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(84) ES 18.02.2015	(51) <b>C07F 15/00</b>	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
(84) BE 24.07.2013	(84) CY 24.07.2013	(11) <b>2 492 276</b>	(84) LI 31.10.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013	(84) CH 31.10.2014	AT 08.10.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
EE 24.07.2013	ES 24.07.2013	AT 08.10.2014	CY 08.10.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
FI 24.07.2013	FR 31.12.2013	CY 08.10.2014	FI 08.10.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
IE 28.12.2013	IS 24.11.2013	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
LT 24.07.2013	LU 28.12.2013	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LU 25.10.2014	LV 30.04.2014
LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
MK 24.07.2013	NL 24.07.2013	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	(11) <b>2 492 288</b>	(51) <b>C08F 2/18</b>	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014
SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SK 30.04.2014	
SM 24.07.2013		AT 01.10.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 492 353</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 492 080</b>	(51) <b>B29C 45/73</b>	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 21.01.2015	(84) BE 28.02.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	AT 20.08.2014	BE 31.10.2014
(11) <b>2 492 110</b>	(51) <b>B44C 1/175</b>	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015			RS 30.04.2014	LU 25.10.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014			SK 30.04.2014	





PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	(11) <b>2 493 355</b>	(51) <b>A47D 13/10</b>
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	BG 12.09.2013	CH 31.12.2013
(11) <b>2 493 146</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 06.08.2014	SM 31.07.2013	TR 31.07.2013	DK 12.06.2013	EE 12.06.2013
BE 31.10.2014	BG 06.11.2014	(11) <b>2 493 335</b>	(51) <b>A23L 1/214</b>	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013
CH 31.10.2014	CY 06.08.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 31.10.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	IE 09.12.2013	IS 12.10.2013
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	LI 31.12.2013	LT 12.06.2013
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	LU 09.12.2013	LV 12.06.2013
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	IE 22.10.2013	IS 24.11.2013	NL 12.06.2013	NO 12.09.2013
LU 17.10.2014	LV 06.08.2014	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	MK 24.07.2013	NL 24.07.2013	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	(11) <b>2 493 390</b>	(51) <b>A61B 10/04</b>
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 493 247</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	SE 24.07.2013	SI 24.07.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) ES 14.01.2015		SK 24.07.2013	SM 24.07.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 493 288</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 493 341</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) ES 18.02.2015		(84) CY 17.07.2013	(84) HR 17.07.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) <b>2 493 294</b>	(51) <b>A01N 25/26</b>	(84) IS 17.11.2013	(84) MC 17.07.2013	(11) <b>2 493 394</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MK 17.07.2013	SI 17.07.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
AT 19.03.2014	BG 19.06.2014	SM 17.07.2013		CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
AY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	(11) <b>2 493 345</b>	(51) <b>A43B 3/10</b>	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
LT 19.03.2014	LU 21.09.2014	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	MK 16.10.2013	NL 16.10.2013
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	IE 21.10.2013	IS 25.01.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	IT 25.09.2013	LV 25.09.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	MC 25.09.2013	MK 25.09.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
SK 19.03.2014		NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	SM 16.10.2013	
(11) <b>2 493 304</b>	(51) <b>A61K 31/4015</b>	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	(11) <b>2 493 404</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014			NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	(11) <b>2 493 351</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
IS 26.06.2014	LT 26.02.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 493 422</b>	(51) <b>A61F 2/20</b>
LU 26.10.2014	LV 26.02.2014	AT 02.07.2014	BE 31.10.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
SE 26.02.2014	SI 26.02.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	HR 04.09.2013	IE 22.10.2013
SK 26.02.2014		IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013
(11) <b>2 493 316</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	LU 14.10.2014	LV 02.07.2014	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013
(84) ES 04.03.2015		MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	MK 04.09.2013	NL 04.09.2013
(11) <b>2 493 324</b>	(51) <b>A23B 4/16</b>	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
EE 04.09.2013	ES 04.09.2013	SK 02.07.2014		SK 04.09.2013	SM 04.09.2013
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	(11) <b>2 493 354</b>	(51) <b>A47D 13/10</b>	(11) <b>2 493 427</b>	(51) <b>A61F 2/54</b>
HR 04.09.2013	IT 04.09.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	BG 12.09.2013	CH 31.12.2013	BE 31.10.2014	CY 04.06.2014
MC 04.09.2013	MK 04.09.2013	CY 12.06.2013	CZ 12.06.2013	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
NL 01.05.2014	PT 06.01.2014	DK 12.06.2013	EE 12.06.2013	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
RO 04.09.2013	SI 04.09.2013	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
SK 04.09.2013	SM 04.09.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
(11) <b>2 493 329</b>	(51) <b>A23G 9/16</b>	IE 09.12.2013	IS 12.10.2013	LT 04.06.2014	LU 05.10.2014
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	LI 31.12.2013	LT 12.06.2013	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	LU 09.12.2013	LV 12.06.2013	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	NL 12.06.2013	NO 12.09.2013	RS 04.06.2014	SK 04.06.2014
HR 31.07.2013	IE 23.09.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	(11) <b>2 493 436</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
IS 30.11.2013	LT 31.07.2013	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014
MK 31.07.2013	MT 31.07.2013	SM 12.06.2013		DK 11.06.2014	EE 11.06.2014

FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
LT 11.06.2014	LU 14.10.2014	RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	SK 25.06.2014	
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014		
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014			(11) <b>2 493 594</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	(11) <b>2 493 541</b>	(51) <b>G04G 11/00</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	(84) ES 07.01.2015		AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014			BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
(11) <b>2 493 448</b>	(51) <b>A61K 8/58</b>	(11) <b>2 493 545</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 03.07.2013	(84) CY 03.07.2013	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
AT 08.10.2014	BE 31.10.2014	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
CY 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 03.07.2013	FI 03.07.2013	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 03.11.2013	LT 03.07.2013	LU 27.10.2014	LV 02.04.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	MK 03.07.2013	NO 03.10.2013	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	PL 03.07.2013	RO 03.07.2013	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
SE 08.10.2014		SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	RS 19.11.2014	SE 02.04.2014
		SM 03.07.2013		SK 02.04.2014	
(11) <b>2 493 452</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 493 553</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 493 598</b>	(51) <b>B01D 63/10</b>
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	AT 16.07.2014	BE 31.10.2014
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
IE 21.10.2013	IS 17.11.2013	IE 14.10.2013	IS 18.01.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	LT 16.07.2014	LU 13.10.2014
NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
SM 17.07.2013		SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
(11) <b>2 493 462</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>2 493 563</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>	(11) <b>2 493 622</b>	(51) <b>B02C 4/28</b>
(84) CY 24.07.2013	(84) CZ 24.07.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 10.07.2013
EE 24.07.2013	FI 24.07.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	EE 10.07.2013	ES 21.10.2013
GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	FR 31.10.2013	GR 11.10.2013
IE 29.10.2013	IS 24.11.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	HR 10.07.2013	IE 15.10.2013
LT 24.07.2013	LV 24.07.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	IS 10.11.2013	IT 10.07.2013
MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	IE 19.10.2013	IS 18.01.2014	LT 10.07.2013	LV 10.07.2013
NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013
PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013
SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013
SM 24.07.2013		NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013
		PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	SM 10.07.2013	
(11) <b>2 493 477</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>	(11) <b>2 493 574</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>	(11) <b>2 493 629</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
MK 16.10.2013	NL 16.10.2013	LU 27.10.2014	LV 25.06.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	LU 27.10.2014	LV 18.06.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
SM 16.10.2013		SK 25.06.2014		RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
				SK 18.06.2014	
(11) <b>2 493 511</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>	(11) <b>2 493 582</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>2 493 630</b>	(51) <b>B05D 7/16</b>
(84) CY 16.10.2013	(84) IS 16.02.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
MC 16.10.2013	MK 16.10.2013	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014		
RS 16.10.2013	SI 16.10.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014		
SM 16.10.2013		EE 25.06.2014	FI 25.06.2014		
		GR 26.09.2014	HR 25.06.2014		
		IS 25.10.2014	LT 25.06.2014		
		LU 27.10.2014	LV 25.06.2014		
		MC 25.06.2014	NL 25.06.2014		
		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014		
		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014		
		RS 25.06.2014	SE 25.06.2014		
		SK 25.06.2014			
(11) <b>2 493 521</b>	(51) <b>A61L 29/04</b>	(11) <b>2 493 582</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>2 493 641</b>	(51) <b>B21D 31/04</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013
AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013
BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013
FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013
HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	HR 29.05.2013	IE 14.09.2013
LT 09.04.2014	LU 29.10.2014	LU 27.10.2014	LV 25.06.2014	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
		NO 29.09.2014	PL 25.06.2014	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013

NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	SK 05.03.2014	
RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	SK 26.03.2014			
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013				
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013				
TR 29.05.2013					
(11) <b>2 493 654</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	(11) <b>2 493 729</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>2 493 749</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>
(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	AT 21.05.2014	BE 31.10.2014
DK 19.06.2013	EE 19.06.2013	DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
IE 26.10.2013	IS 19.10.2013	IE 30.08.2013	IS 05.10.2013	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
MC 19.06.2013	MK 19.06.2013	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	LU 25.10.2014	LV 21.05.2014
NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
RS 19.06.2013	SI 19.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
SK 19.06.2013	SM 19.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014
		SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	SK 21.05.2014	
		TR 05.06.2013			
(11) <b>2 493 655</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>	(11) <b>2 493 733</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 493 752</b>	(51) <b>B63B 3/58</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
BE 31.10.2014	CY 01.10.2014	BE 30.09.2014	CZ 11.06.2014	AT 09.07.2014	BE 31.10.2014
CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	LT 11.06.2014	LU 13.09.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LU 28.10.2014	LV 09.07.2014
		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014
		RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
		SK 11.06.2014		PT 10.11.2014	RO 09.07.2014
				RS 09.07.2014	SE 09.07.2014
				SK 09.07.2014	
(11) <b>2 493 674</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 493 734</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 493 753</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
BE 31.10.2014	BG 16.07.2014			CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014			DE 01.05.2014	DK 04.09.2013
DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	(11) <b>2 493 740</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	EE 04.09.2013	FI 04.09.2013
ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 31.07.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	IE 26.10.2013	IS 04.01.2014
IS 16.08.2014	LT 16.04.2014	EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
LU 21.10.2014	LV 16.04.2014	FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	HR 31.07.2013	IE 19.10.2013	NL 04.09.2013	PL 04.09.2013
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	SM 04.09.2013	
SK 16.04.2014		NL 31.07.2013	NO 31.10.2013		
		PL 31.07.2013	PT 02.12.2013		
		RO 31.07.2013	SI 31.07.2013		
		SK 31.07.2013	SM 31.07.2013		
(11) <b>2 493 690</b>	(51) <b>B41F 31/02</b>	(11) <b>2 493 741</b>	(51) <b>B61D 17/20</b>	(11) <b>2 493 756</b>	(51) <b>B63H 25/02</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 31.07.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	EE 31.07.2013	ES 31.07.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	FI 31.07.2013	FR 31.10.2013
SE 17.12.2014		HR 03.07.2013	IE 21.10.2013	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013
		IS 03.11.2013	LT 03.07.2013	IE 26.10.2013	IS 30.11.2013
		LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013
		MK 03.07.2013	NL 03.07.2013	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013
		NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	NL 31.07.2013	NO 31.10.2013
		PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	PL 31.07.2013	PT 02.12.2013
		SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	RO 31.07.2013	SI 31.07.2013
		SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013
(11) <b>2 493 692</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 493 747</b>	(51) <b>B62D 21/09</b>	(11) <b>2 493 760</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 16.10.2013
AT 15.10.2014	BE 31.10.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	IE 20.10.2013	IS 16.02.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	LT 05.03.2014	LU 13.09.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	MK 16.10.2013	NL 16.10.2013
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
		PT 05.07.2014	RO 05.03.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
			SI 05.03.2014	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
			SM 05.03.2014	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
				SM 16.10.2013	



(11) <b>2 493 765</b>	(51) <b>A22C 17/10</b>	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
AT 15.10.2014	BE 31.10.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	SK 05.03.2014	
CY 15.10.2014	FI 15.10.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013		
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	(11) <b>2 493 815</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014			(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
LV 15.10.2014	NO 15.01.2015	(11) <b>2 493 781</b>	(51) <b>B65D 51/22</b>	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	EE 25.09.2013	FI 25.09.2013
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	HR 25.09.2013	IE 26.10.2013
		BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	IS 25.01.2014	LT 25.09.2013
(11) <b>2 493 767</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 02.04.2014	BE 23.04.2014	MK 25.09.2013	NL 25.09.2013
AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	BG 02.07.2014	CY 23.04.2014	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	DK 23.04.2014	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013
CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	EE 23.04.2014	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	FI 23.04.2014	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	HR 23.04.2014		
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014	IS 23.08.2014		
IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	LU 20.10.2014	LU 26.10.2014		
LU 20.10.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	MC 23.04.2014		
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	NO 23.07.2014		
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	PT 25.08.2014	(11) <b>2 493 822</b>	(51) <b>C03B 33/027</b>
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	RS 19.11.2014	RS 23.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RS 19.11.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	SK 23.04.2014	AT 19.02.2014	CY 19.02.2014
SK 02.04.2014				DK 19.02.2014	EE 19.02.2014
				FI 19.02.2014	IS 19.06.2014
				LT 19.02.2014	LU 27.10.2014
				LV 19.02.2014	MC 19.02.2014
				NL 19.02.2014	NO 19.05.2014
				SE 19.02.2014	
(11) <b>2 493 772</b>	(51) <b>B65D 5/18</b>	(11) <b>2 493 791</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	(11) <b>2 493 824</b>	(51) <b>C03B 33/03</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 18.06.2014	CY 18.06.2014	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	BE 09.04.2014	BG 09.07.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	DE 01.04.2014	DK 03.07.2013	GR 09.04.2014	DK 09.04.2014
EE 18.06.2014	FI 18.06.2014	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	EE 09.04.2014	FI 09.04.2014
GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	HR 03.07.2013	IE 29.09.2013	IS 09.08.2014	LT 09.04.2014
LT 18.06.2014	LU 20.10.2014	IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	LU 27.10.2014	LV 09.04.2014
LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	NO 09.07.2014	PT 11.08.2014
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	MT 03.07.2013	NL 03.07.2013	RO 09.04.2014	RS 09.04.2014
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014
SK 18.06.2014		PT 04.11.2013	RO 03.07.2013		
		SE 03.07.2013	SI 03.07.2013		
		SK 03.07.2013	SM 03.07.2013		
		TR 03.07.2013			
(11) <b>2 493 774</b>	(51) <b>B65D 8/22</b>	(11) <b>2 493 792</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	(11) <b>2 493 837</b>	(51) <b>C07C 29/48</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
FI 07.05.2014	HR 07.05.2014	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	IE 11.10.2013	IS 10.11.2013	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
LU 13.10.2014	LV 07.05.2014	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	MK 10.07.2013	NL 10.07.2013	LU 29.10.2014	LV 23.04.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	MC 23.04.2014	NO 23.07.2014
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
SK 07.05.2014		SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	RO 23.04.2014	SE 23.04.2014
		SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	SK 23.04.2014	
(11) <b>2 493 775</b>	(51) <b>B65D 17/28</b>	(11) <b>2 493 794</b>	(51) <b>B65G 65/00</b>	(11) <b>2 493 838</b>	(51) <b>C01B 15/029</b>
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	AT 03.09.2014	BE 31.10.2014
DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
IE 28.10.2013	IS 30.11.2013	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	LT 12.03.2014	LV 12.03.2014	MC 03.09.2014	NO 03.12.2014
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	MC 12.03.2014	NO 12.06.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	RO 03.09.2014	SE 03.09.2014
RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	RS 03.09.2014	SE 12.03.2014	SK 03.09.2014	
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	SK 12.03.2014			
SM 31.07.2013					
(11) <b>2 493 779</b>	(51) <b>B65D 33/01</b>	(11) <b>2 493 807</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) <b>2 493 850</b>	(51) <b>C07C 263/04</b>
(84) AT 28.08.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	AT 05.03.2014	BG 05.06.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
EE 28.08.2013	FI 25.10.2013	CY 05.03.2014	EE 05.03.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	EE 16.07.2014	FI 16.07.2014
IE 25.10.2013	IS 28.12.2013	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	LU 29.10.2014	LV 05.03.2014	LT 16.07.2014	LU 27.10.2014
		MC 05.03.2014	NO 05.06.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
		PL 05.03.2014	PT 07.07.2014		



- (11) **2 493 969** (51) **C08K 3/08** EE 25.09.2013 ES 25.09.2013  
(84) CY 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013 FI 25.09.2013 FR 25.11.2013  
EE 24.07.2013 GR 25.10.2013 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
HR 24.07.2013 IS 24.11.2013 IE 06.10.2013 IS 25.01.2014  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013  
MC 24.07.2013 MK 24.07.2013 LV 25.09.2013 MC 25.09.2013  
SM 24.07.2013 NO 25.12.2013 MK 25.09.2013 NL 25.09.2013  
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013 PL 25.09.2013  
RS 25.09.2013 RS 25.09.2013 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SM 25.09.2013
- (11) **2 493 987** (51) **C09D 5/00** (11) **2 494 013** (51) **C10M 133/12**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
AT 09.07.2014 BE 31.10.2014 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014 DK 18.09.2013 EE 18.09.2013  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 18.09.2013 FI 18.09.2013  
EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013  
FI 09.07.2014 IS 09.11.2014 IE 29.09.2013 IS 18.01.2014  
HR 09.07.2014 LU 18.10.2014 IT 18.09.2013 LT 18.09.2013  
LT 09.07.2014 MC 09.07.2014 IT 18.09.2013 MC 18.09.2013  
LV 09.07.2014 NO 09.10.2014 LV 18.09.2013 MK 18.09.2013  
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014 PL 18.09.2013 PT 20.01.2014  
RO 09.07.2014 RS 09.07.2014 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014 SM 18.09.2013 SK 18.09.2013  
TR 18.09.2013
- (11) **2 493 993** (51) **C09D 183/14** (11) **2 494 037** (51) **C12N 5/0781**  
(84) BE 09.10.2013 (84) CY 09.10.2013 (84) ES 11.02.2015  
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013  
IE 27.10.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 LV 09.10.2013  
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013  
NO 09.01.2014 PT 10.02.2014  
RO 09.10.2013 RS 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013  
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
- (11) **2 493 994** (51) **C09J 5/06** (11) **2 494 069** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
BE 31.10.2014 BG 02.10.2013 (84) CY 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 HR 02.10.2013 IE 29.10.2013  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 IS 02.02.2014 IT 02.10.2013  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013  
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014 MC 02.10.2013 MK 02.10.2013  
LT 02.07.2014 LU 08.10.2014 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014 PL 02.10.2013 PT 03.02.2014  
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014 RO 02.10.2013 RS 02.10.2013  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014 SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
- (11) **2 493 995** (51) **C09J 5/06** (11) **2 494 095** (51) **C25B 3/04**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.12.2015 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
HR 23.04.2014 FI 23.04.2014 GR 23.04.2014
- (11) **2 494 003** (51) **C09K 19/12** (11) **2 494 095** (51) **C25B 3/04**  
(84) BE 31.10.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013 BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
FI 24.07.2013 FR 31.10.2013 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
IE 04.10.2013 IS 24.11.2013 LT 23.04.2014 GR 23.04.2014  
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013 LU 26.10.2014 LV 23.04.2014  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013 MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
MK 24.07.2013 NL 24.07.2013 NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 RS 23.04.2014 SE 23.04.2014  
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013 SK 23.04.2014
- (11) **2 494 004** (51) **C09K 19/38** (11) **2 494 101** (51) **D01D 4/02**  
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013 AT 19.03.2014 BE 19.03.2014  
DE 01.05.2014 DK 25.09.2013 BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013 CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014  
FI 24.07.2013 FR 31.10.2013 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
IE 04.10.2013 IS 24.11.2013 LT 19.03.2014 LU 26.10.2014  
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013 LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013 NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
MK 24.07.2013 NL 24.07.2013 PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013 RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013 SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 494 112** (51) **E02D 27/42** (11) **2 494 134** (51) **E05F 3/10**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 09.04.2014 BE 09.04.2014 AT 26.02.2014 BE 26.02.2014  
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014 CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014 IS 26.06.2014 LT 26.02.2014  
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014 LU 27.09.2014 LV 26.02.2014  
LU 27.09.2014 LV 09.04.2014 MC 09.04.2014 NO 26.05.2014  
MC 09.04.2014 PL 09.04.2014 PT 26.02.2014 PT 26.06.2014  
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014 RO 26.02.2014 RS 26.02.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014 SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
- (11) **2 494 136** (51) **E21B 4/18** (11) **2 494 138** (51) **E21B 19/12**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 12.03.2014 BE 12.03.2014 AT 12.03.2014 BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 AT 01.10.2014 BE 31.10.2014  
CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014 ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014 HR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IT 12.03.2014 LT 12.03.2014 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LU 28.10.2014 LV 12.03.2014 LV 01.10.2014 MC 01.10.2014  
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014 RS 01.10.2014 SE 01.10.2014  
RO 12.03.2014 RS 03.09.2014 RS 01.10.2014
- (11) **2 494 147** (51) **E21B 47/00** (11) **2 494 156** (51) **F01D 19/00**  
(84) BE 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
MC 04.09.2013 MK 04.09.2013 IE 12.10.2013 IS 14.12.2013  
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 MC 14.08.2013 MK 14.08.2013  
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
SM 04.09.2013 SE 04.09.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 RO 14.08.2013



SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	(11) <b>2 494 191</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	LT 02.07.2014	LU 07.10.2014
SM 14.08.2013		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
(11) <b>2 494 162</b>	(51) <b>F02B 29/00</b>	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
(84) BE 31.10.2013	(84) CY 14.08.2013	CZ 21.05.2014	EE 21.05.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	LT 21.05.2014	LU 29.10.2014		
HR 14.08.2013	IE 02.10.2013	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	(11) <b>2 494 229</b>	(51) <b>F16D 29/00</b>
IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 24.07.2013
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
MK 14.08.2013	NL 14.08.2013	SK 21.05.2014		EE 24.07.2013	ES 24.07.2013
NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	(11) <b>2 494 192</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	FI 24.07.2013	GR 25.10.2013
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	HR 24.07.2013	IE 07.10.2013
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	AT 14.08.2013	BE 14.08.2013	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013
SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013
		EE 14.08.2013	FI 14.08.2013	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
(11) <b>2 494 171</b>	(51) <b>F02D 9/06</b>	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IE 23.10.2013	IS 14.12.2013	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
BE 30.09.2014	BG 16.07.2014	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
CY 16.04.2014	DK 16.04.2014	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	SM 24.07.2013	
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013		
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	(11) <b>2 494 231</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
LT 16.04.2014	LU 14.09.2014	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	(11) <b>2 494 195</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	BE 31.10.2014	BG 26.06.2014
NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	AT 20.08.2014	BE 31.10.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
RO 16.04.2014	SE 16.04.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
SK 16.04.2014		DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014
(11) <b>2 494 179</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LU 11.10.2014	LV 26.03.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 20.08.2014	LU 28.10.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
BE 31.10.2014	BG 05.06.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	RO 20.08.2014	SE 20.08.2014	SK 26.03.2014	
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	SK 20.08.2014			
IT 05.03.2014	LT 05.03.2014	(11) <b>2 494 206</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>2 494 232</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
LU 22.10.2014	LV 05.03.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	BE 12.02.2014	CY 12.02.2014	AT 15.10.2014	BE 31.10.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	CZ 12.02.2014	DK 12.02.2014	CY 15.10.2014	FI 15.10.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	EE 12.02.2014	FI 12.02.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	LT 12.02.2014	LU 20.09.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
		LV 12.02.2014	MC 12.02.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
(11) <b>2 494 181</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>	NL 12.02.2014	NO 12.05.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	SE 15.10.2014	
BE 30.09.2014	BG 13.11.2014	RO 12.02.2014	SE 12.02.2014		
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	(11) <b>2 494 233</b>	(51) <b>F16F 1/04</b>
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(11) <b>2 494 224</b>	(51) <b>F16D 13/04</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	BE 31.10.2014	CY 10.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	BE 31.10.2014	BG 09.07.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
SK 13.08.2014		LU 18.10.2014	LV 09.04.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
		MC 09.04.2014	NL 09.04.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
(11) <b>2 494 188</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014		
(84) BE 30.09.2013	(84) CY 03.07.2013	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	(11) <b>2 494 242</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	RS 09.04.2014	SE 09.04.2014	(84) BE 31.08.2013	(84) CY 24.07.2013
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	SK 09.04.2014		CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	(11) <b>2 494 228</b>	(51) <b>F16D 29/00</b>	EE 24.07.2013	ES 24.07.2013
HR 03.07.2013	IS 03.11.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	FI 24.07.2013	FR 24.09.2013
IT 03.07.2013	LT 03.07.2013	BE 31.10.2014	BG 02.10.2014	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013
LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	IE 26.08.2013	IS 24.11.2013
MK 03.07.2013	MT 03.07.2013	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013
NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013
PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	MK 24.07.2013	MT 24.07.2013
RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
SI 03.07.2013	SK 03.07.2013			PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
SM 03.07.2013	TR 03.07.2013			RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
				SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
				SM 24.07.2013	TR 24.07.2013

- (11) **2 494 243** (51) **F16K 31/40** LU 26.11.2014 LV 02.07.2014 PT 14.07.2014 RO 12.03.2014  
(84) BE 31.08.2013 (84) CY 24.07.2013 MC 02.07.2014 NL 02.07.2014 RS 03.09.2014 SE 12.03.2014  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 SK 12.03.2014  
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013 PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
FI 24.07.2013 FR 24.09.2013 RS 02.07.2014 SE 02.07.2014  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 SK 02.07.2014  
IE 26.08.2013 IS 24.11.2013  
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
MK 24.07.2013 MT 24.07.2013  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013  
SM 24.07.2013 TR 24.07.2013
- (11) **2 494 249** (51) **F16L 17/04** (11) **2 494 271** (51) **F21V 29/02**  
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013 BE 30.11.2014 CY 19.11.2014  
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013 ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
EE 19.06.2013 FI 19.06.2013 GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
IE 06.10.2013 IS 19.10.2013 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
MC 19.06.2013 MK 19.06.2013 PT 19.03.2015 RS 19.11.2014  
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013 SE 19.11.2014  
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013  
RS 19.06.2013 SE 19.06.2013  
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 494 252** (51) **F16L 23/10** (11) **2 494 274** (51) **F23L 7/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 AT 09.07.2014 BE 31.10.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015 BG 09.10.2014 CY 09.07.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014  
MC 03.09.2014 PT 05.01.2015 EE 09.07.2014 ES 09.07.2014  
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014 FI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 494 255** (51) **F16L 37/091** (11) **2 494 278** (51) **F24H 9/20**  
(84) AT 24.07.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013 AT 30.04.2014 BE 30.04.2014  
EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014  
LV 24.07.2013 MK 24.07.2013 GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
NO 24.10.2013 PT 25.11.2013 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013 LU 30.11.2014 LV 30.04.2014  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014  
SM 24.07.2013
- (11) **2 494 258** (51) **F17C 3/00** (11) **2 494 279** (51) **F24J 2/05**  
(84) ES 25.02.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LU 26.10.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 RO 30.04.2014  
RS 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 494 262** (51) **F21S 2/00** (11) **2 494 281** (51) **F25C 1/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 09.10.2014 BE 31.10.2014 BG 12.06.2014  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014 EE 14.08.2013 EE 14.08.2013  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014 FI 14.08.2013 FI 14.08.2013  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014 HR 14.08.2013 HR 14.08.2013  
LT 09.07.2014 LU 18.10.2014 IS 14.12.2013 IS 14.12.2013  
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014 LT 14.08.2013 LT 14.08.2013  
NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 MC 14.08.2013 MC 14.08.2013  
RO 09.07.2014 RS 09.07.2014 NL 14.08.2013 NL 14.08.2013  
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014 PL 14.08.2013 PL 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013 SM 14.08.2013
- (11) **2 494 265** (51) **F21S 4/00** (11) **2 494 284** (51) **F25C 1/22**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 30.11.2014 BG 02.10.2014 BE 31.10.2014 BG 12.06.2014  
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014 CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014 EE 12.03.2014 EE 12.03.2014  
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014 FI 12.03.2014 FI 12.03.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 HR 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 IT 12.03.2014 IT 12.03.2014  
NO 12.03.2014 LU 22.10.2014 LU 12.03.2014 LV 12.03.2014  
PL 12.03.2014 MC 12.03.2014 NL 12.03.2014 NL 12.03.2014  
RS 12.03.2014 SE 12.03.2014 RO 09.07.2014 RS 03.09.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 494 299** (51) **F28F 13/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 24.09.2014 CY 24.09.2014  
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014  
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 MC 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
RS 24.09.2014 SK 24.09.2014
- (11) **2 494 300** (51) **F41A 3/70**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014  
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014  
LT 06.08.2014 LU 19.10.2014  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014  
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 494 326** (51) **G01L 7/10**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014 LU 07.10.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 494 331** (51) **G01N 17/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 12.03.2014 BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014  
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
LU 01.10.2014 LV 12.03.2014  
MC 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 RS 03.09.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 494 346** (51) **G01N 29/28**  
(84) BE 31.10.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IE 04.10.2013  
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
MC 14.08.2013 MK 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (11) **2 494 374** (51) **G01H 9/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 27.08.2014 BE 31.10.2014

BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	HR 10.07.2013	IS 10.11.2013	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	LT 10.07.2013	LV 10.07.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	LU 27.10.2014	LV 26.02.2014
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
LU 15.10.2014	LV 27.08.2014	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	SM 10.07.2013		PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014			RS 26.02.2014	SE 26.02.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(11) <b>2 494 522</b>	(51) <b>G01P 5/00</b>	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
RS 27.08.2014	SK 27.08.2014	(84) BG 06.06.2013	(84) CY 06.03.2013		
(11) <b>2 494 378</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	(84) CZ 06.03.2013	(84) DK 06.03.2013	(11) <b>2 494 563</b>	(51) <b>H01G 4/35</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	EE 06.03.2013	ES 17.06.2013	(84) ES 21.01.2015	
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	FI 06.03.2013	GR 07.06.2013		
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	HR 06.03.2013	IE 09.12.2013	(11) <b>2 494 564</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	IS 06.07.2013	IT 06.03.2013	(84) ES 21.01.2015	
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	LT 16.04.2014	LU 09.12.2013		
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	LV 06.03.2013	MC 06.03.2013	(11) <b>2 494 566</b>	(51) <b>H01H 9/18</b>
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	MK 06.03.2013	NL 06.03.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	NO 06.06.2013	PL 06.03.2013	AT 16.07.2014	BE 31.10.2014
LU 26.10.2014	LV 16.04.2014	PT 08.07.2013	RO 06.03.2013	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	SI 06.03.2013	SK 06.03.2013	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	SM 06.03.2013		FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014			IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
		(11) <b>2 494 526</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	LT 16.07.2014	LU 27.10.2014
		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
(11) <b>2 494 409</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(84) BE 31.10.2014	(84) CY 14.05.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014		
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	(11) <b>2 494 567</b>	(51) <b>H01H 9/52</b>
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	LU 18.10.2014	LV 14.05.2014	(84) ES 25.02.2015	
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014		
LU 12.10.2014	LV 25.06.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(11) <b>2 494 568</b>	(51) <b>H01H 9/52</b>
MC 25.06.2014	NO 25.09.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(84) ES 25.02.2015	
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	RS 14.05.2014	SK 14.05.2014		
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014			(11) <b>2 494 569</b>	(51) <b>H01H 9/52</b>
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	(11) <b>2 494 538</b>	(51) <b>G09F 3/10</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
		(84) ES 04.03.2015	(84) LI 30.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
			(11) <b>2 494 550</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 494 482</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) CH 31.10.2014	(84) BE 12.03.2014	AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
AT 12.03.2014	CY 12.03.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013		
BG 12.06.2014	DK 12.03.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) <b>2 494 570</b>	(51) <b>H01H 9/52</b>
CZ 12.03.2014	ES 12.03.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(84) ES 25.02.2015	
EE 12.03.2014	HR 12.03.2014	FR 16.12.2013	HR 16.10.2013		
FI 12.03.2014	IT 12.03.2014	IE 05.11.2013	IS 16.02.2014	(11) <b>2 494 630</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
IS 12.07.2014	LU 21.10.2014	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 07.08.2013
LT 12.03.2014	MC 12.03.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013
LV 12.03.2014	NO 12.06.2014	MK 16.10.2013	NO 16.01.2014	EE 07.08.2013	ES 07.08.2013
NL 12.03.2014	PT 14.07.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	FI 07.08.2013	GR 08.11.2013
PL 12.03.2014	RS 03.09.2014	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	HR 07.08.2013	IE 22.10.2013
RO 12.03.2014	SK 12.03.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	IS 07.12.2013	LT 07.08.2013
SE 12.03.2014		SK 16.10.2013	SM 16.10.2013	LV 07.08.2013	MC 07.08.2013
				MK 07.08.2013	NL 07.08.2013
(11) <b>2 494 494</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>			NO 07.11.2013	PL 07.08.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 494 557</b>	(51) <b>G21C 3/60</b>	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	AT 05.03.2014	BG 05.06.2014	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	CY 05.03.2014	DK 05.03.2014		
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	(11) <b>2 494 631</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 04.09.2013
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
LT 07.05.2014	LU 23.09.2014	LT 05.03.2014	LU 29.10.2014	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NO 05.06.2014	PT 07.07.2014	HR 04.09.2013	IE 28.10.2013
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013
RO 07.05.2014	SE 07.05.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
SK 07.05.2014		SK 05.03.2014		MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
				NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
(11) <b>2 494 501</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 494 559</b>	(51) <b>G21C 19/46</b>	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
(84) AT 10.07.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	AT 26.02.2014	BE 31.10.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	SM 04.09.2013	
ES 21.10.2013	GR 11.10.2013				



- (11) **2 494 639** (51) **H01M 6/50** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) BE 31.10.2013 EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
CZ 24.07.2013 FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
EE 24.07.2013 HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
FI 24.07.2013 IT 06.08.2014 LT 06.08.2014  
HR 24.07.2013 IE 18.10.2013 LV 06.08.2014  
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013 NL 06.08.2014  
LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 NO 06.11.2014  
MC 24.07.2013 MK 24.07.2013 PT 09.12.2014  
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013 SE 06.08.2014  
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013  
RO 24.07.2013 SE 24.07.2013  
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
- (11) **2 494 647** (51) **H01M 10/50** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) AT 25.09.2013 BE 25.09.2013 EE 06.08.2014  
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013 ES 06.08.2014  
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013 GR 07.11.2014  
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013 HR 06.08.2014  
FR 25.11.2013 GR 26.12.2013 IS 06.12.2014  
HR 25.09.2013 IE 28.10.2013 LT 06.08.2014  
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013 LV 06.08.2014  
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 NL 06.08.2014  
MC 25.09.2013 MK 25.09.2013 NO 06.11.2014  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013 PT 09.12.2014  
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014 SE 06.08.2014  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013 SI 24.07.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 SM 25.09.2013  
SK 25.09.2013 SM 25.09.2013
- (11) **2 494 650** (51) **H01P 1/208** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) CH 31.10.2014 LI 31.10.2014 EE 06.08.2014  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014 ES 06.08.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 GR 07.11.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 HR 06.08.2014  
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014 IS 06.12.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 IT 06.08.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014 LT 06.08.2014  
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014 LV 06.08.2014  
LU 22.10.2014 LV 23.04.2014 NL 06.08.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014 NO 06.11.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014 PT 09.12.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014 SE 06.08.2014  
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 494 665** (51) **H01S 5/10** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 EE 06.08.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 ES 06.08.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 GR 07.11.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
- (11) **2 494 775** (51) **H04N 5/232** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) CH 30.11.2014 LI 30.11.2014 EE 06.08.2014  
BE 30.11.2014 CY 25.06.2014 GR 07.11.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 HR 06.08.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 IS 06.12.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 IT 06.08.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2013 LT 06.08.2014  
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 06.08.2014  
LU 08.11.2014 LV 25.06.2014 NL 06.08.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014 NO 06.11.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014 PT 09.12.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014 SE 06.08.2014  
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 494 784** (51) **H04N 9/31** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 494 792** (51) **H04R 3/02** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) CH 31.10.2014 LI 31.10.2014 EE 06.08.2014  
AT 06.08.2014 BE 31.10.2014 ES 06.08.2014  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014
- (11) **2 494 808** (51) **H04W 16/10** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) CH 31.10.2014 LI 31.10.2014 EE 06.08.2014  
AT 16.07.2014 BE 31.10.2014 ES 06.08.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 GR 07.11.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014 HR 06.08.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014 IS 06.12.2014  
GR 17.10.2014 LT 16.07.2014 LV 06.08.2014  
LT 16.07.2014 LU 26.10.2014 MC 16.07.2014  
LV 16.07.2014 NL 06.08.2014 NO 16.10.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014 SK 16.07.2014  
RO 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 494 815** (51) **H04B 7/155** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) CH 31.10.2014 LI 31.10.2014 EE 06.08.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014 ES 06.08.2014  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 GR 07.11.2014  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 HR 06.08.2014  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 IS 06.12.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 IT 06.08.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 LT 20.10.2014  
LT 07.05.2014 LI 31.10.2014 LV 06.08.2014  
LV 07.05.2014 BE 07.05.2014 MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014 CZ 07.05.2014 PL 07.05.2014  
PT 08.09.2014 EE 07.05.2014 RO 07.05.2014  
RS 07.05.2014 FI 07.05.2014 SE 07.05.2014  
SK 07.05.2014 HR 07.05.2014
- (11) **2 494 826** (51) **H04W 56/00** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 EE 06.08.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 ES 06.08.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 GR 07.11.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 IS 06.12.2014  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 494 827** (51) **H04W 56/00** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) AT 28.08.2013 BE 28.08.2013 EE 06.08.2014  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 ES 06.08.2014  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 GR 07.11.2014  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013 HR 06.08.2014  
FR 31.10.2013 GR 29.11.2013 IE 27.10.2013  
HR 28.08.2013 IE 27.10.2013 IT 28.08.2013  
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
LT 28.08.2013 MK 28.08.2013 NO 28.11.2013  
MC 28.08.2013 MK 28.08.2013 NO 28.11.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 NO 28.11.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 SM 28.08.2013
- (11) **2 494 837** (51) **H04W 72/12** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) AT 02.10.2013 BE 02.10.2013 EE 06.08.2014  
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013 GR 07.11.2014  
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013 HR 06.08.2014  
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 06.12.2014  
FR 02.12.2013 HR 02.10.2013 IT 06.08.2014  
IE 07.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
IT 02.10.2013 LT 02.10.2013 LV 06.08.2014  
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013 NL 06.08.2014  
MK 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014  
PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 RS 02.10.2013  
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
- (11) **2 494 839** (51) **H04W 72/12** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) AT 11.09.2013 BE 11.09.2013 EE 06.08.2014  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013 GR 07.11.2014  
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013 HR 06.08.2014  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013 IS 06.12.2014  
FR 12.11.2013 GR 12.12.2013 IE 29.10.2013  
HR 11.09.2013 IE 29.10.2013 IT 11.09.2013  
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 MK 11.09.2013  
MC 11.09.2013 MK 11.09.2013 NO 11.12.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013 PT 13.01.2014  
PL 11.09.2013 NO 11.12.2013 SE 11.09.2013  
RO 11.09.2013 PT 13.01.2014 SK 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SE 11.09.2013 SM 11.09.2013  
SM 11.09.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 494 849** (51) **H05B 37/02** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) AT 14.08.2013 BE 14.08.2013 EE 06.08.2014  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 GR 07.11.2014  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013 HR 06.08.2014  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013 IS 06.12.2014  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013 IT 06.08.2014  
IE 24.09.2013 IS 14.12.2013 LT 06.08.2014  
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013 MC 14.08.2013  
LV 14.08.2013 MT 14.08.2013 NO 14.11.2013  
MK 14.08.2013 NO 14.11.2013 PT 16.12.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013 SE 14.08.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013 SK 14.08.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013 TR 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013 SM 14.08.2013  
SM 14.08.2013 TR 14.08.2013
- (11) **2 494 854** (51) **H05G 2/00** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) AT 19.06.2013 BE 19.06.2013 EE 06.08.2014  
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013 GR 07.11.2014  
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013 HR 06.08.2014  
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013 IS 06.12.2014  
FI 19.06.2013 FR 30.09.2013 IT 06.08.2014  
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013 LT 19.06.2013  
IE 29.09.2013 IS 19.10.2013 LV 19.06.2013  
IT 19.06.2013 LT 19.06.2013 MC 19.06.2013  
LV 19.06.2013 MT 19.06.2013 NO 14.11.2013  
MK 19.06.2013 MT 19.06.2013 PT 16.12.2013  
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013 SE 14.08.2013  
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013 SK 14.08.2013  
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013 SM 19.06.2013  
SK 19.06.2013 SM 19.06.2013 TR 19.06.2013
- (11) **2 494 862** (51) **A01C 5/06** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) CY 28.08.2013 BE 19.06.2013 EE 06.08.2014  
FI 28.08.2013 CZ 19.06.2013 GR 07.11.2014  
HR 28.08.2013 DK 19.06.2013 HR 06.08.2014  
IS 06.12.2014 ES 30.09.2013 IS 28.12.2013  
MC 28.08.2013 FR 30.09.2013 IT 06.08.2014  
NO 28.11.2013 GR 20.09.2013 LT 19.06.2013  
SM 28.08.2013 HR 19.06.2013 LV 19.06.2013  
MC 19.06.2013 MT 19.06.2013 NO 14.11.2013  
NO 28.11.2013 PL 19.06.2013 SE 14.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 19.06.2013 SK 14.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 19.06.2013 SM 19.06.2013  
SK 28.08.2013 TR 19.06.2013
- (11) **2 494 906** (51) **A47L 15/23** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) AL 06.02.2013 BE 06.02.2013 EE 06.08.2014  
BE 06.02.2013 BG 06.05.2013 GR 07.11.2014  
CY 06.02.2013 CZ 06.02.2013 HR 06.08.2014  
DK 06.02.2013 EE 06.02.2013 IS 06.12.2014  
FI 06.02.2013 GR 07.05.2013 IE 01.03.2013  
HR 06.02.2013 GR 29.11.2013 IT 06.08.2014  
IS 06.06.2013 IE 01.03.2013 LT 06.02.2013  
LV 06.02.2013 MC 31.03.2013 MK 06.02.2013  
MC 28.08.2013 MK 06.02.2013 NO 06.05.2013  
NO 28.11.2013 NL 06.02.2013 RO 06.02.2013  
PT 06.02.2013 NO 06.05.2013 SE 06.02.2013  
RS 06.02.2013 RO 06.02.2013 SK 06.02.2013  
SI 06.02.2013 SE 06.02.2013 TR 06.02.2013  
SM 06.02.2013 TR 06.02.2013
- (11) **2 494 908** (51) **A47L 15/50** CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
(84) ES 21.01.2015 BE 28.02.2015

- (11) **2 494 931** (51) **A61B 17/00** NL 22.10.2014 NO 22.01.2015 RS 04.06.2014 SE 04.06.2014  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 02.07.2014 PL 22.10.2014 PT 23.02.2015 SK 04.06.2014  
BE 31.10.2014 BG 02.10.2014 RS 22.10.2014 SE 22.10.2014  
CH 31.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 IS 02.11.2014  
LT 02.07.2014 LU 10.10.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 494 971** (51) **A61K 31/352**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 30.04.2014 BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LU 09.11.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 495 055** (51) **B21F 3/027**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 01.10.2014 BE 31.10.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- (11) **2 495 067** (51) **B23K 35/30**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 02.04.2014 BE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014  
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014  
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014  
LT 02.04.2014 LU 25.10.2014  
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014  
NL 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014  
RO 02.04.2014 RS 19.11.2014  
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014
- (11) **2 495 087** (51) **B29C 49/46**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 495 088** (51) **B29C 49/46**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 495 089** (51) **B29C 49/46**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 495 101** (51) **B41J 2/045**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 22.10.2014 BE 31.10.2014  
CY 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
- (11) **2 495 158** (51) **B62H 5/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 27.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LU 27.10.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 495 192** (51) **B65G 47/29**  
(84) AL 26.12.2012 (84) BE 31.03.2013  
BG 26.03.2013 CY 26.12.2012  
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012  
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013  
FI 26.12.2012 FR 02.04.2013  
GR 27.03.2013 HR 26.12.2012  
IE 04.03.2013 IS 26.04.2013  
LT 26.12.2012 LV 26.12.2012  
MC 31.03.2013 MK 26.12.2012  
MT 26.12.2012 NO 26.03.2013  
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013  
RO 26.12.2012 RS 26.12.2012  
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012  
SK 26.12.2012 SM 26.12.2012  
TR 26.12.2012
- (11) **2 495 193** (51) **B65G 47/82**  
(84) AL 27.02.2013 (84) BE 31.03.2013  
BG 27.05.2013 CY 27.02.2013  
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013  
EE 27.02.2013 ES 07.06.2013  
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013  
HR 27.02.2013 IE 04.03.2013  
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013  
LV 27.02.2013 MC 31.03.2013  
MK 27.02.2013 MT 27.02.2013  
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013  
PT 27.06.2013 RO 27.02.2013  
RS 27.02.2013 SE 27.02.2013  
SI 27.02.2013 SK 27.02.2013  
SM 27.02.2013 TR 27.02.2013
- (11) **2 495 215** (51) **C01B 15/08**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 495 224** (51) **C04B 35/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 495 259** (51) **C08B 11/145**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 495 260** (51) **C08F 2/34**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 04.06.2014 CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LU 29.10.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
- (11) **2 495 263** (51) **C08F 10/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 16.04.2014 BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014  
LU 13.10.2014 LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 495 270** (51) **C08G 18/61**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 01.10.2014 BE 31.10.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (11) **2 495 288** (51) **C09B 67/22**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 03.09.2014 BE 31.10.2014  
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 495 296** (51) **C09K 3/00**  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 09.04.2014  
BE 09.04.2014 BG 09.07.2014  
CH 31.10.2014 CZ 09.04.2014  
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014  
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014  
LU 05.10.2014 LV 09.04.2014  
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 495 329** (51) **C12P 7/18**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 495 352** (51) **C23C 28/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 495 406** (51) **F01L 1/34**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014

NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
SE 31.12.2014		SM 24.07.2013	TR 24.07.2013	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
(11) <b>2 495 419</b>	(51) <b>F02D 23/00</b>	(11) <b>2 495 718</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	LU 06.10.2014	LV 25.06.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 25.06.2014	NO 25.09.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
SE 24.12.2014		ES 09.04.2014	FI 09.04.2014		
(11) <b>2 495 427</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	GR 10.07.2014	HR 09.04.2014	(11) <b>2 495 909</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(84) ES 28.01.2015		IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 495 467</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	LT 09.04.2014	LU 21.10.2014	(11) <b>2 495 926</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NO 09.07.2014	PL 09.04.2014	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 09.04.2014	SE 09.04.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
RS 24.12.2014		SK 09.04.2014		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(11) <b>2 495 509</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	(11) <b>2 495 798</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 10.09.2014	LU 30.11.2014
AT 12.11.2014	BE 30.11.2014	AT 08.10.2014	BE 30.11.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
CY 12.11.2014	ES 12.11.2014	CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	SK 10.09.2014	
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015		
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(11) <b>2 496 007</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 495 572</b>	(51) <b>G01P 15/12</b>	(11) <b>2 495 810</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 496 023</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 12.02.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	BE 12.02.2014	CH 31.10.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	CY 12.02.2014	DK 12.02.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	IT 12.02.2014	LU 24.10.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
HR 05.06.2013	IE 17.06.2013	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	PT 12.06.2014	SE 12.02.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013			LT 16.04.2014	LU 01.11.2014
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	(11) <b>2 495 815</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
MT 05.06.2013	NL 05.06.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014
RS 05.06.2013	SE 05.06.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SK 16.04.2014	
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014		
SM 05.06.2013	TR 05.06.2013			(11) <b>2 496 040</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 495 659</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 495 870</b>	(51) <b>H03D 7/00</b>	(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 29.10.2014	BG 17.07.2013	CH 30.06.2013
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014	CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	DK 17.04.2013	EE 17.04.2013
EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	ES 28.07.2013	FI 17.04.2013
FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	GR 18.07.2013	HR 17.04.2013
HR 29.05.2013	IE 11.10.2013	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	IE 23.06.2013	IS 17.08.2013
IS 29.09.2013	IT 29.05.2013	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	IT 17.04.2013	LI 30.06.2013
LT 29.05.2013	LV 29.05.2013	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	LT 17.04.2013	LV 17.04.2013
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	MC 17.04.2013	MK 17.04.2013
NL 29.05.2013	NO 29.08.2013			MT 17.04.2013	NO 17.07.2013
PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	(11) <b>2 495 903</b>	(51) <b>H04J 14/06</b>	PL 17.04.2013	PT 19.08.2013
RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RO 17.04.2013	SE 17.04.2013
SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	AT 12.02.2014	BE 12.02.2014	SI 17.04.2013	SK 17.04.2013
SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	TR 17.04.2013	
		DK 12.02.2014	EE 12.02.2014		
		ES 12.02.2014	FI 12.02.2014	(11) <b>2 496 056</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
		HR 12.02.2014	IS 12.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		IT 12.02.2014	LT 12.02.2014	AT 20.08.2014	BE 30.11.2014
		LU 28.10.2014	LV 12.02.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
		MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
		NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
		PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
		SE 12.02.2014	SI 12.02.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
		SK 12.02.2014		LU 06.11.2014	LV 20.08.2014
				MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
				NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
				PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
				SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) <b>2 495 703</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 495 905</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 496 063</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>
(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	AT 30.07.2014	BE 31.10.2014
DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014		
ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014		
GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014		
IE 07.09.2013	IS 24.11.2013				
IT 24.07.2013	LT 24.07.2013				
LV 24.07.2013	MC 24.07.2013				
MK 24.07.2013	MT 24.07.2013				
NL 24.07.2013	NO 24.10.2013				
PL 24.07.2013	PT 25.11.2013				
RO 24.07.2013	SE 24.07.2013				



BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013	LU 04.11.2014	LV 02.07.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	SK 23.10.2013	SM 23.10.2013	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
LU 25.10.2014	LV 30.07.2014			RS 02.07.2014	SE 02.07.2014
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	(11) <b>2 496 122</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	SK 02.07.2014	
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	(11) <b>2 496 193</b>	(51) <b>A61F 5/449</b>
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	CY 24.07.2013	DK 24.07.2013	(84) ES 11.03.2015	
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	EE 24.07.2013	FI 24.07.2013		
SK 30.07.2014		GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	(11) <b>2 496 209</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>
(11) <b>2 496 066</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	IE 27.10.2013	IS 24.11.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014
BE 05.03.2014	BG 05.06.2014	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	SM 24.07.2013		HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
LT 05.03.2014	LU 21.10.2014	(11) <b>2 496 130</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 26.10.2014	LV 02.04.2014
NO 05.06.2014	PT 07.07.2014	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
SK 05.03.2014		EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	RS 02.04.2014	SE 02.04.2014
		FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	SK 02.04.2014	
(11) <b>2 496 069</b>	(51) <b>A01F 15/10</b>	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014		
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	(11) <b>2 496 222</b>	(51) <b>A61K 9/46</b>
AT 28.08.2013	CY 28.08.2013	LU 02.11.2014	LV 30.07.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	SK 30.07.2014			
LV 28.08.2013	MC 28.08.2013			(11) <b>2 496 241</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
MK 28.08.2013	NO 28.11.2013	(11) <b>2 496 140</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 28.08.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	GB 28.11.2013
		FI 28.08.2013	FR 31.10.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
(11) <b>2 496 074</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	IE 02.11.2013	IS 28.12.2013
(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	IE 29.10.2013	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
EE 24.07.2013	ES 24.07.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013
FI 24.07.2013	GR 25.10.2013	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	PT 30.12.2013
HR 24.07.2013	IE 28.09.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
IS 24.11.2013	IT 24.07.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
LT 24.07.2013	LV 24.07.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	SM 28.08.2013	
MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013		
MT 24.07.2013	NO 24.10.2013			(11) <b>2 496 271</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	(11) <b>2 496 141</b>	(51) <b>A61B 5/155</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RO 24.07.2013	SI 24.07.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 31.10.2013	AT 28.05.2014	BE 28.05.2014
SK 24.07.2013	SM 24.07.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014
TR 24.07.2013		DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014
		ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014
(11) <b>2 496 077</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	IE 29.10.2013	IS 24.11.2013	IT 28.05.2014	LT 28.05.2014
AT 20.08.2014	BE 31.10.2014	IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	LU 03.11.2014	LV 28.05.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	MK 24.07.2013	NO 24.10.2013	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	RS 28.05.2014	SE 28.05.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	SK 28.05.2014	
LU 28.10.2014	LV 20.08.2014	SM 24.07.2013			
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014			(11) <b>2 496 276</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(11) <b>2 496 186</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 28.08.2013
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) ES 04.03.2015		CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014			EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
SK 20.08.2014		(11) <b>2 496 191</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 28.08.2013	IE 01.11.2013
(11) <b>2 496 118</b>	(51) <b>A47J 31/20</b>	AT 02.07.2014	BE 30.11.2014	IS 28.12.2013	IT 28.08.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 23.10.2013	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013
CZ 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013
HR 23.10.2013	IE 02.11.2013	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013

RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	MC 08.05.2013	MK 08.05.2013
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	NL 08.05.2013	NO 08.08.2013
SM 28.08.2013		FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	PL 08.05.2013	PT 09.09.2013
(11) <b>2 496 288</b>	(51) <b>A61M 5/162</b>	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	RO 08.05.2013	RS 08.05.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 23.04.2014	LU 25.10.2014	SE 08.05.2013	SI 08.05.2013
BE 30.11.2014	BG 30.07.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	SK 08.05.2013	SM 08.05.2013
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014		
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	(11) <b>2 496 441</b>	(51) <b>B60P 3/34</b>
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014			AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
LT 30.04.2014	LU 03.11.2014	(11) <b>2 496 371</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	BE 30.09.2014	BG 12.06.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014	LT 19.03.2014	LU 03.11.2014
		HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
(11) <b>2 496 291</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
(84) CY 14.08.2013	(84) EE 14.08.2013	LU 14.09.2014	LV 12.03.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014
IS 14.12.2013	MK 14.08.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014		
SM 14.08.2013		SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(11) <b>2 496 447</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>
				(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 496 296</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 496 382</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>	AT 26.02.2014	BE 31.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) BG 12.09.2013	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
AT 23.07.2014	BE 30.11.2014	CY 12.06.2013	DK 12.06.2013	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	EE 12.06.2013	FI 12.06.2013	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	IE 21.10.2013	IS 12.10.2013	LU 20.10.2014	LV 26.02.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014
LT 23.07.2014	LU 02.11.2014	NL 12.06.2013	NO 12.09.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	RS 26.02.2014	SE 26.02.2014
NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	RO 12.06.2013	RS 12.06.2013	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013		
RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	SK 12.06.2013	SM 12.06.2013	(11) <b>2 496 448</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014			(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
		(11) <b>2 496 396</b>	(51) <b>B29C 45/66</b>	AT 19.03.2014	BE 31.10.2014
(11) <b>2 496 324</b>	(51) <b>A63F 7/00</b>	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 23.10.2013	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
DE 01.04.2014	DK 31.07.2013	HR 23.10.2013	IE 02.11.2013	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
FI 31.07.2013	FR 30.09.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LT 19.03.2014	LU 20.10.2014
GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	MK 23.10.2013	NL 23.10.2013	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
IE 21.09.2013	IS 30.11.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014
MT 31.07.2013	NL 31.07.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
NO 31.10.2013	PL 31.07.2013	SM 23.10.2013			
PT 02.12.2013	RO 31.07.2013			(11) <b>2 496 451</b>	(51) <b>B60T 8/171</b>
SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	(11) <b>2 496 403</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 02.10.2013	BE 30.09.2014	BG 16.07.2014
TR 31.07.2013		CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
		EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
(11) <b>2 496 355</b>	(51) <b>B04B 9/10</b>	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
(84) ES 18.02.2015		IE 04.11.2013	IS 02.02.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
		LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
(11) <b>2 496 361</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>	MC 02.10.2013	MK 02.10.2013	LT 16.04.2014	LU 07.09.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
AT 08.01.2014	BE 30.11.2014	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
BE 30.11.2014	BG 30.07.2014	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	RO 16.04.2014	SE 16.04.2014
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	SK 02.10.2013	SM 02.10.2013	SK 16.04.2014	
FI 08.01.2014	GR 08.01.2014				
IS 08.05.2014	HR 08.01.2014	(11) <b>2 496 424</b>	(51) <b>B42D 15/08</b>	(11) <b>2 496 455</b>	(51) <b>F16C 1/22</b>
LU 02.11.2014	LT 08.01.2014	(84) AT 08.05.2013	(84) BE 08.05.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) DK 28.08.2013
LV 08.01.2014	MC 02.10.2013	BG 08.08.2013	CY 08.05.2013	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
MC 08.01.2014	NL 02.10.2013	CZ 08.05.2013	DK 08.05.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
NO 08.04.2014	NO 02.01.2014	EE 08.05.2013	ES 19.08.2013	HR 28.08.2013	IE 02.11.2013
PT 08.05.2014	PT 03.02.2014	FI 08.05.2013	FR 31.10.2013	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013
RS 08.01.2014	RS 02.10.2013	GR 09.08.2013	HR 08.05.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
SI 08.01.2014	SE 16.04.2014	IS 08.09.2013	IT 08.05.2013	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013
	SK 16.04.2014	LT 08.05.2013	LV 08.05.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013

- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 28.08.2013         | SE 28.08.2013          | (11) <b>2 496 467</b> | (51) <b>B62K 21/08</b> | MC 17.09.2014         | NO 17.12.2014          |
| SI 28.08.2013         | SM 28.08.2013          | (84) CH 30.11.2014    | (84) LI 30.11.2014     | PL 17.09.2014         | PT 19.01.2015          |
| (11) <b>2 496 456</b> | (51) <b>B60W 10/02</b> | AT 28.05.2014         | BE 28.05.2014          | RO 17.09.2014         | RS 17.09.2014          |
| (84) BE 31.10.2013    | (84) CY 10.07.2013     | CY 28.05.2014         | CZ 28.05.2014          | SK 17.09.2014         |                        |
| CZ 10.07.2013         | DK 10.07.2013          | DK 28.05.2014         | EE 28.05.2014          | (11) <b>2 496 506</b> | (51) <b>B65H 33/08</b> |
| EE 10.07.2013         | ES 21.10.2013          | ES 28.05.2014         | FI 28.05.2014          | (84) AT 09.10.2013    | (84) BE 09.10.2013     |
| FI 10.07.2013         | GR 11.10.2013          | GR 29.08.2014         | HR 28.05.2014          | CY 09.10.2013         | CZ 09.10.2013          |
| HR 10.07.2013         | IE 29.10.2013          | LT 28.05.2014         | LU 06.11.2014          | DK 09.10.2013         | EE 09.10.2013          |
| IS 10.11.2013         | IT 10.07.2013          | LV 28.05.2014         | MC 28.05.2014          | ES 09.10.2013         | FI 09.10.2013          |
| LT 10.07.2013         | IT 10.07.2013          | NL 28.05.2014         | NO 28.08.2014          | HR 09.10.2013         | IE 02.11.2013          |
| MC 10.07.2013         | LV 10.07.2013          | PL 28.05.2014         | PT 29.09.2014          | IS 09.02.2014         | IT 09.10.2013          |
| NL 10.07.2013         | MK 10.07.2013          | RO 28.05.2014         | SE 28.05.2014          | LT 09.10.2013         | LV 09.10.2013          |
| PL 10.07.2013         | NO 10.10.2013          | SK 28.05.2014         |                        | MC 09.10.2013         | MK 09.10.2013          |
| RO 10.07.2013         | PT 11.11.2013          |                       |                        | NO 09.01.2014         | PL 09.10.2013          |
| SK 10.07.2013         | SI 10.07.2013          | (11) <b>2 496 472</b> | (51) <b>B64C 7/02</b>  | PT 10.02.2014         | RO 09.10.2013          |
|                       | SM 10.07.2013          | (84) CH 31.10.2014    | (84) LI 31.10.2014     | RS 09.10.2013         | SE 09.10.2013          |
|                       |                        | AT 05.03.2014         | BE 31.10.2014          | SI 09.10.2013         | SK 09.10.2013          |
| (11) <b>2 496 459</b> | (51) <b>B61L 1/16</b>  | BG 05.06.2014         | CY 05.03.2014          | SM 09.10.2013         |                        |
| (84) CH 31.10.2014    | (84) LI 31.10.2014     | CZ 05.03.2014         | DK 05.03.2014          |                       |                        |
| CY 26.02.2014         | CZ 26.02.2014          | EE 05.03.2014         | ES 05.03.2014          | (11) <b>2 496 510</b> | (51) <b>B66C 19/00</b> |
| DK 26.02.2014         | EE 26.02.2014          | FI 05.03.2014         | HR 05.03.2014          | (84) CY 25.09.2013    | (84) CZ 25.09.2013     |
| ES 26.02.2014         | FI 26.02.2014          | IS 05.07.2014         | IT 05.03.2014          | EE 25.09.2013         | HR 25.09.2013          |
| HR 26.02.2014         | IS 26.06.2014          | LT 05.03.2014         | LU 27.10.2014          | IS 25.01.2014         | LT 25.09.2013          |
| LT 26.02.2014         | LU 14.10.2014          | LV 05.03.2014         | MC 05.03.2014          | LV 25.09.2013         | MC 25.09.2013          |
| LV 26.02.2014         | MC 26.02.2014          | NL 05.03.2014         | NO 05.06.2014          | MK 25.09.2013         | NO 25.12.2013          |
| NL 26.02.2014         | NO 26.05.2014          | PL 05.03.2014         | PT 07.07.2014          | RO 25.09.2013         | RS 25.09.2013          |
| PL 26.02.2014         | PT 26.06.2014          | RO 05.03.2014         | RS 05.03.2014          | SI 25.09.2013         | SK 25.09.2013          |
| RO 26.02.2014         | RS 26.02.2014          | SE 05.03.2014         | SI 05.03.2014          | SM 25.09.2013         |                        |
| SE 26.02.2014         | SI 26.02.2014          | SK 05.03.2014         |                        |                       |                        |
| SK 26.02.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 496 460</b> | (51) <b>B62B 3/14</b>  | (11) <b>2 496 478</b> | (51) <b>B65B 1/12</b>  | (11) <b>2 496 512</b> | (51) <b>B67C 3/00</b>  |
| (84) BE 31.10.2013    | (84) BG 26.09.2013     | (84) BE 30.09.2013    | (84) CY 03.07.2013     | (84) CH 31.10.2014    | (84) LI 31.10.2014     |
| CY 26.06.2013         | CZ 26.06.2013          | CZ 03.07.2013         | DK 03.07.2013          | AT 18.06.2014         | CY 18.06.2014          |
| DK 26.06.2013         | EE 26.06.2013          | EE 03.07.2013         | FI 03.07.2013          | CZ 18.06.2014         | DK 18.06.2014          |
| ES 07.10.2013         | FI 26.06.2013          | GR 04.10.2013         | HR 03.07.2013          | EE 18.06.2014         | FI 18.06.2014          |
| GR 27.09.2013         | HR 26.06.2013          | IE 28.09.2013         | IS 03.11.2013          | GR 19.09.2014         | HR 18.06.2014          |
| IE 27.10.2013         | IS 26.10.2013          | LT 03.07.2013         | LV 03.07.2013          | IS 18.10.2014         | LT 18.06.2014          |
| IT 26.06.2013         | LT 26.06.2013          | MC 03.07.2013         | MK 03.07.2013          | LU 26.10.2014         | LV 18.06.2014          |
| LV 26.06.2013         | MC 26.06.2013          | MT 03.07.2013         | NL 03.07.2013          | MC 18.06.2014         | NL 18.06.2014          |
| MK 26.06.2013         | NO 26.09.2013          | NO 03.10.2013         | PL 03.07.2013          | NO 18.09.2014         | PL 18.06.2014          |
| PL 26.06.2013         | PT 28.10.2013          | PT 04.11.2013         | RO 03.07.2013          | PT 20.10.2014         | RO 18.06.2014          |
| RO 26.06.2013         | RS 26.06.2013          | SE 03.07.2013         | SI 03.07.2013          | RS 18.06.2014         | SE 18.06.2014          |
| SI 26.06.2013         | SK 26.06.2013          | SK 03.07.2013         | SM 03.07.2013          | SK 18.06.2014         |                        |
| SM 26.06.2013         |                        | TR 03.07.2013         |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        | (11) <b>2 496 513</b> | (51) <b>B67C 3/26</b>  |
|                       |                        |                       |                        | (84) ES 07.01.2015    |                        |
| (11) <b>2 496 461</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  | (11) <b>2 496 488</b> | (51) <b>B65D 35/22</b> | (11) <b>2 496 514</b> | (51) <b>B67D 3/04</b>  |
| (84) ES 07.01.2015    |                        | (84) CH 30.11.2014    | (84) LI 30.11.2014     | (84) AT 11.09.2013    | (84) BE 11.09.2013     |
|                       |                        | AT 08.10.2014         | BE 30.11.2014          | CY 11.09.2013         | CZ 11.09.2013          |
|                       |                        | CY 08.10.2014         | FI 08.10.2014          | DE 03.06.2014         | DK 11.09.2013          |
| (11) <b>2 496 462</b> | (51) <b>B62D 15/02</b> | GR 09.01.2015         | HR 08.10.2014          | EE 11.09.2013         | ES 11.09.2013          |
| (84) CH 30.09.2014    | (84) LI 30.09.2014     | IS 08.02.2015         | LT 08.10.2014          | FI 11.09.2013         | GR 12.12.2013          |
| BE 30.09.2014         | BG 16.07.2014          | LV 08.10.2014         | NL 08.10.2014          | HR 11.09.2013         | IE 01.11.2013          |
| CY 16.04.2014         | CZ 16.04.2014          | NO 08.01.2015         | PL 08.10.2014          | IS 11.01.2014         | IT 11.09.2013          |
| DK 16.04.2014         | EE 16.04.2014          | PT 09.02.2015         | SE 08.10.2014          | LT 11.09.2013         | LV 11.09.2013          |
| ES 16.04.2014         | FI 16.04.2014          |                       |                        | MC 11.09.2013         | MK 11.09.2013          |
| GR 17.07.2014         | HR 16.04.2014          | (11) <b>2 496 504</b> | (51) <b>B65H 23/04</b> | NL 11.09.2013         | NO 11.12.2013          |
| IS 16.08.2014         | IT 16.04.2014          | (84) BE 31.10.2013    | (84) CY 07.08.2013     | PL 11.09.2013         | PT 13.01.2014          |
| LT 16.04.2014         | LU 09.09.2014          | CZ 07.08.2013         | DK 07.08.2013          | RO 11.09.2013         | SE 11.09.2013          |
| LV 16.04.2014         | MC 16.04.2014          | EE 07.08.2013         | FI 07.08.2013          | SI 11.09.2013         | SK 11.09.2013          |
| NL 16.04.2014         | NO 16.07.2014          | GR 08.11.2013         | HR 07.08.2013          | SM 11.09.2013         |                        |
| PL 16.04.2014         | PT 16.08.2014          | IE 28.10.2013         | IS 07.12.2013          |                       |                        |
| RO 16.04.2014         | SE 16.04.2014          | LT 07.08.2013         | LV 07.08.2013          | (11) <b>2 496 519</b> | (51) <b>C01B 21/28</b> |
| SK 16.04.2014         |                        | MC 07.08.2013         | MK 07.08.2013          | (84) CH 30.11.2014    | (84) LI 30.11.2014     |
|                       |                        | NO 07.11.2013         | PL 07.08.2013          | BG 16.10.2014         | CY 16.07.2014          |
|                       |                        | PT 09.12.2013         | RO 07.08.2013          | EE 16.07.2014         | GR 17.10.2014          |
|                       |                        | SI 07.08.2013         | SK 07.08.2013          | IS 16.11.2014         | LT 16.07.2014          |
|                       |                        | SM 07.08.2013         |                        | LU 05.11.2014         | LV 16.07.2014          |
|                       |                        |                       |                        | MC 16.07.2014         | RO 16.07.2014          |
|                       |                        |                       |                        | RS 16.07.2014         | SK 16.07.2014          |
| (11) <b>2 496 463</b> | (51) <b>B62D 23/00</b> | (11) <b>2 496 505</b> | (51) <b>B65H 27/00</b> | (11) <b>2 496 539</b> | (51) <b>C07C 7/08</b>  |
| (84) CH 30.11.2014    | (84) LI 30.11.2014     | (84) CH 30.11.2014    | (84) LI 30.11.2014     | (84) CH 30.11.2014    | (84) LI 30.11.2014     |
| AT 08.10.2014         | BE 30.11.2014          | BE 30.11.2014         | CY 17.09.2014          | BE 30.11.2014         | CY 03.09.2014          |
| CY 08.10.2014         | ES 08.10.2014          | CZ 17.09.2014         | EE 17.09.2014          | CZ 03.09.2014         | EE 03.09.2014          |
| FI 08.10.2014         | GR 09.01.2015          | ES 17.09.2014         | FI 17.09.2014          | ES 03.09.2014         | FI 03.09.2014          |
| HR 08.10.2014         | IS 08.02.2015          | GR 18.12.2014         | HR 17.09.2014          |                       |                        |
| LT 08.10.2014         | LV 08.10.2014          | IS 17.01.2015         | LT 17.09.2014          |                       |                        |
| NL 08.10.2014         | NO 08.01.2015          | LU 04.11.2014         | LV 17.09.2014          |                       |                        |
| PL 08.10.2014         | PT 09.02.2015          |                       |                        |                       |                        |
| RS 08.10.2014         |                        |                       |                        |                       |                        |



GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	RS 05.03.2014	SI 05.03.2014	MC 19.03.2014	NO 19.06.2014
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	SK 05.03.2014		PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
LU 02.11.2014	LV 03.09.2014			RO 19.03.2014	RS 19.03.2014
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) <b>2 496 555</b>	(51) <b>C07D 207/263</b>	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	(84) IS 28.12.2013	(84) LV 28.08.2013		
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	(11) <b>2 496 650</b>	(51) <b>C09D 123/04</b>
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	SM 28.08.2013		(84) ES 28.01.2015	
SK 03.09.2014					
		(11) <b>2 496 575</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 496 654</b>	(51) <b>C09J 11/06</b>
(11) <b>2 496 541</b>	(51) <b>C07C 17/10</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
AT 06.08.2014	BE 31.10.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	EE 02.04.2014	FI 02.04.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	LU 02.11.2014	LV 02.04.2014
IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	LU 02.11.2014	LV 30.04.2014	MC 02.04.2014	NO 02.07.2014
LU 21.10.2014	LV 06.08.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	PL 02.04.2014	PT 04.08.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	RO 02.04.2014	RS 19.11.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	SK 02.04.2014	
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014		
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	SK 30.04.2014			
SK 06.08.2014				(11) <b>2 496 655</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>
		(11) <b>2 496 589</b>	(51) <b>C07F 9/655</b>	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 02.10.2013
(11) <b>2 496 542</b>	(51) <b>C07C 17/269</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	EE 02.10.2013	FI 02.10.2013
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	HR 02.10.2013	IE 28.10.2013
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	IS 02.02.2014	LT 02.10.2013
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	MK 02.10.2013	NL 02.10.2013
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	NO 02.01.2014	PL 02.10.2013
LT 04.06.2014	LU 22.10.2014	LT 05.03.2014	LU 01.11.2014	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	RS 02.10.2013	SE 02.10.2013
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	SM 02.10.2013	
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014		
SK 04.06.2014		SE 05.03.2014	SI 05.03.2014		
		SK 05.03.2014		(11) <b>2 496 656</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>
				(84) BE 31.10.2013	(84) CY 04.09.2013
(11) <b>2 496 548</b>	(51) <b>C07C 69/24</b>	(11) <b>2 496 599</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) ES 11.03.2015		EE 04.09.2013	FI 04.09.2013
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013			GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	(11) <b>2 496 619</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	IE 28.10.2013	IS 04.01.2014
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
HR 28.08.2013	IE 15.10.2013	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	LT 25.06.2014	LU 03.11.2014	SM 04.09.2013	
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014		
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	(11) <b>2 496 664</b>	(51) <b>C09K 19/32</b>
SM 28.08.2013		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
		RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	BE 31.10.2014	CY 01.10.2014
		SK 25.06.2014		CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014
(11) <b>2 496 549</b>	(51) <b>C07C 271/30</b>	(11) <b>2 496 620</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
BE 30.11.2014	CY 08.10.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	SE 01.10.2014	
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LT 25.06.2014	LU 02.11.2014		
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	(11) <b>2 496 674</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>
SE 08.10.2014		NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	BG 26.09.2013	CY 26.06.2013
		RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013
		SK 25.06.2014		EE 26.06.2013	FI 26.06.2013
(11) <b>2 496 551</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>	(11) <b>2 496 649</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IE 28.09.2013	IS 26.10.2013
AT 05.03.2014	BG 05.06.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	IT 26.06.2013	LT 26.06.2013
CY 05.03.2014	DK 05.03.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	MK 26.06.2013	MT 26.06.2013
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	NL 26.06.2013	NO 26.09.2013
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	LU 03.11.2014	LV 19.03.2014	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
LT 05.03.2014	LU 03.11.2014			RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014			SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
NL 05.03.2014	PL 05.03.2014			SM 26.06.2013	TR 26.06.2013
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014				

- (11) **2 496 679** (51) *C08L 71/02* IE 29.10.2013 IS 10.11.2013 CY 08.10.2014 ES 08.10.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
AT 29.10.2014 CY 29.10.2014 MC 10.07.2013 MK 10.07.2013 HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014 NL 10.07.2013 NO 10.10.2013 LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014 PT 11.11.2013 RO 10.07.2013 NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 SE 10.07.2013 SI 10.07.2013 PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 SK 10.07.2013 SM 10.07.2013 RS 08.10.2014 SE 08.10.2014  
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014
- (11) **2 496 687** (51) *C12N 5/071* (11) **2 496 770** (51) *E01H 5/06* (11) **2 496 824** (51) *F02M 65/00*  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 25.02.2015  
EE 11.09.2013 (84) ES 11.09.2013 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
HR 11.09.2013 IE 04.11.2013 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013 RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 (11) **2 496 783** (51) *E06B 3/90* (11) **2 496 831** (51) *F03D 1/00*  
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
EE 11.09.2013 GR 12.12.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014 (84) CY 14.08.2013 (84) CZ 14.08.2013  
HR 11.09.2013 IE 04.11.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) DK 14.08.2013 (84) EE 14.08.2013  
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) FI 14.08.2013 (84) GR 15.11.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) HR 14.08.2013 (84) IE 02.11.2013  
MC 11.09.2013 MK 11.09.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) IS 14.12.2013 (84) IT 14.08.2013  
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) RS 17.12.2014 (84) LT 14.08.2013 (84) LV 14.08.2013  
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) MC 14.08.2013 (84) MK 14.08.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) SM 14.08.2013 (84) NL 14.08.2013 (84) NO 14.11.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 496 710** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 496 784** (51) *E06B 9/11* (11) **2 496 836** (51) *F03D 11/04*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CY 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 02.07.2014 BE 30.11.2014 (84) EE 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) AT 08.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 (84) GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) CY 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 (84) IE 13.10.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) GR 09.01.2015 (84) HR 08.10.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014 (84) LT 28.08.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) IS 08.02.2015 (84) LT 08.10.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 (84) MC 28.08.2013 (84) MK 28.08.2013 (84) LV 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 (84) NO 28.11.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) PL 08.10.2014 (84) PT 09.02.2015  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 (84) SI 28.08.2013 (84) SK 28.08.2013 (84) RS 08.10.2014 (84) SE 08.10.2014  
LU 02.11.2014 LV 02.07.2014 (84) SM 28.08.2013 (84) SE 28.08.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014 (84) BE 30.11.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 (84) CZ 18.09.2013 (84) DK 18.09.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 (84) EE 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014 (84) HR 18.09.2013 (84) IE 05.11.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) IE 01.11.2013  
SK 02.07.2014
- (11) **2 496 738** (51) *D01F 6/06* (11) **2 496 786** (51) *E21B 17/042* (11) **2 496 847** (51) *F16B 21/08*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 30.11.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
AT 19.03.2014 BE 19.03.2014 (84) CZ 18.09.2013 (84) DK 18.09.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014 (84) EE 18.09.2013 (84) GR 19.12.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 (84) HR 18.09.2013 (84) IE 05.11.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 (84) IS 18.01.2014 (84) LT 18.09.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) IE 01.11.2013  
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014 (84) LV 18.09.2013 (84) MC 18.09.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) IT 23.10.2013  
LT 19.03.2014 LU 01.11.2014 (84) MK 18.09.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) LV 23.10.2013 (84) LV 23.10.2013  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014 (84) NO 18.12.2013 (84) NL 18.09.2013 (84) MC 23.10.2013 (84) MK 23.10.2013  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014 (84) RO 18.09.2013 (84) PT 20.01.2014 (84) NL 23.10.2013 (84) NO 23.01.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014 (84) SI 18.09.2013 (84) RS 18.09.2013 (84) PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014 (84) SM 18.09.2013 (84) SK 18.09.2013 (84) RO 23.10.2013 (84) RS 23.10.2013  
SK 19.03.2014
- (11) **2 496 744** (51) *D06C 5/00* (11) **2 496 804** (51) *F02B 29/04* (11) **2 496 851** (51) *F16C 23/06*  
(84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CH 30.11.2013 BE 21.08.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CZ 21.08.2013 CY 21.08.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) CZ 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
EE 21.08.2013 DK 21.08.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
FI 21.08.2013 ES 21.08.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) DK 12.03.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
GB 21.11.2013 FR 02.12.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
HR 21.08.2013 GR 22.11.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
IS 21.12.2013 IE 03.11.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) LT 12.03.2014 (84) LU 04.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
LT 21.08.2013 LI 30.11.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) LV 12.03.2014 (84) MC 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
MC 21.08.2013 MK 21.08.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) MC 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) NL 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) RO 12.03.2014 (84) PL 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014 (84) FI 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013 (84) BE 30.11.2014 (84) SE 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014 (84) IS 12.07.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) EE 12.03.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BG 12.06.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
SM 21.08.2013
- (11) **2 496 756** (51) *D06F 58/22* (11) **2 496 822** (51) *F02M 61/16* (11) **2 496 860** (51) *F16H 63/20*  
(84) BE 31.10.2013 (84) CY 10.07.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013 (84) BE 30.09.2014 (84) BG 16.07.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 05.06.2014  
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013 (84) BE 30.09.2014 (84) CZ 16.04.2014 (84) CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014  
FI 10.07.2013 FR 31.10.2013 (84) BE 30.09.2014 (84) DK 16.04.2014 (84) EE 16.04.2014 (84) DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014  
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013 (84) BE 30.09.2014 (84) ES 16.04.2014 (84) FI 16.04.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
IS 16.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) GR 17.07.2014 (84) HR 16.04.2014 (84) ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014  
LU 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) IS 16.08.2014 (84) LT 16.04.2014 (84) HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014  
MC 16.04.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) LU 30.09.2014 (84) LV 16.04.2014 (84) IT 05.03.2014 (84) LT 05.03.2014  
NO 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) MC 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014 (84) LU 13.10.2014 (84) LV 05.03.2014  
PT 18.08.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) NO 16.07.2014 (84) PL 16.04.2014 (84) IT 05.03.2014 (84) LT 05.03.2014  
SE 16.04.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) PT 18.08.2014 (84) RO 16.04.2014 (84) LU 13.10.2014 (84) LV 05.03.2014  
SK 16.04.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) SE 16.04.2014 (84) SK 16.04.2014 (84) MC 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014  
(11) **2 496 823** (51) *F02M 63/00* (11) **2 496 860** (51) *F16H 63/20* (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014  
AT 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
BE 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
IT 05.03.2014 (84) LT 05.03.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
LU 13.10.2014 (84) LV 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
MC 05.03.2014 (84) NL 05.03.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
NO 05.06.2014 (84) PL 05.03.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
PT 07.07.2014 (84) RO 05.03.2014 (84) SI 05.03.2014  
RS 05.03.2014 (84) SK 05.03.2014

- (11) **2 496 861** (51) **F16H 7/08**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 18.06.2014 (84) CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LU 29.10.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 496 863** (51) **F16H 57/027**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014 LU 03.11.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 496 864** (51) **F16H 59/02**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 05.03.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 05.06.2014 (84) CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 07.09.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 496 865** (51) **F16H 63/40**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014 LU 03.11.2014  
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014  
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 496 887** (51) **F24C 15/32**  
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013  
BG 26.09.2013 (84) CY 26.06.2013  
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013  
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013  
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013  
HR 26.06.2013 IE 02.11.2013  
IS 26.10.2013 IT 26.06.2013  
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013  
MC 26.06.2013 MK 26.06.2013  
NL 26.06.2013 NO 26.09.2013  
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013  
RO 26.06.2013 RS 26.06.2013  
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013  
SK 26.06.2013 SM 26.06.2013
- (11) **2 496 902** (51) **F28C 1/14**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014  
CY 07.05.2014 (84) CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014 (84) ES 07.05.2014  
FI 07.05.2014 (84) GR 08.08.2014  
HR 07.05.2014 (84) IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014 (84) LU 19.10.2014  
LV 07.05.2014 (84) MC 07.05.2014  
NL 07.05.2014 (84) NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 (84) PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 (84) RS 07.05.2014  
SE 07.05.2014 (84) SK 07.05.2014
- (11) **2 496 908** (51) **F42B 12/06**  
(84) CH 30.11.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 (84) EE 11.09.2013  
GB 11.12.2013 (84) HR 11.09.2013  
IE 04.11.2013 (84) IS 11.01.2014  
LI 30.11.2013 (84) LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 (84) MC 11.09.2013  
MK 11.09.2013 (84) PL 11.09.2013  
PT 13.01.2014 (84) RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013 (84) SK 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 496 920** (51) **G01L 3/10**  
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 30.11.2013  
CY 10.07.2013 (84) CZ 10.07.2013  
DK 10.07.2013 (84) EE 10.07.2013  
ES 21.10.2013 (84) FI 10.07.2013  
GR 11.10.2013 (84) HR 10.07.2013  
IE 02.11.2013 (84) IS 10.11.2013  
IT 10.07.2013 (84) LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013 (84) MC 10.07.2013  
MK 10.07.2013 (84) NL 10.07.2013  
NO 10.10.2013 (84) PT 11.11.2013  
RO 10.07.2013 (84) SE 10.07.2013  
SI 10.07.2013 (84) SK 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (11) **2 496 929** (51) **G01N 21/55**  
(84) AT 03.07.2013 (84) BE 03.07.2013  
CY 03.07.2013 (84) CZ 03.07.2013  
DK 03.07.2013 (84) EE 03.07.2013  
ES 14.10.2013 (84) FI 03.07.2013  
GR 04.10.2013 (84) HR 03.07.2013  
IE 05.10.2013 (84) IS 03.11.2013  
IT 03.07.2013 (84) LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 (84) MC 03.07.2013  
MK 03.07.2013 (84) NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 (84) PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 (84) RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 (84) SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013 (84) SM 03.07.2013
- (11) **2 496 951** (51) **G01P 3/00**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 496 979** (51) **G02B 6/35**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 496 980** (51) **G02B 6/35**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 496 989** (51) **G03F 7/00**  
(84) BE 02.10.2013 (84) CY 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 (84) EE 02.10.2013  
ES 02.10.2013 (84) FI 02.10.2013  
FR 02.12.2013 (84) HR 02.10.2013  
IE 02.11.2013 (84) IS 02.02.2014  
IT 02.10.2013 (84) LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013 (84) MC 02.10.2013  
MK 02.10.2013 (84) NO 02.01.2014  
PL 02.10.2013 (84) PT 03.02.2014  
RO 02.10.2013 (84) RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013 (84) SK 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (11) **2 496 991** (51) **G05B 15/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 24.09.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 (84) HR 24.09.2014  
IS 24.01.2015 (84) LT 24.09.2014  
LU 05.11.2014 (84) LV 24.09.2014  
MC 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 (84) PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 (84) RO 24.09.2014  
RS 24.09.2014 (84) SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 496 996** (51) **G05D 23/19**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014  
BG 12.06.2014 (84) CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 (84) DK 12.03.2014  
EE 12.03.2014 (84) ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 (84) HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 (84) IT 12.03.2014  
LT 12.03.2014 (84) LU 03.11.2014  
LV 12.03.2014 (84) MC 12.03.2014  
NL 12.03.2014 (84) NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 (84) PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 (84) RS 03.09.2014  
SE 12.03.2014 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 496 999** (51) **G06F 1/26**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014  
CY 04.06.2014 (84) CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 (84) EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 (84) FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 (84) HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 (84) IT 04.06.2014  
LT 04.06.2014 (84) LU 06.11.2014  
LV 04.06.2014 (84) MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 (84) NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 (84) PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 497 023** (51) **G06F 9/46**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 497 065** (51) **G06T 7/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 (84) BG 09.07.2014  
CZ 09.04.2014 (84) DK 09.04.2014  
EE 09.04.2014 (84) ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 (84) GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 (84) IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014 (84) LU 02.11.2014  
LV 09.04.2014 (84) MC 09.04.2014  
NO 09.07.2014 (84) PL 09.04.2014  
PT 11.08.2014 (84) RO 09.04.2014  
RS 09.04.2014 (84) SK 09.04.2014
- (11) **2 497 079** (51) **B26F 1/38**  
(84) ES 21.01.2015



- (11) **2 497 081** (51) **G11B 7/245** HR 31.07.2013 IE 27.10.2013 IT 01.05.2013 LT 01.05.2013  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 16.10.2013 IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 LV 01.05.2013 MC 01.05.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 MK 01.05.2013 MT 01.05.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 MK 31.07.2013 NO 31.10.2013 NL 01.05.2013 NO 01.08.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 PL 31.07.2013 PT 02.12.2013 PL 01.05.2013 PT 02.09.2013  
IE 02.11.2013 IS 16.02.2014 RO 31.07.2013 SE 31.07.2013 RO 01.05.2013 RS 01.05.2013  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013 SI 31.07.2013 SK 31.07.2013 SE 01.05.2013 SI 01.05.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 SM 31.07.2013 SK 01.05.2013 SM 01.05.2013  
MK 16.10.2013 NL 16.10.2013 TR 01.05.2013
- (11) **2 497 082** (51) **G11B 7/24044** (11) **2 497 233** (51) **H04L 12/735**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013 CZ 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 DE 01.05.2014 EE 14.08.2013  
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
IE 02.11.2013 IS 04.01.2014 FR 31.10.2013 GR 15.11.2013  
LT 04.09.2013 IS 04.01.2014 HR 14.08.2013 IE 26.10.2013  
MC 04.09.2013 MK 04.09.2013 IT 02.04.2014 LU 08.11.2014 LT 14.08.2013  
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013 LV 14.08.2013 MC 14.08.2013  
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013 NO 02.04.2014 NO 02.07.2014 MK 14.08.2013 NO 14.11.2013  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 PT 04.08.2014 PT 14.08.2013 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
SK 04.09.2013 SM 04.09.2013 RO 14.08.2013 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013 SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (11) **2 497 128** (51) **H01L 37/02** (11) **2 497 235** (51) **H04L 12/801**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 14.08.2013 (84) BE 30.11.2013  
AT 02.04.2014 BE 31.10.2014 CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013  
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 14.12.2013 IT 14.08.2013  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 MC 14.08.2013 MK 14.08.2013  
LU 29.10.2014 LV 02.04.2014 NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014 RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 SI 14.08.2013 SK 14.08.2013  
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014 SM 14.08.2013
- (11) **2 497 129** (51) **H01L 41/09** (11) **2 497 239** (51) **H04L 25/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
BE 31.10.2014 CZ 21.05.2014 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
- (11) **2 497 129** (51) **H01L 41/09** (11) **2 497 249** (51) **H04L 29/08**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
BE 31.10.2014 CZ 21.05.2014 CH 30.11.2013 CY 07.08.2013  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 CH 07.08.2013 DK 07.08.2013  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 FI 07.08.2013 FR 02.12.2013  
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014 GR 08.11.2013 HR 07.08.2013  
LT 21.05.2014 LU 27.10.2014 IE 05.11.2013 IS 07.12.2013  
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014 IT 07.08.2013 LI 30.11.2013  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 LT 07.08.2013 LV 07.08.2013  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 MC 07.08.2013 MK 07.08.2013  
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014 NO 07.11.2013 NO 07.08.2013  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014 PT 09.12.2013 RO 07.08.2013  
SI 07.08.2013 SM 07.08.2013
- (11) **2 497 134** (51) **H01M 2/20** (11) **2 497 267** (51) **H04N 21/258**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.09.2014 BG 13.11.2014 AT 27.08.2014 BE 30.11.2014  
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014 CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014 EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014 PT 25.11.2013 PT 25.11.2013  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013  
PL 13.08.2014 NO 13.11.2014 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013  
RO 13.08.2014 PT 15.12.2014 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013  
SK 13.08.2014 SE 13.08.2014 SM 24.07.2013
- (11) **2 497 142** (51) **H01M 8/06** (11) **2 497 230** (51) **H04L 12/40**  
(84) BE 31.10.2013 (84) CY 31.07.2013 (84) BE 31.08.2013 (84) BG 01.08.2013  
CZ 31.07.2013 EE 31.07.2013 CY 01.05.2013 CZ 01.05.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 DK 01.05.2013 EE 01.05.2013  
IE 15.08.2013 GR 12.08.2013 ES 12.08.2013 GR 02.08.2013  
IE 15.08.2013

(11) <b>2 497 277</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	RS 20.08.2014 SK 20.08.2014	SE 20.08.2014	LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 497 287</b> (84) CH 30.11.2014 AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 IT 02.07.2014 LU 01.11.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 RS 02.07.2014 SK 02.07.2014	(51) <b>H04W 8/08</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014	(11) <b>2 497 362</b> (84) AT 10.07.2013 CY 10.07.2013 DK 10.07.2013 FI 10.07.2013 HR 10.07.2013 IS 10.11.2013 LU 06.12.2013 MC 10.07.2013 NL 10.07.2013 PL 10.07.2013 RO 10.07.2013 SI 10.07.2013 SM 10.07.2013	(51) <b>A01N 25/08</b> (84) BE 10.07.2013 CZ 10.07.2013 EE 10.07.2013 GR 11.10.2013 IE 06.12.2013 LT 10.07.2013 LV 10.07.2013 MK 10.07.2013 NO 10.10.2013 PT 11.11.2013 SE 10.07.2013 SK 10.07.2013	(11) <b>2 497 644</b> (84) CH 31.10.2014 AT 08.10.2014 CY 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014	(51) <b>B41J 2/355</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014
(11) <b>2 497 289</b> (84) CH 30.11.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NL 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SK 26.03.2014	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 HR 26.03.2014 IT 26.03.2014 LU 02.11.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 SE 26.03.2014	(11) <b>2 497 368</b> (84) CH 31.03.2014 CZ 28.08.2013 ES 08.03.2014 HR 28.08.2013 LI 31.03.2014 LU 07.03.2014 NO 31.03.2014 PT 30.12.2013 SI 28.08.2013	(51) <b>A23C 9/142</b> (84) CY 28.08.2013 EE 28.08.2013 GR 29.11.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SK 28.08.2013	(11) <b>2 497 655</b> (84) CH 31.10.2014 AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SE 09.07.2014	(51) <b>B60C 11/04</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LU 28.10.2014 MC 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 RS 09.07.2014 SK 09.07.2014
(11) <b>2 497 316</b> (84) CH 30.11.2014 AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 IT 21.05.2014 LU 03.11.2014 MC 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 SE 21.05.2014	(51) <b>H04W 28/08</b> (84) LI 30.11.2014 BE 21.05.2014 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SK 21.05.2014	(11) <b>2 497 395</b> (84) CH 30.11.2014 AT 07.05.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NL 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) LI 30.11.2014 BE 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LU 06.11.2014 MC 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 RS 07.05.2014 SK 07.05.2014	(11) <b>2 497 662</b> (84) CH 30.11.2014 AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LU 09.11.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>2 497 334</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>H05B 6/42</b> (84) LI 31.10.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 29.10.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(11) <b>2 497 428</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 497 671</b> (84) CH 30.11.2014 AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IT 02.04.2014 LU 01.11.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 RS 19.11.2014 SK 02.04.2014	(51) <b>B60K 35/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 02.04.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
(11) <b>2 497 361</b> (84) CH 30.11.2014 AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LU 04.11.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A01K 67/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014	(11) <b>2 497 482</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>A61K 36/234</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 497 692</b> (84) AL 06.03.2013 BE 06.03.2013 CY 06.03.2013 DK 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 IE 07.03.2013 IT 06.03.2013 LV 06.03.2013 MK 06.03.2013 NL 06.03.2013 PL 06.03.2013 RO 06.03.2013 RS 06.03.2013 SE 06.03.2013	(51) <b>B60R 21/017</b> (84) AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 CZ 06.03.2013 EE 06.03.2013 FI 06.03.2013 HR 06.03.2013 IS 06.07.2013 LT 06.03.2013 MC 31.03.2013 MT 06.03.2013 NO 06.06.2013 PT 08.07.2013 RS 06.03.2013 SI 06.03.2013
		(11) <b>2 497 541</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A63C 11/04</b>		
		(11) <b>2 497 599</b> (84) AL 23.01.2013 BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 DK 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 IE 07.03.2013 LT 23.01.2013 MC 31.03.2013 MT 23.01.2013 NO 23.04.2013 PT 23.05.2013 RS 23.01.2013 SI 23.01.2013 SM 23.01.2013	(51) <b>B23Q 3/154</b> (84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 CZ 23.01.2013 EE 23.01.2013 FI 23.01.2013 HR 23.01.2013 IS 23.05.2013 LV 23.01.2013 MK 23.01.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013 RO 23.01.2013 SE 23.01.2013 SK 23.01.2013 TR 23.01.2013		
		(11) <b>2 497 635</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015	(51) <b>B32B 21/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014		

SK 06.03.2013	SM 06.03.2013	(11) <b>2 497 813</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 498 207</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
TR 06.03.2013		(84) LI 31.10.2014	(84) AT 14.05.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 497 693</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	BE 14.05.2014	CH 31.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
AT 06.08.2014	BE 30.11.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014	(11) <b>2 498 274</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 17.09.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	LU 25.10.2014	LV 14.05.2014	BE 31.10.2014	CH 31.10.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
LU 04.11.2014	LV 06.08.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	(11) <b>2 497 851</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	AT 03.09.2014	BE 30.11.2014	NL 17.09.2014	PL 17.09.2014
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
SK 06.08.2014		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
(11) <b>2 497 696</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) <b>2 498 275</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(84) ES 18.02.2015		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 497 699</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	LT 03.09.2014	LU 04.11.2014	(11) <b>2 498 291</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
AT 18.06.2014	CY 18.06.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	(11) <b>2 497 853</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 498 298</b>	(51) <b>C08F 255/04</b>
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	(84) AL 13.02.2013	(84) BE 31.03.2013	(84) ES 04.03.2015	
LU 29.10.2014	LV 18.06.2014	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013	(11) <b>2 498 353</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	(84) ES 18.02.2015	
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	EE 13.02.2013	FI 13.02.2013	(11) <b>2 498 409</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	IE 07.03.2013	IS 13.06.2013	AT 30.04.2014	BG 30.07.2014
SK 18.06.2014		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014
(11) <b>2 497 744</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>	MC 31.03.2013	MK 13.02.2013	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	MT 13.02.2013	NL 13.02.2013	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 30.04.2014	LU 01.11.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
		SM 13.02.2013	TR 13.02.2013	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014
(11) <b>2 497 756</b>	(51) <b>C03C 3/21</b>	(11) <b>2 497 925</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014
(11) <b>2 497 788</b>	(51) <b>C08F 20/30</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 498 410</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	CH 31.10.2013	CY 23.10.2013
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	(11) <b>2 497 937</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) ES 25.02.2015		EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(11) <b>2 497 998</b>	(51) <b>F21V 27/02</b>	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
LT 24.09.2014	LU 02.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IE 30.10.2013	IS 23.02.2014
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LI 31.10.2013	LT 23.10.2013
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MK 23.10.2013	NL 23.10.2013
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	(11) <b>2 498 113</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		(84) AL 06.03.2013	(84) BE 31.03.2013	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
(11) <b>2 497 789</b>	(51) <b>C08F 210/14</b>	BG 06.06.2013	CY 06.03.2013	SK 23.10.2013	SM 23.10.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 06.03.2013	EE 06.03.2013	(11) <b>2 498 508</b>	(51) <b>H04Q 3/58</b>
AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	IE 10.03.2013	IS 06.07.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
EE 02.04.2014	ES 02.04.2014	LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	MC 31.03.2013	MK 06.03.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	MT 06.03.2013	NO 06.06.2013	(11) <b>2 498 532</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	PL 06.03.2013	PT 08.07.2013	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013
LU 05.11.2014	LV 02.04.2014	RO 06.03.2013	RS 06.03.2013	BG 01.08.2013	CY 01.05.2013
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	SK 06.03.2013	SM 06.03.2013	EE 01.05.2013	ES 12.08.2013
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	TR 06.03.2013			
RS 19.11.2014	SE 02.04.2014				
SK 02.04.2014					



FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
HR 01.05.2013	IE 27.07.2013	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
IS 01.09.2013	IT 01.05.2013	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	SK 25.06.2014		LT 13.08.2014	LU 11.10.2014
MC 01.05.2013	MK 01.05.2013			LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
MT 01.05.2013	NO 01.08.2013	(11) <b>2 498 595</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 14.08.2013	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
RO 01.05.2013	RS 01.05.2013	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	SK 13.08.2014	
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013		
TR 01.05.2013		HR 14.08.2013	IE 12.11.2013	(11) <b>2 498 630</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>
		IS 14.12.2013	IT 14.08.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
(11) <b>2 498 533</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	HR 18.09.2013	IE 10.11.2013
EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013
FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	SI 14.08.2013		LV 18.09.2013	MC 18.09.2013
HR 01.05.2013	IE 27.07.2013	SM 14.08.2013		MK 18.09.2013	NL 18.09.2013
IS 01.09.2013	IT 01.05.2013			NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
LT 01.05.2013	LV 01.05.2013	(11) <b>2 498 605</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
MC 01.05.2013	MK 01.05.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013
MT 01.05.2013	NO 01.08.2013	AT 27.08.2014	BE 31.10.2014	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	SM 18.09.2013	
RO 01.05.2013	RS 01.05.2013	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014		
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 498 631</b>	(51) <b>B41M 1/00</b>
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) CY 09.10.2013	(84) DK 09.10.2013
TR 01.05.2013		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	EE 09.10.2013	FI 09.10.2013
		IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	HR 09.10.2013	IE 10.11.2013
(11) <b>2 498 537</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LU 22.10.2014	LV 27.08.2014	IS 09.02.2014	LT 09.10.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	LV 09.10.2013	MC 09.10.2013
AT 01.10.2014	BE 31.10.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	MK 09.10.2013	NL 09.10.2013
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	NO 09.01.2014	RS 09.10.2013
ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	SK 27.08.2014		SK 09.10.2013	SM 09.10.2013
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014				
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	(11) <b>2 498 613</b>	(51) <b>A01N 33/20</b>	(11) <b>2 498 636</b>	(51) <b>A42B 3/16</b>
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	(84) ES 11.03.2015	(84) BE 28.08.2013	(84) BG 19.09.2013	(84) CY 19.06.2013
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014		(51) <b>A22B 5/14</b>	CZ 19.06.2013	GR 20.09.2013
SE 01.10.2014			(84) BE 28.08.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013
			(51) <b>A22B 5/14</b>	LV 19.06.2013	MC 19.06.2013
(11) <b>2 498 540</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 498 615</b>	(84) BE 28.08.2013	MK 19.06.2013	MT 19.06.2013
(84) AL 06.03.2013	(84) AT 06.03.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	PT 21.10.2013	RS 19.06.2013
BE 06.03.2013	BG 06.06.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	SK 19.06.2013	SM 19.06.2013
CY 06.03.2013	CZ 06.03.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013		
DK 06.03.2013	EE 06.03.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	(11) <b>2 498 637</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>
ES 17.06.2013	FI 06.03.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	(84) ES 04.03.2015	
GR 07.06.2013	HR 06.03.2013	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013		
IE 11.03.2013	IS 06.07.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	(11) <b>2 498 643</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
IT 06.03.2013	LT 06.03.2013	MK 28.08.2013	NO 28.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LV 06.03.2013	MC 31.03.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	BE 30.11.2014	BG 02.10.2014
MK 06.03.2013	MT 06.03.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
NL 06.03.2013	NO 06.06.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
PL 06.03.2013	PT 08.07.2013			ES 02.07.2014	FI 02.07.2014
RO 06.03.2013	RS 06.03.2013	(11) <b>2 498 617</b>	(51) <b>A23D 9/007</b>	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
SE 06.03.2013	SI 06.03.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014
SK 06.03.2013	SM 06.03.2013	AT 18.06.2014	BE 18.06.2014	LT 02.07.2014	LU 04.11.2014
TR 06.03.2013		CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014
		EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
		FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
(11) <b>2 498 560</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LT 18.06.2014	LU 02.11.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014		
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	(11) <b>2 498 645</b>	(51) <b>A47C 27/10</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	SK 18.06.2014		AT 08.10.2014	BE 30.11.2014
				CY 08.10.2014	ES 08.10.2014
(11) <b>2 498 592</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>	(11) <b>2 498 618</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	SE 17.12.2014		RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014			(11) <b>2 498 646</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>
IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	(11) <b>2 498 627</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LU 10.11.2014	LV 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	BE 30.11.2014	BG 19.06.2014
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	BE 31.10.2014	BG 13.11.2014		
		CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014		

- CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 498 648**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DE 03.06.2014  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 498 652**  
(84) AT 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 11.11.2013  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
SM 23.10.2013
- (11) **2 498 653**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 498 655**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 498 680**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 498 681**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IE 09.11.2013  
IT 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
MK 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 498 682**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013
- CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 10.11.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **A47F 5/12**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 12.11.2013  
IT 04.09.2013  
LV 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **A47J 43/28**  
(84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
RS 23.10.2013
- (51) **A47J 36/24**  
(51) **A47K 3/28**
- (51) **A61B 5/1455**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 10.11.2013  
IT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NL 16.01.2014  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
SM 16.10.2013
- (51) **A61B 5/151**  
(84) BE 14.08.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013  
MC 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (51) **A61B 8/08**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013
- FR 02.12.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 498 705**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (11) **2 498 724**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
LT 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
PT 05.03.2015
- (11) **2 498 725**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 12.11.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 498 726**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LU 12.11.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 498 727**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
LT 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015
- (11) **2 498 728**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014
- GR 05.12.2013  
IE 05.11.2013  
IT 04.09.2013  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **A61B 18/14**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RS 15.10.2014
- (51) **A61F 2/64**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RS 05.11.2014
- (51) **A61F 2/64**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **A61F 2/64**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014
- (51) **A61F 2/64**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014
- (51) **A61F 2/68**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 16.07.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
IT 16.04.2014
- LT 16.04.2014  
LU 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (11) **2 498 729**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 12.11.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 498 742**  
(84) AT 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
DK 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013  
MC 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
PL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 498 791**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 498 806**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 498 827**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LU 11.11.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 498 832**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
MK 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014
- LU 12.11.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
RS 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (51) **A61F 2/68**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **A61H 2/68**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **A61H 31/00**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IE 09.11.2013  
IT 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
MK 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
PT 13.01.2014  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **A61K 35/76**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (51) **A61K 38/57**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **A61L 9/04**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (51) **A61L 29/06**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 12.11.2013  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013

RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	SK 05.03.2014		SK 21.05.2014	
SM 16.10.2013					
(11) <b>2 498 834</b>	(51) <b>A61L 29/16</b>	(11) <b>2 498 901</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 498 922</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 16.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	AT 26.03.2014	BE 30.11.2014	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
HR 16.10.2013	IE 12.11.2013	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	IE 03.11.2013	IS 18.01.2014
MK 16.10.2013	NL 16.10.2013	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LU 10.11.2014	LV 26.03.2014	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
SM 16.10.2013		RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
		SK 26.03.2014		SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
(11) <b>2 498 837</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 498 902</b>	(51) <b>B01F 7/18</b>	(11) <b>2 498 927</b>	(51) <b>B09C 1/06</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	SE 31.12.2014		GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014			IE 09.11.2013	IS 04.01.2014
IS 16.11.2014	LT 16.07.2014	(11) <b>2 498 909</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>	IT 04.09.2013	LT 04.09.2013
LU 09.11.2014	LV 16.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013
MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014	MK 04.09.2013	NL 04.09.2013
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
SK 16.07.2014		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014		
(11) <b>2 498 851</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>		LT 27.08.2014	(11) <b>2 498 936</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013		LV 27.08.2014	(84) BE 02.10.2013	(84) CY 02.10.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013		NL 27.08.2014	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013		PL 27.08.2014	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013		RO 27.08.2014	FI 02.10.2013	FR 02.12.2013
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013		RS 27.08.2014	HR 02.10.2013	IE 17.10.2013
IE 26.10.2013	IS 11.01.2014		SK 27.08.2014	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013			LT 02.10.2013	LV 02.10.2013
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	(11) <b>2 498 911</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>	MC 02.10.2013	MK 02.10.2013
MK 11.09.2013	NL 11.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 28.08.2013	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	CZ 28.08.2013	EE 28.08.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	FR 02.12.2013	GR 29.11.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013
SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	HR 28.08.2013	IE 28.11.2013	SM 02.10.2013	
		IS 28.12.2013	IT 28.08.2013		
(11) <b>2 498 860</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>		LV 28.08.2013	(11) <b>2 498 944</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013		MK 28.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013		NO 28.11.2013	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013		PT 30.12.2013	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
ES 28.10.2013	FI 17.07.2013		SE 28.08.2013	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013		SK 28.08.2013	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
IE 08.11.2013	IS 17.11.2013			HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
IT 17.07.2013	LT 17.07.2013			LT 10.09.2014	LU 15.11.2014
LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	(11) <b>2 498 913</b>	(51) <b>B03C 1/01</b>	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
MK 17.07.2013	NL 17.07.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 06.11.2013	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
NO 17.10.2013	PL 17.07.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
PT 18.11.2013	RO 17.07.2013	FR 06.01.2014	IE 06.11.2013	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
SE 17.07.2013	SI 17.07.2013	LT 06.11.2013	MC 06.11.2013	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	MK 06.11.2013	NL 06.11.2013		
		SI 06.11.2013	SM 06.11.2013		
(11) <b>2 498 862</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 498 917</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 498 954</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014	IE 12.11.2013	IS 23.02.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	IS 21.09.2014	LT 21.05.2014	IT 23.10.2013	LT 23.10.2013
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	LU 01.11.2014	LV 21.05.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
LT 05.03.2014	LU 12.11.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	MK 23.10.2013	NO 23.01.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014		SE 21.05.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014			SM 23.10.2013	



- (11) **2 498 957** (51) **B26B 19/14**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LU 04.11.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 498 960** (51) **B26F 1/18**  
(84) BE 14.08.2013 (84) CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 14.08.2013 FR 02.12.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IE 09.11.2013 IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013 LV 14.08.2013  
MC 14.08.2013 MK 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (11) **2 498 961** (51) **B26D 7/22**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 06.11.2014  
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014  
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014  
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014  
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014  
LU 26.10.2014 LV 06.08.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 498 965** (51) **B29C 33/06**  
(84) BE 31.10.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
HR 28.08.2013 IE 23.10.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
MK 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013 SM 28.08.2013
- (11) **2 498 966** (51) **B29C 35/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 09.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014  
LT 09.07.2014 LU 04.11.2014  
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014  
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014  
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014  
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 498 975** (84) BE 30.11.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 02.11.2013  
LT 28.08.2013  
LU 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 498 976** (84) BE 30.11.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 02.11.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 498 984** (84) BE 30.11.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 02.11.2013  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 498 989** (84) CH 30.11.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
IT 11.06.2014  
LU 10.11.2014  
MC 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 498 995** (84) CH 30.11.2014  
AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
IT 30.04.2014  
LU 04.11.2014  
MC 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 498 998** (84) ES 25.02.2015
- (51) **B29C 55/06** (84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
FR 02.12.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B29C 55/06** (84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
FR 02.12.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B31B 29/00** (84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (51) **B32B 17/10** (84) LI 30.11.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
RS 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **B41J 2/175** (84) LI 30.11.2014  
BE 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
RS 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (51) **B42D 15/00** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 499 006** (84) CH 30.11.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 499 010** (84) CH 30.09.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LU 24.09.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 499 023** (84) CH 30.09.2014  
AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
DK 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 499 026** (84) BE 30.11.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
IE 11.11.2013  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 499 036** (84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LU 10.11.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 499 037** (84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015
- (51) **B60C 9/20** (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 08.11.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **B60W 30/04** (84) LI 30.09.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
SE 07.05.2014
- (51) **B60R 1/06** (84) LI 30.09.2014  
BE 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LU 20.09.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **B60R 7/10** (84) CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **B62D 1/06** (84) LI 30.11.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
RS 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **B62D 5/04** (84) LI 30.09.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014

- LV 03.09.2014 MC 03.09.2014 DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 (11) **2 499 112** (51) **C07C 217/48**  
 NL 03.09.2014 NO 03.12.2014 FI 07.05.2014 GR 08.08.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
 PL 03.09.2014 PT 05.01.2015 HR 07.05.2014 IS 07.09.2014 CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014 LT 07.05.2014 LU 27.10.2014 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
 SK 03.09.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 MC 07.05.2014 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
 (11) **2 499 038** (51) **B62D 25/14** RS 07.05.2014 RO 07.05.2014 HR 16.10.2013 IE 02.11.2013  
 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 SK 07.05.2014 SE 07.05.2014 LT 16.10.2013 IT 16.10.2013  
 AT 28.05.2014 BE 30.11.2014 MC 16.10.2013 MK 16.10.2013  
 CY 28.05.2014 DK 28.05.2014 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
 EE 28.05.2014 FI 28.05.2014 PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
 GR 29.08.2014 HR 28.05.2014 RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
 IT 28.05.2014 LT 28.05.2014 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
 LU 09.11.2014 LV 28.05.2014 SK 16.10.2013 SM 16.10.2013  
 MC 28.05.2014 NL 28.05.2014 (11) **2 499 123** (51) **C07D 307/38**  
 NO 28.08.2014 PT 29.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
 RO 28.05.2014 RS 28.05.2014 AT 07.05.2014 BE 07.05.2014  
 SE 28.05.2014 SK 28.05.2014 CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
 DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
 ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
 IS 07.09.2014 IT 07.05.2014  
 LT 07.05.2014 LU 10.11.2014  
 LV 07.05.2014 MC 07.05.2014  
 NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
 PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
 RO 07.05.2014 RS 07.05.2014  
 SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 499 048** (51) **B65B 9/12**  
 (84) BE 30.11.2013 (84) CY 28.08.2013  
 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
 EE 28.08.2013 ES 28.08.2013  
 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
 IE 10.11.2013 IS 28.12.2013  
 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
 MC 28.08.2013 MK 28.08.2013  
 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013  
 SM 28.08.2013
- (11) **2 499 050** (51) **B65B 51/10**  
 (84) CY 24.07.2013 (84) DK 24.07.2013  
 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013  
 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
 IS 24.11.2013 LT 24.07.2013  
 LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
 MK 24.07.2013 NO 24.10.2013  
 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
 SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
 SK 24.07.2013 SM 24.07.2013
- (11) **2 499 051** (51) **B65B 69/00**  
 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
 AT 07.05.2014 BE 07.05.2014  
 CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014  
 DK 07.05.2014 EE 07.05.2014  
 ES 07.05.2014 FI 07.05.2014  
 GR 08.08.2014 HR 07.05.2014  
 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014  
 LU 08.10.2014 LV 07.05.2014  
 MC 07.05.2014 NL 07.05.2014  
 NO 07.08.2014 PL 07.05.2014  
 PT 08.09.2014 RO 07.05.2014  
 RS 07.05.2014 SE 07.05.2014  
 SK 07.05.2014
- (11) **2 499 052** (51) **B65B 69/00**  
 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
 AT 04.06.2014 BE 04.06.2014  
 CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
 DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
 ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
 IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
 LT 04.06.2014 LU 09.11.2014  
 LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
 NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
 PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
 RO 04.06.2014 RS 04.06.2014  
 SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 499 056** (51) **B65D 6/18**  
 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
 CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
- (11) **2 499 060** (51) **B65D 77/20**  
 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
 CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013  
 ES 02.10.2013 FI 02.10.2013  
 HR 02.10.2013 IE 12.11.2013  
 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
 LV 02.10.2013 MC 02.10.2013  
 MK 02.10.2013 NO 02.01.2014  
 PT 03.02.2014 RO 02.10.2013  
 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
 SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
- (11) **2 499 073** (51) **B65G 53/16**  
 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 31.10.2013  
 CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
 DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
 ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
 HR 17.07.2013 IE 19.10.2013  
 IT 17.07.2013 LT 17.07.2013  
 LV 17.07.2013 MC 17.07.2013  
 MK 17.07.2013 NL 17.07.2013  
 PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
 RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
 SI 17.07.2013 SK 17.07.2013  
 SM 17.07.2013
- (11) **2 499 085** (51) **B81C 1/00**  
 (84) BE 30.09.2013 (84) CY 28.08.2013  
 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013  
 EE 28.08.2013 ES 28.08.2013  
 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
 HR 28.08.2013 IE 23.09.2013  
 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
 LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
 MK 28.08.2013 MT 28.08.2013  
 NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013  
 SM 28.08.2013 TR 28.08.2013
- (11) **2 499 088** (51) **C01B 3/00**  
 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
 AT 26.03.2014 BE 30.11.2014  
 BG 26.06.2014 CY 26.03.2014  
 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014  
 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014  
 LU 10.11.2014 LV 26.03.2014  
 MC 26.03.2014 NL 26.03.2014  
 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014  
 RO 26.03.2014 RS 26.03.2014  
 SE 26.03.2014 SK 26.03.2014
- (11) **2 499 108** (51) **C07C 407/00**  
 (84) AT 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013  
 EE 11.09.2013 FI 11.09.2013  
 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
 IE 29.10.2013 IS 11.01.2014  
 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
 MC 11.09.2013 MK 11.09.2013  
 NO 11.12.2013 PT 13.01.2014  
 SI 11.09.2013 SK 11.09.2013  
 SM 11.09.2013
- (11) **2 499 135** (51) **C07D 405/06**  
 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
 AT 02.04.2014 BE 02.04.2014  
 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014  
 CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014  
 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014  
 GR 03.07.2014 HR 02.04.2014  
 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014  
 LU 10.11.2014 LV 02.04.2014  
 MC 02.04.2014 NL 02.04.2014  
 NO 02.07.2014 PL 02.04.2014  
 PT 04.08.2014 RO 02.04.2014  
 RS 19.11.2014 SE 02.04.2014  
 SK 02.04.2014
- (11) **2 499 141** (51) **C07D 471/14**  
 (84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013  
 CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013  
 DK 24.07.2013 EE 24.07.2013  
 ES 24.07.2013 FI 24.07.2013  
 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
 IE 09.11.2013 IS 24.11.2013  
 IT 24.07.2013 LT 24.07.2013  
 LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
 MK 24.07.2013 NL 24.07.2013  
 NO 24.10.2013 PL 24.07.2013  
 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
 SE 24.07.2013 SI 24.07.2013  
 SK 24.07.2013 SM 24.07.2013
- (11) **2 499 144** (51) **C07D 487/04**  
 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
 CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
 DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
 FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
 IE 11.11.2013 IS 23.02.2014  
 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
 MC 23.10.2013 MK 23.10.2013  
 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
 PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
 RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
 SK 23.10.2013 SM 23.10.2013
- (11) **2 499 163** (51) **C07K 16/28**  
 (84) ES 07.01.2015

- (11) **2 499 169** (51) **C08F 4/00** NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 PL 09.10.2013 PT 10.02.2014 IT 23.04.2014 LT 23.04.2014  
AT 02.04.2014 BE 02.04.2014 RO 09.10.2013 RS 09.10.2013 LU 12.11.2014 LV 23.04.2014  
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 SE 09.10.2013 SI 09.10.2013 MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014 SK 09.10.2013 SM 09.10.2013 NO 23.07.2014 RS 23.04.2014  
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014 (11) **2 499 228** (51) **C12C 7/06** HR 23.04.2014 SE 23.04.2014 SK 23.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014 (84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (11) **2 499 293** (51) **D06N 3/00**  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
IT 02.04.2014 LT 02.04.2014 AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
LU 11.11.2014 LV 02.04.2014 CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014 ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014 IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
SK 02.04.2014 MC 06.11.2013 MK 06.11.2013 NO 06.02.2014 LU 12.11.2014  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014 LT 14.05.2014 MC 14.05.2014  
(11) **2 499 173** (51) **C08F 10/00** (84) BE 17.07.2013 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 AT 18.06.2014 CY 18.06.2014  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013 (84) AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013 EE 18.06.2014 EE 18.06.2014 ES 18.06.2014  
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013 FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 17.07.2013 IE 11.11.2013 HR 18.06.2014 HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LT 18.06.2014 LT 18.06.2014 LU 29.10.2014  
LV 17.07.2013 MC 17.07.2013 LV 18.06.2014 LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
MK 17.07.2013 NO 17.10.2013 NO 18.09.2014 NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013 PT 20.10.2014 PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013 RS 18.06.2014 RS 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013 SK 18.06.2014 SK 18.06.2014  
SM 17.07.2013 (11) **2 499 295** (51) **D21C 5/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 18.06.2014 CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014 LU 29.10.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 499 176** (51) **C08F 10/02** (11) **2 499 297** (51) **D21H 17/41**  
(84) ES 07.01.2015 (84) CY 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013  
(11) **2 499 189** (51) **C08J 5/18** (84) DK 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013  
(84) ES 07.01.2015 (84) GR 26.12.2013 (84) HR 25.09.2013  
(11) **2 499 190** (51) **C08J 5/18** (84) IE 03.11.2013 (84) IS 25.01.2014  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) LT 25.09.2013 (84) LV 25.09.2013  
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013 MC 25.09.2013 MK 25.09.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 NO 25.12.2013 RO 25.09.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 RS 25.09.2013 SI 25.09.2013  
FR 06.01.2014 HR 06.11.2013 SM 25.09.2013  
IE 10.11.2013 IS 06.03.2014 (11) **2 499 302** (51) **E01B 27/02**  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
MK 06.11.2013 NL 06.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) IE 18.09.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 (84) LV 28.08.2013 (84) MC 28.08.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013 (84) MK 28.08.2013 (84) MT 28.08.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 (84) NO 28.11.2013 (84) PT 30.12.2013  
SM 06.11.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013  
(11) **2 499 198** (51) **C08L 33/08** (84) SK 28.08.2013 (84) SM 28.08.2013  
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013 (84) TR 28.08.2013  
CY 17.07.2013 CZ 17.07.2013  
DK 17.07.2013 EE 17.07.2013  
ES 28.10.2013 FI 17.07.2013  
GR 18.10.2013 HR 17.07.2013  
IE 26.10.2013 IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013 LV 17.07.2013  
MC 17.07.2013 MK 17.07.2013  
NL 17.07.2013 NO 17.10.2013  
PL 17.07.2013 PT 18.11.2013  
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013  
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (11) **2 499 199** (51) **C08L 63/00** (11) **2 499 281** (51) **C25D 13/04**  
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) AT 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013  
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013  
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013 (84) DK 23.10.2013 (84) EE 23.10.2013  
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013 (84) ES 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013  
HR 09.10.2013 IE 12.11.2013 (84) HR 23.10.2013 (84) IE 03.11.2013  
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013 (84) IS 23.02.2014 (84) IT 23.10.2013  
LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 (84) LT 23.10.2013 (84) LV 23.10.2013  
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013 (84) MC 23.10.2013 (84) MK 23.10.2013  
(11) **2 499 199** (51) **C08L 63/00** (84) NO 16.10.2013 (84) NO 28.11.2013  
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) PL 23.10.2013 (84) PT 24.02.2014  
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013 (84) RO 23.10.2013 (84) RS 23.10.2013  
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013 (84) SE 23.10.2013 (84) SI 23.10.2013  
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013 (84) SK 23.10.2013 (84) SM 23.10.2013  
HR 09.10.2013 IE 12.11.2013 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 (84) DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013  
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013 (84) ES 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013  
(11) **2 499 292** (51) **D06F 37/02** (84) HR 16.10.2013 (84) IE 05.11.2013  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LT 16.10.2013 (84) LV 16.10.2013  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014 (84) MC 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 (84) NO 16.10.2013 (84) NO 16.10.2013  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 (84) RO 16.10.2013 (84) RS 17.02.2014  
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014 (84) SE 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 (84) SK 16.10.2013 (84) SM 16.10.2013  
(11) **2 499 292** (51) **D06N 3/00** (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
(84) AT 23.04.2014 BE 23.04.2014 (84) BE 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014 (84) CZ 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014 (84) EE 02.12.2013 (84) FR 29.11.2013  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014 (84) FR 28.08.2013 (84) HR 28.08.2013  
IS 23.04.2014 (84) SE 28.08.2013 (84) IT 28.08.2013 (84) IS 28.12.2013  
GR 24.07.2014 (84) SK 28.08.2013 (84) IT 28.08.2013 (84) LT 28.08.2013  
(11) **2 499 311** (51) **E04G 21/32** (84) BE 30.11.2013 (84) CY 11.09.2013  
(84) BE 30.11.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) DK 11.09.2013



EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	(11) <b>2 499 328</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	FI 30.10.2013	FR 30.12.2013
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 30.10.2013	IE 10.11.2013
HR 11.09.2013	IE 08.11.2013	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013
IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	MC 30.10.2013	MK 30.10.2013
MC 11.09.2013	MK 11.09.2013	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014
NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014
PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013
RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	LT 19.03.2014	LU 10.11.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013
SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	SK 30.10.2013	SM 30.10.2013
SM 11.09.2013		NL 19.03.2014	PL 19.03.2014		
		PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	(11) <b>2 499 380</b>	(51) <b>F04D 29/56</b>
(11) <b>2 499 316</b>	(51) <b>E05C 17/24</b>	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) BE 30.09.2013	(84) CY 17.07.2013			GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013	(11) <b>2 499 333</b>	(51) <b>E21C 27/24</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
EE 17.07.2013	ES 28.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
FI 17.07.2013	GR 18.10.2013	BE 30.11.2014	BG 23.07.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
HR 17.07.2013	IE 10.09.2013	CY 23.04.2014	DK 23.04.2014		
IS 17.11.2013	IT 17.07.2013	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	(11) <b>2 499 381</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>
LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014
MT 17.07.2013	NL 17.07.2013	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
NO 17.10.2013	PL 17.07.2013	LU 04.11.2014	LV 23.04.2014	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014
PT 18.11.2013	RO 17.07.2013	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
SE 17.07.2013	SI 17.07.2013	NO 23.07.2014	PT 25.08.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	LU 09.11.2014	LV 10.09.2014
TR 17.07.2013		SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
				NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
				PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
(11) <b>2 499 317</b>	(51) <b>E05C 17/28</b>	(11) <b>2 499 336</b>	(51) <b>E21F 13/06</b>	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 10.09.2014	
		BE 30.11.2014	BG 13.11.2014		
(11) <b>2 499 324</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>	CY 13.08.2014	DK 13.08.2014	(11) <b>2 499 383</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	CY 08.10.2014	ES 08.10.2014
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HR 16.10.2013	IE 12.11.2013	LU 05.11.2014	LV 13.08.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
MC 16.10.2013	MK 16.10.2013	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014		
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014			(11) <b>2 499 384</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	(11) <b>2 499 350</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	BE 30.11.2014	BG 27.11.2014
SK 16.10.2013	SM 16.10.2013	BE 31.10.2014	BG 20.11.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
		CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
		EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
(11) <b>2 499 326</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	LT 20.08.2014	LU 01.10.2014	LT 27.08.2014	LU 09.11.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
FR 02.12.2013	GR 29.11.2013	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
HR 28.08.2013	IE 09.11.2013	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013				
MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	(11) <b>2 499 352</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 499 391</b>	(51) <b>F16D 25/04</b>
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 03.07.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	BE 30.11.2014	BG 09.07.2014
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	CZ 09.04.2014	DK 09.04.2014
SM 28.08.2013		FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	EE 09.04.2014	ES 09.04.2014
		HR 03.07.2013	IE 01.10.2013	FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
(11) <b>2 499 327</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	LT 09.04.2014	LU 09.11.2014
AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014
CZ 26.03.2014	EE 26.03.2014	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	PL 09.04.2014	PT 11.08.2014
ES 26.03.2014	FI 26.03.2014	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	RO 09.04.2014	RS 09.04.2014
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	SK 09.04.2014	
IT 26.03.2014	LT 26.03.2014	SM 03.07.2013			
LU 10.11.2014	LV 26.03.2014			(11) <b>2 499 396</b>	(51) <b>F16H 1/46</b>
MC 26.03.2014	NO 26.06.2014	(11) <b>2 499 367</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 30.10.2013	BE 30.11.2014	CZ 21.05.2014
RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014

HR 21.05.2014	IS 21.09.2014	IS 17.11.2013	LT 17.07.2013	(11) <b>2 499 560</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
LT 21.05.2014	LU 04.11.2014	LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	MK 17.07.2013	NL 17.07.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	NO 17.10.2013	PL 17.07.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	PT 18.11.2013	RO 17.07.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	SE 17.07.2013	SI 17.07.2013	HR 16.10.2013	IE 15.11.2013
SK 21.05.2014		SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
				LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
(11) <b>2 499 399</b>	(51) <b>F16H 9/10</b>	(11) <b>2 499 464</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	MK 16.10.2013	NO 16.01.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 07.01.2015		PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 499 487</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SK 16.10.2013	SM 16.10.2013
SE 17.12.2014		BE 30.09.2014	BG 06.11.2014		
		CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(11) <b>2 499 568</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(11) <b>2 499 402</b>	(51) <b>F16J 9/14</b>	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
BE 31.10.2014	CY 01.01.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
CZ 01.01.2014	DK 01.01.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
EE 01.01.2014	ES 01.01.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
FI 01.01.2014	HR 01.01.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
IS 01.05.2014	LT 01.01.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
LU 14.10.2014	LV 01.01.2014	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	LT 05.03.2014	LU 30.11.2014
MC 01.01.2014	NL 01.01.2014	SK 06.08.2014		LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
PL 01.01.2014	RO 01.01.2014			NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
RS 01.01.2014	SE 01.01.2014	(11) <b>2 499 489</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
SI 01.01.2014	SK 01.01.2014	(84) ES 07.01.2015		RS 05.03.2014	SE 05.03.2014
				SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
(11) <b>2 499 407</b>	(51) <b>E03F 5/08</b>	(11) <b>2 499 501</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 499 593</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 03.07.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 03.07.2013	FR 31.10.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 04.10.2013	HR 03.07.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	IE 01.10.2013	IS 03.11.2013		
LU 10.11.2014	LV 10.09.2014	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	(11) <b>2 499 614</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	BG 03.07.2013	CY 03.04.2013
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	EE 03.04.2013	ES 14.07.2013
SK 10.09.2014		SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	GR 04.07.2013	HR 03.04.2013
		SM 03.07.2013		IE 09.11.2013	IS 03.08.2013
(11) <b>2 499 412</b>	(51) <b>F16L 3/22</b>	(11) <b>2 499 527</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	IT 03.04.2013	LT 03.04.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 03.04.2013	MC 03.04.2013
AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	MK 03.04.2013	NL 03.04.2013
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014	NO 03.07.2013	PL 03.04.2013
EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014	PT 05.08.2013	RO 03.04.2013
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	EE 02.04.2014	FI 02.04.2014	RS 03.04.2013	SE 03.04.2013
HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	SI 03.04.2013	SK 03.04.2013
LT 24.09.2014	LU 09.11.2014	IS 02.08.2014	LT 02.04.2014		
LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	LU 12.11.2014	LV 02.04.2014	(11) <b>2 499 630</b>	(51) <b>G09F 9/37</b>
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) BG 06.06.2013
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	CY 06.03.2013	CZ 06.03.2013
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	DK 06.03.2013	EE 06.03.2013
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	ES 17.06.2013	FI 06.03.2013
				GR 07.06.2013	HR 06.03.2013
(11) <b>2 499 446</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	(11) <b>2 499 537</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	IE 25.10.2013	IS 06.07.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015		IT 06.03.2013	LT 06.03.2013
BE 30.11.2014	BG 02.07.2014			LV 06.03.2013	MC 06.03.2013
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	(11) <b>2 499 542</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	MK 06.03.2013	NL 06.03.2013
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	NO 06.06.2013	PL 06.03.2013
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	PT 08.07.2013	RO 06.03.2013
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	RS 06.03.2013	SE 06.03.2013
LT 02.04.2014	LU 05.11.2014	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013	SI 06.03.2013	SK 06.03.2013
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	FR 02.12.2013	GR 01.11.2013	SM 06.03.2013	
NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	HR 31.07.2013	IE 10.11.2013	(11) <b>2 499 636</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
RO 02.04.2014	RS 19.11.2014	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
		NO 31.10.2013	PL 31.07.2013	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
(11) <b>2 499 451</b>	(51) <b>F42B 10/14</b>	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	SE 31.07.2013	SI 31.07.2013	IE 03.11.2013	IS 04.01.2014
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	SK 31.07.2013	SM 31.07.2013	IT 04.09.2013	LT 04.09.2013
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013				
FI 17.07.2013	GR 18.10.2013				
HR 17.07.2013	IE 11.11.2013				

- LV 04.09.2013 MC 04.09.2013 LU 03.11.2014 LV 30.07.2014 MC 16.07.2014 NL 16.07.2014  
MK 04.09.2013 NL 04.09.2013 MC 30.07.2014 NL 30.07.2014 NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013 NO 30.10.2014 PL 30.07.2014 PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013 PT 02.12.2014 RO 30.07.2014 RS 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013 RS 30.07.2014 SE 30.07.2014 SK 16.07.2014  
SK 04.09.2013 SM 04.09.2013 SK 30.07.2014
- (11) **2 499 638** (51) **G10L 19/008** (11) **2 499 690** (51) **H01M 6/50** (11) **2 499 728** (51) **H02M 1/44**  
(84) ES 25.02.2015 (84) BE 30.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CY 28.08.2013  
(11) **2 499 641** (51) **G11C 16/10** (84) CZ 04.09.2013 (84) DK 04.09.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) EE 04.09.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 HR 04.09.2013 IE 23.09.2013 HR 28.08.2013 IE 11.11.2013  
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 IS 28.12.2013 IT 28.08.2013  
FR 06.01.2014 HR 06.11.2013 LV 04.09.2013 MC 04.09.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
IE 10.11.2013 IS 06.03.2014 MK 04.09.2013 MT 04.09.2013 MC 28.08.2013 MK 28.08.2013  
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013 NL 04.09.2013 NO 04.12.2013 NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 PL 04.09.2013 PT 06.01.2014 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
MK 06.11.2013 NL 06.11.2013 RO 04.09.2013 SE 04.09.2013 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013 SI 04.09.2013 SK 04.09.2013 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013 SM 04.09.2013 TR 04.09.2013 SM 28.08.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013 (11) **2 499 753** (51) **H04B 7/185**  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013 (84) AT 28.08.2013 (84) BE 31.10.2013  
SM 06.11.2015 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013  
(11) **2 499 644** (51) **G01B 5/25** (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
(84) ES 21.01.2015 (84) ES 09.10.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) GR 29.11.2013  
(11) **2 499 646** (51) **H01F 7/16** (84) HR 28.08.2013 (84) IE 01.10.2013  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) IS 28.12.2013 (84) LT 28.08.2013  
AT 17.09.2014 BE 30.11.2014 LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014 MK 09.10.2013 NO 09.01.2014 MK 28.08.2013 NL 28.08.2013  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014 NL 09.10.2013 NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 RO 28.08.2013  
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015 RO 30.12.2013 SE 28.08.2013  
LT 17.09.2014 LU 05.11.2014 RS 09.10.2013 SK 28.08.2013  
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014 SI 09.10.2013 SM 28.08.2013  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014 SM 09.10.2013  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 499 648** (51) **H01H 59/00** (11) **2 499 701** (51) **H01Q 3/44** (11) **2 499 765** (51) **H04J 14/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) ES 04.03.2015  
AT 29.10.2014 BE 30.11.2014 (84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013 (84) EE 09.10.2013  
CY 29.10.2014 ES 29.10.2013 (84) DK 09.10.2013 (84) EE 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 (84) ES 09.10.2013 (84) HR 09.10.2013 (84) LT 09.10.2013  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 (84) IS 09.02.2014 (84) LT 09.10.2013 (84) MC 09.10.2013  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 (84) MK 09.10.2013 (84) NO 09.01.2014 (84) NO 09.01.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 (84) PL 09.10.2013 (84) PT 10.02.2014 (84) PT 10.02.2014  
PL 29.10.2014 NO 29.01.2015 (84) RO 09.10.2013 (84) RS 09.10.2013 (84) RS 09.10.2013  
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014 (84) SI 09.10.2013 (84) SK 09.10.2013 (84) SK 09.10.2013
- (11) **2 499 669** (51) **H01L 27/02** (11) **2 499 702** (51) **H01Q 3/44** (11) **2 499 772** (51) **H04L 5/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 09.10.2013 (84) ES 07.01.2015  
BE 30.09.2014 (84) BG 05.06.2014 (84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) EE 09.10.2013  
CY 05.03.2014 (84) CZ 05.03.2014 (84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014 (84) HR 09.10.2013  
DK 05.03.2014 (84) EE 05.03.2014 (84) CZ 06.08.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) LT 09.10.2013  
ES 05.03.2014 (84) FI 05.03.2014 (84) EE 06.08.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) MC 09.10.2013  
HR 05.03.2014 (84) IS 05.07.2014 (84) GR 07.11.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) NO 09.01.2014  
LT 05.03.2014 (84) LU 21.09.2014 (84) IS 06.12.2014 (84) IS 06.12.2014 (84) PT 10.02.2014  
LV 05.03.2014 (84) MC 05.03.2014 (84) LT 06.08.2014 (84) LT 06.08.2014 (84) RS 09.10.2013  
NL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) LV 06.08.2014 (84) LV 06.08.2014 (84) SK 09.10.2013  
PL 05.03.2014 (84) NO 05.06.2014 (84) NL 06.08.2014 (84) NL 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014  
RO 05.03.2014 (84) PT 07.07.2014 (84) NO 06.11.2014 (84) PL 06.08.2014 (84) PL 06.08.2014  
SI 05.03.2014 (84) SE 05.03.2014 (84) PT 09.12.2014 (84) RO 06.08.2014 (84) RO 06.08.2014  
SE 29.10.2014 SK 05.03.2014 (84) RS 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014
- (11) **2 499 683** (51) **H01L 41/22** (11) **2 499 705** (51) **H01R 9/05** (11) **2 499 800** (51) **H04L 29/06**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 14.01.2015 (84) ES 07.01.2015  
AT 30.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 25.06.2014  
CZ 30.07.2014 (84) DK 30.07.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) CZ 25.06.2014  
EE 30.07.2014 (84) ES 30.07.2014 (84) CZ 16.07.2014 (84) DK 16.07.2014 (84) EE 25.06.2014  
FI 30.07.2014 (84) GR 31.10.2014 (84) EE 16.07.2014 (84) FI 16.07.2014 (84) FI 25.06.2014  
HR 30.07.2014 (84) IS 30.11.2014 (84) GR 17.10.2014 (84) IS 16.11.2014 (84) HR 25.06.2014  
IT 30.07.2014 (84) LT 30.11.2014 (84) IT 16.07.2014 (84) LT 16.07.2014 (84) IT 25.06.2014  
LU 04.11.2014 (84) MC 25.06.2014 (84) LU 04.11.2014 (84) MC 25.06.2014 (84) LT 25.06.2014  
NO 25.09.2014 (84) PL 25.06.2014 (84) PL 25.06.2014 (84) PL 25.06.2014 (84) NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014 (84) RO 25.06.2014 (84) RO 25.06.2014 (84) SE 25.06.2014 (84) PT 27.10.2014  
RS 25.06.2014 (84) SK 25.06.2014 (84) RS 25.06.2014 (84) SK 25.06.2014 (84) RS 25.06.2014  
SK 25.06.2014 (84) SK 25.06.2014 (84) SK 25.06.2014 (84) SK 25.06.2014 (84) SK 25.06.2014
- (11) **2 499 858** (51) **H04W 28/16**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CH 30.11.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 (84) DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 (84) FI 23.10.2013



FR 23.12.2013	HR 23.10.2013	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
IE 13.11.2013	IS 23.02.2014	SM 20.02.2013	TR 20.02.2013	SK 10.09.2014	
IT 23.10.2013	LI 30.11.2013	(11) <b>2 499 946</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) <b>2 500 133</b>	(51) <b>B23Q 39/02</b>
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
MC 23.10.2013	MK 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
RO 23.10.2013	SE 23.10.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	IE 30.12.2013	IS 23.02.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
SM 23.10.2013		LT 23.10.2013	LU 30.12.2013		
(11) <b>2 499 868</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(11) <b>2 500 166</b>	(51) <b>A41C 3/12</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MK 23.10.2013	NL 23.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
CZ 16.07.2014	EE 16.07.2014	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
LT 16.07.2014	LU 11.11.2014	SM 23.10.2013		GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014			IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
NO 16.10.2014	PT 17.11.2014	(11) <b>2 499 967</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	LT 07.05.2014	LU 05.11.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
SK 16.07.2014		AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
		CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
(11) <b>2 499 872</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
(84) ES 14.01.2015		FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
		HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	(11) <b>2 500 185</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 499 876</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014	(84) ES 14.01.2015	
(84) ES 07.01.2015		LU 01.11.2014	LV 25.06.2014		
		MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	(11) <b>2 500 218</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>
(11) <b>2 499 882</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 07.01.2015		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
		RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
(11) <b>2 499 888</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	SK 25.06.2014		CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014			EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	(11) <b>2 499 982</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(84) ES 25.02.2015		HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014			IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	(11) <b>2 500 004</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	LU 20.10.2014	LV 23.04.2014
HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	(84) AT 10.07.2013	(84) CY 10.07.2013	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
LT 14.05.2014	LU 10.11.2014	CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	EE 10.07.2013	ES 21.10.2013	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
NO 14.08.2014	PT 15.09.2014	FI 10.07.2013	GR 11.10.2013	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	HR 10.07.2013	IE 04.11.2013	SK 23.04.2014	
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	IS 10.11.2013	IT 10.07.2013		
		LT 10.07.2013	LV 10.07.2013	(11) <b>2 500 289</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>
(11) <b>2 499 903</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013	(84) ES 25.02.2015	(84) BE 28.02.2015
(84) ES 28.01.2015		NO 10.10.2013	PL 10.07.2013		
		PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	(11) <b>2 500 317</b>	(51) <b>C01G 49/00</b>
(11) <b>2 499 923</b>	(51) <b>A23L 1/238</b>	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	AT 16.07.2014	BE 30.11.2014
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014			BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(11) <b>2 500 005</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) AT 10.04.2013	(84) BG 10.07.2013	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	CY 10.04.2013	CZ 10.04.2013	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	DK 10.04.2013	EE 10.04.2013	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	ES 21.07.2013	FI 10.04.2013	LT 16.07.2014	LU 09.11.2014
LT 14.05.2014	LU 09.11.2014	GR 11.07.2013	HR 10.04.2013	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	IE 04.11.2013	IS 10.08.2013	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	IT 10.04.2013	LT 10.04.2013	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	LV 10.04.2013	MC 10.04.2013	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	MK 10.04.2013	NO 10.07.2013	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	PL 10.04.2013	PT 12.08.2013		
		RO 10.04.2013	SE 10.04.2013	(11) <b>2 500 341</b>	(51) <b>C07D 307/83</b>
(11) <b>2 499 937</b>	(51) <b>A47B 61/06</b>	SI 10.04.2013	SK 10.04.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
(84) AL 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	SM 10.04.2013		BG 26.09.2013	CY 26.06.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013			CZ 26.06.2013	DK 26.06.2013
CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013	(11) <b>2 500 020</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>	EE 26.06.2013	FI 26.06.2013
DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	IE 06.09.2013	IS 26.10.2013
FR 22.04.2013	GR 21.05.2013	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
HR 20.02.2013	IE 14.03.2013	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	MC 26.06.2013	MK 26.06.2013
IS 20.06.2013	IT 20.02.2013	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	MT 26.06.2013	NO 26.09.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
MC 31.03.2013	MK 20.02.2013	LU 12.11.2014	LV 10.09.2014	RO 26.06.2013	RS 26.06.2013
MT 20.02.2013	NL 20.02.2013	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	SK 26.06.2013	SM 26.06.2013
PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	TR 26.06.2013	
RS 20.02.2013	SE 20.02.2013				







- (11) **2 501 500** (51) **E04D 13/147** CZ 12.06.2013 DK 12.06.2013 ES 02.10.2013 FI 02.10.2013  
(84) BE 30.11.2013 (84) BG 03.07.2013 EE 12.06.2013 ES 23.09.2013 HR 02.10.2013 IE 08.11.2013  
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013 FI 12.06.2013 GR 13.09.2013 IS 02.02.2014 IT 02.10.2013  
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013 HR 12.06.2013 IE 23.11.2013 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013  
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013 IS 12.10.2013 IT 12.06.2013 MC 02.10.2013 MK 02.10.2013  
HR 03.04.2013 IE 10.11.2013 LT 12.06.2013 LV 12.06.2013 NO 02.01.2014 PL 02.10.2013  
IS 03.08.2013 IT 03.04.2013 MC 12.06.2013 MK 12.06.2013 NO 12.09.2013 RS 02.10.2013 SE 02.10.2013  
LT 03.04.2013 LV 03.04.2013 NL 12.06.2013 NO 12.09.2013 PT 03.02.2014 RS 02.10.2013 SI 02.10.2013 SK 02.10.2013  
MC 03.04.2013 MK 03.04.2013 PL 12.06.2013 RO 12.06.2013 RS 12.06.2013 SI 02.10.2013 SM 02.10.2013  
NL 03.04.2013 NO 03.07.2013 RO 12.06.2013 SE 12.06.2013 SI 12.06.2013 SM 12.06.2013  
PL 03.04.2013 PT 05.08.2013 SK 12.06.2013 SM 12.06.2013
- (11) **2 501 518** (51) **B23Q 5/32** (11) **2 501 548** (51) **B41F 19/06** (84) BE 30.09.2013 (51) **B60C 11/13**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CY 24.07.2013 (84) BE 30.09.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 EE 24.07.2013 EE 24.07.2013 ES 24.07.2013  
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 FI 24.07.2013 FI 24.07.2013 FR 30.09.2013  
HR 23.10.2013 IE 16.11.2013 HR 18.09.2013 IE 18.09.2013 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 IS 18.01.2014 HR 18.09.2013 IE 23.09.2013 IS 24.11.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 IT 18.09.2013 LT 18.09.2013 LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
MK 23.10.2013 NL 23.10.2013 LT 18.09.2013 MC 18.09.2013 MK 24.07.2013 MT 24.07.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 LV 18.09.2013 NO 18.12.2013 NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 NO 18.09.2013 RO 18.09.2013 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
RS 23.10.2013 SI 23.10.2013 RS 18.09.2013 SE 18.09.2013 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013  
SK 23.10.2013 SM 23.10.2013 SM 18.09.2013 SK 18.09.2013 SM 24.07.2013 TR 24.07.2013
- (11) **2 501 520** (51) **B24B 31/06** (11) **2 501 551** (51) **B41M 7/00** (84) BE 30.09.2013 (51) **B60C 11/16**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 30.09.2013 CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013  
AT 30.07.2014 BE 30.11.2014 EE 24.07.2013 ES 24.07.2013  
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 GR 25.10.2013 HR 24.07.2013  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014 IE 14.09.2013 IS 24.11.2013  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014 IT 24.07.2013 LT 24.07.2013  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 LV 24.07.2013 MC 24.07.2013  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014 MK 24.07.2013 MT 24.07.2013  
LT 30.07.2014 LU 17.11.2014 NL 24.07.2013 PL 24.07.2013  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014 PT 25.11.2013 RO 24.07.2013  
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014 SI 24.07.2013 SK 24.07.2013  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014 SM 24.07.2013 TR 24.07.2013  
RS 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 501 521** (51) **B24B 57/00** (11) **2 501 558** (51) **B60C 1/00** (84) BE 30.09.2013 (51) **B60C 23/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
BE 31.10.2014 BG 05.06.2014 CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 04.06.2014 FI 04.06.2014  
CY 05.03.2014 DK 05.03.2014 AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014 BG 12.06.2014 CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014 IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 04.06.2014 LU 27.09.2014  
LT 05.03.2014 LU 21.10.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 IS 12.07.2014 IT 12.03.2014 NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014 LT 12.03.2014 LU 15.11.2014 MC 12.03.2014 RO 04.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014 LV 12.03.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014 NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014 SK 04.06.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014 RS 03.09.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 501 528** (51) **B27K 5/04** (11) **2 501 559** (51) **B60C 1/00** (84) BE 30.09.2013 (51) **B60G 9/02**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CH 30.11.2013 CY 16.10.2013 (84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014 (84) BE 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DE 03.06.2014 AT 30.04.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 16.10.2013 IE 12.11.2013  
FR 16.12.2013 GB 16.01.2014 GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 20.11.2013 IS 30.08.2014 IT 30.04.2014 IT 30.04.2014 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 LU 08.11.2014 MC 16.10.2013 MK 16.10.2013  
LI 30.11.2013 LT 16.10.2013 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 NO 30.07.2014 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 NL 30.04.2014 NO 30.07.2014 NO 16.10.2013 NO 16.01.2014  
MK 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 30.04.2014 NO 30.07.2014 NO 16.10.2013 PT 17.02.2014 RS 16.10.2013  
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013 PL 30.04.2014 NO 30.07.2014 NO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013 RO 30.04.2014 RS 30.04.2014 SK 16.10.2013 SK 16.10.2013 SM 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 501 533** (51) **B29C 45/28** (11) **2 501 560** (51) **B60C 9/00** (84) AT 02.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) AT 21.08.2013 (84) BE 21.08.2013  
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2013 (84) BE 21.08.2013  
BG 12.09.2013 CY 12.06.2013 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CH 30.11.2013 (84) BE 21.08.2013  
CY 02.10.2013 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013 ES 21.08.2013 GB 21.11.2013  
IE 18.11.2013

IT 21.08.2013	LI 30.11.2013	MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	(11) <b>2 501 625</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>
LT 21.08.2013	LV 21.08.2013	NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
MC 21.08.2013	MK 21.08.2013	PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	BE 30.11.2014	BG 16.10.2014
NL 21.08.2013	NO 21.11.2013	RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	CY 16.07.2014	FI 16.07.2014
PL 21.08.2013	PT 23.12.2013	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	GR 17.10.2014	HR 16.07.2014
RO 21.08.2013	SE 21.08.2013	SM 17.07.2013		IS 16.11.2014	LT 16.07.2014
SI 21.08.2013	SK 21.08.2013			LU 19.11.2014	LV 16.07.2014
SM 21.08.2013				MC 16.07.2014	PT 17.11.2014
		(11) <b>2 501 591</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
(11) <b>2 501 578</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(84) CY 14.08.2013	(84) CZ 14.08.2013	SK 16.07.2014	
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013		
AT 06.08.2014	BE 31.10.2014	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013		
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	HR 14.08.2013	IE 21.09.2013	(11) <b>2 501 633</b>	(51) <b>B65G 29/02</b>
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	AT 20.08.2014	BE 30.11.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	MK 14.08.2013	MT 14.08.2013	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	NO 14.11.2013	PT 16.12.2013	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	RO 14.08.2013	SI 14.08.2013	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
LU 15.10.2014	LV 06.08.2014	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	TR 14.08.2013		IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014			LT 20.08.2014	LU 02.11.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	(11) <b>2 501 592</b>	(51) <b>B60T 8/1761</b>	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 24.07.2013	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
SK 06.08.2014		CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
		EE 24.07.2013	ES 24.07.2013	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
		FI 24.07.2013	GR 25.10.2013	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
		HR 24.07.2013	IE 12.11.2013		
(11) <b>2 501 579</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013	(11) <b>2 501 634</b>	(51) <b>B65H 49/16</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) CY 24.07.2013
AT 11.06.2014	BE 11.06.2014	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	EE 24.07.2013	FI 24.07.2013
EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	IE 18.11.2013	IS 24.11.2013
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013
IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	SM 24.07.2013		MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
LU 18.11.2014	LV 11.06.2014			NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	(11) <b>2 501 593</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	(84) ES 07.01.2015		RO 24.07.2013	SI 24.07.2013
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014			SK 24.07.2013	SM 24.07.2013
RS 11.06.2014	SK 11.06.2014				
		(11) <b>2 501 613</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>2 501 639</b>	(51) <b>B66D 3/20</b>
(11) <b>2 501 587</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 30.10.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
BE 30.11.2014	BG 06.11.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	HR 30.10.2013	IE 08.11.2013
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	HR 16.10.2013	IE 16.11.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	MK 30.10.2013	NL 30.10.2013
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	MK 16.10.2013	NL 16.10.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
LT 06.08.2014	LU 19.11.2014	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	RS 16.10.2013	SI 16.10.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	SK 16.10.2013	SM 16.10.2013	SM 30.10.2013	
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014				
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014				
		(11) <b>2 501 615</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 501 640</b>	(51) <b>B66D 3/26</b>
(11) <b>2 501 589</b>	(51) <b>B60R 19/56</b>	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 30.10.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 23.10.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	HR 30.10.2013	IE 15.11.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013
IE 19.11.2013	IS 23.02.2014	IE 19.11.2013	IS 11.01.2014	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	MK 30.10.2013	NL 30.10.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	MC 11.09.2013	MK 11.09.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
MK 23.10.2013	NL 11.09.2013	NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
PL 23.10.2013	NO 23.01.2014	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013
RO 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 11.09.2013	SI 11.09.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
SE 23.10.2013	RS 23.10.2013	SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	SM 30.10.2013	
SK 23.10.2013	SI 23.10.2013				
	SM 23.10.2013	(11) <b>2 501 616</b>	(51) <b>B65B 3/18</b>	(11) <b>2 501 641</b>	(51) <b>B66D 3/26</b>
(11) <b>2 501 590</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 25.09.2013
(84) BE 31.10.2013	(84) CY 17.07.2013	BG 02.10.2014	CH 30.09.2014	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013
CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	EE 25.09.2013	FI 25.09.2013
EE 17.07.2013	ES 28.10.2013	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013
FI 17.07.2013	GR 18.10.2013	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	IE 15.11.2013	IS 25.01.2014
HR 17.07.2013	IE 18.10.2013	IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013
IS 17.11.2013	IT 17.07.2013	LU 19.09.2014	LV 02.07.2014	MC 25.09.2013	MK 25.09.2013
LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	MC 02.07.2014	RO 02.07.2014	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013
		RS 02.07.2014	SK 02.07.2014		

PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	(11) <b>2 501 697</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>	(11) <b>2 501 730</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
SK 25.09.2013	SM 25.09.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
(11) <b>2 501 642</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013	IE 17.11.2013	IS 23.02.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IE 19.10.2013	IS 28.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
HR 16.10.2013	IE 19.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	RS 23.10.2013	SI 23.10.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	SK 23.10.2013	SM 23.10.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
MK 16.10.2013	NL 16.10.2013	(11) <b>2 501 699</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	(11) <b>2 501 731</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
RS 16.10.2013	SI 16.10.2013	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
SK 16.10.2013	SM 16.10.2013	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(11) <b>2 501 657</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 24.11.2013	IT 24.07.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
AT 02.07.2014	BE 30.11.2014	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013	HR 23.10.2013	IE 15.11.2013
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	(11) <b>2 501 702</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
LU 08.11.2014	LV 02.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	AT 06.08.2014	BE 30.11.2014	SK 23.10.2013	SM 23.10.2013
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	(11) <b>2 501 733</b>	(51) <b>C08F 212/14</b>
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
SK 02.07.2014		FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
(11) <b>2 501 670</b>	(51) <b>C07C 68/06</b>	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
AT 02.04.2014	BG 02.07.2014	LU 19.11.2014	LV 06.08.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LT 05.03.2014	LU 17.11.2014
FI 02.04.2014	GR 03.07.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
HR 02.04.2014	IS 02.08.2014	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
IT 02.04.2014	LT 02.04.2014	SK 06.08.2014		PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
LU 15.11.2014	LV 02.04.2014	(11) <b>2 501 705</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014
MC 02.04.2014	NL 02.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014	SK 05.03.2014	
PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(11) <b>2 501 744</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
RS 19.11.2014	SE 02.04.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SK 02.04.2014		EE 27.08.2014	FI 27.08.2014	BE 30.11.2014	BG 19.06.2014
(11) <b>2 501 687</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	LU 19.11.2014	LV 27.08.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LU 16.11.2014	LV 19.03.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	SK 27.08.2014		NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	(11) <b>2 501 727</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
SE 15.10.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
(11) <b>2 501 688</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	SK 19.03.2014	
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(11) <b>2 501 749</b>	(51) <b>C08J 9/32</b>
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
HR 16.10.2013	IE 12.11.2013	LU 15.11.2014	LV 14.05.2014	HR 18.09.2013	IE 16.11.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013
MC 16.10.2013	MK 16.10.2013	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	MK 18.09.2013	NO 18.12.2013
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	SK 14.05.2014		RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	(11) <b>2 501 728</b>	(51) <b>C08F 26/00</b>	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(84) ES 07.01.2015		SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
SM 16.10.2013					





(11) <b>2 501 929</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	HR 04.09.2013	IE 16.11.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 04.01.2014	LI 30.11.2013	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
BE 30.11.2014	CY 01.10.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013		
CZ 01.10.2014	FI 01.10.2014	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013	(11) <b>2 502 030</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	BE 30.11.2013	BG 13.06.2013
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	CY 13.03.2013	CZ 13.03.2013
NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	DK 13.03.2013	EE 13.03.2013
PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	SM 04.09.2013		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
RS 01.10.2014	SE 01.10.2014			FR 02.12.2013	GR 14.06.2013
		(11) <b>2 501 984</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	HR 13.03.2013	IE 15.11.2013
(11) <b>2 501 939</b>	(51) <b>F04D 29/12</b>	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	IS 13.07.2013	LT 13.03.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 04.09.2013	CZ 16.10.2013	DE 03.06.2014	LV 13.03.2013	MC 13.03.2013
CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	MK 13.03.2013	NL 13.03.2013
EE 04.09.2013	FI 04.09.2013	FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	NO 13.06.2013	PL 13.03.2013
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	IE 16.11.2013	IS 16.02.2014	PT 15.07.2013	RO 13.03.2013
IE 16.11.2013	IS 04.01.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	MC 16.10.2013	MK 16.10.2013	SI 13.03.2013	SK 13.03.2013
LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	NL 16.10.2013	PL 16.10.2013	SM 13.03.2013	
MK 04.09.2013	NL 04.09.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	(11) <b>2 502 054</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>
NO 04.12.2013	PT 06.01.2014	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	(84) ES 25.02.2015	
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013		
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	SM 16.10.2013		(11) <b>2 502 062</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
SM 04.09.2013				(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
		(11) <b>2 501 989</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013
(11) <b>2 501 964</b>	(51) <b>F16K 5/04</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 30.11.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 03.07.2013	GR 04.10.2013
CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	HR 03.07.2013	IE 12.11.2013
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 03.11.2013	IT 03.07.2013
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 03.07.2013	LV 03.07.2013
IE 15.11.2013	IS 06.03.2014			MC 03.07.2013	MK 03.07.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(11) <b>2 501 991</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013
MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	(84) ES 07.01.2015		RO 03.07.2013	SE 03.07.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014			SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(11) <b>2 502 009</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	SM 03.07.2013	
RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014		
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	BE 30.11.2014	BG 02.10.2014	(11) <b>2 502 067</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
SK 06.11.2013	SM 06.11.2013	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	(84) ES 11.03.2015	
		DK 02.07.2014	EE 02.07.2014		
		ES 02.07.2014	FI 02.07.2014	(11) <b>2 502 070</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 501 970</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	IS 02.11.2014	IT 02.07.2014	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	LT 02.07.2014	LU 16.11.2014	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014	IE 17.11.2013	IS 09.02.2014
HR 25.09.2013	IE 22.11.2013	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013
IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	MC 09.10.2013	MK 09.10.2013
LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014
MC 25.09.2013	MK 25.09.2013			PT 09.10.2013	PT 10.02.2014
NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	(11) <b>2 502 027</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	RO 09.10.2013	RS 09.10.2013
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CH 30.11.2013	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013
RS 25.09.2013	SK 25.09.2013	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	SK 09.10.2013	SM 09.10.2013
SM 25.09.2013		DK 20.11.2013	EE 20.11.2013		
		ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(11) <b>2 502 081</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
(11) <b>2 501 971</b>	(51) <b>F16K 99/00</b>	GB 20.02.2014	HR 20.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 23.10.2013
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	IE 20.11.2013	IS 20.03.2014	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IT 20.11.2013	LI 30.11.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	MC 20.11.2013	MK 20.11.2013	IE 11.11.2013	IS 23.02.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
		PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013
		RO 20.11.2013	SI 20.11.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
(11) <b>2 501 972</b>	(51) <b>F16L 3/26</b>	SK 20.11.2013	SM 20.11.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014			RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 502 028</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CH 30.11.2013	SM 23.10.2013	
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013		
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	(11) <b>2 502 086</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
		ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) BG 05.09.2013
(11) <b>2 501 975</b>	(51) <b>F16L 19/00</b>	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	CH 30.11.2013	CY 05.06.2013
(84) ES 07.01.2015		IE 18.11.2013	IS 28.12.2013	CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013
		LI 30.11.2013	LT 28.08.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
(11) <b>2 501 983</b>	(51) <b>F16N 29/02</b>	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	FI 05.06.2013	GB 19.11.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
CH 30.11.2013	CY 04.09.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	IE 19.11.2013	IS 05.10.2013
CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	LI 30.11.2013	LT 05.06.2013
EE 04.09.2013	ES 04.09.2013				
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013				

LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
MK 05.06.2013	NL 05.06.2013	LU 14.09.2014	LV 04.06.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014		
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(11) <b>2 502 280</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>
SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 502 101</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 502 240</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
(11) <b>2 502 109</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
AT 23.07.2014	BE 30.11.2014	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	HR 30.10.2013	IE 15.11.2013	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	LT 05.03.2014	LU 19.11.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	MC 30.10.2013	MK 30.10.2013	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014
LU 16.11.2014	LV 23.07.2014	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	SK 05.03.2014	
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	SK 30.10.2013	SM 30.10.2013		
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014			(11) <b>2 502 288</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	(11) <b>2 502 241</b>	(51) <b>H01F 1/34</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SK 23.07.2014		(84) AT 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013	AT 06.08.2014	BE 30.11.2014
		CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
		EE 04.09.2013	EE 04.09.2013	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
		FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
		HR 04.09.2013	IE 16.11.2013	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
		IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
		LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
		MK 04.09.2013	NO 04.12.2013	LU 16.11.2014	LV 06.08.2014
		PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
		RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
		SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
		SM 04.09.2013		RS 06.08.2014	SE 06.08.2014
				SK 06.08.2014	
		(11) <b>2 502 242</b>	(51) <b>H01F 27/20</b>	(11) <b>2 502 300</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
		(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) BG 17.07.2013
		CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013
		DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	DK 17.04.2013	EE 17.04.2013
		FI 02.10.2013	FR 02.12.2013	ES 28.07.2013	FI 17.04.2013
		HR 02.10.2013	IE 17.11.2013	GR 18.07.2013	HR 17.04.2013
		IS 02.02.2014	LT 02.10.2013	IE 30.10.2013	IS 17.08.2013
		LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	IT 17.04.2013	LT 17.04.2013
		MK 02.10.2013	NL 02.10.2013	LV 17.04.2013	MC 17.04.2013
		NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	MK 17.04.2013	NL 17.04.2013
		PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	NO 17.07.2013	PL 17.04.2013
		RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	PT 19.08.2013	RO 17.04.2013
		SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	RS 17.04.2013	SE 17.04.2013
		SM 02.10.2013		SI 17.04.2013	SK 17.04.2013
				SM 17.04.2013	
		(11) <b>2 502 243</b>	(51) <b>H01F 17/06</b>	(11) <b>2 502 302</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
		(84) ES 11.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
				BE 30.11.2014	BG 19.06.2014
		(11) <b>2 502 249</b>	(51) <b>H01H 50/06</b>	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
		(84) ES 14.01.2015		DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
				ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
		(11) <b>2 502 251</b>	(51) <b>H01H 83/10</b>	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
		(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014
		DK 30.01.2013	EE 30.01.2013	LU 11.11.2014	LV 19.03.2014
		FI 30.01.2013	IS 30.05.2013	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
		LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
		MC 30.01.2013	MK 30.01.2013	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
		NO 30.04.2013	RO 30.01.2013	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
		RS 30.01.2013	SI 30.01.2013	SK 19.03.2014	
		SK 30.01.2013	SM 30.01.2013		
		(11) <b>2 502 263</b>	(51) <b>H01L 21/465</b>	(11) <b>2 502 318</b>	(51) <b>H02H 3/30</b>
		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013
		AT 03.09.2014	BE 30.11.2014	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
		CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
		EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 11.09.2013	IE 17.11.2013
		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	IS 11.01.2014	IT 11.09.2013
		LT 03.09.2014	LU 11.11.2014	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013
		LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	MC 11.09.2013	MK 11.09.2013
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		



NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	(11) <b>2 502 357</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IE 16.11.2013	IS 11.01.2014
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	IT 11.09.2013	LI 30.11.2013
SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013
		GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	MC 11.09.2013	MK 11.09.2013
(11) <b>2 502 329</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
BE 30.11.2014	CY 10.09.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	SK 11.09.2013	SM 11.09.2013
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014				
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 502 363</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>	(11) <b>2 502 404</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 30.10.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
LU 03.11.2014	LV 10.09.2014	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IE 05.11.2013	IS 28.02.2014	FR 02.12.2013	GR 19.12.2013
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	HR 18.09.2013	IE 19.11.2013
SK 10.09.2014		LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013
		MK 30.10.2013	NO 30.01.2014	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013
(11) <b>2 502 341</b>	(51) <b>H02P 7/29</b>	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
BE 30.11.2014	CY 04.06.2014	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	SK 30.10.2013	SM 30.10.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014			SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	(11) <b>2 502 377</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	(11) <b>2 502 408</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	(84) ES 07.01.2015	
LU 12.11.2014	LV 04.06.2014	DK 24.07.2013	EE 24.07.2013		
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	(11) <b>2 502 428</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	FR 02.12.2013	GR 25.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	HR 24.07.2013	IE 12.11.2013	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	IS 24.11.2013	LT 24.07.2013	CZ 25.06.2014	EE 25.06.2014
SK 04.06.2014		LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
		MK 24.07.2013	NL 24.07.2013	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
(11) <b>2 502 343</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	LT 25.06.2014	LU 17.11.2014
CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	SE 24.07.2013	SI 24.07.2013	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
DK 25.06.2014	EE 25.06.2014	SK 24.07.2013	SM 24.07.2013	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
ES 25.06.2014	FI 25.06.2014			PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	(11) <b>2 502 381</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	RO 25.06.2014	SK 25.06.2014
IS 25.10.2014	IT 25.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014		
LT 25.06.2014	LU 18.10.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	(11) <b>2 502 429</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	CZ 25.06.2014	EE 25.06.2014
RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
SE 25.06.2014	SK 25.06.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
		LT 30.04.2014	LU 19.11.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
(11) <b>2 502 347</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LT 25.06.2014	LU 17.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
AT 08.10.2014	BE 30.11.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014
CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	PL 25.06.2014	PT 27.10.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	SK 30.04.2014		RO 25.06.2014	SK 25.06.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015				
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	(11) <b>2 502 392</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 502 432</b>	(51) <b>H04W 8/16</b>
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	CH 30.11.2013	CY 25.09.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
		EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
		FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	IE 19.11.2013
		HR 25.09.2013	IE 16.11.2013	IS 25.01.2014	LT 25.09.2013
		IS 25.01.2014	LI 30.11.2013	IS 25.01.2014	LT 25.09.2013
		LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
		MC 25.09.2013	MK 25.09.2013	MK 25.09.2013	NO 25.12.2013
		NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014
		PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013
		RO 25.09.2013	SE 25.09.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
		SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013
		SM 25.09.2013			
(11) <b>2 502 352</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>2 502 395</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 502 439</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	CH 30.11.2013	CY 11.09.2013	CH 30.11.2013	CY 24.07.2013
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
ES 14.08.2013	FI 14.08.2013	EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	EE 24.07.2013	ES 24.07.2013
FR 31.10.2013	GR 15.11.2013	FI 11.09.2013	FR 02.12.2013	FI 24.07.2013	FR 02.12.2013
HR 14.08.2013	IE 06.10.2013			GB 16.11.2013	GR 25.10.2013
IS 14.12.2013	IT 14.08.2013				
LT 14.08.2013	LV 14.08.2013				
MC 14.08.2013	MK 14.08.2013				
NO 14.11.2013	PL 14.08.2013				
PT 16.12.2013	RO 14.08.2013				
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013				
SK 14.08.2013	SM 14.08.2013				

HR 24.07.2013	IE 16.11.2013	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
IS 24.11.2013	IT 24.07.2013	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
LI 30.11.2013	LT 24.07.2013	LT 18.06.2014	LU 18.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
MK 24.07.2013	NL 24.07.2013	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014	LU 17.11.2014	LV 27.08.2014
PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
SE 24.07.2013	SI 24.07.2013	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
SK 24.07.2013	SM 24.07.2013			PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
		(11) <b>2 502 547</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 502 476</b>	(51) <b>A01B 27/00</b>	(84) ES 04.03.2015		SK 27.08.2014	
(84) AL 20.03.2013	(84) BE 31.03.2013	(11) <b>2 502 561</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 502 774</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
BG 20.06.2013	CY 20.03.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
DK 20.03.2013	EE 20.03.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
ES 01.07.2013	FI 20.03.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 502 782</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>
GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IE 23.03.2013	IS 20.07.2013	SE 24.12.2014		AT 27.08.2014	BE 30.11.2014
IT 20.03.2013	LT 20.03.2013			BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
LV 20.03.2013	MC 31.03.2013	(11) <b>2 502 665</b>	(51) <b>B01D 53/06</b>	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
MK 20.03.2013	MT 20.03.2013	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 20.08.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014
NL 20.03.2013	NO 20.06.2013	BG 20.11.2014	CH 30.09.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
PL 20.03.2013	PT 22.07.2013	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
RO 20.03.2013	RS 20.03.2013	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	LT 27.08.2014	LU 20.11.2014
SE 20.03.2013	SI 20.03.2013	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
SK 20.03.2013	SM 20.03.2013	IT 20.08.2014	MC 20.08.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
TR 20.03.2013		NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
		PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 502 481</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	SK 20.08.2014		SK 27.08.2014	
(84) AL 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(11) <b>2 502 725</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 502 785</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>
CY 13.02.2013	CZ 13.02.2013	(84) ES 07.01.2015		(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	(11) <b>2 502 745</b>	(51) <b>B32B 37/06</b>	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	BE 31.10.2014	BG 16.07.2014	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
IE 23.03.2013	IS 13.06.2013	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	FR 02.12.2013	GR 05.12.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	HR 04.09.2013	IE 17.11.2013
MC 31.03.2013	MK 13.02.2013	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013
MT 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
RO 13.02.2013	RS 13.02.2013	LT 16.04.2014	LU 18.10.2014	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
SM 13.02.2013	TR 13.02.2013	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
		PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
(11) <b>2 502 486</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	SM 04.09.2013	
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 01.01.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014		
BE 01.01.2014	CH 30.09.2014			(11) <b>2 502 786</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>
CY 01.01.2014	CZ 01.01.2014			(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
DK 01.01.2014	EE 01.01.2014			CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
ES 01.01.2014	FI 01.01.2014	(11) <b>2 502 756</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
HR 01.01.2014	IS 01.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013
LT 01.01.2014	LU 22.09.2014	AT 03.09.2014	BE 30.11.2014	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013
LV 01.01.2014	MC 01.01.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	IE 17.11.2013	IS 25.01.2014
NL 01.01.2014	PL 01.01.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013
PT 02.05.2014	RO 01.01.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
SE 01.01.2014	SI 01.01.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	MK 25.09.2013	NL 25.09.2013
SK 01.01.2014		LT 03.09.2014	LU 10.11.2014	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
		LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
(11) <b>2 502 504</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013
AT 04.06.2014	BE 04.06.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	SM 25.09.2013	
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014		
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014			(11) <b>2 502 805</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	(11) <b>2 502 758</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	AT 24.09.2014	BE 30.11.2014
LT 04.06.2014	LU 25.11.2014	AT 12.11.2014	BE 30.11.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	CY 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LT 24.09.2014	LU 16.11.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
(11) <b>2 502 531</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 502 772</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
AT 18.06.2014	BE 18.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014		
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014		
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014				

(11) <b>2 502 826</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B64C 5/12</b>	(11) <b>2 503 055</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LU 05.09.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 RS 19.11.2014	(51) <b>D21F 5/02</b> (84) LI 30.09.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 HR 02.04.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PT 04.08.2014 SK 02.04.2014	(11) <b>2 503 280</b> (84) BE 31.10.2013 CY 06.03.2013 DK 06.03.2013 ES 17.06.2013 FR 31.10.2013 HR 06.03.2013 IS 06.07.2013 LV 06.03.2013 MK 06.03.2013 NO 06.06.2013 PT 08.07.2013 RS 06.03.2013 SI 06.03.2013 SM 06.03.2013	(51) <b>G01B 7/012</b> (84) BG 06.06.2013 CZ 06.03.2013 EE 06.03.2013 FI 06.03.2013 GR 07.06.2013 IE 19.10.2013 LT 06.03.2013 MC 06.03.2013 NL 06.03.2013 PL 06.03.2013 RO 06.03.2013 SE 06.03.2013 SK 06.03.2013
(11) <b>2 502 841</b> (84) CH 30.09.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>B65D 19/20</b> (84) LI 30.09.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 13.09.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) <b>2 503 066</b> (84) CH 30.09.2014 AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>E02F 9/16</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014	(11) <b>2 503 335</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 502 845</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B65D 41/16</b>	(11) <b>2 503 085</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>E05D 15/34</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 503 357</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G01S 17/93</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 502 897</b> (84) CH 30.11.2014 AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 IT 09.07.2014 LU 18.11.2014 MC 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 RS 09.07.2014 SK 09.07.2014	(51) <b>C07C 67/303</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SE 09.07.2014	(11) <b>2 503 115</b> (84) CH 30.11.2014 AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RS 19.11.2014	(51) <b>F01L 3/08</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014	(11) <b>2 503 380</b> (84) CH 30.11.2014 AT 23.04.2014 BG 23.07.2014 CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 HR 23.04.2014 IT 23.04.2014 LU 17.11.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014	(51) <b>G02C 7/04</b> (84) LI 30.11.2014 BE 23.04.2014 CY 23.04.2014 DK 23.04.2014 ES 23.04.2014 GR 24.07.2014 IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014
(11) <b>2 502 916</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LU 12.11.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>C07D 231/56</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014	(11) <b>2 503 158</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>F04D 29/46</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 503 445</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 502 923</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C07D 309/30</b>	(11) <b>2 503 165</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>F16C 19/38</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 503 491</b> (84) CH 31.10.2014 AT 26.03.2014 BG 26.06.2014 CZ 26.03.2014 EE 26.03.2014 FI 26.03.2014 IS 26.07.2014 LT 26.03.2014 LV 26.03.2014 NO 26.06.2014 PT 28.07.2014 RS 26.03.2014 SK 26.03.2014	(51) <b>G06K 19/07</b> (84) LI 31.10.2014 BE 26.03.2014 CY 26.03.2014 DK 26.03.2014 ES 26.03.2014 HR 26.03.2014 IT 26.03.2014 LU 04.10.2014 MC 26.03.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
(11) <b>2 502 951</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C08G 77/452</b>	(11) <b>2 503 188</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F16H 47/02</b>	(11) <b>2 503 523</b> (84) AL 20.03.2013 BE 20.03.2013 CY 20.03.2013 DK 20.03.2013 EE 01.07.2013 GR 21.06.2013 IE 23.03.2013 IT 20.03.2013 LV 20.03.2013 MC 20.03.2013 MT 20.03.2013 NO 20.06.2013 PT 22.07.2013 RS 20.03.2013 SI 20.03.2013 SM 20.03.2013	(51) <b>G08B 13/196</b> (84) AT 20.03.2013 BG 20.06.2013 CZ 20.03.2013 EE 20.03.2013 FI 20.03.2013 HR 20.03.2013 IS 20.07.2013 LT 20.03.2013 MC 31.03.2013 MT 20.03.2013 NO 20.06.2013 PT 22.07.2013 RS 20.03.2013 SK 20.03.2013 TR 20.03.2013
(11) <b>2 502 962</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08L 23/22</b>	(11) <b>2 503 204</b> (84) CH 31.10.2014 AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LU 06.10.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	(51) <b>F16L 23/00</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014		



- (11) **2 503 531** (51) *G08G 5/00*  
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013  
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013  
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013  
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013  
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013  
FR 19.06.2013 IE 27.07.2013  
IS 19.10.2013 IT 19.06.2013  
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013  
MC 19.06.2013 MK 19.06.2013  
MT 19.06.2013 NL 19.06.2013  
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013  
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013  
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013  
SK 19.06.2013 SM 19.06.2013  
TR 19.06.2013
- (11) **2 503 532** (51) *G08G 5/00*  
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013  
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013  
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013  
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013  
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013  
FR 19.06.2013 IE 27.07.2013  
IS 19.10.2013 IT 19.06.2013  
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013  
MC 19.06.2013 MK 19.06.2013  
MT 19.06.2013 NL 19.06.2013  
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013  
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013  
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013  
SK 19.06.2013 SM 19.06.2013  
TR 19.06.2013
- (11) **2 503 563** (51) *H01F 1/057*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 503 566** (51) *H01F 41/02*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 503 570** (51) *H01F 41/02*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 503 660** (51) *H02J 5/00*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 503 741** (51) *H04L 12/70*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 17.09.2014 BE 30.11.2014  
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014  
LU 12.11.2014 LV 17.09.2014  
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014  
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 503 742** (51) *H04L 29/14*  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IE 07.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 MK 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013 SM 04.12.2013
- (11) **2 503 758** (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 503 816** (51) *H04W 24/06*  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 18.11.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013 SM 23.10.2013
- (11) **2 503 840** (51) *H04W 84/20*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 503 853** (51) *H05B 37/02*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 503 854** (51) *H05B 37/02*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 13.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
FR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LU 19.10.2014 LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 503 868** (51) *A01B 71/08*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 503 869** (51) *A01C 7/20*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 02.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
FR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
HR 02.07.2014 LT 02.07.2014  
IT 02.07.2014 LV 02.07.2014  
LU 15.11.2014 NL 02.07.2014  
MC 02.07.2014 PL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 RO 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RS 02.07.2014  
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 503 878** (51) *A01N 25/30*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 503 903** (51) *A23L 1/164*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 27.08.2014 BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LU 26.11.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NO 27.11.2014
- RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 503 909** (51) *A23N 17/00*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DE 03.06.2014 EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
MK 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013  
SM 16.10.2013
- (11) **2 503 911** (51) *A24D 3/02*  
(84) AT 10.07.2013 (84) CY 10.07.2013  
FI 10.07.2013 HR 10.07.2013  
IE 23.11.2013 IS 10.11.2013  
MC 10.07.2013 MK 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (11) **2 503 925** (51) *A47J 31/44*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IE 10.11.2013 IS 28.12.2013  
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
MK 28.08.2013 NL 28.08.2013  
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013  
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
SK 28.08.2013 SM 28.08.2013
- (11) **2 503 926** (51) *A47J 31/44*  
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 17.04.2013  
BG 17.07.2013 CY 17.04.2013  
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013  
EE 17.04.2013 FI 17.04.2013  
GR 18.07.2013 HR 17.04.2013  
IE 19.11.2013 IS 17.08.2013  
LT 17.04.2013 LV 17.04.2013  
MC 17.04.2013 MK 17.04.2013  
NL 17.04.2013 NO 17.07.2013  
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013  
RO 17.04.2013 RS 17.04.2013  
SE 17.04.2013 SI 17.04.2013  
SK 17.04.2013 SM 17.04.2013
- (11) **2 503 927** (51) *A47J 36/02*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 12.11.2014 BE 30.11.2014  
CY 12.11.2014 ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
- (11) **2 503 929** (51) *A47J 43/07*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LU 05.11.2014 LV 14.05.2014  
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014

- (11) **2 503 930** (51) **A47L 11/34** ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 13.08.2014 HR 13.11.2013 IE 26.11.2013  
BE 30.09.2014 BG 13.11.2014 IS 13.03.2014 IT 13.11.2013  
CH 30.09.2014 CY 13.08.2014 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014 MC 13.11.2013 MK 13.11.2013  
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014 SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014 SK 13.11.2013 SM 13.11.2013  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 503 938** (51) **A61B 5/155** ES 25.09.2013 FI 25.09.2013  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 30.10.2013 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 IE 25.11.2013 IS 25.01.2014  
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013  
HR 30.10.2013 IE 23.11.2013 LV 25.09.2013 MC 25.09.2013  
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013 MK 25.09.2013 NL 25.09.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013 NO 25.12.2013 PL 25.09.2013  
MK 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 27.01.2014 RO 25.09.2013  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013 SI 25.09.2013 SK 25.09.2013  
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013 SM 25.09.2013
- (11) **2 503 954** (51) **A61B 8/08** ES 28.08.2013 (51) **A61M 39/26**  
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CY 28.08.2013  
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013 EE 28.08.2013  
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013 HR 28.08.2013  
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
HR 09.10.2013 IE 24.11.2013 LV 28.08.2013 MK 28.08.2013  
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013 NO 28.11.2013 SI 28.08.2013  
LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 SK 28.08.2013 SM 28.08.2013  
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013  
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014  
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014  
RO 09.10.2013 RS 09.10.2013  
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013  
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
- (11) **2 503 981** (51) **A61J 17/02** ES 05.07.2014 (51) **B01F 7/16**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 16.10.2014 BE 05.03.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 CY 05.03.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014 EE 05.03.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014 HR 05.03.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014 LT 05.03.2014  
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014 LV 05.03.2014  
LU 24.11.2014 LV 16.07.2014 NL 05.03.2014  
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014 NO 05.03.2014  
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014 PL 05.03.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014 RO 05.03.2014  
RS 16.07.2014 SE 16.07.2014 RS 05.03.2014  
SK 16.07.2014 SE 16.07.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 503 983** (51) **A61K 8/06** ES 14.09.2014 (51) **B21B 21/00**  
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) LI 30.11.2014  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 BE 30.11.2014  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 CY 14.05.2014  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 CZ 14.05.2014  
IE 23.11.2013 IS 23.02.2014 EE 14.05.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 GR 15.08.2014  
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013 IS 14.09.2014  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 LU 12.11.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 MC 14.05.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013 NO 14.08.2014  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 PT 15.09.2014  
SK 23.10.2013 SM 23.10.2013 RS 14.05.2014
- (11) **2 504 040** (51) **A61L 24/04** ES 09.07.2014 (51) **B24B 7/06**  
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) CH 30.11.2014  
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 AT 09.07.2014  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 NO 09.10.2014  
SE 09.07.2014
- (11) **2 504 127** (51) **B24C 9/00** ES 13.11.2013 FI 13.11.2013  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 HR 13.11.2013 IE 26.11.2013  
AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014 IS 13.03.2014 IT 13.11.2013  
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014 MC 13.11.2013 MK 13.11.2013  
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014  
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014 RO 13.11.2013 RS 13.11.2013  
LT 07.05.2014 LU 22.11.2014 SE 13.11.2013 SI 13.11.2013  
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014 SK 13.11.2013 SM 13.11.2013  
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014  
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014  
RO 07.05.2014 RS 07.05.2014  
SE 07.05.2014 SK 07.05.2014
- (11) **2 504 135** (51) **B27N 3/14** ES 25.09.2013 FI 25.09.2013  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 02.10.2013 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013 IE 25.11.2013 IS 25.01.2014  
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013 HR 02.10.2013 LT 25.09.2013  
FI 02.10.2013 HT 02.10.2013 MC 25.09.2013 NL 25.09.2013  
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 MK 25.09.2013 NO 25.12.2013  
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013 PL 25.09.2013  
MK 02.10.2013 NL 02.10.2013 RO 25.09.2013  
NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 SE 25.09.2013  
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013 SI 25.09.2013 SK 25.09.2013  
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
- (11) **2 504 143** (51) **B29C 45/00** ES 28.08.2013 (51) **B29C 45/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CY 28.08.2013  
BE 05.03.2014 BG 05.06.2014 EE 28.08.2013  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014 HR 28.08.2013  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014 IS 28.12.2013  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014 LT 28.08.2013  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014 LV 28.08.2013  
LT 05.03.2014 LU 18.10.2014 MK 28.08.2013  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014 SI 28.08.2013  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014 SM 28.08.2013  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 504 144** (51) **B29C 45/04** ES 05.03.2014 (51) **B29C 45/28**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 25.09.2013 (84) BE 12.06.2013  
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013 CY 12.06.2013  
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013 CZ 12.06.2013  
FR 02.12.2013 GR 26.12.2013 DK 12.06.2013  
HR 25.09.2013 IE 23.11.2013 EE 12.06.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 ES 23.09.2013  
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013 GR 13.09.2013  
MK 25.09.2013 NL 25.09.2013 IE 23.11.2013  
NO 25.12.2013 PT 27.01.2014 LT 12.06.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013 LV 12.06.2013  
SM 25.09.2013 SK 05.03.2014 MK 12.06.2013  
NO 12.09.2013
- (11) **2 504 145** (51) **B29C 45/28** ES 12.10.2013 (51) **B29C 73/20**  
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013 (84) LI 30.11.2014  
BG 12.09.2013 CY 12.06.2013 BE 30.11.2014  
CZ 12.06.2013 DK 12.06.2013 ES 15.10.2014  
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013 CZ 15.10.2014  
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013 CY 15.10.2014  
HR 12.06.2013 IE 23.11.2013 FI 15.10.2014  
IS 12.10.2013 IT 12.06.2013 GR 16.01.2015  
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013  
MC 12.06.2013 MK 12.06.2013  
NL 12.06.2013 NO 12.09.2013  
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013  
RO 12.06.2013 RS 12.06.2013  
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013  
SK 12.06.2013 SM 12.06.2013
- (11) **2 504 157** (51) **B29C 73/20** ES 09.07.2014 (51) **B29C 73/20**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 15.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015

HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	(11) <b>2 504 197</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(11) <b>2 504 238</b>	(51) <b>B64F 1/36</b>
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) AT 04.09.2013	(84) CY 04.09.2013
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	EE 28.08.2013	FI 28.08.2013	EE 04.09.2013	FI 04.09.2013
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
		IE 01.10.2013	IS 28.12.2013	IE 22.11.2013	IS 04.01.2014
(11) <b>2 504 158</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
AT 05.03.2014	BE 30.11.2014	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	SM 04.09.2013	
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014				
LT 05.03.2014	LU 24.11.2014	(11) <b>2 504 201</b>	(51) <b>B60R 21/0136</b>	(11) <b>2 504 245</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	HR 28.08.2013	IE 22.11.2013	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
		IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	IS 21.09.2014	LT 21.05.2014
(11) <b>2 504 159</b>	(51) <b>B29D 30/26</b>	LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	LU 29.10.2014	LV 21.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	MC 21.05.2014	NO 21.08.2014
AT 05.03.2014	BE 30.11.2014	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013		
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	SM 28.08.2013		(11) <b>2 504 257</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014			(84) BE 30.11.2013	(84) CY 02.10.2013
LT 05.03.2014	LU 24.11.2014	(11) <b>2 504 208</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 31.07.2013	EE 02.10.2013	FI 02.10.2013
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	HR 02.10.2013	IE 17.11.2013
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	EE 31.07.2013	ES 31.07.2013	IS 02.02.2014	LT 02.10.2013
RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	HR 31.07.2013	IE 11.11.2013	MK 02.10.2013	NO 02.01.2014
		IS 30.11.2013	IT 31.07.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
(11) <b>2 504 170</b>	(51) <b>B41F 13/28</b>	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	SE 02.10.2013	SI 02.10.2013
BE 31.10.2014	BG 30.07.2014	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013	SK 02.10.2013	SM 02.10.2013
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013		
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	(11) <b>2 504 258</b>	(51) <b>B65G 23/08</b>
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	SM 31.07.2013		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014			BE 30.11.2014	BG 30.07.2014
IS 30.08.2014	LT 30.04.2014	(11) <b>2 504 212</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	CY 30.04.2014	EE 30.04.2014
LU 14.10.2014	LV 30.04.2014	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 31.10.2013	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	LT 30.04.2014	LU 23.11.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	NO 30.07.2014	PT 01.09.2014
SK 30.04.2014		IE 22.10.2013	IS 10.11.2013	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014
		IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
(11) <b>2 504 179</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013		
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MK 10.07.2013	NL 10.07.2013	(11) <b>2 504 262</b>	(51) <b>B65H 29/24</b>
AT 22.10.2014	BE 30.11.2014	NO 10.10.2013	PL 10.07.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014			GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(11) <b>2 504 219</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	IE 23.11.2013	IS 28.12.2013
PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
		BE 30.11.2014	BG 23.10.2014	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
(11) <b>2 504 186</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	CY 23.07.2014	DK 23.07.2014	MK 28.08.2013	NO 28.11.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 25.09.2013	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	LU 06.11.2014	LV 23.07.2014	SM 28.08.2013	
HR 25.09.2013	IE 22.11.2013	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014		
IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	NO 23.10.2014	PL 24.11.2014	(11) <b>2 504 263</b>	(51) <b>B65H 29/24</b>
LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	RO 23.07.2014	PT 23.07.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
MC 25.09.2013	MK 25.09.2013	SE 23.07.2014	RS 23.07.2014	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
NL 25.09.2013	NO 25.12.2013		SK 23.07.2014	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	(11) <b>2 504 224</b>	(51) <b>B63H 5/14</b>	ES 09.10.2013	FI 09.10.2013
RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) MK 13.11.2013	HR 09.10.2013	IE 22.11.2013
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	NO 13.02.2014	RS 13.11.2013	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013
SK 25.09.2013	SM 25.09.2013	SM 13.11.2013		LT 09.10.2013	LV 09.10.2013
				MC 09.10.2013	MK 09.10.2013





- (11) **2 504 393** (51) **C08L 23/14**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 16.04.2014 BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014  
LU 18.11.2014 LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 504 394** (51) **C08L 37/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 05.11.2014 BE 30.11.2014  
CY 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015  
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
- (11) **2 504 433** (51) **C12N 15/11**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 29.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 29.10.2014 ES 29.10.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014  
SE 29.10.2014
- (11) **2 504 442** (51) **C12N 15/82**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 16.07.2014 BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014  
LU 24.11.2014 LV 16.07.2014  
MC 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 504 458** (51) **C21C 5/46**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CY 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
- (11) **2 504 471** (51) **D01D 5/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 11.06.2014 BE 11.06.2014  
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014  
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014 LU 24.11.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014  
SE 11.06.2014 SK 11.06.2014
- (11) **2 504 478** (51) **D06F 23/02**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 24.11.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013
- (11) **2 504 484** (51) **D06F 58/24**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LU 05.11.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 504 485** (51) **D07B 1/06**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 30.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RS 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 504 486** (51) **D21C 3/02**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 504 508** (51) **E05B 29/00**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013  
HR 25.09.2013 IE 26.11.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013  
MK 25.09.2013 NL 25.09.2013  
NO 25.12.2013 PT 27.01.2014  
RO 25.09.2013 RS 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013  
SK 25.09.2013 SM 25.09.2013
- (11) **2 504 514** (51) **E06B 9/13**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 25.06.2014 CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014 LU 27.11.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 504 515** (51) **E06B 9/40**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
- ES 02.10.2013 FI 02.10.2013  
FR 02.12.2013 HR 02.10.2013  
IE 25.11.2013 IS 02.02.2014  
IT 02.10.2013 LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013  
MK 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013  
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013  
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (11) **2 504 517** (51) **E21B 17/01**  
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
DE 03.06.2014 DK 18.09.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IE 25.11.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013  
MK 18.09.2013 NL 18.09.2013  
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013  
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013  
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (11) **2 504 518** (51) **F16L 15/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 28.08.2013 CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IE 23.11.2013 IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013 LV 28.08.2013  
MC 28.08.2013 MK 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 504 519** (51) **E21B 19/06**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013  
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013  
FI 25.09.2013 FR 02.12.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IE 23.11.2013 IS 25.01.2014  
IT 25.09.2013 LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013  
MK 25.09.2013 PL 25.09.2013  
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013  
RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013  
SM 25.09.2013
- (11) **2 504 528** (51) **E21D 23/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 25.06.2014 CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LU 16.11.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 504 529** (51) **F01D 11/00**  
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 30.11.2013  
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013  
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013  
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013





- MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 504 611**  
(84) BE 30.11.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 23.12.2013  
IE 16.11.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 504 613**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
DK 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LU 19.11.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
RO 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 504 620**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 504 634**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 504 637**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 504 640**  
(84) AT 08.05.2013  
BG 08.08.2013  
CZ 08.05.2013  
EE 08.05.2013  
FI 08.05.2013  
HR 08.05.2013  
IS 08.09.2013
- MC 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **F16K 31/05**  
(84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **F16L 37/098**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **F21V 19/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LU 19.11.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
RS 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **F24J 2/24**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 09.04.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
IT 09.04.2014  
LU 23.11.2014  
MC 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014  
RS 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (51) **B66F 11/04**  
(84) ES 21.01.2015
- (51) **F25B 9/06**  
(84) BE 08.05.2013  
CY 08.05.2013  
DK 08.05.2013  
ES 19.08.2013  
GR 09.08.2013  
IE 20.07.2013  
IT 08.05.2013
- LT 08.05.2013  
MC 08.05.2013  
MT 08.05.2013  
NO 08.08.2013  
PT 09.09.2013  
RS 08.05.2013  
SI 08.05.2013  
SM 08.05.2013
- (11) **2 504 644**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 504 649**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LU 19.11.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
RS 19.11.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 504 650**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014
- (11) **2 504 651**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LU 25.11.2014  
MC 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
RS 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 504 653**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- LV 08.05.2013  
MK 08.05.2013  
NL 08.05.2013  
PL 08.05.2013  
RO 08.05.2013  
SE 08.05.2013  
SK 08.05.2013  
TR 08.05.2013
- (51) **F25D 23/02**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LU 05.11.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
RS 19.11.2014  
SK 02.04.2014
- (51) **F26B 23/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **F28D 1/03**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014
- (51) **F28D 7/16**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (51) **F28D 20/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 26.11.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 504 661**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 504 664**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 504 665**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 504 681**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 504 693**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 504 695**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 25.11.2013  
IT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014  
RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (11) **2 504 713**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 18.11.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 504 715**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 04.06.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 504 716**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014
- (51) **G01C 19/574**  
(84) ES 21.01.2015
- (51) **G01C 21/16**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **G01D 5/14**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **G01N 1/16**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 26.11.2013  
IT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
MK 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
SM 30.10.2013
- (51) **G01N 27/416**  
(84) CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
ES 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013  
MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (51) **G01N 30/66**  
(84) CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
ES 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013  
MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (51) **G01R 31/40**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **G01S 3/50**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LU 24.11.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
RS 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **G01S 7/52**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014

HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013
LT 30.07.2014	LU 15.11.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	LT 20.08.2014	LU 23.11.2014	RO 10.07.2013	SI 10.07.2013
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	SK 10.07.2013	SM 10.07.2013
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014		
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 504 909</b>	(51) <b>H02M 1/36</b>
		RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 504 720</b>	(51) <b>G01T 1/169</b>	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	BE 02.04.2014	BG 02.07.2014
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 07.08.2013			CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014
CZ 07.08.2013	DK 07.08.2013	(11) <b>2 504 840</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	EE 02.04.2014	FI 02.04.2014
EE 07.08.2013	FI 07.08.2013	(84) ES 25.02.2015		GR 03.07.2014	HR 02.04.2014
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013			IS 02.08.2014	LT 02.04.2014
IE 24.11.2013	IS 07.12.2013	(11) <b>2 504 841</b>	(51) <b>G21B 3/00</b>	LU 24.11.2014	LV 02.04.2014
IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	AT 23.07.2014	BG 23.10.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
MK 07.08.2013	NL 07.08.2013	CY 23.07.2014	DK 23.07.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
NO 07.11.2013	PL 07.08.2013	EE 23.07.2014	GR 24.10.2014	RS 19.11.2014	SE 02.04.2014
PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	SK 02.04.2014	
SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014		
SK 07.08.2013	SM 07.08.2013	LU 26.11.2014	LV 23.07.2014	(11) <b>2 504 910</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
		MC 23.07.2014	NO 23.10.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 504 740</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014		
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	(11) <b>2 504 915</b>	(51) <b>H02P 1/18</b>
BE 31.10.2014	BG 27.11.2014	SK 23.07.2014		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014			BE 30.09.2014	CY 26.02.2014
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(11) <b>2 504 851</b>	(51) <b>H01H 37/04</b>	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	AT 09.07.2014	BE 31.10.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014
LU 26.10.2014	LV 27.08.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	LT 26.02.2014	LU 27.09.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	IS 09.11.2014	LT 09.07.2014	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	LU 27.10.2014	LV 09.07.2014	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014
SK 27.08.2014		NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014
		PT 10.11.2014	RO 09.07.2014		
(11) <b>2 504 770</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	RS 09.07.2014	SE 09.07.2014	(11) <b>2 504 926</b>	(51) <b>H04B 1/26</b>
(84) ES 07.01.2015		SK 09.07.2014		(84) AT 28.08.2013	(84) BE 30.11.2013
(11) <b>2 504 798</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>			CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 504 879</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
(11) <b>2 504 811</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	HR 28.08.2013	IE 24.11.2013
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013
AT 18.06.2014	CY 18.06.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	LT 10.09.2014	LU 18.11.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
LU 29.10.2014	LV 18.06.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015		
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 504 963</b>	(51) <b>H04L 27/18</b>
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014			CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	(11) <b>2 504 881</b>	(51) <b>H01P 1/213</b>	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
SK 18.06.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 23.10.2013	IE 18.11.2013
		AT 23.07.2014	BE 30.11.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
(11) <b>2 504 833</b>	(51) <b>G10K 15/02</b>	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 31.07.2013	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	MK 23.10.2013	NL 23.10.2013
CZ 31.07.2013	DK 31.07.2013	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	NO 23.01.2014	PT 24.02.2014
EE 31.07.2013	FI 31.07.2013	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
GR 01.11.2013	HR 31.07.2013	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
IE 25.11.2013	IS 30.11.2013	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	SM 23.10.2013	
LT 31.07.2013	LV 31.07.2013	LU 23.11.2014	LV 23.07.2014		
MC 31.07.2013	MK 31.07.2013	MC 23.07.2014	NO 23.10.2014	(11) <b>2 504 966</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	CH 30.11.2013	CY 14.08.2013
RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013			EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
SM 31.07.2013		(11) <b>2 504 890</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	FI 14.08.2013	FR 02.12.2013
		(84) BE 30.11.2013	(84) CY 10.07.2013	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013
(11) <b>2 504 836</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>	CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013	IE 26.11.2013	IS 14.12.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 10.07.2013	ES 21.10.2013	LI 30.11.2013	LT 14.08.2013
AT 20.08.2014	BE 30.11.2014	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013	LV 14.08.2013	MC 14.08.2013
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	IE 04.11.2013	IS 10.11.2013	MK 14.08.2013	NL 14.08.2013
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LT 10.07.2013	LV 10.07.2013	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013

- PT 16.12.2013  
SE 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 504 972**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 504 978**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
FR 02.12.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 505 024**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LU 26.11.2014  
MC 19.03.2014  
PT 21.07.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 505 027**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 30.11.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LI 30.11.2013  
LV 30.10.2013  
MK 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
SM 30.10.2013
- (11) **2 505 041**  
(84) AT 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 23.11.2013  
LT 18.09.2013  
MC 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PT 20.01.2014  
SE 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (51) **H04L 29/06**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LU 18.11.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
RS 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 19.11.2013  
IT 04.09.2013  
LV 04.09.2013  
MK 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **H04W 52/02**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **H04W 68/04**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
FR 30.12.2013  
IE 23.11.2013  
IT 30.10.2013  
LT 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
NO 30.10.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **H05H 1/24**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
RS 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 505 087**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 505 105**  
(84) CY 09.10.2013  
DK 09.10.2013  
ES 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013  
MC 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
PT 10.02.2014  
RS 09.10.2013  
SI 09.10.2013  
SM 09.10.2013
- (11) **2 505 117**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 16.04.2014  
BG 16.07.2014  
CZ 16.04.2014  
EE 16.04.2014  
FI 16.04.2014  
HR 16.04.2014  
IT 16.04.2014  
LU 25.10.2014  
MC 16.04.2014  
NO 16.07.2014  
PT 18.08.2014  
RS 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 505 135**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 505 230**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 505 241**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 505 248**  
(84) AT 26.12.2012  
BG 26.03.2013  
CZ 26.12.2012  
EE 26.12.2012  
FI 26.12.2012  
HR 26.12.2012  
IS 26.04.2013  
LT 26.12.2012  
MC 26.12.2012  
MT 26.12.2012  
NO 26.03.2013  
PT 26.04.2013  
RS 26.12.2012  
SI 26.12.2012  
SM 26.12.2012
- (11) **2 505 249**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013
- (51) **A24C 5/31**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (51) **A47D 1/00**  
(84) CZ 09.10.2013  
EE 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
IE 09.11.2013  
IT 09.10.2013  
LV 09.10.2013  
MK 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (51) **A61B 1/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **A61B 5/04**
- (51) **A61N 5/06**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **A63G 3/00**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (51) **B01D 46/24**  
(84) BE 26.12.2012  
CY 26.12.2012  
DK 26.12.2012  
ES 06.04.2013  
GR 27.03.2013  
IE 13.09.2013  
IT 26.12.2012  
LV 26.12.2012  
MK 26.12.2012  
NL 26.12.2012  
PL 26.12.2012  
RO 26.12.2012  
SE 26.12.2012  
SK 26.12.2012  
TR 26.12.2012
- (51) **B01D 46/24**  
(84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013
- FR 23.12.2013  
IE 28.10.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 505 282**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
SE 22.10.2014
- (11) **2 505 362**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 505 366**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 505 396**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 505 412**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 505 433**  
(84) AL 13.03.2013  
BG 13.06.2013  
CZ 13.03.2013  
EE 13.03.2013  
FI 13.03.2013  
HR 13.03.2013  
IS 13.07.2013  
LT 13.03.2013  
MC 31.03.2013  
NL 13.03.2013  
NO 13.06.2013  
PT 15.07.2013  
RS 13.03.2013  
SI 13.03.2013  
SM 13.03.2013
- (11) **2 505 450**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 505 481**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 505 507**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 505 512**  
(84) BE 31.12.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
GB 08.12.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LI 31.12.2013
- HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **B22D 1/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015
- (51) **B41J 2/175**
- (51) **B41J 3/60**
- (51) **B60H 1/22**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **B60K 7/00**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **B60R 1/04**  
(84) BE 31.03.2013  
CY 13.03.2013  
DK 13.03.2013  
ES 24.06.2013  
GR 14.06.2013  
IE 30.03.2013  
IT 13.03.2013  
LV 13.03.2013  
MK 13.03.2013  
NL 13.03.2013  
PL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013  
SK 13.03.2013  
TR 13.03.2013
- (51) **B61G 5/10**
- (51) **B62M 6/65**
- (51) **B65C 9/22**
- (51) **B65D 71/50**  
(84) BG 29.08.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
FR 31.12.2013  
GR 30.08.2013  
IE 08.12.2013  
IT 29.05.2013  
LT 29.05.2013



LU 08.12.2013	LV 29.05.2013	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013
MC 29.05.2013	MK 29.05.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	DK 27.03.2013	EE 27.03.2013
NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	ES 08.07.2013	FI 27.03.2013
PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	GR 28.06.2013	HR 27.03.2013
RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	SK 05.06.2013	SM 05.06.2013	IE 30.03.2013	IS 27.07.2013
SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	(11) <b>2 505 701</b>	(51) <b>D03C 9/02</b>	LT 27.03.2013	LV 27.03.2013
SM 29.05.2013		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	MC 31.03.2013	MK 27.03.2013
(11) <b>2 505 525</b>	(51) <b>B65G 23/04</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	MT 27.03.2013	NL 27.03.2013
(84) ES 28.01.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NO 27.06.2013	PL 27.03.2013
(11) <b>2 505 558</b>	(51) <b>C01G 49/08</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PT 29.07.2013	RO 27.03.2013
(84) AL 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(11) <b>2 505 761</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>	SK 27.03.2013	SM 27.03.2013
CY 16.01.2013	CZ 16.01.2013	(84) ES 21.01.2015		TR 27.03.2013	
DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	(11) <b>2 505 782</b>	(51) <b>F02C 7/04</b>	(11) <b>2 506 013</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	AT 23.07.2014	BE 30.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
IE 28.03.2013	IS 16.05.2013	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
IT 16.01.2013	LT 16.01.2013	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LV 16.01.2013	MC 31.03.2013	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
MK 16.01.2013	MT 16.01.2013	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	(11) <b>2 506 183</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	(84) ES 21.01.2015	
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	LT 23.07.2014	LU 25.11.2014	(11) <b>2 506 211</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
RO 16.01.2013	RS 16.01.2013	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
SK 16.01.2013	SM 16.01.2013	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
TR 16.01.2013		RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>2 505 608</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 505 795</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
(11) <b>2 505 609</b>	(51) <b>C08L 59/02</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
(84) ES 21.01.2015		AT 11.06.2014	BE 11.06.2014	LT 07.05.2014	LU 18.10.2014
(11) <b>2 505 625</b>	(51) <b>C09D 123/08</b>	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
(84) AL 27.03.2013	(84) BG 27.06.2013	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
CH 31.03.2014	CY 27.03.2013	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
CZ 27.03.2013	DK 27.03.2013	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
EE 27.03.2013	FI 27.03.2013	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
GR 28.06.2013	HR 27.03.2013	LU 22.11.2014	LV 11.06.2014	(11) <b>2 506 334</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
IE 31.03.2013	IS 27.07.2013	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	(84) ES 25.02.2015	
LI 31.03.2014	LT 27.03.2013	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014	(11) <b>2 506 411</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>
LV 27.03.2013	MC 31.03.2013	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
MK 27.03.2013	MT 27.03.2013	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NO 27.06.2013	PT 29.07.2013	SK 11.06.2014		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
RO 27.03.2013	SE 27.03.2013	(11) <b>2 505 806</b>	(51) <b>F01P 3/02</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SI 27.03.2013	SK 27.03.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
SM 27.03.2013	TR 27.03.2013	AT 12.11.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 506 429</b>	(51) <b>H03H 7/40</b>
(11) <b>2 505 631</b>	(51) <b>C09K 11/62</b>	CY 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) ES 11.03.2015	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) <b>2 506 455</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>
AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	SE 12.11.2014		ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(11) <b>2 505 972</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
LT 16.07.2014	LU 28.11.2014	(84) BE 31.05.2013	(84) BG 24.07.2013	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	CY 24.04.2013	CZ 24.04.2013	LT 07.05.2014	LU 17.11.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	DK 24.04.2013	EE 24.04.2013	NL 07.05.2014	MC 07.05.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	ES 04.08.2013	FI 24.04.2013	NO 07.08.2014	NO 07.08.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	FR 24.06.2013	GR 25.07.2013	PT 08.09.2014	PT 08.09.2014
(11) <b>2 505 635</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	HR 24.04.2013	IE 10.05.2013	SE 07.05.2014	SE 07.05.2014
(84) ES 25.02.2015		IS 24.08.2013	IT 24.04.2013	(11) <b>2 506 543</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>
(11) <b>2 505 679</b>	(51) <b>G22C 9/00</b>	LT 24.04.2013	LV 24.04.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	MC 24.04.2013	MK 24.04.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	MT 24.04.2013	NL 24.04.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	NO 24.07.2013	PL 24.04.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	PT 26.08.2013	RO 24.04.2013	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	RS 24.04.2013	SE 24.04.2013	(11) <b>2 506 647</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
HR 05.06.2013	IE 24.11.2013	SI 24.04.2013	SK 24.04.2013	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 16.07.2014
IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	SM 24.04.2013	TR 24.04.2013	BE 30.11.2014	BG 16.10.2014
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	(11) <b>2 505 987</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>		
MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	(84) AL 27.03.2013	(84) AT 27.03.2013		
		BE 27.03.2013	BG 27.06.2013		

- CH 30.11.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 506 654**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
LT 01.10.2014  
MC 01.10.2014  
PT 02.02.2015
- (11) **2 506 708**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LU 25.11.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 506 718**  
(84) AT 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
IE 02.12.2013  
LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 506 727**  
(84) AT 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IE 01.12.2013  
IT 25.09.2013  
LU 01.12.2013  
MC 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 506 744**  
(84) CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 03.11.2014  
MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **H04W 24/10**  
(84) AT 01.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (51) **A01N 25/28**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **A21B 5/02**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LU 02.12.2013  
MC 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (51) **A23L 1/308**  
(84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
MK 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
PT 27.01.2014  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013  
SM 25.09.2013
- (51) **A47J 31/40**  
(84) CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 29.11.2013  
LT 18.09.2013  
MC 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (11) **2 506 745**  
(84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 01.12.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 506 751**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 506 787**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 506 789**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014  
ES 09.07.2014  
GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014  
LU 03.11.2014  
MC 09.07.2014  
NO 09.10.2014  
RO 09.07.2014  
SE 09.07.2014
- (11) **2 506 793**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IE 06.12.2013  
LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013  
MK 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 506 812**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 506 827**  
(84) CY 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
MK 31.07.2013  
SI 31.07.2013  
SM 31.07.2013
- (11) **2 506 883**  
(84) AT 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IE 03.12.2013  
LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
MK 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
PT 27.01.2014  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013  
SM 25.09.2013
- (11) **2 506 898**  
(84) AT 04.09.2013  
CY 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013
- (51) **A47J 31/46**  
(84) CZ 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **A47L 15/44**  
(51) **A61B 17/00**  
(51) **A61B 18/12**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 09.10.2014  
CZ 09.07.2014  
EE 09.07.2014  
FI 09.07.2014  
HR 09.07.2014  
LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014  
NL 09.07.2014  
PT 10.11.2014  
RS 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (51) **A61C 1/08**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LU 06.12.2013  
MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013  
SM 31.07.2013
- (51) **A61F 9/008**  
(51) **A61K 8/86**  
(84) HR 31.07.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **A61L 2/08**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LU 03.12.2013  
MC 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **A61M 5/24**  
(84) BE 04.09.2013  
CZ 04.09.2013  
ES 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 01.12.2013
- IS 04.01.2014  
IT 04.09.2013  
LU 01.12.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
PT 06.01.2014  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 506 907**  
(84) AT 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (11) **2 506 938**  
(84) AT 05.06.2013  
BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
RS 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 506 942**  
(84) CY 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 03.12.2013  
LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 506 959**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 506 962**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LU 24.11.2014  
MC 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 506 963**  
(84) CH 30.11.2014  
CY 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NO 05.02.2015
- (51) **A61M 16/00**  
(84) CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 29.11.2013  
LT 02.10.2013  
MC 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (51) **A62C 13/66**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
GR 06.09.2013  
IE 03.12.2013  
IT 05.06.2013  
LU 03.12.2013  
MC 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013
- (51) **A63F 9/12**  
(84) DK 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LU 03.12.2013  
MC 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (51) **B01F 1/00**  
(51) **B01J 8/04**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LU 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **B01J 19/24**  
(84) LI 30.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
PL 05.11.2014

PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013
SE 05.11.2014		MC 27.11.2013	MK 27.11.2013	SM 09.10.2013	
(11) <b>2 506 992</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(11) <b>2 507 072</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RS 27.11.2013	SI 27.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BE 30.11.2014	BG 16.10.2014	SK 27.11.2013	SM 27.11.2013	AT 30.04.2014	BE 30.11.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014			BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	(11) <b>2 507 051</b>	(51) <b>B32B 3/26</b>	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) BE 28.02.2015	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(11) <b>2 507 054</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
LT 16.07.2014	LU 18.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	LU 29.11.2014	LV 30.04.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	MC 30.04.2014	NO 30.07.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	EE 16.04.2014	FI 16.04.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014
		IS 16.08.2014	LT 16.04.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
		LU 24.11.2014	LV 16.04.2014		
(11) <b>2 507 003</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	(11) <b>2 507 073</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	AT 21.05.2014	BE 30.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 16.04.2014		EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
RS 17.12.2014				FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
				HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
(11) <b>2 507 008</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>	(11) <b>2 507 057</b>	(51) <b>B32B 27/20</b>	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 09.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 29.11.2014	LV 21.05.2014
CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013	BE 30.11.2014	CY 26.02.2014	MC 21.05.2014	NO 21.08.2014
EE 09.10.2013	ES 09.10.2013	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
FI 09.10.2013	HR 09.10.2013	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
IE 01.12.2013	IS 09.02.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014
LT 09.10.2013	LU 01.12.2013	IT 26.06.2014	IT 26.02.2014		
LV 09.10.2013	MC 09.10.2013	LT 26.02.2014	LU 30.11.2014	(11) <b>2 507 077</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>
MK 09.10.2013	NL 09.10.2013	LV 26.02.2014	NL 26.02.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 31.12.2013
NO 09.01.2014	PL 09.10.2013	NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
PT 10.02.2014	RO 09.10.2013	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
RS 09.10.2013	SE 09.10.2013	RS 26.02.2014	SE 26.02.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	HR 16.10.2013	IE 01.12.2013
SM 09.10.2013				IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
				LU 01.12.2013	LV 16.10.2013
(11) <b>2 507 020</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>	(11) <b>2 507 063</b>	(51) <b>B41M 3/06</b>	MC 16.10.2013	MK 16.10.2013
(84) CY 09.10.2013	(84) DK 09.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
EE 09.10.2013	FI 09.10.2013	CY 10.09.2014	EE 10.09.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
HR 09.10.2013	IS 09.02.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
LU 01.12.2013	LV 09.10.2013	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
MC 09.10.2013	MK 09.10.2013	LT 10.09.2014	LU 04.11.2014	SK 16.10.2013	SM 16.10.2013
NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014		
RS 09.10.2013	SI 09.10.2013	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015	(11) <b>2 507 078</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>
SM 09.10.2013		RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
		SE 10.09.2014		CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
				DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
(11) <b>2 507 027</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>2 507 066</b>	(51) <b>B41J 19/20</b>	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 13.11.2013	IE 29.11.2013
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	AT 04.06.2014	BE 04.06.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
DK 04.09.2013	EE 04.09.2013	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
FI 04.09.2013	GR 05.12.2013	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	MK 13.11.2013	NL 13.11.2013
HR 04.09.2013	IE 01.12.2013	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
IS 04.01.2014	IT 04.09.2013	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
LT 04.09.2013	LV 04.09.2013	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
MC 04.09.2013	MK 04.09.2013	LT 04.06.2014	LU 25.11.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014		
PL 04.09.2013	RO 04.09.2013	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	(11) <b>2 507 079</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
SK 04.09.2013	SM 04.09.2013	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014
		SK 04.06.2014		CY 15.10.2014	ES 15.10.2014
(11) <b>2 507 045</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>2 507 070</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 30.11.2013	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
IE 03.12.2013	IS 23.02.2014	ES 09.10.2013	FI 09.10.2013	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
LU 03.12.2013	LV 23.10.2013	HR 09.10.2013	IE 29.11.2013	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
MC 23.10.2013	MK 23.10.2013	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013		
NL 23.10.2013	NO 23.01.2014	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013	(11) <b>2 507 087</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
PT 24.02.2014	RS 23.10.2013	MC 09.10.2013	MK 09.10.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	NO 09.01.2014	PL 09.10.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SM 23.10.2013		PT 10.02.2014	RO 09.10.2013		
		RS 09.10.2013	SE 09.10.2013		
(11) <b>2 507 046</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>				
(84) CY 27.11.2013	(84) EE 27.11.2013				
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014				



- LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 507 088**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 507 093**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 507 102**  
(84) BE 31.10.2013  
CZ 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LT 14.08.2013  
MC 14.08.2013  
NL 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
RO 14.08.2013  
SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (11) **2 507 107**  
(84) AT 09.10.2013  
CY 09.10.2013  
DK 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
IE 01.12.2013  
IT 09.10.2013  
LU 01.12.2013  
MC 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (11) **2 507 111**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014
- (11) **2 507 113**  
(84) AT 14.08.2013  
CY 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IE 29.11.2013  
IT 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
MK 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
RO 14.08.2013
- LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **B60L 3/00**
- (51) **B60Q 3/04**
- (51) **B60T 8/36**
- (51) **B61F 9/00**
- (51) **B62D 1/28**
- (51) **B62D 15/02**
- SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (11) **2 507 115**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 26.11.2013  
IT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
MK 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 507 127**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 507 134**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
RS 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 507 137**  
(84) BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
GR 02.08.2013  
IE 02.12.2013  
IT 01.05.2013  
LU 02.12.2013  
MC 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
RS 01.05.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (11) **2 507 143**  
(84) BG 06.06.2013  
EE 06.03.2013  
HR 06.03.2013  
LT 06.03.2013  
MC 06.03.2013  
NO 06.06.2013  
RS 06.03.2013  
SK 06.03.2013
- (11) **2 507 159**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 12.03.2014  
BG 12.06.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- SK 14.08.2013
- (51) **B62D 25/08**
- (51) **B63C 9/105**
- (51) **B64F 1/22**
- (51) **B65D 1/24**
- (51) **B65D 51/24**
- (51) **B67B 3/18**
- SK 14.08.2013
- (11) **2 507 168**  
(84) AT 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FR 06.01.2014  
IE 02.12.2013  
IT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (11) **2 507 174**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 06.12.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
MK 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (11) **2 507 182**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 507 198**  
(84) AT 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 15.11.2013  
IT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 507 202**  
(84) CH 30.11.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
ES 08.01.2014  
HR 08.01.2014  
LT 08.01.2014  
LV 08.01.2014  
NO 08.04.2014  
PT 08.05.2014  
RS 08.01.2014  
SK 08.01.2014
- (11) **2 507 205**  
(84) CH 30.11.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014
- (51) **C01B 25/231**
- (51) **C01B 33/107**
- (51) **C03B 33/033**
- (51) **C07C 29/76**
- (51) **C07C 209/84**
- (51) **C07C 263/04**
- (84) CY 06.11.2013  
DE 01.07.2014  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
MK 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (84) CY 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (84) LI 30.11.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 24.11.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (84) CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013  
MC 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (84) LI 30.11.2014  
CZ 08.01.2014  
EE 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
IS 08.05.2014  
LU 30.11.2014  
MC 08.01.2014  
PL 08.01.2014  
RO 08.01.2014  
SI 08.01.2014
- (84) LI 30.11.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
FI 16.07.2014



- (11) **2 507 341** (51) **C09K 19/12**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 29.10.2014  
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014  
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014  
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014  
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014  
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014  
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014  
SE 29.10.2014
- (11) **2 507 383** (51) **C12Q 1/66**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 29.11.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013
- (11) **2 507 385** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 507 399** (51) **C21D 8/02**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 507 404** (51) **C23C 16/44**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 25.06.2014 CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014 LU 30.11.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 507 413** (51) **C25C 3/06**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 16.04.2014 BE 31.10.2014  
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 HR 16.04.2014  
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014  
LU 19.10.2014 LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 507 416** (51) **C30B 11/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 18.06.2014 BE 30.11.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014 LU 30.11.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 507 417** (84) AT 06.11.2013  
CY 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 30.11.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 507 423** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 507 428** (84) AT 20.11.2013  
CY 20.11.2013  
DE 03.06.2014  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
MK 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
SM 20.11.2013
- (11) **2 507 429** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 507 433** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 507 440** (84) AT 02.10.2013  
CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
ES 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014  
RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (11) **2 507 441** (84) AT 11.09.2013  
CY 11.09.2013  
DK 11.09.2013  
ES 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
MK 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
PT 13.01.2014  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (11) **2 507 464** (84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 29.11.2013
- (51) **C30B 11/00**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
MK 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (51) **D03D 5/00**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 20.01.2014  
IE 25.11.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **D06F 59/02**  
(84) BE 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
FR 20.01.2014  
IE 25.11.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **D06M 15/564**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **E01B 31/04**  
(84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 04.12.2013  
IT 02.10.2013  
LU 04.12.2013  
MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (51) **E04B 1/80**  
(84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 04.12.2013  
IT 02.10.2013  
LU 04.12.2013  
MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (51) **E04B 2/54**  
(84) BE 11.09.2013  
CZ 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
HR 11.09.2013  
IT 11.09.2013  
LU 03.12.2013  
MC 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
PL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (51) **E06B 5/00**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014
- LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
SM 16.10.2013
- (11) **2 507 466** (84) CH 30.11.2014  
AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (51) **E21B 17/01**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LU 30.11.2014  
MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RS 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 507 482** (84) AT 09.10.2013  
CY 09.10.2013  
DK 09.10.2013  
ES 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
LU 02.12.2013  
MC 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (51) **F28B 3/04**  
(84) BE 09.10.2013  
CZ 09.10.2013  
EE 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
IE 02.12.2013  
LT 09.10.2013  
LV 09.10.2013  
MK 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
PT 10.02.2014  
RS 09.10.2013  
SI 09.10.2013  
SM 09.10.2013
- (11) **2 507 484** (84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NL 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (51) **F01L 1/14**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 02.07.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LU 14.10.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
RS 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 507 485** (84) BE 30.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 24.11.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
MK 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (51) **F01L 13/00**  
(84) CY 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 507 486** (84) AT 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IE 29.11.2013  
LT 25.09.2013  
MC 25.09.2013  
NL 25.09.2013
- (51) **F01N 3/00**  
(84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
MK 25.09.2013  
NO 25.12.2013





(11) <b>2 507 645</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G01S 3/802</b>	IS 23.08.2014 LU 08.09.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 PT 25.08.2014 SE 23.04.2014	LT 23.04.2014 LV 23.04.2014 NL 23.04.2014 PL 23.04.2014 RO 23.04.2014 SK 23.04.2014	IT 24.07.2013 LV 24.07.2013 MK 24.07.2013 NO 24.10.2013 PT 25.11.2013 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013	LT 24.07.2013 MC 24.07.2013 NL 24.07.2013 PL 24.07.2013 RO 24.07.2013 SI 24.07.2013 SM 24.07.2013
(11) <b>2 507 650</b> (84) AT 03.04.2013 BG 03.07.2013 CZ 03.04.2013 EE 03.04.2013 GR 04.07.2013 IE 09.11.2013 LT 03.04.2013 MC 03.04.2013 NL 03.04.2013 PL 03.04.2013 RO 03.04.2013 SE 03.04.2013 SK 03.04.2013	(51) <b>G01S 15/04</b> (84) BE 03.04.2013 CY 03.04.2013 DK 03.04.2013 FI 03.04.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013 LV 03.04.2013 MK 03.04.2013 NO 03.07.2013 PT 05.08.2013 RS 03.04.2013 SI 03.04.2013 SM 03.04.2013	(11) <b>2 507 741</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G06K 7/14</b>	(11) <b>2 507 836</b> (84) CH 30.11.2014 AT 18.06.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) LI 30.11.2014 BE 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 29.11.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014
(11) <b>2 507 652</b> (84) AT 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IE 30.11.2013 IT 18.09.2013 LV 18.09.2013 MK 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 RS 18.09.2013 SI 18.09.2013 SM 18.09.2013	(51) <b>G01T 7/00</b> (84) BE 30.11.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 MC 18.09.2013 NL 18.09.2013 PL 18.09.2013 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 SK 18.09.2013	(11) <b>2 507 749</b> (84) AT 02.10.2013 CY 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 HR 02.10.2013 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 MK 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 RS 02.10.2013 SI 02.10.2013 SM 02.10.2013	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) BE 31.12.2013 CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 IS 02.02.2014 LU 01.12.2013 MC 02.10.2013 NL 02.10.2013 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013	(11) <b>2 507 870</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 16.11.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(51) <b>H01N 21/84</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
(11) <b>2 507 655</b> (84) AT 17.07.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 ES 28.10.2013 GR 18.10.2013 IE 02.12.2013 IT 17.07.2013 LU 02.12.2013 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 SM 17.07.2013	(51) <b>G02B 5/122</b> (84) BE 31.12.2013 CZ 17.07.2013 EE 17.07.2013 FI 17.07.2013 HR 17.07.2013 IS 17.11.2013 LT 17.07.2013 LV 17.07.2013 MK 17.07.2013 NO 17.10.2013 PT 18.11.2013 SE 17.07.2013 SK 17.07.2013	(11) <b>2 507 792</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G10L 15/065</b>	(11) <b>2 507 810</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>H01H 9/34</b> (84) LI 31.10.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LU 21.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SK 04.06.2014
(11) <b>2 507 665</b> (84) AT 17.07.2013 CY 17.07.2013 DK 17.07.2013 ES 28.10.2013 GR 18.10.2013 IE 02.12.2013 IT 17.07.2013 LU 02.12.2013 MC 17.07.2013 NL 17.07.2013 PL 17.07.2013 RO 17.07.2013 SI 17.07.2013 SM 17.07.2013	(51) <b>G02C 7/08</b> (84) BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 MK 25.09.2013 NO 25.12.2013 PT 27.01.2014 RS 25.09.2013 SI 25.09.2013 SM 25.09.2013	(11) <b>2 507 797</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G21C 17/00</b>	(11) <b>2 507 816</b> (84) CY 02.10.2013 DK 02.10.2013 ES 02.10.2013 FR 31.12.2013 IE 02.12.2013 IT 02.10.2013 LU 02.12.2013 MC 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 RS 02.10.2013 SI 02.10.2013 SM 02.10.2013	(51) <b>H01J 61/30</b> (84) CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 MK 02.10.2013 PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013
(11) <b>2 507 666</b> (84) AT 25.09.2013 CY 25.09.2013 DK 25.09.2013 ES 25.09.2013 GR 26.12.2013 IE 03.12.2013 IT 25.09.2013 LU 03.12.2013 MC 25.09.2013 NL 25.09.2013 PL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013	(51) <b>G02C 7/08</b> (84) BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 MK 25.09.2013 NO 25.12.2013 PT 27.01.2014 RS 25.09.2013 SI 25.09.2013 SM 25.09.2013	(11) <b>2 507 834</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 RS 22.10.2014	(51) <b>H01L 31/18</b> (84) LI 30.11.2014 CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014	(11) <b>2 507 899</b> (84) AT 05.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 GR 06.09.2013 IE 02.12.2013 IT 05.06.2013 LU 02.12.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 RO 05.06.2013 SE 05.06.2013 SK 05.06.2013	(51) <b>H02M 7/06</b> (84) BE 05.06.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 FI 05.06.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MK 05.06.2013 NO 05.09.2013 PT 07.10.2013 RS 05.06.2013 SI 05.06.2013 SM 05.06.2013
(11) <b>2 507 669</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>2 507 835</b> (84) AT 24.07.2013 CY 24.07.2013 DK 24.07.2013 ES 24.07.2013 GR 25.10.2013 IE 02.11.2013	(51) <b>H01L 27/146</b> (84) BE 24.07.2013 CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013 FI 24.07.2013 HR 24.07.2013 IS 24.11.2013	(11) <b>2 507 905</b> (84) AT 06.11.2013 CH 30.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013	(51) <b>H02P 1/26</b> (84) BE 06.11.2013 CY 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 GB 06.02.2014 IE 30.11.2013

IS 06.03.2014	LI 30.11.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	SM 28.08.2013		SM 19.06.2013	
MC 06.11.2013	MK 06.11.2013				
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 507 939</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 507 974</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 28.08.2013
RO 06.11.2013	SE 06.11.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	EE 28.08.2013	FI 28.08.2013
SM 06.11.2013		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
		SE 17.12.2014		IE 11.11.2013	IS 28.12.2013
(11) <b>2 507 909</b>	(51) <b>H03M 13/39</b>	(11) <b>2 507 944</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
(84) ES 18.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
(11) <b>2 507 912</b>	(51) <b>H03K 5/08</b>	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
DE 03.06.2014	DK 16.10.2013	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LT 26.03.2014	LU 25.11.2014		
IE 24.11.2013	IS 16.02.2014	LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	(11) <b>2 507 981</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
IT 16.10.2013	LT 16.10.2013	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
MK 16.10.2013	NL 16.10.2013	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	SK 26.03.2014		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
PT 17.02.2014	RO 16.10.2013			RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
RS 16.10.2013	SE 16.10.2013				
SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 507 951</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 508 007</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
SM 16.10.2013		(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) ES 07.01.2015	
		CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013		
(11) <b>2 507 921</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	(11) <b>2 508 011</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CH 31.12.2013	CY 14.08.2013	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014
CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	LU 06.12.2013	LV 14.08.2013	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
FI 14.08.2013	FR 31.12.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
IE 01.12.2013	IS 14.12.2013	RO 14.08.2013	SI 14.08.2013	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
IT 14.08.2013	LI 31.12.2013	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014
LT 14.08.2013	LU 01.12.2013			LU 30.11.2014	LV 30.07.2014
LV 14.08.2013	MC 14.08.2013	(11) <b>2 507 952</b>	(51) <b>H04L 12/879</b>	MC 30.07.2014	NO 30.10.2014
MK 14.08.2013	NO 14.11.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	SK 30.07.2014	
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013		
SM 14.08.2013		IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	(11) <b>2 508 019</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
		LU 06.12.2013	LV 18.09.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
(11) <b>2 507 924</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	FR 02.12.2013	GR 19.12.2013
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	HR 18.09.2013	IE 30.11.2013
FR 31.12.2013	GR 19.12.2013	SM 18.09.2013		IS 18.01.2014	IT 18.09.2013
HR 18.09.2013	IE 02.12.2013			LT 18.09.2013	LV 18.09.2013
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	(11) <b>2 507 961</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	MC 18.09.2013	MK 18.09.2013
LT 18.09.2013	LU 02.12.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014		
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	(11) <b>2 508 028</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
SM 18.09.2013		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
		RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
(11) <b>2 507 925</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 507 973</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
CH 31.12.2013	CY 28.08.2013	BG 19.09.2013	CY 19.06.2013	HR 16.10.2013	IE 02.12.2013
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	LT 16.10.2013	LU 02.12.2013
FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	FI 19.06.2013	FR 02.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
HR 28.08.2013	IE 03.12.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	MK 16.10.2013	NL 16.10.2013
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	IE 09.11.2013	IS 19.06.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
LI 31.12.2013	LT 28.08.2013	IT 19.06.2013	LT 19.06.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
LU 03.12.2013	LV 28.08.2013	IT 19.06.2013	MC 19.06.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	LV 19.06.2013	NL 19.06.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	MK 19.06.2013	NO 19.06.2013	SM 16.10.2013	
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	NO 19.09.2013	PT 19.06.2013		
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	(11) <b>2 508 033</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
		RS 19.06.2013	SE 19.06.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
				AT 13.08.2014	BE 30.11.2014



- BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 508 043**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 29.11.2013  
LT 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 508 051**  
(84) BE 31.10.2013  
CZ 10.07.2013  
ES 21.10.2013  
HR 10.07.2013  
IS 10.11.2013  
LT 10.07.2013  
MC 10.07.2013  
NL 10.07.2013  
PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 508 054**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 508 093**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 508 146**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 508 156**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 508 247**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LU 30.11.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **H05B 6/12**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LV 16.10.2013  
MK 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
RS 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
SM 16.10.2013
- (51) **H05K 7/20**  
(84) CY 10.07.2013  
EE 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IE 12.10.2013  
IT 10.07.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (51) **H01L 23/40**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **A43B 13/20**  
(84) AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IT 30.07.2014  
LU 11.10.2014  
MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **A61B 19/08**
- (51) **A61F 13/15**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **B01D 63/08**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 508 276**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 508 364**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 508 370**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 508 381**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
LU 18.11.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
RS 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 508 398**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 508 405**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 508 453**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 508 456**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LU 29.10.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
RS 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 508 467**  
(84) BG 27.06.2013  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
GR 28.06.2013  
IE 04.04.2013  
LT 27.03.2013  
MC 27.03.2013  
MT 27.03.2013  
PL 27.03.2013  
SE 27.03.2013  
SK 27.03.2013  
TR 27.03.2013
- (51) **B21D 43/24**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **B60C 23/04**
- (51) **B60H 1/00**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **B60K 15/03**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014
- (51) **B60T 8/17**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **B60W 40/12**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **B65H 18/28**
- (51) **B65H 23/02**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (51) **B66F 19/00**  
(84) CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
HR 27.03.2013  
IS 27.07.2013  
LV 27.03.2013  
MK 27.03.2013  
NO 27.06.2013  
RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013  
SM 27.03.2013
- (11) **2 508 527**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 508 528**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 508 529**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 24.10.2013  
IT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 508 551**  
(84) LI 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 508 561**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014
- (11) **2 508 568**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 11.06.2014  
CZ 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
HR 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NL 11.06.2014  
PL 11.06.2014  
RO 11.06.2014  
SE 11.06.2014
- (11) **2 508 588**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 508 645**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 508 648**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 508 655**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 508 662**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 10.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014
- (51) **C07F 15/00**
- (51) **C07H 15/18**
- (51) **C07H 21/00**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (51) **C08G 59/30**  
(84) AT 18.06.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IT 18.06.2014  
LU 18.10.2014  
MC 18.06.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **C08L 23/04**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014
- (51) **C08L 67/04**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 11.06.2014  
DK 11.06.2014  
ES 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
IS 11.10.2014  
LU 29.11.2014  
MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
PT 13.10.2014  
RS 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (51) **C09K 19/32**
- (51) **C23C 14/54**
- (51) **C23C 30/00**
- (51) **C30B 29/36**
- (51) **D04H 1/48**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014

HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	GR 19.09.2014	IS 18.10.2014	FI 23.10.2013	FR 31.12.2013
LT 10.09.2014	LU 17.11.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	HR 23.10.2013	IE 08.12.2013
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LU 03.11.2014	LV 18.06.2014	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	MC 18.06.2014	PL 18.06.2014	LT 23.10.2013	LU 08.12.2013
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014	MK 23.10.2013	NL 23.10.2013
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014			NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
(11) <b>2 508 671</b>	(51) <b>D21D 1/34</b>	(11) <b>2 509 267</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 11.02.2015		RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
AT 16.07.2014	BE 30.11.2014			SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(11) <b>2 509 274</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 509 449</b>	(51) <b>A23L 1/0522</b>
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 14.08.2013	(84) LI 14.08.2013
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	AT 11.06.2014	BE 11.06.2014	AT 14.08.2013	BE 14.08.2013
GR 17.10.2014	HR 16.07.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DE 01.07.2014	DK 14.08.2013
LT 16.07.2014	LU 12.11.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	FI 14.08.2013	FR 31.12.2013
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	LT 11.06.2014	LU 25.11.2014	GR 15.11.2013	HR 14.08.2013
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	IE 02.12.2013	IS 14.12.2013
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	IT 14.08.2013	LT 14.08.2013
SK 16.07.2014		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	LU 02.12.2013	LV 14.08.2013
		RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	MC 14.08.2013	NL 14.08.2013
		SK 11.06.2014		NO 14.11.2013	PT 16.12.2013
(11) <b>2 508 672</b>	(51) <b>D21F 5/04</b>	(11) <b>2 509 280</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 11.03.2015		SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
(11) <b>2 508 700</b>	(51) <b>E05C 19/12</b>	(11) <b>2 509 283</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SM 14.08.2013	
(84) ES 25.02.2015		(84) LI 31.10.2014	(84) AT 10.09.2014	(11) <b>2 509 470</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
(11) <b>2 508 708</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(84) BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 25.09.2013
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 23.07.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013
BE 31.10.2014	BG 23.10.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	EE 25.09.2013	FI 25.09.2013
CH 31.10.2014	CY 23.07.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	IE 25.11.2013	IS 25.01.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	NL 10.09.2014	PL 10.09.2014	MC 25.09.2013	MK 25.09.2013
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	NL 25.09.2013	NO 25.12.2013
LT 23.07.2014	LU 17.10.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014			SE 25.09.2013	SI 25.09.2013
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(11) <b>2 509 293</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014	(84) ES 25.02.2015			
SK 23.07.2014		(11) <b>2 509 410</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>2 509 476</b>	(51) <b>A47J 31/42</b>
		(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
(11) <b>2 508 737</b>	(51) <b>F02D 17/02</b>	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013
(84) ES 21.01.2015		DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(11) <b>2 508 848</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
(84) ES 11.03.2015		GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	HR 06.11.2013	IE 07.12.2013
(11) <b>2 508 970</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	IE 03.12.2013	IS 14.12.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
(84) ES 25.02.2015		IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
(11) <b>2 509 018</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>	LU 03.12.2013	LV 14.08.2013	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013
(84) ES 11.02.2015		MC 14.08.2013	MK 14.08.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
(11) <b>2 509 190</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	NO 14.11.2013	PL 14.08.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PT 16.12.2013	RO 14.08.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
AT 12.11.2014	BE 30.11.2014	SE 14.08.2013	SI 14.08.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
CY 12.11.2014	ES 12.11.2014	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	SK 06.11.2013	SM 06.11.2013
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015				
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) <b>2 509 433</b>	(51) <b>A23F 3/42</b>	(11) <b>2 509 478</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	AT 30.07.2014	BG 30.10.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014
RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014
		FR 02.12.2013	GR 08.11.2013	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
		HR 07.08.2013	IE 17.11.2013	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
		IS 07.12.2013	IT 07.08.2013	LT 30.07.2014	LU 30.11.2014
		LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
		MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
		NL 07.08.2013	NO 07.11.2013	PL 30.07.2014	RO 30.07.2014
		PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	RS 30.07.2014	SE 30.07.2014
		RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	SK 30.07.2014	
		SI 07.08.2013	SK 07.08.2013		
		SM 07.08.2013			
(11) <b>2 509 229</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 509 439</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 509 483</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) BE 31.12.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 509 230</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(84) CZ 23.10.2013	(84) DK 23.10.2013	AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014
(84) ES 11.03.2015		EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
(11) <b>2 509 253</b>	(51) <b>H04L 9/28</b>			ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 18.06.2014				
BE 18.06.2014	CH 30.11.2014				
CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014				
DK 18.06.2014	EE 18.06.2014				
ES 18.06.2014	FI 18.06.2014				

GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	MK 20.11.2013	NO 20.02.2014	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LT 11.06.2014	LU 21.09.2014	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	SK 20.11.2013	SM 20.11.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014			SM 06.11.2013	
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	(11) <b>2 509 610</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 509 710</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>
SK 11.06.2014		(84) LI 30.09.2014	(84) AT 27.03.2013	(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 509 496</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>	BE 27.03.2013	BG 27.06.2013		
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 23.10.2013	CH 30.09.2014	CY 27.03.2013	(11) <b>2 509 723</b>	(51) <b>B21B 13/14</b>
CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	CZ 27.03.2013	DK 27.03.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	EE 27.03.2013	ES 08.07.2013	BE 30.11.2014	CY 15.10.2014
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	FI 27.03.2013	GR 28.06.2013	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
IE 08.12.2013	IS 23.02.2014	HR 27.03.2013	IE 13.09.2013	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
IT 23.10.2013	LT 23.10.2013	IS 27.07.2013	LT 27.03.2013	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	LV 27.03.2013	MC 27.03.2013	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
MK 23.10.2013	NL 23.10.2013	MK 27.03.2013	MT 27.03.2013	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	NL 27.03.2013	NO 27.06.2013	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	PL 27.03.2013	PT 29.07.2013	SE 15.10.2014	
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	RO 27.03.2013	SE 27.03.2013		
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	SI 27.03.2013	SK 27.03.2013	(11) <b>2 509 725</b>	(51) <b>B21D 39/04</b>
SM 23.10.2013		SM 27.03.2013	TR 27.03.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 20.06.2013
(11) <b>2 509 499</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 509 655</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	CY 20.03.2013	CZ 20.03.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 20.03.2013	EE 20.03.2013
CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	ES 01.07.2013	GR 21.06.2013
EE 18.09.2013	FI 18.09.2013	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	HR 20.03.2013	IE 09.12.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	IS 20.07.2013	LT 20.03.2013
IE 05.11.2013	IS 18.01.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	LU 09.12.2013	LV 20.03.2013
LT 18.09.2013	LV 18.09.2013	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	MC 20.03.2013	MK 20.03.2013
MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	IT 07.05.2014	LT 07.05.2014	NL 20.03.2013	NO 20.06.2013
NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	LU 10.11.2014	LV 07.05.2014	PL 20.03.2013	PT 22.07.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	RO 20.03.2013	RS 20.03.2013
RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	SE 20.03.2013	SI 20.03.2013
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	SK 20.03.2013	SM 20.03.2013
SM 18.09.2013		RS 07.05.2014	SE 07.05.2014		
(11) <b>2 509 500</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 509 663</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 509 742</b>	(51) <b>B23K 26/24</b>
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) ES 21.01.2015	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 01.08.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013		BE 07.05.2014	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	(11) <b>2 509 682</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	DK 01.05.2013	EE 01.05.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(84) ES 14.01.2015	(84) CY 06.11.2013	ES 12.08.2013	FI 01.05.2013
HR 16.10.2013	IE 18.11.2013		FI 06.11.2013	GR 02.08.2013	HR 01.05.2013
IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	(11) <b>2 509 684</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	IE 03.12.2013	IS 01.09.2013
LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) CY 06.11.2013	IT 01.05.2013	LT 01.05.2013
MC 16.10.2013	MK 16.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	LU 03.12.2013	LV 01.05.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	HR 06.11.2013	IS 06.03.2014	MC 01.05.2013	MK 01.05.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	NL 01.05.2013	NO 01.08.2013
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	RO 01.05.2013	RS 01.05.2013
SK 16.10.2013	SM 16.10.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	SE 01.05.2013	SI 01.05.2013
		SI 06.11.2013	SM 06.11.2013	SK 01.05.2013	SM 01.05.2013
(11) <b>2 509 540</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>	(11) <b>2 509 686</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 509 744</b>	(51) <b>B24B 13/02</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	AT 02.04.2014	BE 30.11.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	BG 02.07.2014	CY 02.04.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CZ 02.04.2014	DK 02.04.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	EE 02.04.2014	ES 02.04.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 02.04.2014	GR 03.07.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 02.04.2014	IS 02.08.2014
LT 13.08.2014	LU 24.11.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	IT 02.04.2014	LT 02.04.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	LU 24.11.2014	LV 13.08.2014	LU 30.11.2014	LV 02.04.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	MC 02.04.2014	NL 02.04.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014
SK 13.08.2014		RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	RS 20.08.2014	SE 02.04.2014
		SK 13.08.2014		SK 02.04.2014	
(11) <b>2 509 564</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 509 697</b>	(51) <b>B01D 35/153</b>	(11) <b>2 509 745</b>	(51) <b>B24B 19/16</b>
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BG 26.09.2013
CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	DK 26.06.2013	EE 26.06.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013
HR 20.11.2013	IE 08.12.2013	IE 06.11.2013	IS 06.03.2014	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	IE 07.12.2013	IS 06.03.2014	IE 13.10.2013	IS 26.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	LT 07.11.2013	LV 06.11.2013	IT 26.06.2013	LT 26.06.2013



LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(11) <b>2 509 820</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
MK 26.06.2013	NL 26.06.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 11.09.2013
NO 26.09.2013	PT 28.10.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
RO 26.06.2013	RS 26.06.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	ES 11.09.2013	FI 11.09.2013
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	SM 13.11.2013		GR 12.12.2013	HR 11.09.2013
SK 26.06.2013	SM 26.06.2013			IE 25.11.2013	IS 11.01.2014
		(11) <b>2 509 778</b>	(51) <b>B29D 30/32</b>	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013
(11) <b>2 509 747</b>	(51) <b>B24B 19/16</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013
(84) BE 31.10.2013	(84) BG 26.09.2013	BE 30.09.2014	BG 13.11.2014	MK 11.09.2013	NL 11.09.2013
CY 26.06.2013	CZ 26.06.2013	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	NO 11.12.2013	PT 13.01.2014
DK 26.06.2013	EE 26.06.2013	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013
ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	SI 11.09.2013	SM 11.09.2013
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014		
IE 18.10.2013	IS 26.10.2013	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	(11) <b>2 509 834</b>	(51) <b>B60T 11/21</b>
IT 26.06.2013	LT 26.06.2013	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	MC 13.08.2014	NO 13.11.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
MK 26.06.2013	NL 26.06.2013	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
NO 26.09.2013	PT 28.10.2013	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
RO 26.06.2013	RS 26.06.2013			GR 05.12.2013	HR 04.09.2013
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	(11) <b>2 509 791</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>	IE 29.11.2013	IS 04.01.2014
SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 16.10.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
		CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
(11) <b>2 509 749</b>	(51) <b>B24B 55/06</b>	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
(84) BE 31.10.2013	(84) CY 25.09.2013	FI 16.10.2013	FR 16.12.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	HR 16.10.2013	IE 18.11.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	SM 04.09.2013	
HR 25.09.2013	IE 13.10.2013	MK 16.10.2013	NL 16.10.2013		
IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	NO 16.01.2014	RO 16.10.2013	(11) <b>2 509 835</b>	(51) <b>B60T 11/236</b>
LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 13.11.2013
MC 25.09.2013	MK 25.09.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	SM 16.10.2013		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
PL 25.09.2013	PT 27.01.2014			FI 13.11.2013	HR 13.11.2013
RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	(11) <b>2 509 801</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	IE 25.11.2013	IS 13.03.2014
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 31.12.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
SK 25.09.2013	SM 25.09.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	MC 13.11.2013	MK 13.11.2013
		DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
(11) <b>2 509 767</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
CY 18.09.2013	DK 18.09.2013	IE 09.12.2013	IS 28.12.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
EE 18.09.2013	FI 18.09.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	SK 13.11.2013	SM 13.11.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	LU 09.12.2013	LV 28.08.2013		
IE 10.12.2013	IS 18.01.2014	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	(11) <b>2 509 836</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
LT 18.09.2013	LU 10.12.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	(84) ES 14.01.2015	
LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013		
MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	(11) <b>2 509 844</b>	(51) <b>B61D 15/00</b>
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 28.08.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013			CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013
RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	(11) <b>2 509 803</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	FR 02.12.2013	HR 28.08.2013
SM 18.09.2013		BE 30.09.2014	BG 16.07.2014	GR 29.11.2013	IS 28.12.2013
		CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	IE 16.11.2013	LT 28.08.2013
(11) <b>2 509 769</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	IT 28.08.2013	LV 28.08.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	IS 16.08.2014	LT 16.04.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	LU 29.09.2014	LV 16.04.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
HR 23.10.2013	IE 19.11.2013	MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	PT 18.08.2014	RO 16.04.2014		
MK 23.10.2013	NL 23.10.2013	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	(11) <b>2 509 851</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013			(84) AT 28.08.2013	(84) BE 30.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	(11) <b>2 509 818</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	BE 30.11.2014	BG 30.07.2014	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013
SM 23.10.2013		CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
		DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	IE 05.11.2013	IS 28.12.2013
(11) <b>2 509 771</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LT 30.04.2014	LU 03.11.2014	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013
HR 13.11.2013	IE 09.12.2013	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014		
MK 13.11.2013	NL 13.11.2013	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014		

- (11) **2 509 863** (51) **B64C 25/00** FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 LU 06.12.2013 LV 16.10.2013  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 IE 10.11.2013 IS 28.02.2014 MC 16.10.2013 MK 16.10.2013  
CH 30.04.2014 CY 16.10.2013 LT 30.10.2013 LV 30.10.2013 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013 MC 30.10.2013 MK 30.10.2013 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 01.05.2014 NL 30.10.2013 NO 30.01.2014 RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013 PL 30.10.2013 PT 28.02.2014 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013  
IE 30.04.2014 IS 16.02.2014 RO 30.10.2013 RS 30.10.2013 SM 16.10.2013  
IT 16.10.2013 LI 30.04.2014 SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
LT 16.10.2013 LU 30.04.2014 SK 30.10.2013 SM 30.10.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
- (11) **2 509 865** (51) **B64D 11/00** (11) **2 509 897** (51) **B65G 53/58**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CY 28.08.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 FI 28.08.2013 GR 29.11.2013  
FI 23.10.2013 FR 31.12.2013 HR 28.08.2013 IE 09.11.2013  
HR 23.10.2013 IE 02.12.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013 LV 28.08.2013 MC 28.08.2013  
LT 23.10.2013 LU 02.12.2013 LV 28.08.2013 NO 28.11.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013 MK 28.08.2013 NO 28.08.2013  
MK 23.10.2013 NL 23.10.2013 PT 30.12.2013 RO 28.08.2013  
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013 SE 28.08.2013 SI 28.08.2013  
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013 SK 28.08.2013 SM 28.08.2013  
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013  
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
- (11) **2 509 870** (51) **B64D 29/08** (11) **2 509 902** (51) **B65H 31/30**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014  
AT 18.06.2014 BE 30.11.2014 AT 05.03.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014 BG 05.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014 CZ 05.03.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014 EE 05.03.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014 FI 05.03.2014  
LT 18.06.2014 LU 15.10.2014 IS 05.07.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014 LT 05.03.2014  
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014 LV 05.03.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014 NL 05.03.2014  
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014 PL 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014 RO 18.06.2014  
SE 05.03.2014
- (11) **2 509 904** (51) **B65H 59/04** (11) **2 510 020** (51) **C08F 2/01**  
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 17.04.2013 (84) CH 30.11.2014  
BG 17.07.2013 CY 17.04.2013 AT 15.10.2014  
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013 CH 30.11.2014  
EE 17.04.2013 ES 28.07.2013 BE 30.11.2014  
FI 17.04.2013 GR 18.07.2013 CY 15.10.2014  
HR 17.04.2013 IE 01.10.2013 FI 15.10.2014  
IS 17.08.2013 LT 17.04.2013 HR 15.10.2014  
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013 LT 15.10.2014  
MK 17.04.2013 NL 17.04.2013 NL 15.10.2014  
NO 17.07.2013 PL 17.04.2013 PL 15.10.2014  
PT 19.08.2013 RO 17.04.2013 PL 15.10.2014  
SE 17.04.2013 SI 17.04.2013 RS 15.10.2014  
SK 17.04.2013 SM 17.04.2013
- (11) **2 509 905** (51) **B66B 1/32** (11) **2 510 023** (51) **C08F 220/30**  
(84) ES 21.01.2015 (84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013  
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IE 06.12.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LU 06.12.2013 LV 11.09.2013  
MC 11.09.2013 MK 11.09.2013  
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013  
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014  
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013  
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 509 908** (51) **B66F 3/25** (11) **2 510 024** (51) **C08F 220/44**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 31.12.2013  
BE 30.11.2014 BG 23.07.2014 CZ 30.10.2013  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014 DK 30.10.2013  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014 EE 30.10.2013  
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014 FI 30.10.2013  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 IE 08.12.2013  
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014 IT 30.10.2013  
LT 23.04.2014 LU 22.11.2014 IS 28.02.2014  
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014 LT 30.10.2013  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014 LV 30.10.2013  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014 MK 30.10.2013  
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014 NO 30.01.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 509 884** (51) **B65D 43/02** (11) **2 509 889** (51) **B65D 77/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 07.01.2015  
AT 14.05.2014 CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LU 21.10.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 509 894** (51) **B65G 47/256** (11) **2 509 935** (51) **C07C 5/29**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 30.10.2013 ES 16.10.2013 EE 16.10.2013  
FI 30.10.2013 HR 16.10.2013 FI 16.10.2013  
IE 30.10.2013 IS 16.02.2014 IE 06.12.2013  
LT 30.10.2013
- (11) **2 509 983** (51) **C07D 491/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 17.09.2014 BE 30.11.2014  
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014 LU 12.11.2014  
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 509 986** (51) **H05B 33/14**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 05.03.2014 BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014  
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 26.11.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014

- SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 510 030**  
(84) CY 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 06.12.2013  
LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (51) **C08G 18/12**  
(84) CZ 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LU 06.12.2013  
MC 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 510 031**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LV 30.10.2013  
MK 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
SM 30.10.2013
- (51) **C08G 18/16**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FR 30.12.2013  
IE 15.11.2013  
LT 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 510 040**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
MK 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **C08G 64/02**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 03.12.2013  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
SM 13.11.2013
- (11) **2 510 047**  
(84) CH 30.11.2014  
CY 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014
- (51) **C08K 5/18**  
(84) LI 30.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
LT 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
RS 05.11.2014
- (11) **2 510 056**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
MK 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
SM 04.12.2013
- (51) **C08L 77/06**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 07.12.2013  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 510 065**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
RS 26.11.2014
- (51) **C09J 7/04**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014
- (11) **2 510 067**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LU 06.12.2013  
MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (11) **2 510 068**  
(84) AT 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
FR 31.12.2013  
HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
MK 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 510 098**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 510 118**  
(84) AT 09.10.2013  
CY 09.10.2013  
DK 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
IE 10.12.2013  
LT 09.10.2013  
LV 09.10.2013  
MK 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
PT 10.02.2014  
RS 09.10.2013  
SI 09.10.2013  
SM 09.10.2013
- (11) **2 510 130**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RS 15.10.2014
- (11) **2 510 136**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IT 23.10.2013  
LU 07.12.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **C09J 133/08**  
(84) CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 06.12.2013  
LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014  
RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (51) **C09K 3/22**  
(84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IE 13.12.2013  
IT 25.09.2013  
LU 13.12.2013  
MC 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
PT 27.01.2014  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013  
SM 25.09.2013
- (51) **C12N 15/113**  
(84) BE 09.10.2013  
CZ 09.10.2013  
EE 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
LU 10.12.2013  
MC 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 09.10.2013  
CZ 09.10.2013  
EE 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
LU 10.12.2013  
MC 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (51) **C22C 1/04**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (51) **C25C 3/06**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 07.12.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 510 144**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 09.10.2013  
EE 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013  
MC 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (51) **D06F 39/14**  
(84) CY 09.10.2013  
DK 09.10.2013  
ES 09.10.2013  
FR 09.12.2013  
IE 22.11.2013  
IT 09.10.2013  
LV 09.10.2013  
MK 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
PT 10.02.2014  
RS 09.10.2013  
SI 09.10.2013  
SM 09.10.2013
- (11) **2 510 148**  
(84) AT 14.08.2013  
DK 14.08.2013  
ES 14.08.2013  
GR 15.11.2013  
IE 06.12.2013  
LT 14.08.2013  
LV 14.08.2013  
MK 14.08.2013  
PL 14.08.2013  
SI 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (51) **C09D 151/00**  
(84) CY 14.08.2013  
EE 14.08.2013  
FI 14.08.2013  
HR 14.08.2013  
IS 14.12.2013  
LU 06.12.2013  
MC 14.08.2013  
NO 14.11.2013  
RO 14.08.2013  
SK 14.08.2013
- (11) **2 510 151**  
(84) ES 11.03.2015
- (51) **D21F 1/00**
- (11) **2 510 158**  
(84) EE 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (51) **E02D 29/14**  
(84) FI 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
MC 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (11) **2 510 173**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 24.07.2013  
EE 24.07.2013  
FR 31.12.2013  
HR 24.07.2013  
IS 24.11.2013  
LU 03.12.2013  
MC 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SI 24.07.2013  
SM 24.07.2013
- (51) **E05B 65/46**  
(84) CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
FI 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IE 03.12.2013  
LT 24.07.2013  
LV 24.07.2013  
MK 24.07.2013  
NO 24.10.2013  
PT 25.11.2013  
SE 24.07.2013  
SK 24.07.2013
- (11) **2 510 187**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DE 01.07.2014  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 06.12.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (51) **E21B 43/12**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 06.12.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 510 192**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 26.06.2013  
DK 26.06.2013  
ES 07.10.2013  
GR 27.09.2013  
IE 07.12.2013  
LT 26.06.2013
- (51) **F01B 13/06**  
(84) BG 26.09.2013  
CZ 26.06.2013  
EE 26.06.2013  
FI 26.06.2013  
HR 26.06.2013  
IS 26.10.2013  
LU 07.12.2013



LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	RO 05.03.2014	SI 05.03.2014	MK 18.09.2013	NL 18.09.2013
MK 26.06.2013	NL 26.06.2013	SK 05.03.2014		NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
NO 26.09.2013	PL 26.06.2013	(11) <b>2 510 250</b>	(51) <b>F16D 11/14</b>	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013
RS 26.06.2013	SI 26.06.2013	BE 30.11.2014	BG 05.06.2014	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
SK 26.06.2013	SM 26.06.2013	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	SM 18.09.2013	
(11) <b>2 510 201</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	(11) <b>2 510 274</b>	(51) <b>F16L 55/175</b>
(84) ES 07.01.2015		ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
(11) <b>2 510 214</b>	(51) <b>F02M 35/022</b>	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
(84) ES 11.03.2015		IT 05.03.2014	LT 05.03.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
(11) <b>2 510 215</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	LU 29.11.2014	LV 05.03.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
(84) BE 31.10.2013	(84) CY 11.09.2013	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	FR 31.12.2013	GR 19.12.2013
CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	HR 18.09.2013	IE 07.12.2013
EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	LT 18.09.2013	LU 07.12.2013
HR 11.09.2013	IE 07.10.2013	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013
IS 11.01.2014	LT 11.09.2013	(11) <b>2 510 253</b>	(51) <b>F16D 25/06</b>	MK 18.09.2013	PL 18.09.2013
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 16.10.2013	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
MK 11.09.2013	NL 11.09.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	FI 16.10.2013	FR 16.12.2013	SM 18.09.2013	
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	HR 16.10.2013	IE 03.11.2013	(11) <b>2 510 275</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>
SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013
(11) <b>2 510 225</b>	(51) <b>F03B 11/00</b>	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	CZ 23.10.2013	DE 01.07.2014
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	MC 16.10.2013	MK 16.10.2013	DK 23.10.2013	HR 23.10.2013
CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	IE 06.12.2013	IS 23.02.2014
DE 01.07.2014	EE 13.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	LU 06.12.2013	MC 23.10.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	MK 23.10.2013	PT 24.02.2014
HR 13.11.2013	IS 13.03.2014	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	SK 16.10.2013	SM 16.10.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
MC 13.11.2013	MK 13.11.2013	(11) <b>2 510 260</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	SM 23.10.2013	
NL 13.11.2013	PL 13.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 09.10.2013	(11) <b>2 510 280</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
RO 13.11.2013	PL 13.11.2013	CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013	(84) ES 25.02.2015	
RS 13.11.2013	PL 13.11.2013	EE 09.10.2013	ES 09.10.2013	(11) <b>2 510 283</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>
SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	FI 09.10.2013	FR 09.12.2013	(84) BE 03.07.2013	(84) CY 03.07.2013
SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	HR 09.10.2013	IE 24.11.2013	CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013
(11) <b>2 510 235</b>	(51) <b>F04B 23/10</b>	IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	EE 03.07.2013	ES 14.10.2013
(84) BE 31.10.2013	(84) CY 07.08.2013	LT 09.10.2013	LV 09.10.2013	FI 03.07.2013	GR 04.10.2013
DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	MC 09.10.2013	MK 09.10.2013	HR 03.07.2013	IE 08.12.2013
ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	IS 03.11.2013	IT 03.07.2013
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	LT 03.07.2013	LU 08.12.2013
IE 07.10.2013	IS 07.12.2013	RO 09.10.2013	RS 09.10.2013	LV 03.07.2013	MC 03.07.2013
LT 07.08.2013	LV 07.08.2013	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	MK 03.07.2013	NO 03.10.2013
MC 07.08.2013	MK 07.08.2013	SK 09.10.2013	SM 09.10.2013	PL 03.07.2013	PT 04.11.2013
NL 07.08.2013	NO 07.11.2013	(11) <b>2 510 265</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	RO 03.07.2013	SE 03.07.2013
PL 07.08.2013	PT 09.12.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	SI 03.07.2013	SK 03.07.2013
RO 07.08.2013	SE 07.08.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	SM 03.07.2013	
SI 07.08.2013	SK 07.08.2013	DK 16.10.2013	ES 16.10.2013	(11) <b>2 510 292</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>
SM 07.08.2013		FI 16.10.2013	FR 31.12.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 30.11.2013
(11) <b>2 510 236</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>	HR 16.10.2013	IE 10.12.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 30.11.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	EE 25.09.2013	ES 25.09.2013
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	LT 16.10.2013	LU 10.12.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	HR 25.09.2013	IE 04.11.2013
ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	MK 16.10.2013	NL 16.10.2013	IS 25.01.2014	LT 25.09.2013
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
IE 19.11.2013	IS 28.12.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	MK 25.09.2013	NO 25.12.2013
LT 28.08.2013	LV 28.08.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	SK 16.10.2013	SM 16.10.2013	RS 25.09.2013	SI 25.09.2013
NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	(11) <b>2 510 270</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013
PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 510 293</b>	(51) <b>E05F 1/02</b>
SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	(11) <b>2 510 272</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	BE 30.11.2014	BG 12.06.2014
(11) <b>2 510 246</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	FR 31.12.2013	GR 19.12.2013	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014
EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	HR 18.09.2013	IE 10.12.2013	LU 30.11.2014	LV 12.03.2014
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	MC 12.03.2014	NL 12.03.2014
LU 09.09.2014	LV 05.03.2014	LT 18.09.2013	LU 10.12.2013	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014
MC 05.03.2014	NO 05.06.2014	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	PT 14.07.2014	RO 12.03.2014

- RS 03.09.2014 SE 12.03.2014 GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 DK 25.09.2013 EE 25.09.2013  
SK 12.03.2014 IE 09.12.2013 IS 28.12.2013 ES 25.09.2013 FI 25.09.2013  
(11) **2 510 294** (51) *F25J 3/04* IT 28.08.2013 LT 28.08.2013 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 LU 09.12.2013 LV 28.08.2013 IE 19.11.2013 IS 25.01.2014  
AT 30.04.2014 BE 31.10.2014 MC 28.08.2013 MK 28.08.2013 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014 NL 28.08.2013 NO 28.11.2013 LV 25.09.2013 MC 25.09.2013  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 MK 25.09.2013 NL 25.09.2013  
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 NO 25.12.2013 PL 25.09.2013  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014 SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 PT 27.01.2014 RO 25.09.2013  
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014 SM 28.08.2013 RS 25.09.2013 SI 25.09.2013 SE 25.09.2013  
LT 30.04.2014 LU 05.10.2014 (11) **2 510 370** (51) *G01R 31/36* SM 25.09.2013 SK 25.09.2013  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014 (84) BE 31.10.2013 (84) CY 31.07.2013 (11) **2 510 545** (51) *H01L 27/148*  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014 (84) CZ 31.07.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014 EE 31.07.2013 ES 31.07.2013 CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014 FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
SK 30.04.2014 (84) HR 31.07.2013 IE 25.10.2013 FI 07.08.2013 HR 07.08.2013 GR 08.11.2013  
(11) **2 510 306** (51) *F42D 3/00* IS 30.11.2013 LT 31.07.2013 MC 31.07.2013 NL 31.07.2013 IS 07.12.2013 IE 02.12.2013  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 25.09.2013 MK 31.07.2013 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 LT 07.08.2013 IT 07.08.2013  
CZ 25.09.2013 DK 25.09.2013 MK 31.07.2013 NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 RO 31.07.2013 LV 07.08.2013 LU 02.12.2013  
EE 25.09.2013 FI 25.09.2013 NO 31.10.2013 PT 02.12.2013 SI 31.07.2013 SM 31.07.2013 MC 07.08.2013 MC 07.08.2013  
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013 SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) AT 07.08.2013 (84) CY 07.08.2013  
IE 30.11.2013 LT 25.09.2013 (11) **2 510 371** (51) *G01R 33/04* (84) CZ 26.06.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013 (84) BE 31.10.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) CZ 26.06.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
MK 25.09.2013 NL 25.09.2013 (84) CY 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013 DK 26.06.2013 EE 26.06.2013 FI 26.06.2013 GR 27.09.2013 IE 22.10.2013 CZ 13.11.2013  
PT 27.01.2014 RS 25.09.2013 ES 07.10.2013 FR 31.10.2013 HR 26.06.2013 IS 26.10.2013 LT 26.06.2013 MC 26.06.2013 NL 26.06.2013  
SI 25.09.2013 SM 25.09.2013 (11) **2 510 397** (51) *G03F 7/00* (84) ES 14.01.2015 (11) **2 510 554** (51) *H01L 31/048*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
AT 26.03.2014 BE 26.03.2014 (84) CY 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 GR 27.09.2013 IE 22.10.2013 CZ 13.11.2013  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014 IS 26.10.2013 LT 26.06.2013 MC 26.06.2013 NL 26.06.2013 DK 13.11.2013  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 NO 26.09.2013 PT 28.10.2013 RS 26.06.2013 SE 26.06.2013 SK 26.06.2013 FR 13.01.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014 PT 28.10.2013 RS 26.06.2013 SE 26.06.2013 SK 26.06.2013 IE 03.12.2013  
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014 RS 26.06.2013 SI 26.06.2013 SM 26.06.2013 LT 13.11.2013  
LU 24.11.2014 LV 26.03.2014 (11) **2 510 401** (51) *G03G 5/05* (84) ES 25.02.2015 (84) BE 13.11.2013  
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014 (11) **2 510 412** (51) *G05B 19/418* (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014 RO 26.03.2014 SE 26.03.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LI 30.11.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014 (84) CY 29.10.2014 (84) ES 29.10.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LI 30.11.2014  
SK 26.03.2014 (84) GR 30.01.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) BG 09.07.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 29.10.2014 BE 30.11.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
CY 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
- (11) **2 510 338** (51) *G01N 23/083* (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) AT 29.10.2014 (84) ES 29.10.2014  
AT 29.10.2014 BE 30.11.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
CY 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 SE 29.10.2014  
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
- (11) **2 510 354** (51) *G01N 33/50* (84) BE 31.12.2013 (84) CY 27.11.2013  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 27.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 IE 10.12.2013 LT 27.11.2013 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 IE 10.12.2013 LT 27.11.2013 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 LV 27.11.2013 MK 27.11.2013 NO 27.02.2014 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013  
IS 27.03.2014 LV 27.11.2013 MK 27.11.2013 NO 27.02.2014 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013  
LV 27.11.2013 MK 27.11.2013 NO 27.02.2014 RO 27.11.2013 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RS 27.11.2013 SI 27.11.2013 SM 27.11.2013
- (11) **2 510 364** (51) *G01R 15/24* (84) ES 11.02.2015  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 510 365** (51) *G01R 15/24* (84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
ES 28.08.2013
- (11) **2 510 426** (51) *G06F 3/048* (84) AT 06.11.2013 (84) CY 06.11.2013  
(84) AT 06.11.2013 (84) CY 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013  
AT 06.11.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IE 07.12.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IE 07.12.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LV 06.11.2013 MK 06.11.2013 NO 06.02.2014 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013  
IS 06.03.2014 LV 06.11.2013 MK 06.11.2013 NO 06.02.2014 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MK 06.11.2013 NO 06.02.2014 RO 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RS 06.11.2013 SI 06.11.2013 SM 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RS 06.11.2013 SI 06.11.2013 SM 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013 SK 06.11.2013
- (11) **2 510 518** (51) *G11B 7/0045* (84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013 (84) EE 25.09.2013  
AT 25.09.2013 BE 25.09.2013 CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013 FI 25.09.2013  
ES 25.09.2013
- (11) **2 510 571** (51) *G25B 9/20* (84) BE 31.12.2013 (84) CY 02.10.2013  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 02.10.2013 (84) DK 02.10.2013 (84) ES 02.10.2013  
BE 31.12.2013 CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013 ES 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013 ES 02.10.2013 FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IE 06.12.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 MK 02.10.2013  
IE 06.12.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013 MK 02.10.2013  
IT 02.10.2013 LU 06.12.2013 MC 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 RS 02.10.2013  
LU 06.12.2013 MC 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 RS 02.10.2013  
MC 02.10.2013 NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 RS 02.10.2013  
NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 RS 02.10.2013  
PT 03.02.2014 RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013 SM 02.10.2013
- (11) **2 510 585** (51) *H01R 9/26* (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) EE 03.09.2014  
CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 23.11.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 23.11.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 23.11.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
IS 03.01.2015 LV 23.11.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
LV 23.11.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 510 593** (51) *H01P 5/103* (84) BE 31.10.2013 (84) CY 28.08.2013  
(84) BE 31.10.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013  
BE 31.10.2013 CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013  
ES 28.08.2013





NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
(11) <b>2 510 923</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>2 511 155</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	SK 27.11.2013	SM 27.11.2013
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 511 371</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 511 216</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>	(84) ES 25.02.2015	
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 511 513</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 510 967</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 511 231</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>	FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 11.03.2015		HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 511 250</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>	IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
(11) <b>2 510 989</b>	(51) <b>A63G 7/00</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 02.09.2014	LV 21.05.2014
(84) BG 10.07.2013	(84) CY 10.04.2013	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
CZ 10.04.2013	DK 10.04.2013	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
EE 10.04.2013	ES 21.07.2013	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
FI 10.04.2013	GR 11.07.2013	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	SE 21.05.2014	SK 21.05.2014
HR 10.04.2013	IE 13.04.2013	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(11) <b>2 511 574</b>	(51) <b>F16H 37/02</b>
IS 10.08.2013	LT 10.04.2013	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LV 10.04.2013	MC 10.04.2013	LT 14.05.2014	LU 28.11.2014	AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014
MK 10.04.2013	MT 10.04.2013	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
NO 10.07.2013	PL 10.04.2013	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
PT 12.08.2013	RO 10.04.2013	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
RS 10.04.2013	SE 10.04.2013	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014
SI 10.04.2013	SK 10.04.2013	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	LT 11.06.2014	LU 09.09.2014
SM 10.04.2013		(11) <b>2 511 306</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014
(11) <b>2 511 010</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 28.05.2014	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014
(84) CY 31.07.2013	(84) CZ 31.07.2013	CH 30.11.2014	CY 28.05.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014
DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014	RO 11.06.2014	SE 11.06.2014
FI 31.07.2013	GR 01.11.2013	EE 28.05.2014	FI 28.05.2014	SK 11.06.2014	
HR 31.07.2013	IE 16.08.2013	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014	(11) <b>2 511 636</b>	(51) <b>F26B 11/16</b>
IS 30.11.2013	LT 31.07.2013	LT 28.05.2014	LU 26.11.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
LV 31.07.2013	MC 31.07.2013	LV 28.05.2014	MC 28.05.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
MK 31.07.2013	MT 31.07.2013	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014	LV 24.12.2014	RS 24.12.2014
NL 31.07.2013	NO 31.10.2013	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	(11) <b>2 511 723</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
PL 31.07.2013	PT 02.12.2013	SE 28.05.2014	SK 28.05.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
RO 31.07.2013	SE 31.07.2013	(11) <b>2 511 307</b>	(51) <b>C08F 20/36</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SI 31.07.2013	SK 31.07.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
SM 31.07.2013	TR 31.07.2013	AT 23.07.2014	BE 30.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 511 070</b>	(51) <b>B29C 49/56</b>	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	SE 31.12.2014	
(84) ES 11.02.2015		CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	(11) <b>2 511 832</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>
(11) <b>2 511 084</b>	(51) <b>B29C 70/86</b>	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 14.05.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	BE 14.05.2014	CH 30.09.2014
BE 30.11.2014	CY 12.11.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	LU 30.11.2014	LV 23.07.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	GR 15.08.2014	IS 14.09.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	LU 28.09.2014	LV 14.05.2014
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
SE 12.11.2014		SK 23.07.2014		PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
(11) <b>2 511 092</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>2 511 308</b>	(51) <b>C08F 36/06</b>	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(11) <b>2 511 852</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 511 097</b>	(51) <b>B41J 2/03</b>	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) BE 30.04.2013	(84) BG 13.06.2013
(84) ES 11.03.2015		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	CY 13.03.2013	CZ 13.03.2013
(11) <b>2 511 142</b>	(51) <b>B60R 22/22</b>	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	DK 13.03.2013	EE 13.03.2013
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014	SE 17.12.2014		ES 24.06.2013	FI 13.03.2013
BE 30.04.2014	BG 30.07.2014	(11) <b>2 511 311</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>	GR 14.06.2013	HR 13.03.2013
CH 30.09.2014	CY 30.04.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	IE 15.04.2013	IS 13.07.2013
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	CH 31.12.2013	CY 27.11.2013	LT 13.03.2013	LV 13.03.2013
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	MC 13.03.2013	MK 13.03.2013
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	MT 13.03.2013	NL 13.03.2013
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	NO 13.06.2013	PL 13.03.2013
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	IE 11.12.2013	IS 27.03.2014	PT 15.07.2013	RO 13.03.2013
LU 11.09.2014	LV 30.04.2014	LI 31.12.2013	LT 27.11.2013	RS 13.03.2013	SE 13.03.2013
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	SI 13.03.2013	SK 13.03.2013
		MK 27.11.2013	NL 27.11.2013	SM 13.03.2013	TR 13.03.2013

- (11) **2 511 868** (51) **G06Q 30/00** IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 SE 30.10.2013 SI 30.10.2013  
(84) BG 10.07.2013 (84) CY 10.04.2013 LV 13.11.2013 MC 13.11.2013 SK 30.10.2013 SM 30.10.2013  
CZ 10.04.2013 EE 10.04.2013 MK 13.11.2013 RO 13.11.2013  
ES 21.07.2013 FI 10.04.2013 RS 13.11.2013 SK 13.11.2013  
GR 11.07.2013 HR 10.04.2013 SM 13.11.2013
- (11) **2 512 273** (51) **A24D 3/06** (11) **2 512 306** (51) **A47J 31/54**  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) CY 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013  
CY 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013  
DK 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013  
ES 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) IE 07.12.2013  
HR 16.10.2013 (84) IE 30.11.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013 (84) LV 20.11.2013 (84) MC 20.11.2013  
LV 16.10.2013 (84) MC 16.10.2013 (84) MK 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014  
MK 16.10.2013 (84) NL 16.10.2013 (84) PL 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014  
NO 16.01.2014 (84) PT 17.02.2014 (84) RO 20.11.2013 (84) RS 20.11.2013  
RO 16.10.2013 (84) SI 16.10.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013  
SE 16.10.2013 (84) SM 16.10.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SM 20.11.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 512 275** (51) **A41F 15/00** (11) **2 512 308** (51) **A47J 37/06**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) AT 17.07.2013 (84) BE 30.11.2013  
CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) CY 17.07.2013 (84) CZ 17.07.2013  
DK 28.08.2013 (84) EE 28.08.2013 (84) DK 17.07.2013 (84) EE 17.07.2013  
ES 28.08.2013 (84) FI 28.08.2013 (84) ES 28.10.2013 (84) FI 17.07.2013  
GR 29.11.2013 (84) HR 28.08.2013 (84) GR 18.10.2013 (84) HR 17.07.2013  
IE 13.10.2013 (84) IS 28.12.2013 (84) IE 25.11.2013 (84) IS 17.11.2013  
IT 28.08.2013 (84) LT 28.08.2013 (84) IT 17.07.2013 (84) LT 17.07.2013  
LV 28.08.2013 (84) MC 28.08.2013 (84) LV 17.07.2013 (84) MC 17.07.2013  
MK 28.08.2013 (84) NL 28.08.2013 (84) MK 17.07.2013 (84) NL 17.07.2013  
NO 28.11.2013 (84) PL 28.08.2013 (84) NO 17.10.2013 (84) PL 17.07.2013  
PT 30.12.2013 (84) RO 28.08.2013 (84) PT 18.11.2013 (84) RO 17.07.2013  
SE 28.08.2013 (84) SI 28.08.2013 (84) SE 17.07.2013 (84) SI 17.07.2013  
SK 28.08.2013 (84) SM 28.08.2013 (84) SK 17.07.2013 (84) SM 17.07.2013
- (11) **2 512 281** (51) **A45D 19/02** (11) **2 512 340** (51) **A61B 5/16**  
(84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 EE 20.08.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
IT 20.08.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014  
LU 23.11.2014 LU 23.11.2014 LV 20.08.2014  
MC 20.08.2014 MC 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 NO 20.11.2014 PL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
RS 20.08.2014 RS 20.08.2014 SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 512 366** (51) **A61F 2/00** (11) **2 512 367** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
CY 06.11.2013 (84) CZ 06.11.2013 (84) CY 13.11.2013 (84) CZ 13.11.2013  
DK 06.11.2013 (84) EE 06.11.2013 (84) DK 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
ES 06.11.2013 (84) FI 06.11.2013 (84) ES 06.11.2013 (84) FI 13.11.2013  
HR 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) HR 13.11.2013 (84) IS 13.11.2013  
IT 06.11.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) IT 06.11.2013 (84) LT 13.11.2013  
LV 06.11.2013 (84) MC 06.11.2013 (84) LV 13.11.2013 (84) MC 13.11.2013  
MK 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) MK 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013 (84) NO 06.02.2014 (84) PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013 (84) PT 06.03.2014 (84) RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013 (84) RS 06.11.2013 (84) SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013  
SM 06.11.2013 (84) SM 06.11.2013 (84) SM 06.11.2013 (84) SM 06.11.2013
- (11) **2 512 260** (51) **A23F 5/02** (11) **2 512 305** (51) **A47J 31/44** (11) **2 512 367** (51) **A61F 2/00**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
DK 16.10.2013 (84) EE 16.10.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013  
FI 16.10.2013 (84) IE 07.12.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013  
IS 16.02.2014 (84) LT 16.10.2013 (84) ES 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013  
LU 07.12.2013 (84) LV 16.10.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) IE 17.12.2013  
MC 16.10.2013 (84) MK 16.10.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013  
NO 16.01.2014 (84) RO 16.10.2013 (84) LU 17.12.2013 (84) LV 30.10.2013  
RS 16.10.2013 (84) SE 16.10.2013 (84) MC 30.10.2013 (84) MK 30.10.2013  
SI 16.10.2013 (84) SK 16.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014  
SM 16.10.2013 (84) HR 13.11.2013 (84) PL 30.10.2013 (84) PT 28.02.2014  
EE 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013 (84) RO 30.10.2013 (84) RS 30.10.2013
- (11) **2 512 270** (51) **A23L 2/52** (84) CY 13.11.2013 (84) EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 (84) HR 13.11.2013

- (11) **2 512 376** (51) **A61F 2/26** RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 (11) **2 512 706** (51) **B21K 1/30**  
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 31.12.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013 DK 18.09.2013 EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IE 15.12.2013 HR 18.09.2013 IE 15.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LU 15.12.2013 LV 18.09.2013 LU 16.12.2013 LV 18.09.2013  
MC 18.09.2013 MK 18.09.2013 MC 18.09.2013 MK 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014 PL 18.09.2013 PT 20.01.2014  
RO 18.09.2013 RS 18.09.2013 RO 18.09.2013 RS 18.09.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013  
SK 18.09.2013 SM 18.09.2013 SK 18.09.2013 SM 18.09.2013
- (11) **2 512 400** (51) **A61K 6/00** (11) **2 512 572** (51) **A61M 16/06**  
(84) BE 31.12.2013 (84) BE 25.09.2013 (84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013 CZ 25.09.2013 CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013 DK 25.09.2013 DK 25.09.2013 EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 ES 25.09.2013 FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013 IE 16.12.2013 GR 26.12.2013 HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013 IE 16.11.2014 IS 25.01.2014  
LU 16.12.2013 LV 25.09.2013 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013  
MC 25.09.2013 MK 25.09.2013 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013  
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013  
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014 IT 25.09.2013 LT 25.09.2013  
RO 25.09.2013 RS 27.01.2014 MC 25.09.2013 NL 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 MK 25.09.2013 NL 25.09.2013  
SK 25.09.2013 SM 25.09.2013 NO 25.12.2013 PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013 RS 27.01.2014 PT 27.01.2014 RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013 SI 25.09.2013 RS 25.09.2013 SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013 SM 25.09.2013 SK 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 512 409** (51) **A61K 8/22** (11) **2 512 627** (51) **B01D 53/14**  
(84) ES 17.12.2014 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
GR 18.03.2015 CY 02.10.2013 BE 02.10.2013  
LT 17.12.2014 EE 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
NL 17.12.2014 FI 02.10.2013 ES 02.10.2013  
RS 17.12.2014 HR 02.10.2013 FR 02.12.2013  
SE 17.12.2014 IS 02.02.2014 IE 05.11.2013  
SM 17.12.2014 LT 02.10.2013 IT 02.10.2013
- (11) **2 512 427** (51) **A61K 8/49** (11) **2 512 690** (51) **B05B 15/12**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CY 06.11.2013 BE 30.11.2014 BG 16.10.2014  
DK 06.11.2013 CZ 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
FI 06.11.2013 DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
IE 15.12.2013 ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
LT 06.11.2013 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
MC 06.11.2013 LT 16.07.2014 LU 24.11.2014  
NL 06.11.2013 LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
PL 06.11.2013 NO 16.10.2014 PL 16.07.2014  
RO 06.11.2013 PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
SE 06.11.2013 RS 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 06.11.2013 SK 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 512 461** (51) **A61K 31/00** (11) **2 512 691** (51) **B05B 15/12**  
(84) AT 23.10.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CY 23.10.2013 BE 30.11.2014 BG 20.11.2014  
EE 23.10.2013 CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
HR 23.10.2013 EE 20.08.2014 ES 20.08.2014  
IS 23.02.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
LT 23.10.2013 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LV 23.10.2013 LT 20.08.2014 LU 24.11.2014  
MK 23.10.2013 LV 20.08.2014 MC 20.08.2014  
PT 24.02.2014 NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
SI 23.10.2013 PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
SM 23.10.2013 RO 20.08.2014 RS 20.08.2014  
SK 23.10.2013 SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 512 520** (51) **A61K 47/48** (11) **2 512 701** (51) **B21C 47/04**  
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) BG 17.07.2013  
CY 11.09.2013 BE 30.11.2013 CZ 17.04.2013  
DK 11.09.2013 DK 17.04.2013 EE 17.04.2013  
ES 11.09.2013 ES 28.07.2013 FI 17.04.2013  
GR 12.12.2013 FR 02.12.2013 GR 18.07.2013  
IE 14.12.2013 HR 17.04.2013 IE 29.11.2013  
IT 11.09.2013 IS 17.08.2013 LT 17.04.2013  
LU 14.12.2013 LV 17.04.2013 MC 17.04.2013  
MC 11.09.2013 MK 17.04.2013 NL 17.04.2013  
NL 11.09.2013 NO 17.07.2013 PL 17.04.2013  
PL 11.09.2013 NO 11.12.2013 PT 19.08.2013  
PT 11.09.2013 PT 13.01.2014 RS 17.04.2013  
SE 17.04.2013  
SI 17.04.2013  
SM 17.04.2013
- (11) **2 512 752** (51) **B25F 5/02**  
(84) BE 31.10.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013
- (11) **2 512 707** (51) **B22D 25/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 19.11.2014 BE 30.11.2014  
CY 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
- (11) **2 512 720** (51) **B23K 9/18**  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013  
CH 31.12.2013 CY 14.08.2013  
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
EE 14.08.2013 ES 14.08.2013  
FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
HR 14.08.2013 IE 16.12.2013  
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013  
LI 31.12.2013 LT 14.08.2013  
LU 16.12.2013 LV 14.08.2013  
MC 14.08.2013 MK 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (11) **2 512 729** (51) **B23Q 11/00**  
(84) BE 31.10.2013 (84) CY 03.07.2013  
CZ 03.07.2013 DK 03.07.2013  
EE 03.07.2013 ES 14.10.2013  
FI 03.07.2013 FR 31.10.2013  
GR 04.10.2013 HR 03.07.2013  
IE 25.10.2013 IS 03.11.2013  
IT 03.07.2013 LT 03.07.2013  
LV 03.07.2013 MC 03.07.2013  
MK 03.07.2013 NL 03.07.2013  
NO 03.10.2013 PL 03.07.2013  
PT 04.11.2013 RO 03.07.2013  
SE 03.07.2013 SI 03.07.2013  
SK 03.07.2013 SM 03.07.2013
- (11) **2 512 731** (51) **B23Q 11/00**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 18.09.2013  
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013  
FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IE 01.12.2013  
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
LU 01.12.2013 LV 18.09.2013  
MC 18.09.2013 MK 18.09.2013  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013  
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014  
RO 18.09.2013 RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013  
SM 18.09.2013



EE 04.09.2013	ES 04.09.2013	(11) <b>2 512 772</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014
FI 04.09.2013	FR 04.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 16.10.2013	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014
GR 05.12.2013	HR 04.09.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	(11) <b>2 512 828</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
IE 15.10.2013	IS 04.01.2014	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013	(84) BE 30.09.2013	(84) CY 04.09.2013
IT 04.09.2013	LT 04.09.2013	FI 16.10.2013	FR 31.12.2013	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	HR 16.10.2013	IE 15.12.2013	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013
MK 04.09.2013	NL 04.09.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
NO 04.12.2013	PL 04.09.2013	LT 16.10.2013	LU 15.12.2013	HR 04.09.2013	IE 27.09.2013
PT 06.01.2014	RO 04.09.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013
SE 04.09.2013	SI 04.09.2013	MK 16.10.2013	NL 16.10.2013	LV 04.09.2013	MC 04.09.2013
SK 04.09.2013	SM 04.09.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013	MK 04.09.2013	MT 04.09.2013
(11) <b>2 512 753</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
DE 01.07.2014	DK 30.10.2013	(11) <b>2 512 773</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	(84) ES 18.02.2015		SM 04.09.2013	TR 04.09.2013
FI 30.10.2013	FR 31.12.2013	(11) <b>2 512 790</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 512 830</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>
HR 30.10.2013	IE 17.12.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013
IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	AT 04.06.2014	BE 04.06.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
LT 30.10.2013	LU 17.12.2013	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
MK 30.10.2013	NL 30.10.2013	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	HR 23.10.2013	IE 16.12.2013
NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	LU 16.12.2013	LV 23.10.2013
RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	LU 29.11.2014	LV 04.06.2014	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013
SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
SM 30.10.2013		NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
(11) <b>2 512 757</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 18.09.2013	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	SK 04.06.2014		SM 23.10.2013	
EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	(11) <b>2 512 795</b>	(51) <b>B32B 3/10</b>	(11) <b>2 512 831</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	(84) ES 25.02.2015		(84) AT 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013
HR 18.09.2013	IE 14.12.2013	(11) <b>2 512 803</b>	(51) <b>B32B 27/10</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CH 31.12.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
LT 18.09.2013	LU 14.12.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	EE 23.10.2013	HR 23.10.2013	HR 23.10.2013	IE 16.12.2013
MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	IE 16.12.2013	IS 23.02.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	LI 31.12.2013	LT 23.10.2013	LU 16.12.2013	LV 23.10.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	LU 16.12.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013
RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	RO 23.10.2013	SI 23.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
SM 18.09.2013		SK 23.10.2013	SM 23.10.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
(11) <b>2 512 763</b>	(51) <b>B27C 3/04</b>	(11) <b>2 512 814</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	SM 23.10.2013	SK 23.10.2013
(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	(84) AT 30.10.2013	(84) CY 30.10.2013	(11) <b>2 512 837</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
BG 01.08.2013	CY 01.05.2013	CZ 30.10.2013	DE 01.07.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 09.10.2013
CZ 01.05.2013	DK 01.05.2013	DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013
EE 01.05.2013	ES 12.08.2013	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	EE 09.10.2013	ES 09.10.2013
FI 01.05.2013	FR 31.12.2013	HR 30.10.2013	IE 16.12.2013	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
GR 02.08.2013	HR 01.05.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	IE 09.12.2013	IS 09.02.2014
IE 13.12.2013	IS 01.09.2013	LT 30.10.2013	LU 16.12.2013	IT 09.10.2013	LT 09.10.2013
IT 01.05.2013	LT 01.05.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013	LU 09.12.2013	LV 09.10.2013
LU 13.12.2013	MK 01.05.2013	MK 30.10.2013	NL 30.10.2013	MC 09.10.2013	MK 09.10.2013
MC 01.05.2013	NO 01.08.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014
NL 01.05.2013	PT 02.09.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
PL 01.05.2013	RS 01.05.2013	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013	RO 09.10.2013	RS 09.10.2013
RO 01.05.2013	SI 01.05.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013
SE 01.05.2013	SM 01.05.2013	SM 30.10.2013		SK 09.10.2013	SM 09.10.2013
SK 01.05.2013		(11) <b>2 512 827</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 512 842</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>
(11) <b>2 512 765</b>	(51) <b>B29C 33/12</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 09.10.2013	AT 11.06.2014	BE 11.06.2014	BE 30.11.2014	BG 05.06.2014
CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
EE 09.10.2013	ES 09.10.2013	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
FI 09.10.2013	HR 09.10.2013	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
IE 07.12.2013	IS 09.02.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	LT 11.06.2014	LU 29.11.2014	IT 09.10.2013	LU 15.11.2014
LU 07.12.2013	LV 09.10.2013	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	LU 09.12.2013	LV 05.03.2014
MC 09.10.2013	MK 09.10.2013	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	MC 09.10.2013	MC 05.03.2014
NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	NL 09.10.2013	NO 05.06.2014
PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	RS 09.10.2013		NO 09.10.2013	PT 07.07.2014
RO 09.10.2013	RS 09.10.2013	SI 09.10.2013		PT 10.02.2014	RS 09.10.2013
SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	SM 09.10.2013		RS 09.10.2013	SI 09.10.2013
SK 09.10.2013	SM 09.10.2013			SE 09.10.2013	SM 09.10.2013

SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	(11) <b>2 512 927</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
SK 05.03.2014		PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 512 844</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	(11) <b>2 512 935</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 27.11.2013	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	(11) <b>2 512 869</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	BE 30.11.2014	CY 01.10.2014	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
IE 09.12.2013	IS 27.03.2014	CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014	HR 23.10.2013	IE 16.12.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
MC 27.11.2013	MK 27.11.2013	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LU 16.12.2013	LV 23.10.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	MC 23.10.2013	MK 23.10.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
SK 27.11.2013	SM 27.11.2013	SE 01.10.2014		SE 23.10.2013	SI 23.10.2013
				SK 23.10.2013	SM 23.10.2013
(11) <b>2 512 847</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 512 870</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 512 941</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>
(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 28.08.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013	CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013
DK 14.08.2013	EE 14.08.2013	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
ES 14.08.2013	FI 14.08.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	HR 28.08.2013	IE 26.11.2013	HR 06.11.2013	IE 01.12.2013
IE 01.12.2013	IS 14.12.2013	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013
IT 14.08.2013	LT 14.08.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
LU 01.12.2013	LV 14.08.2013	MK 28.08.2013	NL 28.08.2013	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013
MC 14.08.2013	MK 14.08.2013	NO 28.11.2013	PL 28.08.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
NL 14.08.2013	NO 14.11.2013	PT 30.12.2013	RO 28.08.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
PL 14.08.2013	PT 16.12.2013	SE 28.08.2013	SI 28.08.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
RO 14.08.2013	SE 14.08.2013	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
SI 14.08.2013	SK 14.08.2013			SK 06.11.2013	SM 06.11.2013
SM 14.08.2013					
(11) <b>2 512 857</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 512 875</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 512 950</b>	(51) <b>B65D 50/04</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 06.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	BE 30.11.2014	CY 29.01.2014	AT 16.04.2014	BG 16.07.2014
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	CZ 29.01.2014	DK 29.01.2014	CY 16.04.2014	DK 16.04.2014
FI 06.11.2013	FR 06.01.2014	EE 29.01.2014	ES 29.01.2014	EE 16.04.2014	FI 16.04.2014
HR 06.11.2013	IE 02.12.2013	FI 29.01.2014	HR 29.01.2014	IS 16.08.2014	LT 16.04.2014
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 29.05.2014	LT 29.01.2014	LU 29.10.2014	LV 16.04.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LU 03.11.2014	LV 29.01.2014	MC 16.04.2014	NO 16.07.2014
MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	MC 29.01.2014	NL 29.01.2014	RS 16.04.2014	SE 16.04.2014
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	NO 29.04.2014	PL 29.01.2014	SK 16.04.2014	
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	PT 29.05.2014	RO 29.01.2014		
RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	RS 29.01.2014	SE 29.01.2014		
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	SI 29.01.2014	SK 29.01.2014		
SK 06.11.2013	SM 06.11.2013				
(11) <b>2 512 859</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 512 876</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 512 953</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
BE 31.10.2013	CY 24.07.2013	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
EE 24.07.2013	ES 24.07.2013	ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	NL 17.12.2014	RS 17.12.2014
FI 24.07.2013	GR 25.10.2013	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013		
HR 24.07.2013	IE 21.10.2013	IE 06.12.2013	IS 28.12.2013		
IS 24.11.2013	LT 24.07.2013	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013		
LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	LU 06.12.2013	LV 28.08.2013		
MK 24.07.2013	NL 24.07.2013	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013		
NO 24.10.2013	PL 24.07.2013	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013		
PT 25.11.2013	RO 24.07.2013	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013		
SE 24.07.2013	SI 24.07.2013	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013		
SK 24.07.2013	SM 24.07.2013	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013		
		SM 28.08.2013			
(11) <b>2 512 863</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>2 512 879</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>2 512 969</b>	(51) <b>B66B 1/42</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) BE 31.10.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) ES 11.02.2015	
		CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013		
		EE 18.09.2013	ES 18.09.2013		
		FI 18.09.2013	GR 19.12.2013		
		HR 18.09.2013	IE 26.10.2013		
		IS 18.01.2014	IT 18.09.2013		
		LT 18.09.2013	LV 18.09.2013		
		MC 18.09.2013	MK 18.09.2013		
		NL 18.09.2013	NO 18.12.2013		
		PL 18.09.2013	PT 20.01.2014		
		RO 18.09.2013	RS 18.09.2013		
		SE 18.09.2013	SI 18.09.2013		
		SK 18.09.2013	SM 18.09.2013		
(11) <b>2 512 865</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>			(11) <b>2 512 973</b>	(51) <b>B66F 9/18</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
AT 09.04.2014	BE 31.10.2014			BE 30.11.2014	CZ 21.05.2014
BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014			DK 21.05.2014	EE 21.05.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014			ES 21.05.2014	FI 21.05.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014			GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014			IS 21.09.2014	LT 21.05.2014
IT 09.08.2014	IE 09.04.2014			LU 25.11.2014	LV 21.05.2014
LT 09.04.2014	LU 26.10.2014			MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014				

- NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
RS 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 512 993**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 13.12.2013  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RS 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
SM 27.11.2013
- (11) **2 513 032**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 513 033**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
RS 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 513 057**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 04.09.2013  
EE 04.09.2013  
GR 05.12.2013  
IE 22.11.2013  
LT 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NL 04.09.2013  
PL 04.09.2013  
RO 04.09.2013  
SI 04.09.2013  
SM 04.09.2013
- (11) **2 513 063**  
(84) CY 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
IE 10.12.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (11) **2 513 068**  
(84) AT 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
MK 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
SM 11.12.2013
- PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **C07C 201/08**  
(84) CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
MK 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **C07C 67/62**
- (51) **C07C 69/155**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LU 30.11.2014  
MC 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (51) **C07D 213/63**  
(84) CY 04.09.2013  
DK 04.09.2013  
FI 04.09.2013  
HR 04.09.2013  
IS 04.01.2014  
LV 04.09.2013  
MC 04.09.2013  
NO 04.12.2013  
PT 06.01.2014  
SE 04.09.2013  
SK 04.09.2013
- (51) **C07D 231/14**  
(84) CZ 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
MK 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C07D 263/58**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 17.12.2013  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 513 082**  
(84) CY 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
IE 10.12.2013  
LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (11) **2 513 115**  
(84) EE 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
MK 09.10.2013  
RS 09.10.2013  
SM 09.10.2013
- (11) **2 513 117**  
(84) AT 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IS 28.12.2013  
LU 16.12.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 513 118**  
(84) AT 18.09.2013  
CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IS 18.01.2014  
LU 16.12.2013  
MC 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 513 123**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 513 127**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 513 139**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 513 171**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 513 173**  
(84) AT 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IE 15.12.2013  
IT 25.09.2013  
LU 15.12.2013  
MC 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (11) **2 513 178**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013
- (51) **C07D 317/30**  
(84) CZ 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LU 10.12.2013  
MC 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014  
RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (51) **C07D 491/04**  
(84) IS 09.02.2014  
LV 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (51) **C07D 513/04**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (51) **C07D 277/60**  
(84) CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
LT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (51) **C07F 9/28**
- (51) **C07G 1/00**
- (51) **C07K 14/315**
- (51) **C08F 14/18**  
(84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
MK 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
PT 27.01.2014  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013  
SM 25.09.2013
- (51) **C08F 14/22**  
(84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LT 25.09.2013  
LV 25.09.2013  
MK 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
PT 27.01.2014  
RS 25.09.2013  
SI 25.09.2013  
SM 25.09.2013
- (51) **C08G 18/08**  
(84) CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013
- FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IE 13.12.2013  
IS 16.02.2014  
LU 13.12.2013  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 513 179**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 513 193**  
(84) CY 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 513 198**  
(84) AT 04.12.2013  
CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
MK 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (11) **2 513 202**  
(84) AT 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 30.11.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 513 220**  
(84) AT 06.11.2013  
CY 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (11) **2 513 229**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LU 15.11.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014
- FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LU 13.12.2013  
MC 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **C08G 18/08**
- (51) **C08G 65/00**  
(84) EE 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 14.12.2013  
MC 23.10.2013  
RS 23.10.2013
- (51) **C08G 73/06**  
(84) BE 04.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
IE 15.12.2013  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
NL 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
SM 04.12.2013
- (51) **C08J 5/00**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (51) **C08L 27/16**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 15.12.2013  
IT 06.11.2013  
LV 06.11.2013  
MK 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **C09B 29/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014



RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	(11) <b>2 513 333</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	SM 18.09.2013	
(11) <b>2 513 230</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	(11) <b>2 513 397</b>	(51) <b>E05D 1/04</b>
(84) ES 25.02.2015		DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 31.07.2013
(11) <b>2 513 239</b>	(51) <b>C09D 133/06</b>	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013
(84) CY 18.09.2013	(84) CZ 18.09.2013	HR 02.10.2013	IE 16.12.2013	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	LT 02.10.2013	LU 16.12.2013	IE 03.12.2013	IS 30.11.2013
HR 18.09.2013	IE 16.12.2013	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	LT 31.07.2013	LU 03.12.2013
IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	MK 02.10.2013	NO 02.01.2014	LV 31.07.2013	MC 31.07.2013
LU 16.12.2013	LV 18.09.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	MK 31.07.2013	NL 31.07.2013
MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	NO 31.10.2013	PT 02.12.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	RO 31.07.2013	SE 31.07.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	SK 02.10.2013	SM 02.10.2013	SI 31.07.2013	SM 31.07.2013
RS 18.09.2013	SI 18.09.2013	(11) <b>2 513 360</b>	(51) <b>D01G 19/10</b>	(11) <b>2 513 432</b>	(51) <b>F01D 25/26</b>
SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	(84) ES 18.02.2015		(84) BE 31.12.2013	(84) CY 04.12.2013
(11) <b>2 513 240</b>	(51) <b>C09D 133/06</b>	(11) <b>2 513 361</b>	(51) <b>D01G 27/00</b>	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
(84) CY 16.10.2013	(84) CZ 16.10.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
FI 16.10.2013	HR 16.10.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IE 14.12.2013	IS 04.04.2014
IE 14.12.2013	IS 16.02.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
LT 16.10.2013	LU 14.12.2013	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	MC 04.12.2013	MK 04.12.2013
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	(11) <b>2 513 373</b>	(51) <b>D21H 17/45</b>	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
MK 16.10.2013	NO 16.01.2014	(84) CY 09.10.2013	(84) CZ 09.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
NO 16.10.2013	PT 17.02.2014	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
PL 16.10.2013	RS 16.10.2013	HR 09.10.2013	IE 17.12.2013	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
RO 16.10.2013	SK 16.10.2013	IS 09.02.2014	LT 09.10.2013	SK 04.12.2013	SM 04.12.2013
SI 16.10.2013		LU 17.12.2013	LV 09.10.2013	(11) <b>2 513 441</b>	(51) <b>F01N 3/22</b>
SM 16.10.2013		MC 09.10.2013	MK 09.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 16.10.2013
(11) <b>2 513 247</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	RO 09.10.2013	RS 09.10.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	(11) <b>2 513 377</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	FI 16.10.2013	FR 16.12.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	HR 16.10.2013	IE 26.11.2013
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
IE 10.12.2013	IS 18.01.2014	ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	MC 16.10.2013	MK 16.10.2013
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
LU 10.12.2013	LV 18.09.2013	IE 15.11.2013	IS 11.01.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
MC 18.09.2013	MK 18.09.2013	LT 11.09.2013	LV 11.09.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	MC 11.09.2013	MK 11.09.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	SK 16.10.2013	SM 16.10.2013
RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	(11) <b>2 513 448</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013
SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
(11) <b>2 513 249</b>	(51) <b>C09K 19/32</b>	SM 11.09.2013		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 02.10.2013	(11) <b>2 513 380</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	FI 13.11.2013	FR 13.01.2014
CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	(84) DK 09.10.2013	(84) EE 09.10.2013	HR 13.11.2013	IE 14.12.2013
EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	IS 09.02.2014	LT 09.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
IE 13.12.2013	IS 02.02.2014	LV 09.10.2013	MC 09.10.2013	MK 13.11.2013	NL 13.11.2013
LT 02.10.2013	LU 13.12.2013	MK 09.10.2013	NO 09.01.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	SE 09.10.2013	SK 09.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
MK 02.10.2013	NL 02.10.2013	(11) <b>2 513 387</b>	(51) <b>E04G 9/05</b>	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	(84) ES 11.02.2015		SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	(11) <b>2 513 392</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	SM 13.11.2013	
RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 31.12.2013	(11) <b>2 513 456</b>	(51) <b>F02D 41/26</b>
SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	(84) ES 25.02.2015	
SM 02.10.2013		DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	(11) <b>2 513 463</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>
(11) <b>2 513 256</b>	(51) <b>C10G 15/08</b>	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	(84) AT 11.09.2013	(84) BE 30.11.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 18.09.2013	IE 17.12.2013	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013
BE 19.03.2014	BG 19.06.2014	IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	DK 11.09.2013	EE 11.09.2013
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	LT 18.09.2013	LU 17.12.2013	FI 11.09.2013	GR 12.12.2013
FI 19.03.2014	IS 19.07.2014	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	HR 11.09.2013	IE 29.11.2013
LT 19.03.2014	LU 30.11.2014	MK 18.09.2013	NL 18.09.2013	IS 11.01.2014	LT 11.09.2013
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013
RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	MK 11.09.2013	NL 11.09.2013
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013
(11) <b>2 513 313</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013
(84) ES 11.02.2015				SE 11.09.2013	SI 11.09.2013
				SK 11.09.2013	SM 11.09.2013

- (11) **2 513 464** (51) **F02M 27/04**  
(84) AT 06.03.2013 (84) BE 06.03.2013  
BG 06.06.2013 (84) CY 06.03.2013  
CZ 06.03.2013 DK 06.03.2013  
EE 06.03.2013 FI 06.03.2013  
GR 07.06.2013 HR 06.03.2013  
IS 06.07.2013 LT 06.03.2013  
LV 06.03.2013 MC 06.03.2013  
MK 06.03.2013 NL 06.03.2013  
NO 06.06.2013 PL 06.03.2013  
PT 08.07.2013 RO 06.03.2013  
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013  
SK 06.03.2013 SM 06.03.2013
- (11) **2 513 466** (51) **F02M 65/00**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013  
IE 30.11.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013 SM 23.10.2013
- (11) **2 513 470** (51) **F03C 1/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 16.07.2014  
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014  
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014  
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014  
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014  
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014  
LT 16.04.2014 LU 29.11.2014  
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 513 491** (51) **F15B 11/044**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 28.05.2014  
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014  
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014  
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 IT 28.05.2014  
LT 28.05.2014 LU 09.11.2014  
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014  
NL 28.05.2014 NO 28.08.2014  
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014  
RO 28.05.2014 RS 28.05.2014  
SE 28.05.2014 SK 28.05.2014
- (11) **2 513 500** (51) **F16C 13/02**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 513 502** (51) **F16C 19/54**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LU 14.09.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 513 508** (84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 513 512** (84) BE 31.08.2013  
CY 05.06.2013  
DK 05.06.2013  
ES 16.09.2013  
FR 02.09.2013  
HR 05.06.2013  
IS 05.10.2013  
LT 05.06.2013  
MC 05.06.2013  
MT 05.06.2013  
NO 05.09.2013  
PT 07.10.2013  
SE 05.06.2013  
SK 05.06.2013  
TR 05.06.2013
- (11) **2 513 525** (84) BE 30.11.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 03.11.2013  
IT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
MK 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
SM 30.10.2013
- (11) **2 513 530** (84) BE 31.12.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 02.12.2013  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
NL 13.11.2013  
PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013  
SM 13.11.2013
- (11) **2 513 544** (84) BE 31.12.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 06.12.2013  
IT 30.10.2013  
LU 06.12.2013  
MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 513 508** (51) **F16D 48/06**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 24.11.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 513 546** (51) **F16H 7/08**  
(84) BG 05.09.2013  
CZ 05.06.2013  
EE 05.06.2013  
FI 05.06.2013  
GR 06.09.2013  
IE 13.08.2013  
IT 05.06.2013  
LV 05.06.2013  
MK 05.06.2013  
NL 05.06.2013  
PL 05.06.2013  
RO 05.06.2013  
SI 05.06.2013  
SM 05.06.2013
- (11) **2 513 547** (51) **F16H 63/42**  
(84) CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 513 552** (51) **F16J 15/34**  
(84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
MK 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013
- (11) **2 513 545** (51) **F16L 23/06**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 IE 16.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013  
MK 04.12.2013 NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013  
SM 04.12.2013
- (11) **2 513 546** (51) **F16L 27/08**  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IE 17.12.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013  
MK 27.11.2013 NL 27.11.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013  
SM 27.11.2013
- (11) **2 513 547** (51) **F16L 27/087**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 23.10.2013  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013  
FI 23.10.2013 FR 23.12.2013  
HR 23.10.2013 IE 11.11.2013  
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013  
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013  
SK 23.10.2013 SM 23.10.2013
- (11) **2 513 581** (51) **F27B 3/24**  
(84) AT 06.11.2013 (84) CY 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013  
HR 06.11.2013 IE 15.12.2013  
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013  
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013  
MK 06.11.2013 NL 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013  
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (11) **2 513 586** (51) **F28D 7/16**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 513 592** (51) **F41G 7/22**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 513 595** (51) **G01B 9/02**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 513 602** (51) **G01C 21/16**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 513 608** (51) **F16H 59/10**  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 20.11.2013  
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013  
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IE 25.11.2013 IS 20.03.2014

IT 20.11.2013	LT 20.11.2013	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
MK 20.11.2013	NL 20.11.2013	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	SK 16.10.2013	SM 16.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	SK 02.10.2013	SM 02.10.2013		
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013			(11) <b>2 513 879</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	(11) <b>2 513 739</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
SM 20.11.2013		(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
(11) <b>2 513 612</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
(84) ES 04.03.2015		DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
(11) <b>2 513 622</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	HR 13.11.2013	IE 14.12.2013
(84) ES 07.01.2015		FR 02.12.2013	GR 26.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
(11) <b>2 513 624</b>	(51) <b>G01L 13/00</b>	HR 25.09.2013	IE 29.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	MK 13.11.2013	NL 13.11.2013
BE 30.11.2014	BG 30.07.2014	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	MC 25.09.2013	MK 25.09.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	SM 13.11.2013	
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013		
LT 30.04.2014	LU 09.11.2014	SM 25.09.2013		(11) <b>2 513 904</b>	(51) <b>B82Y 25/00</b>
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	(11) <b>2 513 772</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
		EE 16.07.2014	ES 16.07.2014		
(11) <b>2 513 654</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	(11) <b>2 513 932</b>	(51) <b>H01H 1/021</b>
(84) ES 18.02.2015		IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 31.12.2013
(11) <b>2 513 666</b>	(51) <b>G01S 13/32</b>	LT 16.07.2014	LU 19.11.2014	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
(84) ES 18.02.2015		LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	DE 01.07.2014	DK 27.11.2013
(11) <b>2 513 672</b>	(51) <b>G01T 7/02</b>	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	FI 27.11.2013	FR 27.01.2014
DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	HR 27.11.2013	IE 16.12.2013
GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
IE 14.12.2013	IS 25.01.2014			LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
LT 25.09.2013	LU 14.12.2013	(11) <b>2 513 796</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	MK 27.11.2013	NL 27.11.2013
LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 02.10.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
MK 25.09.2013	NL 25.09.2013	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	IE 02.12.2013	IS 02.02.2014	SM 27.11.2013	
SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	IT 02.10.2013	LT 02.10.2013	(11) <b>2 513 933</b>	(51) <b>H01H 3/28</b>
SM 25.09.2013		LU 02.12.2013	LV 02.10.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		MC 02.10.2013	MK 02.10.2013	AT 12.03.2014	BE 30.11.2014
(11) <b>2 513 678</b>	(51) <b>G01V 3/32</b>	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
(84) ES 07.01.2015		PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
(11) <b>2 513 680</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	EE 12.03.2014	FI 12.03.2014
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	SK 02.10.2013	SM 02.10.2013	LT 12.03.2014	LU 15.11.2014
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013			LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	(11) <b>2 513 845</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
HR 23.10.2013	IE 03.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 06.11.2013	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	RO 12.03.2014	RS 03.09.2014
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
MK 23.10.2013	NL 23.10.2013	HR 06.11.2013	IE 13.12.2013		
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	(11) <b>2 513 935</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	(84) ES 11.03.2015	
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	MK 06.11.2013	NL 06.11.2013		
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	(11) <b>2 513 942</b>	(51) <b>H01H 83/10</b>
SM 23.10.2013		PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	BE 30.11.2014	BG 05.06.2014
(11) <b>2 513 713</b>	(51) <b>G02C 7/10</b>	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	CY 05.03.2014	DK 05.03.2014
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	SM 06.11.2013		EE 05.03.2014	FI 05.03.2014
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	(11) <b>2 513 878</b>	(51) <b>G07F 11/00</b>	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	LT 05.03.2014	LU 16.11.2014
ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014
HR 02.10.2013	IE 07.10.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014
IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014
LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	HR 16.10.2013	IE 16.11.2013	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014
MC 02.10.2013	MK 02.10.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013	SE 05.03.2014	SI 05.03.2014
		LT 16.10.2013	LV 16.10.2013	SK 05.03.2014	
		MC 16.10.2013	MK 16.10.2013	(11) <b>2 513 991</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>
		NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
				BE 31.10.2014	BG 02.07.2014



- CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 (11) **2 514 061** (51) *H02J 3/18*  
 DK 02.04.2014 EE 02.04.2014 HR 27.11.2013 IE 14.12.2013 (84) ES 18.02.2015  
 ES 02.04.2014 FI 02.04.2014 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013  
 GR 03.07.2014 HR 02.04.2014 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 (11) **2 514 077** (51) *H02K 9/10*  
 IS 02.08.2014 IT 02.04.2014 MK 27.11.2013 NL 27.11.2013 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
 LT 02.04.2014 LU 27.10.2014 NO 27.02.2014 PL 27.11.2013 CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
 LV 02.04.2014 MC 02.04.2014 PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013  
 NL 02.04.2014 NO 02.07.2014 RS 27.11.2013 SE 27.11.2013 HR 02.10.2013 IE 15.12.2013  
 PL 02.04.2014 PT 04.08.2014 SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 IS 02.02.2014 IT 02.10.2013  
 RO 02.04.2014 RS 19.11.2014 SM 27.11.2013 LT 02.10.2013 LU 15.12.2013  
 SE 02.04.2014 SK 02.04.2014 (11) **2 514 019** (51) *H01M 10/052*  
 (11) **2 513 992** (51) *H02N 2/18* (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 18.02.2015  
 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 31.12.2013 BE 30.11.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014  
 CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 ES 18.06.2014  
 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 HR 18.06.2014 GR 19.09.2014  
 ES 02.10.2013 FI 02.10.2013 IE 17.12.2013 HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
 HR 02.10.2013 IE 17.12.2013 IT 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014  
 IS 02.02.2014 IT 02.10.2013 LU 22.11.2014 LU 18.06.2014 NL 18.06.2014  
 LT 02.10.2013 LU 17.12.2013 MC 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014  
 LV 02.10.2013 MC 02.10.2013 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 SE 18.06.2014  
 MK 02.10.2013 NL 02.10.2013 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014  
 NO 02.01.2014 PL 02.10.2013 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014  
 PT 03.02.2014 RO 02.10.2013 SE 02.10.2013 SK 18.06.2014  
 RS 02.10.2013 SE 02.10.2013 SK 02.10.2013  
 SI 02.10.2013 SM 02.10.2013 (11) **2 514 021** (51) *H01M 10/0567*  
 (84) ES 25.02.2015  
 (11) **2 514 001** (51) *H01M 2/10*  
 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (11) **2 514 023** (51) *H01M 10/42*  
 BE 30.09.2014 BG 27.11.2014 (84) BE 31.10.2013 (84) CY 14.08.2013  
 CH 30.09.2014 CY 27.08.2014 CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013  
 CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014 EE 14.08.2013 ES 14.08.2013  
 EE 27.08.2014 ES 27.08.2014 FI 14.08.2013 GR 15.11.2013  
 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 HR 14.08.2013 IE 28.10.2013  
 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 IS 14.12.2013 LT 14.08.2013  
 IT 27.08.2014 IT 27.08.2014 LV 14.08.2013 MC 14.08.2013  
 LV 27.08.2014 LT 27.08.2014 MK 14.08.2013 NL 14.08.2013  
 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014 NO 14.11.2013 PL 14.08.2013  
 PL 27.08.2014 PT 29.12.2014 PT 16.12.2013 RO 14.08.2013  
 RO 27.08.2014 RS 27.08.2014 SE 14.08.2013 SI 14.08.2013  
 SE 27.08.2014 SK 27.08.2014 SK 14.08.2013 SM 14.08.2013  
 (11) **2 514 005** (51) *H01M 2/20* (11) **2 514 027** (51) *H01Q 1/24*  
 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
 BE 30.09.2014 CZ 21.05.2014 BE 30.11.2014 CY 14.05.2014  
 DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
 ES 21.05.2014 FI 21.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014  
 GR 22.08.2014 HR 21.05.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
 IS 21.09.2014 IT 21.05.2014 IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
 LT 21.05.2014 LU 29.09.2014 LT 14.05.2014 LU 25.11.2014  
 LV 21.05.2014 MC 21.05.2014 LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
 NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
 PL 21.05.2014 PT 22.09.2014 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014 RS 14.05.2014 SK 14.05.2014  
 SK 21.05.2014 (11) **2 514 009** (51) *H01M 4/133*  
 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) BE 31.10.2013 (84) CY 18.09.2013  
 BE 31.10.2014 CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013 ES 18.09.2013  
 CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013  
 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 HR 18.09.2013 IE 18.10.2013  
 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013  
 HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 LV 18.09.2013 MC 18.09.2013  
 IT 04.06.2014 LT 04.06.2014 MK 18.09.2013 NL 18.09.2013  
 LU 28.10.2014 LV 04.06.2014 NO 18.12.2013 PL 18.09.2013  
 MC 04.06.2014 NL 04.06.2014 PT 20.01.2014 RO 18.09.2013  
 NO 04.09.2014 PL 04.06.2014 RS 18.09.2013 SE 18.09.2013  
 PT 06.10.2014 RO 04.06.2014 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013  
 RS 04.06.2014 SE 04.06.2014 SM 18.09.2013  
 SK 04.06.2014 (11) **2 514 012** (51) *H01M 4/92*  
 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 (11) **2 514 052** (51) *H01T 13/39*  
 CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 (84) ES 25.02.2015  
 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 (11) **2 514 054** (51) *H02G 1/00*  
 (84) ES 28.01.2015

LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	PT 09.12.2013	RO 07.08.2013	(11) <b>2 514 398</b>	(51) <b>A61G 10/00</b>
MK 06.11.2013	NL 06.11.2013	SE 07.08.2013	SI 07.08.2013	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 13.08.2014
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013	BE 30.11.2014	BG 13.11.2014
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013			CH 30.11.2014	CY 13.08.2014
RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	(11) <b>2 514 249</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	(84) ES 25.02.2015		EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
SM 06.11.2013				FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
		(11) <b>2 514 270</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014
(11) <b>2 514 145</b>	(51) <b>H04L 12/811</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 13.08.2014	LU 29.11.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) BE 30.11.2014	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014
CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	NL 13.08.2014	PL 13.08.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014		
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	(11) <b>2 514 400</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	LU 24.11.2014	LV 23.04.2014	CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013
		MC 23.04.2014	NO 23.07.2014	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
		PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	ES 04.09.2013	FI 04.09.2013
		RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	FR 04.11.2013	GR 05.12.2013
		SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	HR 04.09.2013	IE 22.09.2013
				IS 04.01.2014	IT 04.09.2013
(11) <b>2 514 147</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 514 276</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	MT 04.09.2013	NL 04.09.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	NO 04.12.2013	PL 04.09.2013
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	PT 06.01.2014	RO 04.09.2013
HR 11.09.2013	IE 09.11.2013	HR 06.11.2013	IE 16.12.2013	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
IS 11.01.2014	LT 11.09.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	TR 04.09.2013	
MK 11.09.2013	NO 11.12.2013	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013		
PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) <b>2 514 419</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>
RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	(84) ES 25.02.2015	
SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013		
SM 11.09.2013		SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>2 514 420</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>
		SK 06.11.2013	SM 06.11.2013	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 13.08.2014
(11) <b>2 514 172</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 514 277</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	BE 30.09.2014	BG 13.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	CH 30.09.2014	CY 13.08.2014
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	GR 14.11.2014	MC 13.08.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	NL 13.08.2014	PT 15.12.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	HR 29.05.2013	IE 13.12.2013	RO 13.08.2014	SE 13.08.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013		
LT 14.05.2014	LU 23.11.2014	LT 29.05.2013	LU 13.12.2013	(11) <b>2 514 425</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	MK 29.05.2013	NL 29.05.2013	AT 17.09.2014	BE 30.11.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	RS 29.05.2013	SE 29.05.2013	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
		SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
		SM 29.05.2013		LT 17.09.2014	LU 19.11.2014
(11) <b>2 514 184</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 514 278</b>	(51) <b>H05B 41/298</b>	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 11.09.2013	(84) ES 18.02.2015		NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013			PL 17.09.2014	PT 19.01.2015
EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	(11) <b>2 514 285</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	(84) ES 25.02.2015		SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
HR 11.09.2013	IE 17.11.2013				
IS 11.01.2014	LT 11.09.2013	(11) <b>2 514 316</b>	(51) <b>A01P 7/00</b>	(11) <b>2 514 430</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
MK 11.09.2013	NL 11.09.2013	BE 08.01.2014	CH 30.09.2014	AT 10.09.2014	BE 30.09.2014
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	FI 08.01.2014	IS 08.05.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	LT 08.01.2014	LU 13.09.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
		LV 08.01.2014	MC 08.01.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
		NL 08.01.2014	PL 08.01.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
		RO 08.01.2014	SE 08.01.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
		SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
				SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
(11) <b>2 514 203</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 514 384</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 514 532</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) LI 30.09.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 20.08.2014
		BE 08.01.2014	CH 30.09.2014	BE 30.09.2014	BG 20.11.2014
(11) <b>2 514 219</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	CH 08.01.2014	CZ 08.01.2014	CH 30.09.2014	CZ 20.08.2014
(84) AT 07.08.2013	(84) BE 30.11.2013	BE 08.01.2014	EE 08.01.2014		
CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013	CY 08.01.2014	IS 08.05.2014		
DK 07.08.2013	EE 07.08.2013	DK 08.01.2014	LU 13.09.2014		
ES 07.08.2013	FI 07.08.2013	FI 08.01.2014	MC 08.01.2014		
GR 08.11.2013	HR 07.08.2013	LT 08.01.2014	PL 08.01.2014		
IE 24.11.2013	IS 07.12.2013	LV 08.01.2014	SE 08.01.2014		
IT 07.08.2013	LT 07.08.2013	NL 08.01.2014	SK 08.01.2014		
LV 07.08.2013	MC 07.08.2013	RO 08.01.2014			
MK 07.08.2013	NL 07.08.2013	SI 08.01.2014			
NO 07.11.2013	PL 07.08.2013				

DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	SI 17.07.2013	SK 17.07.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SM 17.07.2013		RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 514 847</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	SM 14.08.2013	
NL 20.08.2014	PL 20.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 515 637</b>	(51) <b>A01K 91/04</b>
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013
(11) <b>2 514 588</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 514 936</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	MK 27.11.2013	NL 27.11.2013
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013
LT 19.03.2014	LU 26.11.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	LT 14.05.2014	LU 06.10.2014	SM 27.11.2013	
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	(11) <b>2 515 641</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) CY 24.07.2013
RO 19.03.2014	SE 19.03.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
SK 19.03.2014		RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	EE 24.07.2013	FI 24.07.2013
(11) <b>2 514 593</b>	(51) <b>B32B 37/14</b>	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	HR 24.07.2013	IE 03.12.2013
(84) ES 14.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 514 941</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	IS 24.11.2013	LT 24.07.2013
(11) <b>2 514 599</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 03.12.2013	LV 24.07.2013
(84) ES 07.01.2015		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
(11) <b>2 514 600</b>	(51) <b>B41J 33/00</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.07.2013	NO 24.10.2013
(84) ES 21.01.2015		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013
(11) <b>2 514 614</b>	(51) <b>B60C 27/12</b>	RS 24.12.2014		SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
(84) BE 31.10.2013	(84) BG 10.07.2013	(11) <b>2 514 950</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>	SM 24.07.2013	
CY 10.04.2013	DK 10.04.2013	(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 515 660</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
EE 10.04.2013	FI 10.04.2013	(11) <b>2 514 958</b>	(51) <b>F02M 31/125</b>	(84) ES 25.02.2015	
HR 10.04.2013	IE 11.10.2013	(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 515 662</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
IS 10.08.2013	LT 10.04.2013	(11) <b>2 514 959</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013
LV 10.04.2013	MC 10.04.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013
MK 10.04.2013	NL 10.04.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 28.08.2013	FI 28.08.2013
NO 10.07.2013	PT 12.08.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 29.11.2013	HR 28.08.2013
RS 10.04.2013	SI 10.04.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IE 17.12.2013	IS 28.12.2013
SK 10.04.2013	SM 10.04.2013	SE 31.12.2014		LT 28.08.2013	LU 17.12.2013
(11) <b>2 514 663</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	(11) <b>2 514 996</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	MK 28.08.2013	NO 28.11.2013
(11) <b>2 514 699</b>	(51) <b>B65H 54/10</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
(84) ES 04.03.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
(11) <b>2 514 708</b>	(51) <b>B66F 9/12</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SM 28.08.2013	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 515 285</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 515 665</b>	(51) <b>A23F 3/42</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) BE 14.08.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	CY 14.08.2013	CZ 14.08.2013
RS 17.12.2014		DE 03.06.2014	DK 09.10.2013	DK 14.08.2013	EE 14.08.2013
(11) <b>2 514 710</b>	(51) <b>B66F 9/20</b>	EE 09.10.2013	ES 09.10.2013	ES 14.08.2013	FI 14.08.2013
(84) ES 14.01.2015		FI 09.10.2013	HR 09.10.2013	FR 02.12.2013	GR 15.11.2013
(11) <b>2 514 749</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>	IE 17.11.2013	IS 09.02.2014	HR 14.08.2013	IE 29.11.2013
(84) ES 25.02.2015		IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	IS 14.12.2013	IT 14.08.2013
(11) <b>2 514 835</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 09.10.2013	MC 09.10.2013	LT 14.08.2013	LV 14.08.2013
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	MK 09.10.2013	NL 09.10.2013	MC 14.08.2013	MK 14.08.2013
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013	NO 09.01.2014	PL 09.10.2013	NL 14.08.2013	NO 14.11.2013
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	PT 10.02.2014	RO 09.10.2013	PL 14.08.2013	PT 16.12.2013
ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	RS 09.10.2013	SI 09.10.2013	RO 14.08.2013	SE 14.08.2013
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013	SK 09.10.2013	SM 09.10.2013	SI 14.08.2013	SK 14.08.2013
IE 22.12.2013	IS 17.11.2013	(11) <b>2 515 625</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>	SM 14.08.2013	
IT 17.07.2013	LT 17.07.2013	(84) AT 14.08.2013	(84) CY 14.08.2013	(11) <b>2 515 666</b>	(51) <b>A23F 5/48</b>
LU 22.12.2013	LV 17.07.2013	CZ 14.08.2013	DK 14.08.2013	(84) CY 04.09.2013	(84) CZ 04.09.2013
MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	EE 14.08.2013	ES 14.08.2013	DK 04.09.2013	EE 04.09.2013
NL 17.07.2013	NO 17.10.2013	FI 14.08.2013	GR 15.11.2013	FI 04.09.2013	IE 08.12.2013
NL 17.07.2013	PT 18.11.2013	HR 14.08.2013	IE 03.12.2013	IS 04.01.2014	LT 04.09.2013
PL 17.07.2013	SE 17.07.2013	IS 14.12.2013	LT 14.08.2013	LU 08.12.2013	LV 04.09.2013
RO 17.07.2013		LU 03.12.2013	LV 14.08.2013	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
		MC 14.08.2013	NO 14.11.2013	NO 04.12.2013	RO 04.09.2013
		NL 14.08.2013	NO 14.08.2013	SE 04.09.2013	SI 04.09.2013
		NO 14.08.2013	NO 14.11.2013	SK 04.09.2013	SM 04.09.2013



- (11) **2 515 678** (51) **A23K 1/18** MK 16.10.2013 RO 16.10.2013  
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013 RS 16.10.2013 SI 16.10.2013  
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013 SK 16.10.2013 SM 16.10.2013  
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013  
ES 14.08.2013 FI 14.08.2013  
GR 15.11.2013 HR 14.08.2013  
IE 07.12.2013 IS 14.12.2013  
IT 14.08.2013 LT 14.08.2013  
LU 07.12.2013 LV 14.08.2013  
MC 14.08.2013 MK 14.08.2013  
NL 14.08.2013 NO 14.11.2013  
PL 14.08.2013 PT 16.12.2013  
RO 14.08.2013 SE 14.08.2013  
SI 14.08.2013 SK 14.08.2013  
SM 14.08.2013
- (11) **2 515 683** (51) **A23L 1/39** (11) **2 515 726** (51) **A47J 31/36**  
(84) AT 18.09.2013 (84) CY 18.09.2013 (84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013  
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013 BG 08.08.2013 BE 08.05.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 CZ 08.05.2013 CY 08.05.2013  
IE 30.11.2013 IS 18.01.2014 EE 08.05.2013 DK 08.05.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013 GR 09.08.2013 FI 08.05.2013  
MC 18.09.2013 MK 18.09.2013 IE 14.12.2013 HR 08.05.2013  
NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 IS 14.12.2013 IS 08.09.2013  
RO 18.09.2013 RS 18.09.2013 LT 08.05.2013 LU 14.12.2013  
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013 LV 08.05.2013 MC 08.05.2013  
SM 18.09.2013 SM 08.05.2013 NO 08.08.2013 NL 08.05.2013  
PT 09.09.2013 RO 08.05.2013  
SE 08.05.2013 SK 08.05.2013
- (11) **2 515 705** (51) **A46B 11/02** (11) **2 515 727** (51) **A47J 31/44**  
(84) ES 04.03.2015 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
(11) **2 515 706** (51) **A46B 15/00** (84) CY 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 CZ 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 HR 16.10.2013 IE 20.12.2013  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 LT 16.10.2013 LU 20.12.2013  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014 LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
LT 14.05.2014 LU 22.11.2014 MK 16.10.2013 NL 16.10.2013  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014 RS 16.10.2013 SE 16.10.2013  
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014 SM 16.10.2013
- (11) **2 515 708** (51) **A46B 15/00** (11) **2 515 737** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) BE 06.11.2013 (84) CY 06.11.2013  
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013  
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013 IE 16.12.2013 IS 06.03.2014  
HR 02.10.2013 IE 02.12.2013 LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013 MC 06.11.2013 MK 06.11.2013  
LT 02.10.2013 LU 02.12.2013 NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013 NO 06.11.2013 RO 06.11.2013  
MK 02.10.2013 NL 02.10.2013 PT 06.03.2014 RS 06.11.2013  
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013 RS 06.11.2013 SI 06.11.2013  
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013 SK 06.11.2013 SM 06.11.2013  
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
- (11) **2 515 714** (51) **A47C 3/025** (11) **2 515 739** (51) **A47L 15/42**  
(84) CY 07.08.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
GR 08.11.2013 EE 02.10.2013 CZ 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
LT 07.08.2013 FI 02.10.2013 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013  
MC 07.08.2013 IE 02.12.2013 ES 02.10.2013 FI 02.10.2013  
PT 09.12.2013 IT 02.10.2013 HR 02.10.2013 IE 15.12.2013  
SM 07.08.2013 LU 02.12.2013 IS 02.02.2014 LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013 LU 15.12.2013 LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013 NL 02.10.2013 MC 02.10.2013 MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014  
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013 PT 03.02.2014 RO 02.10.2013  
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013 RS 02.10.2013 SE 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (11) **2 515 714** (51) **A47C 3/025** (11) **2 515 752** (51) **A61B 5/03**  
(84) CY 07.08.2013 (84) EE 07.08.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
GR 08.11.2013 IS 07.12.2013 AT 04.06.2014 CY 04.06.2014  
LT 07.08.2013 LV 07.08.2013 CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013 EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
PT 09.12.2013 SK 07.08.2013 FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
SM 07.08.2013 HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LU 27.09.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 515 725** (51) **A47J 31/36** (11) **2 515 812** (51) **A61F 13/02**  
(84) CY 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) BE 31.08.2013 (84) BG 08.08.2013  
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013 CY 08.05.2013 DK 08.05.2013  
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 GR 09.08.2013 HR 08.05.2013  
LT 16.10.2013 LU 20.12.2013 IE 18.08.2013 IS 08.09.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013 EE 08.05.2013 EE 08.05.2013  
NL 16.10.2013 MK 16.10.2013 GR 09.08.2013 HR 08.05.2013  
PT 16.10.2013 NL 16.10.2013 IE 18.08.2013 IS 08.09.2013  
RO 08.05.2013 SE 08.05.2013 LT 08.05.2013 LV 08.05.2013  
SM 08.05.2013 TR 08.05.2013 MC 08.05.2013 MK 08.05.2013  
MT 08.05.2013 NL 08.05.2013  
NO 08.08.2013 PT 09.09.2013  
RO 08.05.2013 RS 08.05.2013  
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013  
SM 08.05.2013 TR 08.05.2013
- (11) **2 515 754** (51) **A61B 5/03** (11) **2 515 815** (51) **A61F 13/51**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) BE 31.08.2013 (84) BG 08.08.2013  
AT 09.04.2014 BE 09.04.2014 CY 08.05.2013 DK 08.05.2013  
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014 EE 08.05.2013 EE 08.05.2013  
DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 FI 08.05.2013 FI 08.05.2013  
ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 HR 08.05.2013 HR 08.05.2013  
GR 10.07.2014 IS 09.08.2014 IT 09.04.2014 IS 08.09.2013  
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014 LU 27.09.2014 LV 08.05.2013  
LT 09.04.2014 LU 27.09.2014 MC 09.04.2014 MK 08.05.2013  
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014 NO 09.07.2014 NL 08.05.2013  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014 NO 09.07.2014 NL 08.05.2013  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014 PT 09.09.2013 PT 09.09.2013  
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014 RS 08.05.2013 RS 08.05.2013  
SK 09.04.2014 SE 09.04.2014 SK 08.05.2013 SK 08.05.2013
- (11) **2 515 812** (51) **A61F 13/02** (11) **2 515 845** (51) **A61K 9/00**  
(84) BE 31.08.2013 (84) BG 08.08.2013 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
CY 08.05.2013 DK 08.05.2013 AT 30.04.2014 BE 30.04.2014  
EE 08.05.2013 EE 08.05.2013 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
GR 09.08.2013 HR 08.05.2013 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
IE 18.08.2013 IS 08.09.2013 LT 08.05.2013 LV 08.05.2013  
MC 08.05.2013 MK 08.05.2013 MC 08.05.2013 MK 08.05.2013  
MT 08.05.2013 NL 08.05.2013 MT 08.05.2013 NL 08.05.2013  
NO 08.08.2013 PT 09.09.2013 NO 08.08.2013 PT 09.09.2013  
RO 08.05.2013 RS 08.05.2013 RO 08.05.2013 RS 08.05.2013  
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013 SI 08.05.2013 SK 08.05.2013  
SM 08.05.2013 TR 08.05.2013 SM 08.05.2013 TR 08.05.2013
- (11) **2 515 815** (51) **A61F 13/51** (11) **2 515 878** (51) **A61K 9/16**  
(84) ES 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
(11) **2 515 845** (51) **A61K 9/00** (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
AT 30.04.2014 BE 30.04.2014 BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014 DK 30.10.2013  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014 EE 30.10.2013 EE 30.10.2013  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014 FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014 HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014 IT 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LU 22.09.2014 LV 30.04.2014 LU 22.09.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014 MC 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014 NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014 PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014 SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 515 878** (51) **A61K 9/16** (11) **2 515 897** (51) **A61K 31/198**  
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013 (84) CY 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013  
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 04.12.2013 EE 04.12.2013  
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013 FI 04.12.2013 FI 04.12.2013  
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014  
IE 21.12.2013 IS 28.02.2014 IS 04.04.2014 IS 04.04.2014  
LT 30.10.2013 LU 21.12.2013 LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013 MC 04.12.2013 MK 04.12.2013  
MK 30.10.2013 NL 30.10.2013 NO 04.03.2014 NO 04.03.2014  
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013 PT 04.04.2014 PT 04.04.2014  
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013  
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013 SI 30.10.2013 SK 04.12.2013  
SM 30.10.2013 SK 30.10.2013 SM 04.12.2013
- (11) **2 515 897** (51) **A61K 31/198** (11) **2 515 910** (51) **A61K 31/55**  
(84) CY 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013 (84) AT 30.10.2013 (84) BE 31.12.2013  
EE 04.12.2013 EE 04.12.2013 CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013  
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 DK 30.10.2013 EE 30.10.2013  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013 MC 04.12.2013 MK 04.12.2013  
MC 04.12.2013 MK 04.12.2013 NO 04.03.2014 NO 04.03.2014  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013 SM 04.12.2013

- FI 30.10.2013  
IE 23.12.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
MK 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
SM 30.10.2013
- (11) **2 515 922**  
(84) BE 31.12.2013  
DK 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 22.12.2013  
IT 02.10.2013  
LU 22.12.2013  
MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (11) **2 515 923**  
(84) AT 06.11.2013  
CY 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
MK 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (11) **2 515 965**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (11) **2 515 985**  
(84) BE 31.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 515 998**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 516 004**  
(84) AT 30.10.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
MK 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LU 23.12.2013  
MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **A61K 36/53**  
(84) CY 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
RS 02.10.2013  
SI 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (51) **A61K 36/53**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 20.12.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **A61M 1/30**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RS 15.10.2014
- (51) **A61M 25/00**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (51) **A61N 2/00**
- (51) **A61N 5/10**  
(84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
FR 31.12.2013  
IE 22.12.2013  
LI 31.12.2013  
LU 22.12.2013  
MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
SM 30.10.2013
- (11) **2 516 012**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
MK 16.10.2013  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
SM 16.10.2013
- (11) **2 516 023**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
IT 30.04.2014  
LU 12.10.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 516 046**  
(84) AT 17.07.2013  
CZ 17.07.2013  
EE 17.07.2013  
FI 17.07.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LU 21.12.2013  
MC 17.07.2013  
NL 17.07.2013  
PL 17.07.2013  
RO 17.07.2013  
SI 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (11) **2 516 067**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LU 24.11.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
RS 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 516 068**  
(84) BE 31.12.2013  
DK 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 13.12.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
SE 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 516 079**  
(84) ES 11.02.2015
- (51) **A61Q 5/08**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 15.12.2013  
IT 16.10.2013  
LU 15.12.2013  
MC 16.10.2013  
NL 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (51) **A63B 21/005**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (51) **B01F 7/30**  
(84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
GR 18.10.2013  
IE 21.12.2013  
LT 17.07.2013  
LV 17.07.2013  
MK 17.07.2013  
NO 17.10.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SK 17.07.2013
- (51) **B05B 13/02**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (51) **B05B 15/12**  
(84) CY 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
IE 13.12.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013
- (11) **2 516 081**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
GR 02.08.2013  
IE 22.12.2013  
LT 01.05.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
RS 01.05.2013  
SK 01.05.2013
- (11) **2 516 106**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 18.09.2013  
EE 18.09.2013  
FI 18.09.2013  
HR 18.09.2013  
IS 18.01.2014  
LT 18.09.2013  
MC 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SE 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 516 108**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IE 20.12.2013  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 516 109**  
(84) BE 31.12.2013  
DK 11.09.2013  
FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013  
IE 20.12.2013  
IT 11.09.2013  
LU 20.12.2013  
MC 11.09.2013  
NL 11.09.2013  
PL 11.09.2013  
RO 11.09.2013  
SI 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 516 116**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FR 27.01.2014  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
MK 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
RO 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 516 118**  
(84) CY 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013
- (51) **B21C 47/24**  
(84) BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FR 31.12.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LU 22.12.2013  
MC 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (51) **B23P 11/02**  
(84) CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 29.11.2013  
IT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SI 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (51) **B23Q 1/36**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
MK 27.11.2013  
NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
SM 27.11.2013
- (51) **B24B 1/00**  
(84) CY 11.09.2013  
EE 11.09.2013  
FR 31.12.2013  
HR 11.09.2013  
IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013  
MK 11.09.2013  
NO 11.12.2013  
PT 13.01.2014  
SE 11.09.2013  
SK 11.09.2013
- (51) **B25J 15/00**  
(84) CY 27.11.2013  
DK 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
GB 27.02.2014  
IE 21.12.2013  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
NL 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
SM 27.11.2013
- (51) **B26D 5/26**  
(84) CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013

IE 24.11.2013	IS 06.03.2014	MK 02.10.2013	PT 03.02.2014	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	RS 02.10.2013	SI 02.10.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	SK 02.10.2013	SM 02.10.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
NO 06.02.2014	PL 06.11.2013			SK 06.11.2013	SM 06.11.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	(11) <b>2 516 181</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 516 201</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>
RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) AT 15.05.2013	(84) BE 15.05.2013
SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	BG 15.08.2013	CY 15.05.2013
SM 06.11.2013		DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	CZ 15.05.2013	DK 15.05.2013
		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	EE 15.05.2013	ES 26.08.2013
(11) <b>2 516 119</b>	(51) <b>B26D 7/00</b>	HR 06.11.2013	IE 17.12.2013	FI 15.05.2013	GR 16.08.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 03.07.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	HR 15.05.2013	IE 21.12.2013
CZ 03.07.2013	DK 03.07.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	IS 15.09.2013	IT 15.05.2013
EE 03.07.2013	ES 14.10.2013	MK 06.11.2013	NL 06.11.2013	LT 15.05.2013	LU 21.12.2013
FI 03.07.2013	GR 04.10.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013	LV 15.05.2013	MC 15.05.2013
HR 03.07.2013	IE 13.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	MK 15.05.2013	NL 15.05.2013
IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	NO 15.08.2013	PL 15.05.2013
LT 03.07.2013	LU 13.12.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013	PT 16.09.2013	RO 15.05.2013
LV 03.07.2013	MC 03.07.2013	SM 06.11.2013		RS 15.05.2013	SI 15.05.2013
MK 03.07.2013	NL 03.07.2013			SK 15.05.2013	SM 15.05.2013
NO 03.10.2013	PL 03.07.2013	(11) <b>2 516 182</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 516 202</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>
PT 04.11.2013	RO 03.07.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 02.10.2013	(84) BE 15.05.2013	(84) BG 15.08.2013
SE 03.07.2013	SI 03.07.2013	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013
SK 03.07.2013	SM 03.07.2013	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	EE 15.05.2013	FI 15.05.2013
		FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	GR 16.08.2013	HR 15.05.2013
(11) <b>2 516 143</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	IE 09.12.2013	IS 02.02.2014	IE 21.12.2013	IS 15.09.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IT 02.10.2013	LT 02.10.2013	LT 15.05.2013	LU 21.12.2013
AT 04.06.2014	BE 04.06.2014	LU 09.12.2013	LV 02.10.2013	LV 15.05.2013	MC 15.05.2013
CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	MC 02.10.2013	MK 02.10.2013	MK 15.05.2013	NO 15.08.2013
DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	PL 15.05.2013	PT 16.09.2013
ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	RO 15.05.2013	RS 15.05.2013
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	SI 15.05.2013	SK 15.05.2013
IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	SM 15.05.2013	
LU 29.11.2014	LV 04.06.2014	SK 02.10.2013	SM 02.10.2013		
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014				
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	(11) <b>2 516 185</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>	(11) <b>2 516 209</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
PT 06.10.2014	RS 04.06.2014	(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 02.10.2013
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
		DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013
(11) <b>2 516 149</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	ES 30.10.2013	FI 30.10.2013	HR 02.10.2013	IE 14.12.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 11.09.2013	FR 31.12.2013	HR 30.10.2013	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	IE 15.12.2013	IS 28.02.2014	LT 02.10.2013	LU 14.12.2013
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	IT 30.10.2013	LT 30.10.2013	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	LU 15.12.2013	LV 30.10.2013	MK 02.10.2013	NL 02.10.2013
IE 16.12.2013	IS 11.01.2014	MC 30.10.2013	MK 30.10.2013	NO 02.01.2014	PT 03.02.2014
LT 11.09.2013	LU 16.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	SE 02.10.2013	SI 02.10.2013
MK 11.09.2013	NL 11.09.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	SM 02.10.2013	
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013		
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	SK 30.10.2013	SM 30.10.2013		
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013				
SM 11.09.2013		(11) <b>2 516 190</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	(11) <b>2 516 211</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>
		(84) AT 02.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 516 171</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013		
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	(11) <b>2 516 212</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>
CH 31.12.2013	CY 28.08.2013	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 04.09.2013
CZ 28.08.2013	DK 28.08.2013	HR 02.10.2013	IE 06.12.2013	CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013
EE 28.08.2013	ES 28.08.2013	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	EE 04.09.2013	ES 04.09.2013
FI 28.08.2013	FR 31.12.2013	LT 02.10.2013	LU 06.12.2013	FI 04.09.2013	GR 05.12.2013
GB 22.12.2013	GR 29.11.2013	LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	HR 04.09.2013	IE 19.11.2013
HR 28.08.2013	IE 22.12.2013	MK 02.10.2013	NL 02.10.2013	IS 04.01.2014	IT 04.09.2013
IS 28.12.2013	IT 28.08.2013	NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	LT 04.09.2013	LV 04.09.2013
LI 31.12.2013	LT 28.08.2013	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	MC 04.09.2013	MK 04.09.2013
LU 22.12.2013	LV 28.08.2013	RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	NL 04.09.2013	NO 04.12.2013
MC 28.08.2013	MK 28.08.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	PL 04.09.2013	PT 06.01.2014
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	SM 02.10.2013		RO 04.09.2013	SE 04.09.2013
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013			SI 04.09.2013	SK 04.09.2013
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013			SM 04.09.2013	
SI 28.08.2013	SK 28.08.2013				
SM 28.08.2013					
(11) <b>2 516 176</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 516 191</b>	(51) <b>B60K 1/02</b>	(11) <b>2 516 232</b>	(51) <b>B60T 15/02</b>
(84) CY 02.10.2013	(84) DK 02.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 10.07.2013
EE 02.10.2013	FI 02.10.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013
HR 02.10.2013	IE 16.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	EE 10.07.2013	ES 21.10.2013
IS 02.02.2014	LT 02.10.2013	FI 06.11.2013	FR 06.01.2014	FI 10.07.2013	GR 11.10.2013
LV 02.10.2013	MC 06.11.2013	HR 06.11.2013	IE 03.12.2013	HR 10.07.2013	IE 15.12.2013
	NL 06.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	IS 10.11.2013	LT 10.07.2013
		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	LU 15.12.2013	LV 10.07.2013
		MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	MC 10.07.2013	MK 10.07.2013
		NL 06.11.2013	NO 06.02.2014		



- NO 10.10.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (11) **2 516 244**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 516 246**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 04.12.2013  
EE 04.12.2013  
FI 04.12.2013  
IE 23.12.2013  
LT 04.12.2013  
MC 04.12.2013  
NO 04.03.2014  
PT 04.04.2014  
RS 04.12.2013  
SI 04.12.2013  
SM 04.12.2013
- (11) **2 516 261**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 516 273**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 16.12.2013  
IT 28.08.2013  
LU 16.12.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 516 275**  
(84) AT 16.10.2013  
CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013  
IS 16.02.2014  
LT 16.10.2013  
LV 16.10.2013  
MC 16.10.2013  
MK 16.10.2013  
PL 16.10.2013  
RO 16.10.2013  
SE 16.10.2013  
SK 16.10.2013
- (11) **2 516 309**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013  
LV 31.07.2013  
MK 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (11) **2 516 310**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 19.06.2013  
DK 19.06.2013  
FI 19.06.2013  
HR 19.06.2013
- PL 10.07.2013  
RO 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (51) **B62D 55/06**
- (51) **B63B 1/28**  
(84) CY 04.12.2013  
DK 04.12.2013  
ES 04.12.2013  
HR 04.12.2013  
IS 04.04.2014  
LV 04.12.2013  
MK 04.12.2013  
PL 04.12.2013  
RO 04.12.2013  
SE 04.12.2013  
SK 04.12.2013
- (51) **B64C 9/16**
- (51) **B65B 3/12**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (51) **B65B 55/10**  
(84) BE 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013  
IE 17.12.2013  
IT 16.10.2013  
LU 17.12.2013  
LV 16.10.2013  
MC 16.01.2014  
NO 16.01.2014  
PT 17.02.2014  
RS 16.10.2013  
SI 16.10.2013  
SM 16.10.2013
- (51) **B66B 7/02**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IE 01.12.2013  
IT 31.07.2013  
LU 01.12.2013  
MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SI 31.07.2013  
SM 31.07.2013
- (51) **B66B 7/02**  
(84) BG 19.09.2013  
CZ 19.06.2013  
EE 19.06.2013  
GR 20.09.2013  
IE 17.12.2013
- IS 19.10.2013  
LU 17.12.2013  
MC 19.06.2013  
NL 19.06.2013  
PT 21.10.2013  
RS 19.06.2013  
SI 19.06.2013  
SM 19.06.2013
- (11) **2 516 318**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 09.04.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
IT 09.04.2014  
LU 29.11.2014  
MC 09.04.2014  
PT 11.08.2014  
RS 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (11) **2 516 326**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 29.10.2014  
CY 29.10.2014  
FI 29.10.2014  
HR 29.10.2014  
LT 29.10.2014  
NL 29.10.2014  
PL 29.10.2014  
RS 29.10.2014
- (11) **2 516 327**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 04.06.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 516 353**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 516 391**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 516 441**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 516 443**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 516 474**  
(84) AT 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 20.12.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013
- (11) **2 516 485**  
(84) ES 25.02.2015
- LT 19.06.2013  
LV 19.06.2013  
MK 19.06.2013  
NO 19.09.2013  
RO 19.06.2013  
SE 19.06.2013  
SK 19.06.2013
- (51) **B67D 3/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 09.07.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (51) **C01B 3/38**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 29.10.2014  
GR 30.01.2015  
IS 28.02.2015  
LV 29.10.2014  
NO 29.01.2015  
PT 02.03.2015  
SE 29.10.2014
- (51) **C01B 3/38**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 30.11.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
RS 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **C04B 35/486**
- (51) **C07D 203/08**
- (51) **C07D 475/04**
- (51) **C07D 487/22**
- (51) **B60C 1/00**  
(84) CY 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
MK 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
SM 11.12.2013
- (51) **C08F 10/00**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 20.12.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
SM 20.11.2013
- (11) **2 516 488**  
(84) AT 20.11.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 20.12.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
SM 20.11.2013
- (11) **2 516 492**  
(84) AT 09.10.2013  
CY 09.10.2013  
DK 09.10.2013  
ES 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
LU 16.12.2013  
MC 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
PT 10.02.2014  
RS 09.10.2013  
SI 09.10.2013  
SM 09.10.2013
- (11) **2 516 493**  
(84) AT 06.11.2013  
CY 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
ES 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
MK 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 516 498**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 08.12.2013  
LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 516 506**  
(84) AT 11.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
MK 11.12.2013  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
SM 11.12.2013
- (11) **2 516 509**  
(84) AT 16.10.2013  
CZ 16.10.2013  
EE 16.10.2013  
FI 16.10.2013
- (51) **C08F 10/00**  
(84) CY 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
MK 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **C08F 220/26**  
(84) BE 09.10.2013  
CY 09.10.2013  
EE 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
IE 16.12.2013  
LT 09.10.2013  
LV 09.10.2013  
MK 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (51) **C08F 230/02**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 16.12.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (51) **C08G 18/22**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LU 08.12.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SI 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (51) **C08G 69/36**  
(84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 21.12.2013  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (51) **C08G 77/26**  
(84) CY 16.10.2013  
DK 16.10.2013  
ES 16.10.2013  
HR 16.10.2013



- (11) **2 516 875** (51) *F16D 48/02* LV 20.11.2013 MC 20.11.2013 FI 16.10.2013 HR 16.10.2013  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 18.09.2013 MK 20.11.2013 NO 20.02.2014 IE 13.12.2013 IS 16.02.2014  
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013 PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 IT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013 RO 20.11.2013 RS 20.11.2013 LU 13.12.2013 LV 16.10.2013  
FI 18.09.2013 FR 31.12.2013 SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 MC 16.10.2013 MK 16.10.2013  
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013 SK 20.11.2013 SM 20.11.2013 NL 16.10.2013 NO 16.01.2014  
IE 15.12.2013 IS 18.01.2014 (11) **2 516 897** (51) *F16H 61/662* RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
IT 18.09.2013 LT 18.09.2013 (84) ES 25.02.2015 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
LU 15.12.2013 LV 18.09.2013 (11) **2 516 902** (51) *F16K 11/06* SK 16.10.2013 SM 16.10.2013  
MC 18.09.2013 MK 18.09.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) CY 01.05.2013 (11) **2 516 979** (51) *G01L 7/08*  
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015  
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014 (11) **2 516 994** (51) *G01N 21/64*  
RO 18.09.2013 RS 18.09.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015  
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013 (11) **2 516 999** (51) *G01N 30/04*  
SM 18.09.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
(11) **2 516 877** (51) *F16D 48/06* (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CZ 16.10.2013 (84) CZ 16.10.2013  
BE 30.11.2014 BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014 (84) DK 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 EE 16.10.2013 EE 16.10.2013  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 FI 16.10.2013 FI 16.10.2013  
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IE 21.12.2013 IE 16.10.2013  
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LT 16.10.2013 LT 16.10.2013  
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014 LU 24.11.2014 LU 21.12.2013 LU 21.12.2013  
LT 23.07.2014 LU 24.11.2014 MC 23.07.2014 MC 16.10.2013 MC 16.10.2013  
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 NL 16.10.2013 NL 16.10.2013  
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 PL 16.10.2013 PL 16.10.2013  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014 RS 23.07.2014 RO 16.10.2013 RO 16.10.2013  
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014 SK 23.07.2014 SE 16.10.2013 SE 16.10.2013  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014 SM 16.10.2013 SM 16.10.2013  
(11) **2 516 878** (51) *F16D 48/06* (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 28.08.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013  
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 28.08.2013 CY 06.11.2013 CY 06.11.2013  
EE 28.08.2013 ES 28.08.2013 GR 29.11.2013 EE 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013 IE 01.12.2013 HR 06.11.2013 HR 06.11.2013  
HR 28.08.2013 IE 01.12.2013 LT 28.08.2013 HR 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 LV 28.08.2013 IS 06.03.2014 IS 06.03.2014  
LU 01.12.2013 LV 28.08.2013 MK 28.08.2013 LV 06.11.2013 LV 06.11.2013  
MC 28.08.2013 MK 28.08.2013 NO 28.11.2013 MK 06.11.2013 MK 06.11.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013 PT 30.12.2013 NO 06.02.2014 NO 06.02.2014  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 RS 06.11.2013 RS 06.11.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 SK 28.08.2013 SI 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 SM 28.08.2013 SM 06.11.2013 SM 06.11.2013  
SM 28.08.2013 (11) **2 516 880** (51) *F16D 65/097* (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014 (84) BE 31.12.2014  
(84) BE 31.12.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) CZ 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 EE 04.12.2013 EE 04.12.2013  
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 FI 04.12.2013 FI 04.12.2013  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014 IS 04.04.2014 IS 04.12.2013  
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 SE 20.11.2013 LV 04.12.2013 LV 04.12.2013  
SE 17.12.2014 SK 20.11.2013 SM 20.11.2013 MK 04.12.2013 MK 04.12.2013  
(11) **2 516 882** (51) *F16D 65/14* (84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
(84) AT 23.10.2013 (84) CZ 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013  
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 04.09.2013 ES 04.09.2013  
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013 FI 23.10.2013 FR 02.12.2013 FR 02.12.2013  
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013 GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 HR 04.09.2013  
HR 23.10.2013 IE 23.12.2013 IE 27.11.2013 IS 04.01.2014 IS 04.01.2014  
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013 IT 04.09.2013 LT 04.09.2013 LT 04.09.2013  
LU 23.12.2013 LV 23.10.2013 LV 04.09.2013 MC 04.09.2013 MC 04.09.2013  
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013 MK 04.09.2013 NL 04.09.2013 NL 04.09.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 NO 04.12.2013 NO 04.12.2013  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014 PT 06.01.2014 RO 04.09.2013 RO 04.09.2013  
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013 SE 04.09.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SK 04.09.2013 SM 04.09.2013 SM 04.09.2013  
SK 23.10.2013 SM 23.10.2013 (11) **2 516 906** (51) *F16K 31/06* (84) BE 30.11.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) BE 30.11.2013  
(84) BE 30.11.2013 (84) CZ 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013  
CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 ES 04.09.2013 DK 04.09.2013 DK 04.09.2013  
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013 FR 02.12.2013 FR 02.12.2013  
FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 HR 04.09.2013 HR 04.09.2013  
GR 05.12.2013 IE 27.11.2013 IS 04.01.2014 IS 04.01.2014  
IE 27.11.2013 IT 04.09.2013 LT 04.09.2013 LT 04.09.2013  
IT 04.09.2013 LV 04.09.2013 MC 04.09.2013 MC 04.09.2013  
LV 04.09.2013 MK 04.09.2013 NL 04.09.2013 NL 04.09.2013  
MK 04.09.2013 NO 04.12.2013 NO 04.12.2013 PL 04.09.2013  
NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 RO 04.09.2013 RO 04.09.2013  
PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SE 04.09.2013 SI 04.09.2013  
SE 04.09.2013 SK 04.09.2013 SM 04.09.2013 SM 04.09.2013  
(11) **2 516 909** (51) *F16L 1/20* (84) BE 30.11.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) BE 30.11.2013 (84) BE 30.11.2013  
(84) BE 30.11.2013 (84) ES 11.02.2015 (84) BE 30.11.2013 (84) BE 30.11.2013  
(11) **2 516 975** (51) *G01J 3/02* (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013  
(84) BE 31.12.2013 (84) CZ 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013 (84) CY 16.10.2013  
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 DK 16.10.2013 DK 16.10.2013  
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013 FR 02.10.2013 FR 02.10.2013  
FR 02.10.2013 IE 17.12.2013 IE 17.12.2013  
IE 17.12.2013 IT 02.10.2013 IT 02.10.2013  
IT 02.10.2013 LU 17.12.2013 LU 17.12.2013  
LU 17.12.2013 MC 02.10.2013 MC 02.10.2013  
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 NO 02.01.2014  
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013 PL 02.10.2013  
PL 02.10.2013 RO 02.10.2013 RO 02.10.2013  
RO 02.10.2013 SI 02.10.2013 SI 02.10.2013  
SI 02.10.2013 SM 02.10.2013 SM 02.10.2013  
SM 02.10.2013



- (11) **2 517 087** (51) *G06F 3/01* RO 23.10.2013 RS 23.10.2013 IS 13.12.2014 IT 13.08.2014  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013 SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 LT 13.08.2014 LU 08.11.2014  
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013 SM 23.10.2013 LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 (11) **2 517 218** (51) *H01G 7/04* NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
ES 20.11.2013 (84) ES 21.01.2015 PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
HR 20.11.2013 IE 21.12.2013 RS 13.08.2014 RS 13.08.2014  
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014  
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013  
MK 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013
- (11) **2 517 137** (51) *G06F 21/00* (11) **2 517 221** (51) *H01G 9/20*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (51) *H01G 9/20*  
BE 31.10.2014 (84) BG 23.10.2014 (84) AT 30.07.2014 (84) LI 30.11.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014 BG 30.10.2014 BE 30.11.2014  
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014 CZ 30.07.2014 CY 30.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014 EE 30.07.2014 DK 30.07.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014 GR 31.10.2014 FI 30.07.2014  
LT 23.07.2014 LU 21.10.2014 IS 30.11.2014 HR 30.07.2014  
LV 23.07.2014 MC 30.07.2014 LU 17.11.2014 LT 30.07.2014  
NO 23.10.2014 NO 30.10.2014 NL 30.07.2014 LV 30.07.2014  
PT 24.11.2014 PT 02.12.2014 RO 30.07.2014 PL 30.07.2014  
RS 23.07.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 23.07.2014 SE 23.07.2014
- (11) **2 517 151** (51) *G06K 9/00* (11) **2 517 224** (51) *H01J 61/44*  
(84) BE 31.12.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) LI 30.09.2014 (51) *H01J 61/44*  
FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) BG 30.10.2014 (84) BE 30.09.2014  
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014 CY 30.07.2014 CH 30.09.2014  
LV 17.12.2014 NL 30.07.2014 DK 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 ES 30.07.2014 EE 30.07.2014  
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014 FI 30.07.2014
- (11) **2 517 187** (51) *H04Q 9/00* (11) **2 517 239** (51) *H01L 23/00*  
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) BE 31.12.2013 (51) *H01L 23/00*  
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 (84) CY 02.10.2013 (84) CY 02.10.2013  
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013 CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013  
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013 EE 02.10.2013 ES 02.10.2013  
HR 27.11.2013 IE 20.12.2013 FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 IE 21.12.2013 IS 02.02.2014  
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 LT 02.10.2013 LU 21.12.2013  
MK 27.11.2013 NL 27.11.2013 LV 02.10.2013 MC 02.10.2013  
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013 MK 02.10.2013 NO 02.01.2014  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013 PL 02.10.2013 PT 03.02.2014  
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013 RO 02.10.2013 RS 02.10.2013  
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
SM 27.11.2013 SK 02.10.2013 SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
- (11) **2 517 203** (51) *G11B 7/1369* (11) **2 517 248** (51) *H01L 27/146*  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013 (84) ES 25.02.2015 (51) *H01L 27/146*  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013 (84) AT 11.12.2013 (51) *H01M 8/06*  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013 (84) BE 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013 DE 01.07.2014 DK 11.12.2013  
IE 07.12.2013 IS 28.12.2013 EE 11.12.2013 ES 11.12.2013  
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013 FI 11.12.2013 FR 11.02.2014  
LU 07.12.2013 LV 28.08.2013 HR 11.12.2013 IE 21.12.2013  
MC 28.08.2013 MK 28.08.2013 IS 11.04.2014 LT 11.12.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013 MK 11.12.2013 NL 11.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013 NO 11.03.2014 PL 11.12.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013 PT 11.04.2014 RO 11.12.2013  
SM 28.08.2013 SK 28.08.2013 RS 11.12.2013 SE 11.12.2013  
SI 11.12.2013 SM 11.12.2013 SK 11.12.2013
- (11) **2 517 216** (51) *H01F 29/04* (11) **2 517 297** (51) *H01M 6/00*  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 23.10.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013 BE 30.11.2014 BG 13.11.2014  
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014  
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013 DK 13.08.2014 EE 13.08.2014  
IE 02.11.2013 IS 23.02.2014 ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
LT 23.10.2013 LV 23.10.2014 GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013  
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014  
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
- (11) **2 517 324** (51) *H02G 3/04*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 517 327** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT 12.06.2013 (84) BE 12.06.2013  
BG 12.09.2013 CH 31.12.2013  
CY 12.06.2013 CZ 12.06.2013  
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013  
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013  
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013  
IE 22.12.2013 IS 12.10.2013  
LI 31.12.2013 LT 12.06.2013  
LU 22.12.2013 LV 12.06.2013  
MC 12.06.2013 MK 12.06.2013  
NL 12.06.2013 NO 12.09.2013  
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013  
RO 12.06.2013 SI 12.06.2013  
SK 12.06.2013 SM 12.06.2013
- (11) **2 517 344** (51) *H02M 3/158*  
(84) BE 31.10.2013 (84) BG 03.07.2013  
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013  
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013  
ES 14.07.2013 FI 03.04.2013  
FR 31.10.2013 GR 04.07.2013  
HR 03.04.2013 IE 12.10.2013  
IS 03.08.2013 IT 03.04.2013  
LT 03.04.2013 LV 03.04.2013  
MC 03.04.2013 MK 03.04.2013  
NL 03.04.2013 NO 03.07.2013  
PL 03.04.2013 PT 05.08.2013  
RO 03.04.2013 RS 03.04.2013  
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013  
SK 03.04.2013 SM 03.04.2013
- (11) **2 517 351** (51) *H02P 25/14*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 517 361** (51) *H03M 13/25*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 517 394** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013  
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013  
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013  
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013  
HR 16.10.2013 IE 21.12.2013  
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013  
LT 16.10.2013 LU 21.12.2013  
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013  
MK 16.10.2013 NO 16.01.2014  
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014  
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013  
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013  
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013
- (11) **2 517 398** (51) *H04L 9/32*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 517 409** (51) *H04L 12/26*  
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CH 31.12.2013 CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013  
EE 11.09.2013 ES 11.09.2013  
FI 11.09.2013 FR 31.12.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IE 22.12.2013 IS 11.01.2014  
IT 11.09.2013 LI 31.12.2013  
LT 11.09.2013 LU 22.12.2013

- LV 11.09.2013 MC 11.09.2013 IS 03.08.2013 LI 31.12.2013 (11) **2 517 756** (51) **A61N 1/375**  
MK 11.09.2013 NL 11.09.2013 LT 03.04.2013 LU 22.12.2013 (84) ES 04.03.2015
- NO 11.12.2013 PL 11.09.2013 LV 03.04.2013 MC 03.04.2013  
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013 MK 03.04.2013 NL 03.04.2013 (11) **2 517 810** (51) **B23B 27/14**  
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 PL 03.04.2013 PT 05.08.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
SK 11.09.2013 SM 11.09.2013 RO 03.04.2013 SE 03.04.2013 CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 20.01.2014 HR 20.11.2013  
IE 03.12.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013  
SM 20.11.2013
- (11) **2 517 416** (51) **H04L 12/28**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 517 421** (51) **H04L 12/701**  
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013  
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013  
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013  
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013  
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013  
IE 17.12.2013 IS 28.12.2013  
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013  
LU 17.12.2013 LV 28.08.2013  
MC 28.08.2013 MK 28.08.2013  
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013  
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013  
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013  
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 517 422** (51) **H04L 12/721**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013  
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 MK 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013  
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013  
RS 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013 SM 06.11.2013
- (11) **2 517 449** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013  
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013  
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013  
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013  
IE 21.12.2013 IS 09.02.2014  
LT 09.10.2013 LU 21.12.2013  
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013  
MK 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 PT 10.02.2014  
RS 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
- (11) **2 517 452** (51) **H04N 5/00**  
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 31.12.2013  
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013  
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 21.12.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 MK 06.11.2013  
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013 SM 06.11.2013
- (11) **2 517 473** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AT 03.04.2013 (84) BE 03.04.2013  
BG 03.07.2013 CH 31.12.2013  
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013  
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013  
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013  
HR 03.04.2013 IE 22.12.2013
- IS 03.08.2013  
LT 03.04.2013  
LV 03.04.2013  
MK 03.04.2013  
PL 03.04.2013  
RO 03.04.2013  
SI 03.04.2013  
SM 03.04.2013
- (11) **2 517 477** (51) **H04R 1/34**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 517 488** (51) **H04W 8/00**  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013  
FR 20.01.2014 HR 20.11.2013  
IE 17.12.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013
- (11) **2 517 507** (51) **H04W 52/26**  
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013  
CH 31.12.2013 CY 07.08.2013  
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013  
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013  
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013  
HR 07.08.2013 IE 22.12.2013  
IS 07.12.2013 IT 07.08.2013  
LI 31.12.2013 LT 07.08.2013  
LU 22.12.2013 LV 07.08.2013  
MC 07.08.2013 MK 07.08.2013  
NL 07.08.2013 NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013 SE 07.08.2013  
RO 07.08.2013 SK 07.08.2013  
SI 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (11) **2 517 561** (51) **A01N 31/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014  
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014  
LU 11.10.2014 LV 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014 RO 25.06.2014  
RS 25.06.2014 SK 25.06.2013
- (11) **2 517 661** (51) **A61B 17/86**  
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IE 03.12.2013 IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013 LU 03.12.2013  
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013  
MK 02.10.2013 NL 02.10.2013  
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013  
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013  
SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
- (11) **2 517 697** (51) **A61K 9/00**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 517 812** (51) **B23B 51/02**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 517 813** (51) **B23B 51/02**  
(84) BE 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013  
IE 19.11.2013 IS 13.03.2014  
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013  
MC 13.11.2013 MK 13.11.2013  
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014  
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013  
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
- (11) **2 517 844** (51) **B26B 19/20**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 517 925** (51) **B60N 2/30**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LU 29.11.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 517 946** (51) **B62D 3/12**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 517 947** (51) **B62D 5/04**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 517 993** (51) **B65H 19/22**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 518 034** (51) **C04B 28/02**  
(84) BE 28.02.2015 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 518 055** (51) **C07D 233/10**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 07.05.2014 BE 07.05.2014

CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	(11) <b>2 518 892</b>	(51) <b>H02P 25/24</b>
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	(84) ES 04.03.2015	
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014		
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	(11) <b>2 518 912</b>	(51) <b>H04B 10/032</b>
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LT 07.05.2014	LU 22.10.2014	LU 02.09.2014	LV 02.07.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014		
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	SK 02.07.2014		(11) <b>2 518 913</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>
(11) <b>2 518 067</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 518 648</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
AT 05.03.2014	BE 30.09.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	HR 11.12.2013	IE 24.12.2013
EE 05.03.2014	FI 05.03.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	IS 11.04.2014	LT 11.12.2013
HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013
LT 05.03.2014	LU 13.09.2014	IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	MK 11.12.2013	NO 11.03.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	LT 05.03.2014	LU 17.09.2014	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	RO 11.12.2013	SE 11.12.2013
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	SM 11.12.2013	
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	RO 05.03.2014	SE 05.03.2014		
SK 05.03.2014		SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	(11) <b>2 518 975</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
				(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 518 100</b>	(51) <b>C08G 81/00</b>	(11) <b>2 518 687</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 519 051</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) AT 24.04.2013	(84) BE 24.04.2013	(84) ES 18.02.2015	
(11) <b>2 518 101</b>	(51) <b>C08J 3/03</b>	BG 24.07.2013	CY 24.04.2013		
(84) ES 11.03.2015		CZ 24.04.2013	DK 24.04.2013	(11) <b>2 519 063</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
		EE 24.04.2013	ES 04.08.2013	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 518 135</b>	(51) <b>C10M 143/10</b>	FI 24.04.2013	GR 25.07.2013		
(84) ES 07.01.2015		HR 24.04.2013	IE 26.04.2013	(11) <b>2 519 098</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>
		IS 24.08.2013	IT 24.04.2013	(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 518 233</b>	(51) <b>E04C 3/28</b>	LT 24.04.2013	LV 24.04.2013		
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	MC 24.04.2013	MK 24.04.2013	(11) <b>2 519 110</b>	(51) <b>A23B 4/01</b>
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	MT 24.04.2013	NL 24.04.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 24.07.2013	PL 24.04.2013	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 26.08.2013	RO 24.04.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013
		RS 24.04.2013	SE 24.04.2013	FI 06.11.2013	FR 06.01.2014
(11) <b>2 518 291</b>	(51) <b>F02B 39/16</b>	SI 24.04.2013	SK 24.04.2013	HR 06.11.2013	IE 29.12.2013
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	SM 24.04.2013	TR 24.04.2013	IT 06.11.2013	LT 06.11.2013
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014			LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014			MK 06.11.2013	PL 06.11.2013
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 518 739</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) AT 20.03.2013	(84) BE 20.03.2013	RS 06.11.2013	SE 06.11.2013
		BG 20.06.2013	CY 20.03.2013	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(11) <b>2 518 335</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	CZ 20.03.2013	DK 20.03.2013	SM 06.11.2013	
(84) LI 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014	EE 20.03.2013	ES 01.07.2013		
CH 30.09.2014	CY 15.01.2014	FI 20.03.2013	FR 21.05.2013	(11) <b>2 519 129</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
CZ 15.01.2014	DK 15.01.2014	GR 21.06.2013	HR 20.03.2013	(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013
EE 15.01.2014	ES 15.01.2014	IE 27.04.2013	IS 20.07.2013	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013
FI 15.01.2014	IS 15.05.2014	LT 20.03.2013	LV 20.03.2013	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013
LT 15.01.2014	LU 05.09.2014	MC 20.03.2013	MK 20.03.2013	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013
LV 15.01.2014	MC 15.01.2014	MT 20.03.2013	NL 20.03.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013
NL 15.01.2014	PL 15.01.2014	NO 20.06.2013	PL 20.03.2013	HR 29.05.2013	IE 20.12.2013
PT 15.05.2014	RO 15.01.2014	PT 22.07.2013	RO 20.03.2013	IS 29.09.2013	IT 29.05.2013
SE 15.01.2014	SI 15.01.2014	RS 20.03.2013	SE 20.03.2013	LT 29.05.2013	LU 20.12.2013
SK 15.01.2014		SI 20.03.2013	SK 20.03.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
		SM 20.03.2013	TR 20.03.2013	MK 29.05.2013	NL 29.05.2013
(11) <b>2 518 368</b>	(51) <b>F16H 7/24</b>	(11) <b>2 518 750</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 28.01.2015		PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
(11) <b>2 518 479</b>	(51) <b>G01N 25/56</b>	(11) <b>2 518 819</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	RS 29.05.2013	SE 29.05.2013
(84) ES 11.02.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013
(11) <b>2 518 483</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SM 29.05.2013	
(84) ES 21.01.2015	(84) BE 28.02.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 519 153</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 518 538</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 519 165</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(84) ES 25.02.2015				(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 518 543</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 518 829</b>	(51) <b>H01Q 3/02</b>	(11) <b>2 519 261</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 02.07.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) CY 27.11.2013	(84) EE 27.11.2013
BE 30.09.2014	BG 02.10.2014			HR 27.11.2013	IS 27.03.2014
CH 30.09.2014	CY 02.07.2014	(11) <b>2 518 875</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013
		(84) ES 07.01.2015			





(11) <b>2 519 521</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	SK 19.03.2014		FI 06.11.2013	HR 06.11.2013
CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	(11) <b>2 519 605</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	IE 16.12.2013	IS 06.03.2014
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(84) ES 21.01.2015		LT 06.11.2013	LV 06.11.2013
FI 20.11.2013	HR 20.11.2013	(11) <b>2 519 667</b>	(51) <b>D04B 21/12</b>	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013
IE 21.12.2013	IS 20.03.2014	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
MC 20.11.2013	MK 20.11.2013	EE 24.07.2013	HR 24.07.2013	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	IE 31.12.2013	IS 24.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	LT 24.07.2013	LU 31.12.2013	SK 06.11.2013	SM 06.11.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	(11) <b>2 519 689</b>	(51) <b>D21F 2/00</b>
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	MK 24.07.2013	PT 25.11.2013	(84) ES 25.02.2015	
SK 20.11.2013	SM 20.11.2013	RO 24.07.2013	SK 24.07.2013	(11) <b>2 519 702</b>	(51) <b>E04F 19/08</b>
(11) <b>2 519 547</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) <b>2 519 673</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013
(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	HR 28.08.2013	IE 20.12.2013
ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	IS 28.12.2013	LT 28.08.2013
HR 27.11.2013	IS 27.03.2014	HR 13.11.2013	IE 17.12.2013	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	IS 13.11.2013	LT 13.11.2013	MK 28.08.2013	PT 30.12.2013
MC 27.11.2013	MK 27.11.2013	LV 13.03.2014	MC 13.11.2013	RO 28.08.2013	SK 28.08.2013
NL 27.11.2013	NO 27.02.2014	LV 13.11.2013	NL 13.11.2013	SM 28.08.2013	
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	MK 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) <b>2 519 703</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	NO 13.02.2014	RS 13.11.2013	(84) ES 21.01.2015	
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	RO 13.11.2013	SI 13.11.2013	(11) <b>2 519 704</b>	(51) <b>E05B 53/00</b>
SK 27.11.2013	SM 27.11.2013	SE 13.11.2013	SM 13.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
(11) <b>2 519 558</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 519 676</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
(84) ES 21.01.2015		(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
(11) <b>2 519 563</b>	(51) <b>C08G 77/455</b>	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
(84) AT 06.11.2013	(84) CY 06.11.2013	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	HR 13.11.2013	IE 21.12.2013
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
FI 06.11.2013	FR 06.01.2014	HR 06.11.2013	IE 16.12.2013	MK 13.11.2013	NL 13.11.2013
HR 06.11.2013	IE 22.12.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	MK 06.11.2013	NL 06.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	NO 06.02.2014	PT 06.03.2014	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	SM 13.11.2013	
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>2 519 707</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>
RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	SK 06.11.2013	SM 06.11.2013	(84) BE 04.12.2013	(84) CY 04.12.2013
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>2 519 680</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	CZ 04.12.2013	EE 04.12.2013
SK 06.11.2013	SM 06.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
(11) <b>2 519 581</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
(84) ES 04.03.2015		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
(11) <b>2 519 589</b>	(51) <b>C08L 91/00</b>	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	MK 04.12.2013	PL 04.12.2013
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	HR 13.11.2013	IE 23.12.2013	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	RS 04.12.2013	SE 04.12.2013
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	SI 04.12.2013	SK 04.12.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	MK 13.11.2013	NL 13.11.2013	SM 04.12.2013	
HR 11.12.2013	IE 23.12.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(11) <b>2 519 713</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013
MK 11.12.2013	NL 11.12.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	SM 13.11.2013		ES 06.11.2013	FI 06.11.2013
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	(11) <b>2 519 681</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	HR 06.11.2013	IE 30.12.2013
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
SM 11.12.2013		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	MK 06.11.2013	NL 06.11.2013
(11) <b>2 519 592</b>	(51) <b>C09D 123/00</b>	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	NO 06.02.2014	PL 06.11.2013
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 13.11.2013	IE 22.12.2013	PT 06.03.2014	RO 06.11.2013
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	RS 06.11.2013	SI 06.11.2013
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	SK 06.11.2013	SM 06.11.2013
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	MK 13.11.2013	NL 13.11.2013	(11) <b>2 519 743</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
EE 19.03.2014	FI 19.03.2014	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 09.10.2013
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013
IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	EE 09.10.2013	ES 09.10.2013
LU 29.11.2014	LV 19.03.2014	SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	(11) <b>2 519 682</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	IE 03.11.2013	IS 09.02.2014
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	(84) AT 06.11.2013	(84) BE 06.11.2013	IT 09.10.2013	LT 09.10.2013
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	LV 09.10.2013	MC 09.10.2013

- MK 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
PT 10.02.2014  
RS 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (11) **2 519 746**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
RO 28.08.2013  
SK 28.08.2013
- (11) **2 519 747**  
(84) BE 31.12.2013  
CY 09.10.2013  
DK 09.10.2013  
ES 09.10.2013  
HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014  
LI 31.12.2013  
LU 30.12.2013  
MC 09.10.2013  
NL 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SK 09.10.2013
- (11) **2 519 756**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
FI 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
PT 09.12.2013  
SE 07.08.2013  
SM 07.08.2013
- (11) **2 519 759**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 519 765**  
(84) CY 09.10.2013  
FR 31.12.2013  
IS 09.02.2014  
LU 20.12.2013  
MK 09.10.2013  
RS 09.10.2013
- (11) **2 519 766**  
(84) BE 31.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 519 820**  
(84) AT 06.11.2013  
CY 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 30.12.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013
- NL 09.10.2013  
PL 09.10.2013  
RO 09.10.2013  
SE 09.10.2013  
SM 09.10.2013
- (51) **F15B 1/00**  
(84) CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
ES 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 09.11.2013  
IT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
PT 30.12.2013  
SE 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (51) **F15B 1/10**  
(84) CH 31.12.2013  
CZ 09.10.2013  
DK 09.10.2013  
EE 09.10.2013  
FI 09.10.2013  
IE 30.12.2013  
IT 09.10.2013  
LT 09.10.2013  
LV 09.10.2013  
MC 09.10.2013  
NO 09.01.2014  
PT 10.02.2014  
SE 09.10.2013  
SM 09.10.2013
- (51) **F16D 55/228**  
(84) CY 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
ES 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IE 05.11.2013  
LT 07.08.2013  
MC 07.08.2013  
NL 07.08.2013  
PL 07.08.2013  
RO 07.08.2013  
SK 07.08.2013
- (51) **F16H 37/04**
- (51) **F24J 2/51**  
(84) ES 09.10.2013  
IE 20.12.2013  
IT 09.10.2013  
MC 09.10.2013  
PT 10.02.2014  
SM 09.10.2013
- (51) **F16L 37/088**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (51) **G01N 33/49**  
(84) BE 06.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
MK 06.11.2013  
NO 06.02.2014
- PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (11) **2 519 837**  
(84) AT 27.11.2013  
CY 27.11.2013  
EE 27.11.2013  
FI 27.11.2013  
IS 27.03.2014  
LV 27.11.2013  
MK 27.11.2013  
PT 27.03.2014  
RS 27.11.2013  
SI 27.11.2013  
SM 27.11.2013
- (11) **2 519 852**  
(84) BE 30.04.2013  
CY 17.04.2013  
DK 17.04.2013  
ES 28.07.2013  
HR 17.04.2013  
IS 17.08.2013  
LT 17.04.2013  
MC 17.04.2013  
MT 17.04.2013  
NO 17.07.2013  
PT 19.08.2013  
RS 17.04.2013  
SI 17.04.2013  
SM 17.04.2013
- (11) **2 519 879**  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
FR 23.12.2013  
IE 19.11.2013  
IT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 519 880**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 519 945**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 519 956**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 519 958**  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LV 31.07.2013  
MK 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SE 31.07.2013  
SM 31.07.2013
- PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (51) **G01V 1/155**  
(84) BE 27.11.2013  
CZ 27.11.2013  
ES 27.11.2013  
HR 27.11.2013  
LT 27.11.2013  
MC 27.11.2013  
PL 27.11.2013  
RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (51) **G02B 13/00**  
(84) BG 17.07.2013  
CZ 17.04.2013  
EE 17.04.2013  
GR 18.07.2013  
IE 18.04.2013  
IT 17.04.2013  
LV 17.04.2013  
MK 17.04.2013  
NL 17.04.2013  
PL 17.04.2013  
RO 17.04.2013  
SE 17.04.2013  
SK 17.04.2013  
TR 17.04.2013
- (51) **G06F 11/10**  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013  
MC 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (51) **G06F 12/02**
- (51) **G10L 19/24**
- (51) **H01C 1/084**
- (51) **H01G 4/228**  
(84) CY 31.07.2013  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IE 05.11.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SK 31.07.2013
- (51) **H02M 1/08**
- (11) **2 520 019**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014
- (11) **2 520 049**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 520 052**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 520 061**  
(84) AT 02.10.2013  
CY 02.10.2013  
DK 02.10.2013  
ES 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014  
RS 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (11) **2 520 265**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 520 267**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 520 294**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 520 337**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 520 439**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 520 476**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 520 505**  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
MK 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
SM 30.10.2013
- (11) **2 520 522**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014
- (51) **H01L 23/66**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LU 30.11.2014  
MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (51) **H04L 12/28**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (51) **H04L 12/701**
- (51) **H04W 4/00**  
(84) BE 02.10.2013  
CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 06.12.2013  
IT 02.10.2013  
LU 06.12.2013  
MC 02.10.2013  
NL 02.10.2013  
PL 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (51) **A61G 5/04**
- (51) **A61H 3/06**
- (51) **A61K 31/352**
- (51) **A62C 2/06**
- (51) **B41N 3/03**
- (51) **B62D 25/08**
- (51) **B65D 21/06**  
(84) BE 30.10.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 06.12.2013  
IT 30.10.2013  
LU 06.12.2013  
MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) **B65G 54/02**  
(84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 19.03.2014



- DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 30.10.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 520 580**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 520 668**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 520 695**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RS 01.10.2014
- (11) **2 520 715**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 520 716**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 520 776**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 520 824**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 520 841**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 520 852**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LU 29.11.2014  
MC 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 520 854**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 23.04.2014
- EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **A61K 31/7024**
- (11) **2 520 876**  
(84) AT 03.04.2013  
BG 03.07.2013  
CZ 03.04.2013  
EE 03.04.2013  
FI 03.04.2013  
HR 03.04.2013  
IS 03.08.2013  
LV 03.04.2013  
MK 03.04.2013  
NL 03.04.2013  
PL 03.04.2013  
RO 03.04.2013  
SE 03.04.2013  
SK 03.04.2013  
TR 03.04.2013
- (11) **2 520 925**  
(84) AT 01.05.2013  
BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FI 01.05.2013  
GR 02.08.2013  
IE 03.05.2013  
IT 01.05.2013  
LV 01.05.2013  
MK 01.05.2013  
NL 01.05.2013  
PL 01.05.2013  
RO 01.05.2013  
SE 01.05.2013  
SK 01.05.2013  
TR 01.05.2013
- (11) **2 520 941**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 520 967**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 19.03.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 521 095**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 521 137**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014  
HR 23.04.2014  
IT 23.04.2014  
LU 21.10.2014  
MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014  
PT 25.08.2014  
RS 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014  
IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014  
LV 23.04.2014  
NL 23.04.2014  
PL 23.04.2014  
RO 23.04.2014  
SE 23.04.2014
- (11) **2 521 239**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 521 267**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 17.09.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 521 274**  
(84) AT 27.03.2013  
BG 27.06.2013  
CY 27.03.2013  
DK 27.03.2013  
ES 08.07.2013  
GR 28.06.2013  
IE 28.12.2013  
IT 27.03.2013  
LT 27.03.2013  
LV 27.03.2013  
MK 27.03.2013  
NO 27.06.2013  
PT 29.07.2013  
SE 27.03.2013  
SK 27.03.2013
- (11) **2 521 312**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 521 313**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 521 327**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 521 352**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 26.03.2014  
BG 26.06.2014  
CZ 26.03.2014  
EE 26.03.2014  
FI 26.03.2014  
IS 26.07.2014  
LT 26.03.2014  
LV 26.03.2014  
NL 26.03.2014  
PL 26.03.2014  
RO 26.03.2014  
SE 26.03.2014
- (11) **2 521 377**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 521 404**  
(84) BE 03.04.2013  
CY 03.04.2013  
DK 03.04.2013  
ES 14.07.2013  
GR 04.07.2013  
IE 04.05.2013  
LT 03.04.2013  
MC 03.04.2013  
MT 03.04.2013  
NO 03.07.2013  
PT 05.08.2013  
RS 03.04.2013  
SI 03.04.2013  
SM 03.04.2013
- (11) **2 521 413**  
(84) BE 01.05.2013  
CY 01.05.2013  
DK 01.05.2013  
ES 12.08.2013  
FR 01.07.2013  
HR 01.05.2013  
IS 01.09.2013  
LT 01.05.2013  
MC 01.05.2013  
MT 01.05.2013  
NO 01.08.2013  
PT 02.09.2013  
RS 01.05.2013  
SI 01.05.2013  
SM 01.05.2013
- (11) **2 521 430**  
(51) **G01R 13/02**
- (11) **2 521 452**  
(51) **G02B 27/22**  
(84) AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 03.09.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 521 467**  
(51) **G06T 11/00**
- (11) **2 521 484**  
(51) **H01B 3/44**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 521 501**  
(51) **H02J 3/32**
- (11) **2 521 517**  
(51) **H03K 23/68**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 521 524**  
(51) **H04B 1/74**  
(84) BE 27.03.2013  
CH 31.12.2013  
CZ 27.03.2013  
EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013  
HR 27.03.2013  
IS 27.07.2013  
LI 31.12.2013  
LU 28.12.2013  
MC 27.03.2013  
NL 27.03.2013  
PL 27.03.2013  
RO 27.03.2013  
SI 27.03.2013  
SM 27.03.2013
- (11) **2 521 532**  
(51) **H04L 12/70**
- (11) **2 521 543**  
(51) **H04L 12/24**  
(84) AT 14.05.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 12.11.2014  
MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 521 557**  
(51) **H04L 1/18**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
SE 31.12.2014
- (11) **2 521 572**  
(51) **H04N 7/173**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 26.03.2014  
CY 26.03.2014  
DK 26.03.2014  
ES 26.03.2014  
HR 26.03.2014  
IT 26.03.2014  
LU 11.11.2014  
MC 26.03.2014  
NO 26.06.2014  
PT 28.07.2014  
RS 26.03.2014  
SK 26.03.2014

- (11) **2 521 401** (51) *H04W 48/18*  
(84) BE 04.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 HR 04.12.2013  
IE 30.12.2013 IS 04.04.2014  
LT 04.12.2013 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 MK 04.12.2013  
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014  
PL 04.12.2013 RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013 SM 04.12.2013
- (11) **2 521 406** (51) *H04W 56/00*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 521 412** (51) *H04W 74/00*  
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013  
CH 31.10.2013 CY 02.10.2013  
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013  
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IE 26.10.2013 IS 02.02.2014  
IT 02.10.2013 LI 31.10.2013  
LT 02.10.2013 LV 02.10.2013  
MC 02.10.2013 MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013  
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013  
SE 02.10.2013 SK 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (11) **2 521 415** (51) *H04W 76/04*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 521 433** (51) *F15B 15/20*  
(84) BE 09.10.2013 (84) CY 09.10.2013  
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013  
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013  
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013  
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013  
LU 09.12.2013 LV 09.10.2013  
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013  
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013  
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013  
RS 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
- (11) **2 521 443** (51) *A01K 1/12*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 02.10.2013 BE 02.10.2013  
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013  
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013  
IE 09.11.2013 IS 02.02.2014  
IT 02.10.2013 LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013  
MK 02.10.2013 NO 02.01.2014  
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014  
RO 02.10.2013 RS 02.10.2013  
SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
- (11) **2 521 507** (51) *A61B 19/00*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 521 571** (51) *A61L 2/12*  
(84) BE 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013 FI 23.10.2013  
IE 29.12.2013 IS 23.02.2014  
LT 23.10.2013 LU 29.12.2013  
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013  
MK 23.10.2013 RS 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (11) **2 521 572** (84) BE 31.12.2013  
CZ 18.12.2013  
EE 18.12.2013  
HR 18.12.2013  
IS 18.04.2014  
LV 18.12.2013  
MK 18.12.2013  
NO 18.03.2014  
RO 18.12.2013  
SE 18.12.2013  
SK 18.12.2013
- (11) **2 521 610** (84) CY 10.07.2013  
GR 11.10.2013  
IS 10.11.2013  
LU 28.12.2013  
MC 10.07.2013  
NO 10.10.2013  
RO 10.07.2013  
SK 10.07.2013
- (11) **2 521 626** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 521 632** (84) BE 31.12.2013  
CZ 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 27.12.2013  
LT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
RO 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (11) **2 521 660** (84) BE 31.12.2013  
CZ 11.12.2013  
EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013  
IE 23.12.2013  
LT 11.12.2013  
MC 11.12.2013  
NL 11.12.2013  
PL 11.12.2013  
RO 11.12.2013  
SE 11.12.2013  
SK 11.12.2013
- (11) **2 521 684** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 521 738** (84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 14.12.2013  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
MK 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
SM 30.10.2013
- (11) **2 521 813** (84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014
- (51) *A61L 2/26* (84) CY 18.12.2013  
DK 18.12.2013  
FI 18.12.2013  
IE 20.12.2013  
LT 18.12.2013  
MC 18.12.2013  
NL 18.12.2013  
PT 18.04.2014  
RS 18.12.2013  
SI 18.12.2013  
SM 18.12.2013
- (51) *B01F 7/20* (84) EE 10.07.2013  
HR 10.07.2013  
LT 10.07.2013  
LV 10.07.2013  
MK 10.07.2013  
PT 11.11.2013  
SI 10.07.2013  
SM 10.07.2013
- (51) *B21B 23/00* (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) *B23Q 7/04* (84) CY 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
HR 02.10.2013  
IS 02.02.2014  
LU 27.12.2013  
MC 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
RS 02.10.2013  
SM 02.10.2013
- (51) *B60H 1/34* (84) CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
MK 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
SM 11.12.2013
- (51) *B66B 7/04* (84) ES 11.03.2015
- (51) *C08B 37/00* (84) BE 31.12.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LU 14.12.2013  
MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (51) *D06F 58/22* (84) LI 30.11.2014  
CY 04.06.2014
- CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PT 06.10.2014  
RS 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LU 05.11.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 521 862** (51) *F04B 35/04*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013  
IE 20.12.2013 IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013  
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013  
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014  
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014  
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013  
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013  
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013
- (11) **2 521 897** (51) *G01F 1/66*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 521 902** (51) *G01L 3/10*  
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 09.10.2013  
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013  
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013  
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013  
IE 05.11.2013 IS 09.02.2014  
IT 09.10.2013 LT 09.10.2013  
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013  
MK 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013  
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013  
RS 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
- (11) **2 521 919** (51) *G01N 33/68*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 522 060** (51) *G06F 1/26*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 02.04.2014 BE 02.04.2014  
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014  
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014  
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
IT 02.04.2014 LT 02.04.2014  
LU 23.09.2014 LV 02.04.2014  
MC 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014  
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 522 082** (51) *H04B 3/32*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 522 101** (51) *H04L 9/32*  
(84) ES 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 522 136** (51) *H04N 21/235*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 522 163** (51) *H04H 40/18*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 522 176** (51) *H04W 28/16*  
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013  
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013  
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013  
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013

HR 20.11.2013	IE 30.11.2013	MT 27.03.2013	NL 27.03.2013	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
IS 20.03.2014	IT 20.11.2013	NO 27.06.2013	PL 27.03.2013	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	PT 29.07.2013	RO 27.03.2013		
MC 20.11.2013	MK 20.11.2013	SE 27.03.2013	SI 27.03.2013	(11) <b>2 522 878</b>	(51) <b>F16F 13/14</b>
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	SK 27.03.2013	SM 27.03.2013	(84) ES 18.02.2015	
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	TR 27.03.2013		(11) <b>2 522 880</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>
RS 20.11.2013	SI 20.11.2013			(84) ES 07.01.2015	
SK 20.11.2013	SM 20.11.2013	(11) <b>2 522 526</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	(11) <b>2 522 888</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
		(84) ES 25.02.2015		(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 522 183</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 522 552</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>	(11) <b>2 522 902</b>	(51) <b>F21V 21/02</b>
(84) AT 15.05.2013	(84) BG 15.08.2013	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 11.02.2015	
CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013			(11) <b>2 522 957</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
DK 15.05.2013	EE 15.05.2013	(11) <b>2 522 590</b>	(51) <b>B65D 25/20</b>	(84) ES 14.01.2015	
FI 15.05.2013	GR 16.08.2013	(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 523 009</b>	(51) <b>G01R 31/06</b>
HR 15.05.2013	IE 29.12.2013			(84) ES 28.01.2015	
IS 15.09.2013	LT 15.05.2013	(11) <b>2 522 601</b>	(51) <b>B65G 45/12</b>	(11) <b>2 523 032</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>
LU 29.12.2013	LV 15.05.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
MC 15.05.2013	MK 15.05.2013	BE 31.10.2014	CY 24.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NL 15.05.2013	NO 15.08.2013	CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PT 16.09.2013	RS 15.05.2013	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SE 15.05.2013	SI 15.05.2013	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
SK 15.05.2013	SM 15.05.2013	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014		
		LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(11) <b>2 523 101</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>2 522 258</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 04.06.2014
(84) ES 04.03.2015		PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	BE 04.06.2014	CH 30.11.2014
(11) <b>2 522 290</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
(84) ES 18.02.2015		SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
				ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
(11) <b>2 522 308</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 522 683</b>	(51) <b>C08G 8/26</b>	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
		CH 31.05.2014	CY 11.12.2013	LU 14.11.2014	LV 04.06.2014
(11) <b>2 522 398</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	CZ 10.05.2014	DK 11.12.2013	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	EE 11.12.2013	ES 11.05.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	RO 04.06.2014	SE 04.06.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IE 10.05.2014	IS 11.04.2014	SK 04.06.2014	
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LI 31.05.2014	LT 11.12.2013		
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LU 10.05.2014	LV 11.12.2013	(11) <b>2 523 215</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>
		MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	(84) ES 18.02.2015	
(11) <b>2 522 407</b>	(51) <b>A63F 3/02</b>	NO 11.03.2014	PT 11.04.2014		
(84) LI 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	(11) <b>2 523 231</b>	(51) <b>H01L 41/18</b>
BG 19.06.2014	CH 31.10.2014	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	SK 11.12.2013		AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014			CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	(11) <b>2 522 805</b>	(51) <b>E06B 9/32</b>	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
LU 30.10.2014	LV 19.03.2014	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	LT 07.05.2014	LU 25.10.2014
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	HR 02.10.2013	IE 26.10.2013	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
		MC 02.10.2013	MK 02.10.2013	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
(11) <b>2 522 443</b>	(51) <b>B21D 28/24</b>	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
(84) LI 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	NO 02.10.2013	PT 03.02.2014		
BG 30.10.2014	CH 31.10.2014	PL 02.10.2013	RS 02.10.2013	(11) <b>2 523 255</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>
CY 30.07.2014	DK 30.07.2014	RO 02.10.2013	SK 02.10.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	SE 02.10.2013		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	SM 02.10.2013		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014			NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LT 30.07.2014	LU 18.10.2014	(11) <b>2 522 869</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	PL 07.05.2014	SE 31.12.2014
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	RO 07.05.2014	
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 07.05.2014	
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014		
RO 30.07.2014	SE 30.07.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	(11) <b>2 523 281</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
SK 30.07.2014		SE 31.12.2014		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
				GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 522 449</b>	(51) <b>B23D 45/02</b>	(11) <b>2 522 876</b>	(51) <b>F16D 65/847</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) BE 31.05.2013	(84) BG 27.06.2013	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 25.06.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
CY 27.03.2013	CZ 27.03.2013	CH 31.10.2014	CY 25.06.2014	SE 31.12.2014	
DK 27.03.2013	EE 27.03.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014		
ES 08.07.2013	FI 27.03.2013	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	(11) <b>2 523 397</b>	(51) <b>H04L 12/42</b>
FR 31.05.2013	GR 28.06.2013	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	(84) ES 28.01.2015	
HR 27.03.2013	IE 12.05.2013	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014		
IS 27.07.2013	IT 27.03.2013	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014		
LT 27.03.2013	IT 27.03.2013	LU 19.10.2014	LV 25.06.2014		
MC 27.03.2013	LV 27.03.2013	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014		
	MK 27.03.2013	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014		



- (11) **2 523 424** (51) *H04L 29/08*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 523 576** (51) *A45C 11/32*  
(84) BG 12.09.2013  
CZ 12.06.2013  
EE 12.06.2013  
FI 12.06.2013  
HR 12.06.2013  
IS 12.10.2013  
LV 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
RS 12.06.2013  
SI 12.06.2013  
SM 12.06.2013
- (11) **2 523 592** (51) *A47L 25/08*  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2015
- (11) **2 523 611** (51) *A61B 17/14*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 523 694** (51) *A61L 2/22*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 523 774** (51) *B23K 7/06*  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 523 793** (51) *B29C 45/00*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 523 810** (51) *B41F 13/20*  
(84) BE 31.10.2013  
CZ 02.10.2013  
EE 02.10.2013  
FI 02.10.2013  
IE 11.10.2013  
IT 02.10.2013  
LV 02.10.2013  
MK 02.10.2013  
NO 02.01.2014  
PT 03.02.2014  
RS 02.10.2013  
SK 02.10.2013
- (11) **2 523 811** (51) *B41J 2/175*  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
MK 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
SM 13.11.2013
- (11) **2 523 812** (51) *B41N 10/04*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 523 848** (51) *B63B 35/03*  
(84) BE 31.01.2015
- (11) **2 523 865** (51) *B65D 39/00*  
(84) CH 30.11.2014  
AT 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LU 19.11.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 523 891** (51) *B66C 1/10*  
(84) ES 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 523 937** (51) *C07D 215/12*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 523 942** (51) *A61K 8/35*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 523 971** (51) *C07K 14/435*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 523 985** (51) *C08F 255/02*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 524 085** (51) *E02F 3/84*  
(84) CH 30.11.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 524 112** (51) *F01D 5/30*  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 524 155** (51) *F16H 61/686*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 524 156** (51) *F16H 61/686*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 524 187** (51) *F41A 29/00*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 524 214** (51) *G01N 30/02*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 524 294** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AT 26.06.2013  
BG 26.09.2013  
CZ 26.06.2013  
EE 26.06.2013  
FI 26.06.2013  
HR 26.06.2013  
IS 26.10.2013  
LT 26.06.2013  
LV 26.06.2013  
MK 26.06.2013  
NO 26.09.2013  
PT 28.10.2013
- (11) **2 524 385** (51) *H01H 9/00*  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 11.12.2013  
MC 23.10.2013  
NL 23.10.2013  
PL 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SE 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 524 392** (51) *H01L 21/768*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 524 393** (51) *H01L 23/42*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 524 394** (51) *H01L 23/538*  
(84) BE 30.11.2013  
CZ 31.07.2013  
EE 31.07.2013  
FI 31.07.2013  
HR 31.07.2013  
IS 30.11.2013  
LT 31.07.2013  
MC 31.07.2013  
NL 31.07.2013  
PL 31.07.2013  
RO 31.07.2013  
SM 31.07.2013
- (11) **2 524 471** (51) *G06F 21/34*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 524 572** (51) *H05B 33/08*  
(84) AT 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
DK 30.10.2013  
ES 30.10.2013  
HR 30.10.2013  
IS 28.02.2014  
LT 30.10.2013  
LV 30.10.2013  
MK 30.10.2013  
NO 30.01.2014  
PT 28.02.2014  
RS 30.10.2013  
SI 30.10.2013  
SM 30.10.2013
- (11) **2 524 581** (51) *H05B 41/288*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 524 636** (51) *A47J 31/42*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 524 671** (51) *A61F 2/42*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 524 688** (51) *A61K 9/16*  
(84) AT 01.05.2013  
BG 01.08.2013  
CZ 01.05.2013  
EE 01.05.2013  
FR 01.07.2013  
HR 01.05.2013
- RS 26.06.2013  
SI 26.06.2013  
SM 26.06.2013
- SE 26.06.2013  
SK 26.06.2013
- (84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 11.12.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
NO 23.01.2014  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (84) FI 31.12.2014  
DK 31.07.2013  
ES 31.07.2013  
GR 01.11.2013  
IE 24.11.2013  
IT 31.07.2013  
LV 31.07.2013  
MK 31.07.2013  
NO 31.10.2013  
PT 02.12.2013  
SK 31.07.2013
- (84) BE 30.10.2013  
CY 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 15.12.2013  
IT 30.10.2013  
LU 15.12.2013  
MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013

IS 01.09.2013	LT 01.05.2013	(11) <b>2 525 239</b>	(51) <b>G01S 19/49</b>	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
MK 01.05.2013	MT 01.05.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
NL 01.05.2013	NO 01.08.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014
PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
RO 01.05.2013	RS 01.05.2013	SE 17.12.2014		SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
SE 01.05.2013	SI 01.05.2013				
SK 01.05.2013	SM 01.05.2013	(11) <b>2 525 248</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 525 878</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
TR 01.05.2013		(84) ES 04.03.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>2 524 734</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	(11) <b>2 525 250</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 18.02.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(11) <b>2 524 735</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	(11) <b>2 525 378</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	AT 17.09.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 525 928</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
		HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(11) <b>2 524 738</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) <b>2 525 938</b>	(51) <b>B23K 20/02</b>
AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	(84) BE 31.08.2013	(84) CY 24.07.2013
CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	EE 24.07.2013	FI 24.07.2013
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	SK 17.09.2014		GR 25.10.2013	HR 24.07.2013
HR 21.05.2014	IS 21.09.2014			IE 11.08.2013	IS 24.11.2013
IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	(11) <b>2 525 386</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	LT 24.07.2013	LV 24.07.2013
LU 08.11.2014	LV 21.05.2014	(84) ES 28.01.2015		MC 24.07.2013	MK 24.07.2013
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	(11) <b>2 525 458</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	MT 24.07.2013	NL 24.07.2013
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	(84) ES 14.01.2015		NO 24.10.2013	PL 24.07.2013
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	(11) <b>2 525 459</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	PT 25.11.2013	RO 24.07.2013
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	SE 24.07.2013	SK 24.07.2013
SK 21.05.2014		HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	SM 24.07.2013	TR 24.07.2013
(11) <b>2 524 741</b>	(51) <b>B21D 19/02</b>	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(11) <b>2 525 964</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	(84) ES 11.03.2015	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SE 31.12.2014		(11) <b>2 525 966</b>	(51) <b>B30B 15/16</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014			(84) ES 14.01.2015	(84) BE 31.01.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 525 500</b>	(51) <b>H04B 1/30</b>	(11) <b>2 525 986</b>	(51) <b>B60B 21/06</b>
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) AT 07.08.2013	(84) BE 07.08.2013
(11) <b>2 524 777</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CY 07.08.2013	CZ 07.08.2013
(84) ES 28.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	DK 07.08.2013	EE 07.08.2013
(11) <b>2 524 779</b>	(51) <b>B27F 5/02</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	ES 07.08.2013	FI 07.08.2013
(84) ES 14.01.2015		RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	GR 08.11.2013	HR 07.08.2013
(11) <b>2 524 851</b>	(51) <b>B61F 7/00</b>	(11) <b>2 525 598</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	IE 10.12.2013	IS 07.12.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) ES 18.02.2015		LT 07.08.2013	LU 10.12.2013
BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	(11) <b>2 525 668</b>	(51) <b>A23J 3/16</b>	LV 07.08.2013	MC 07.08.2013
CZ 05.06.2013	DE 01.03.2014	(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	MK 07.08.2013	NO 07.11.2013
DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	PL 07.08.2013	PT 09.12.2013
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	DE 01.07.2014	DK 27.11.2013	RO 07.08.2013	SE 07.08.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	SK 07.08.2013	SM 07.08.2013
IE 10.08.2013	IS 05.10.2013	FI 27.11.2013	FR 27.01.2014		
IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	HR 27.11.2013	IE 21.12.2013	(11) <b>2 525 998</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(84) CY 11.09.2013	(84) EE 11.09.2013
MK 05.06.2013	MT 05.06.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013
NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	MK 27.11.2013	NL 27.11.2013	IE 21.12.2013	IS 11.01.2014
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	LT 11.09.2013	LU 21.12.2013
RS 05.06.2013	SE 05.06.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	MK 11.09.2013	RO 11.09.2013
SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	SK 11.09.2013	SM 11.09.2013
		SM 27.11.2013			
(11) <b>2 524 978</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 525 677</b>	(51) <b>A42B 3/14</b>	(11) <b>2 526 000</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>
(84) ES 07.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(84) ES 04.03.2015		(84) BE 31.12.2013	(84) CY 23.10.2013
(11) <b>2 525 053</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 525 699</b>	(51) <b>A47L 13/59</b>	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
(84) ES 11.02.2015		(84) ES 25.02.2015		EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
(11) <b>2 525 058</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 525 799</b>	(51) <b>A61K 31/593</b>	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IE 07.12.2013	IS 23.02.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	AT 03.09.2014	BE 30.09.2014	LT 23.10.2013	LU 07.12.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	MK 23.10.2013	NL 23.10.2013
SE 17.12.2014		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
				PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
				RS 23.10.2013	SE 23.10.2013

- SI 23.10.2013 SK 23.10.2013 (11) **2 526 532** (51) *G07F 11/00* (11) **2 526 846** (51) *A47L 5/14*  
SM 23.10.2013 (84) ES 25.02.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014
- (11) **2 526 023** (51) *B65B 25/04* (11) **2 526 563** (51) *H01J 61/073* (11) **2 526 851** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 16.04.2014  
(84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013 (84) BE 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
(84) DE 03.06.2014 (84) DK 09.10.2013 (84) CH 31.10.2014 (84) CY 16.04.2014  
(84) EE 09.10.2013 (84) FI 09.10.2013 (84) CZ 16.04.2014 (84) DK 16.04.2014  
(84) HR 09.10.2013 (84) GR 09.01.2015 (84) EE 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
(84) IS 09.02.2014 (84) IE 18.11.2013 (84) FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
(84) LT 09.10.2013 (84) IT 09.10.2013 (84) HR 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
(84) MC 09.10.2013 (84) LV 09.10.2013 (84) IT 16.04.2014 (84) LT 16.04.2014  
(84) NO 09.01.2014 (84) MK 09.10.2013 (84) LU 25.10.2014 (84) LV 16.04.2014  
(84) RO 09.10.2013 (84) PL 09.10.2013 (84) MC 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
(84) SE 09.10.2013 (84) RS 09.10.2013 (84) NO 16.07.2014 (84) PL 16.04.2014  
(84) SM 09.10.2013 (84) SK 09.10.2013 (84) RS 18.08.2014 (84) RO 16.04.2014  
(84) SE 09.10.2013 (84) SI 09.10.2013 (84) RS 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
(84) SM 09.10.2013 (84) SK 09.10.2013 (84) SK 16.04.2014
- (11) **2 526 316** (51) *F16D 13/58* (11) **2 526 583** (51) *H01M 4/62* (11) **2 526 852** (51) *A61B 1/00*  
(84) BE 30.11.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 16.04.2014  
(84) CZ 09.10.2013 (84) BG 19.09.2013 (84) CY 19.06.2013 (84) BE 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014  
(84) EE 09.10.2013 (84) CZ 19.06.2013 (84) DK 19.06.2013 (84) CH 31.10.2014 (84) CY 16.04.2014  
(84) FI 09.10.2013 (84) EE 19.06.2013 (84) ES 30.09.2013 (84) CZ 16.04.2014 (84) DK 16.04.2014  
(84) IE 02.11.2013 (84) FI 19.06.2013 (84) GR 20.09.2013 (84) EE 16.04.2014 (84) ES 16.04.2014  
(84) IT 09.10.2013 (84) HR 19.06.2013 (84) IE 12.08.2013 (84) FI 16.04.2014 (84) GR 17.07.2014  
(84) LV 09.10.2013 (84) IS 19.10.2013 (84) IT 19.06.2013 (84) HR 16.04.2014 (84) IS 16.08.2014  
(84) MK 09.10.2013 (84) LT 19.06.2013 (84) LV 19.06.2013 (84) IT 16.04.2014 (84) LT 16.04.2014  
(84) NO 09.01.2014 (84) MC 19.06.2013 (84) MK 19.06.2013 (84) LU 25.10.2014 (84) LV 16.04.2014  
(84) PT 10.02.2014 (84) MT 19.06.2013 (84) NL 19.06.2013 (84) MC 16.04.2014 (84) NL 16.04.2014  
(84) RS 09.10.2013 (84) NO 19.09.2013 (84) PL 19.06.2013 (84) NO 16.07.2014 (84) PL 16.04.2014  
(84) SM 09.10.2013 (84) PT 21.10.2013 (84) RO 19.06.2013 (84) PT 18.08.2014 (84) RO 16.04.2014  
(84) SE 09.10.2013 (84) RS 19.06.2013 (84) SE 19.06.2013 (84) RS 16.04.2014 (84) SE 16.04.2014  
(84) SM 09.10.2013 (84) SI 19.06.2013 (84) TR 19.06.2013 (84) SK 16.04.2014
- (11) **2 526 365** (51) *F28F 7/02* (11) **2 526 585** (51) *H01M 8/02* (11) **2 526 852** (51) *A61B 1/00*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) ES 11.03.2015 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 16.07.2014  
(84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) ES 11.03.2015 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 16.10.2014  
(84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (11) **2 526 595** (51) *H01T 13/50* (84) CH 31.10.2014 (84) CY 16.07.2014  
(84) NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) ES 11.03.2015 (84) CZ 16.07.2014 (84) DK 16.07.2014  
(84) RS 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014 (84) EE 16.07.2014 (84) ES 16.07.2014  
(84) SE 31.12.2014 (84) SI 16.07.2014 (84) GR 17.10.2014  
(84) SI 16.11.2014 (84) IT 16.07.2014  
(84) LT 16.07.2014 (84) LU 25.10.2014  
(84) LV 16.07.2014 (84) MC 16.07.2014  
(84) NL 16.07.2014 (84) NO 16.10.2014  
(84) PL 16.07.2014 (84) PT 17.11.2014  
(84) RO 16.07.2014 (84) RS 16.07.2014  
(84) SE 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014
- (11) **2 526 386** (51) *G01F 23/28* (11) **2 526 670** (51) *H04L 29/06* (11) **2 526 852** (51) *A61B 1/00*  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) LI 31.10.2014 (84) AT 16.07.2014  
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 16.10.2014  
(84) EE 06.11.2013 (84) HR 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 16.07.2014  
(84) FI 06.11.2013 (84) IS 06.03.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) BE 30.11.2014 (84) CZ 16.07.2014  
(84) IE 03.12.2013 (84) LT 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) BG 30.07.2014 (84) CH 31.10.2014  
(84) IT 06.11.2013 (84) MC 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) CZ 30.04.2014 (84) CY 16.07.2014  
(84) LV 06.11.2013 (84) NL 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) DK 30.04.2014 (84) DK 16.07.2014  
(84) MK 06.11.2013 (84) NO 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) EE 30.04.2014 (84) EE 16.07.2014  
(84) NO 06.02.2014 (84) RO 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) FI 30.04.2014 (84) FI 16.07.2014  
(84) PT 06.03.2014 (84) SE 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) GR 31.07.2014 (84) GR 17.10.2014  
(84) RS 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) HR 30.04.2014 (84) HR 16.07.2014  
(84) SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) IT 30.04.2014 (84) IS 16.11.2014  
(84) SM 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) LU 08.11.2014 (84) LT 16.07.2014  
(84) SE 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) MC 30.04.2014 (84) LV 16.07.2014  
(84) SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) NL 30.04.2014 (84) NL 16.07.2014  
(84) SM 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) PL 30.04.2014 (84) NO 16.10.2014  
(84) SE 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) RO 30.04.2014 (84) PT 17.11.2014  
(84) SI 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) RS 30.04.2014 (84) RS 16.07.2014  
(84) SM 06.11.2013 (84) SK 06.11.2013 (84) ES 04.03.2015 (84) SE 30.04.2014 (84) SK 16.07.2014
- (11) **2 526 431** (51) *G01R 23/15* (11) **2 526 742** (51) *H05B 41/292* (11) **2 526 894** (51) *A61C 13/15*  
(84) ES 21.01.2015 (84) LI 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) CY 12.02.2014 (84) CZ 12.02.2014  
(84) ES 21.01.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) DK 12.02.2014 (84) DK 12.02.2014  
(84) EE 12.02.2014 (84) CZ 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) EE 25.05.2014 (84) EE 12.02.2014  
(84) FI 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 12.02.2014 (84) FI 12.02.2014  
(84) GR 12.09.2014 (84) ES 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) HR 12.02.2014 (84) IE 24.05.2014  
(84) IS 11.10.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) IS 12.06.2014 (84) LT 12.02.2014  
(84) LU 24.10.2014 (84) IS 11.10.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) LU 24.05.2014 (84) LV 12.02.2014  
(84) MC 11.06.2014 (84) LU 24.10.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) MC 12.02.2014 (84) NL 12.02.2014  
(84) NO 11.09.2014 (84) LU 24.10.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) NO 12.05.2014 (84) PL 12.02.2014  
(84) PT 13.10.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) PT 12.06.2014 (84) RO 12.02.2014  
(84) RS 11.06.2014 (84) NL 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) RS 12.02.2014 (84) SI 12.02.2014  
(84) SK 11.06.2014 (84) PL 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) SK 12.02.2014 (84) SI 12.02.2014
- (11) **2 526 434** (51) *G01R 33/16* (11) **2 526 742** (51) *H05B 41/292* (11) **2 526 898** (51) *A61F 2/24*  
(84) ES 07.01.2015 (84) BE 31.01.2015 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 17.04.2013 (84) BE 17.04.2013  
(84) EE 12.02.2014 (84) CZ 11.06.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BG 17.07.2013 (84) CH 31.12.2013  
(84) FI 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) CY 17.04.2013 (84) CZ 17.04.2013  
(84) GR 12.09.2014 (84) EE 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) DK 17.04.2013 (84) EE 17.04.2013  
(84) IS 11.10.2014 (84) GR 12.09.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 23.12.2013 (84) FI 17.04.2013  
(84) LU 24.10.2014 (84) IS 11.10.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) GR 18.07.2013 (84) IS 17.08.2013  
(84) MC 11.06.2014 (84) LU 24.10.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) LI 31.12.2013 (84) LT 17.04.2013  
(84) NO 11.09.2014 (84) LV 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) LU 22.12.2013 (84) MC 17.04.2013  
(84) PT 13.10.2014 (84) NL 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) PL 17.04.2013 (84) PT 19.08.2013  
(84) RS 11.06.2014 (84) NO 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) RO 17.04.2013 (84) SE 17.04.2013  
(84) SK 11.06.2014 (84) SE 11.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) SI 17.04.2013 (84) SK 17.04.2013
- (11) **2 526 477** (51) *G06F 3/16* (11) **2 526 751** (51) *A01B 61/02* (11) **2 526 931** (51) *A61K 9/16*  
(84) ES 11.03.2015 (84) ES 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
(84) EE 12.02.2014 (84) HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
(84) IS 11.10.2014 (84) LV 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
(84) LU 24.10.2014 (84) NL 11.06.2014 (84) SE 24.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 526 529** (51) *G07B 17/00* (11) **2 526 840** (51) *A47J 31/44*  
(84) CH 31.10.2014 (84) ES 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015



NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IT 17.04.2013	LT 17.04.2013	(11) <b>2 527 676</b>	(51) <b>F16C 33/58</b>
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LV 17.04.2013	MC 17.04.2013	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 29.08.2013
(11) <b>2 527 016</b>	(51) <b>A63F 3/02</b>	MK 17.04.2013	MT 17.04.2013	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013
(84) LI 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	NL 17.04.2013	NO 17.07.2013	EE 29.05.2013	FI 29.05.2013
BG 06.11.2014	CH 31.10.2014	PL 17.04.2013	PT 19.08.2013	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	RO 17.04.2013	RS 17.04.2013	IE 03.08.2013	IS 29.09.2013
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	SE 17.04.2013	SI 17.04.2013	IT 29.05.2013	LT 29.05.2013
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	SK 17.04.2013	SM 17.04.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014			MK 29.05.2013	MT 29.05.2013
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	(11) <b>2 527 249</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	NO 29.08.2013	PL 29.05.2013
LT 06.08.2014	LU 30.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PT 30.09.2013	RO 29.05.2013
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RS 29.05.2013	SE 29.05.2013
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SM 29.05.2013	TR 29.05.2013
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014		
SK 06.08.2014				(11) <b>2 527 688</b>	(51) <b>F16H 3/089</b>
		(11) <b>2 527 258</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 19.03.2014
(11) <b>2 527 073</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	BE 19.03.2014	BG 19.06.2014
(84) ES 21.01.2015		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CH 30.11.2014	CY 19.03.2014
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
(11) <b>2 527 109</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
(84) ES 18.02.2015		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	FI 19.03.2014	IS 19.07.2014
				IT 19.03.2014	LT 19.03.2014
(11) <b>2 527 139</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>	(11) <b>2 527 277</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>	LU 15.11.2014	LV 19.03.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 08.01.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
BE 08.01.2014	CH 30.09.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	RO 19.03.2014	SE 19.03.2014
DK 08.01.2014	EE 08.01.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SK 19.03.2014	
IS 08.05.2014	LT 08.01.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014		
LU 07.09.2014	LV 08.01.2014			(11) <b>2 527 694</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>
MC 08.01.2014	PL 08.01.2014			(84) BE 31.12.2013	(84) CY 09.10.2013
PT 08.05.2014	RO 08.01.2014	(11) <b>2 527 378</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	CZ 09.10.2013	DE 01.07.2014
SI 08.01.2014	SK 08.01.2014	(84) ES 11.03.2015		DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
				ES 09.10.2013	FI 09.10.2013
(11) <b>2 527 144</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>	(11) <b>2 527 380</b>	(51) <b>C08F 220/38</b>	FR 31.12.2013	HR 09.10.2013
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) AT 18.12.2013	(84) CY 18.12.2013	IE 19.12.2013	IS 09.02.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	CZ 18.12.2013	DE 01.07.2014	IT 09.10.2013	LT 09.10.2013
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	DK 18.12.2013	EE 18.12.2013	LU 19.12.2013	LV 09.10.2013
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	ES 18.12.2013	FI 18.12.2013	MC 09.10.2013	MK 09.10.2013
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	FR 18.02.2014	HR 18.12.2013	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014
		IE 29.12.2013	IS 18.04.2014	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
(11) <b>2 527 147</b>	(51) <b>B41F 13/22</b>	LT 18.12.2013	LV 18.12.2013	RO 09.10.2013	RS 09.10.2013
(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	MC 18.12.2013	MK 18.12.2013	SE 09.10.2013	SK 09.10.2013
CH 30.11.2014	CY 04.06.2014	NO 18.03.2014	PL 18.12.2013	SM 09.10.2013	
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	PT 18.04.2014	RO 18.12.2013		
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	RS 18.12.2013	SE 18.12.2013	(11) <b>2 527 750</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	SI 18.12.2013	SK 18.12.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	SM 18.12.2013		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014			LV 24.12.2014	LT 24.12.2014
LU 07.11.2014	LV 04.06.2014	(11) <b>2 527 430</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 527 774</b>	(51) <b>F27D 7/04</b>
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	(84) CY 28.08.2013	(84) DK 28.08.2013
				EE 28.08.2013	ES 28.08.2013
(11) <b>2 527 149</b>	(51) <b>B41F 35/00</b>	(11) <b>2 527 435</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 28.08.2013	LU 22.12.2013
(11) <b>2 527 172</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 28.08.2013	MC 28.08.2013
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	MK 28.08.2013	NO 28.11.2013
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 17.12.2014		PL 28.08.2013	RO 28.08.2013
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014			SE 28.08.2013	SK 28.08.2013
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015			SM 28.08.2013	
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014				
(11) <b>2 527 193</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>	(11) <b>2 527 468</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 527 780</b>	(51) <b>F41A 23/20</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) LI 31.10.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
		BE 31.10.2014	CH 31.10.2014		
		CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014		
		FI 01.10.2014	GR 02.01.2015		
		MC 01.10.2014	PT 02.02.2015		
		SE 01.10.2014			
(11) <b>2 527 209</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>	(11) <b>2 527 572</b>	(51) <b>E05C 17/20</b>	(11) <b>2 527 868</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>
(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013	(84) ES 21.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) BE 31.05.2013	(84) BG 24.07.2013
BG 17.07.2013	CY 17.04.2013			CY 24.04.2013	CZ 24.04.2013
CZ 17.04.2013	DK 17.04.2013			DK 24.04.2013	EE 24.04.2013
EE 17.04.2013	ES 28.07.2013			ES 04.08.2013	FI 24.04.2013
FI 17.04.2013	FR 17.06.2013			GR 25.07.2013	HR 24.04.2013
GR 18.07.2013	HR 17.04.2013			IE 27.05.2013	IS 24.08.2013
IE 26.05.2013	IS 17.08.2013			IT 24.04.2013	LT 24.04.2013
				LV 24.04.2013	MC 24.04.2013

- MK 24.04.2013  
NL 24.04.2013  
PL 24.04.2013  
RO 24.04.2013  
SE 24.04.2013  
SK 24.04.2013  
TR 24.04.2013
- (11) **2 528 021**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 528 080**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 528 099**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 528 134**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 06.08.2014  
BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
IT 06.08.2014  
LU 24.11.2014  
MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 528 163**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 528 222**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 528 224**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 528 250**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 528 307**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 02.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LU 12.11.2014  
MC 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
RS 19.11.2014  
SK 02.04.2014
- MT 24.04.2013  
NO 24.07.2013  
PT 26.08.2013  
RS 24.04.2013  
SI 24.04.2013  
SM 24.04.2013
- (11) **2 528 367**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 528 398**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 528 408**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 528 532**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 528 573**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 528 723**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 528 754**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 528 767**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 528 792**  
(84) AT 11.12.2013  
CY 11.12.2013  
DK 11.12.2013  
ES 11.12.2013  
HR 11.12.2013  
IS 11.04.2014  
LV 11.12.2013  
MK 11.12.2013  
NO 11.03.2014  
PT 11.04.2014  
RS 11.12.2013  
SI 11.12.2013  
SM 11.12.2013
- (11) **2 528 799**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 30.10.2013  
EE 30.10.2013  
FI 30.10.2013  
IE 22.12.2013  
IT 30.10.2013  
LU 22.12.2013  
MC 30.10.2013  
NL 30.10.2013  
PL 30.10.2013  
RO 30.10.2013  
SE 30.10.2013  
SK 30.10.2013
- (11) **2 528 812**  
(84) ES 04.03.2015
- (51) **H04W 8/26**
- (51) **H04W 56/00**
- (51) **H04W 84/04**
- (51) **A61B 19/00**
- (51) **A61J 1/06**
- (51) **B29C 47/02**
- (51) **B60C 11/00**
- (51) **B60R 16/033**
- (51) **B60W 30/19**
- (51) **B62B 3/02**
- (51) **B64D 11/06**
- (11) **2 528 836**  
(84) AT 20.11.2013  
CY 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
MK 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
SM 20.11.2013
- (11) **2 528 842**  
(84) CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IS 23.02.2014  
LU 22.12.2013  
MC 23.10.2013  
PT 24.02.2014  
RS 23.10.2013  
SK 23.10.2013
- (11) **2 528 967**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LV 20.11.2013  
MK 20.11.2013  
PT 20.03.2014  
RS 20.11.2013  
SI 20.11.2013  
SM 20.11.2013
- (11) **2 528 989**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 528 995**  
(84) BE 31.01.2015
- (11) **2 529 046**  
(84) BE 31.01.2015
- (11) **2 529 051**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 529 053**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
MK 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SI 13.11.2013  
SM 13.11.2013
- (11) **2 529 068**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LU 08.12.2013  
MC 28.08.2013
- (51) **B62D 25/06**  
(84) BE 31.12.2013  
CZ 20.11.2013  
EE 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 15.12.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **B65D 51/16**  
(84) CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
HR 23.10.2013  
LT 23.10.2013  
LV 23.10.2013  
MK 23.10.2013  
RO 23.10.2013  
SI 23.10.2013  
SM 23.10.2013
- (51) **C08K 3/22**  
(84) CY 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
FI 20.11.2013  
IE 15.12.2013  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NO 20.02.2014  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (51) **C09K 11/08**
- (51) **C09K 21/10**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **D05B 59/00**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **F02M 37/00**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **E02B 17/00**  
(84) CY 13.11.2013  
EE 13.11.2013  
FI 13.11.2013  
IE 13.12.2013  
LT 13.11.2013  
MC 13.11.2013  
NO 13.02.2014  
PT 13.03.2014  
RS 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (51) **E05B 29/04**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 08.12.2013  
LT 28.08.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013

NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	ES 04.08.2013	FI 24.04.2013	(11) <b>2 529 449</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013	GR 25.07.2013	HR 24.04.2013	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 25.09.2013
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	IE 27.04.2013	IS 24.08.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	LT 24.04.2013	LV 24.04.2013	FI 25.09.2013	GR 26.12.2013
(11) <b>2 529 088</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	MC 24.04.2013	MK 24.04.2013	HR 25.09.2013	IE 26.10.2013
(84) ES 07.01.2015		MT 24.04.2013	NO 24.07.2013	IS 25.01.2014	LT 25.09.2013
(11) <b>2 529 090</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	PT 26.08.2013	RO 24.04.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013	RS 24.04.2013	SE 24.04.2013	MK 25.09.2013	NL 25.09.2013
CY 03.07.2013	CZ 03.07.2013	SI 24.04.2013	SK 24.04.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
DK 03.07.2013	EE 03.07.2013	SM 24.04.2013	TR 24.04.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
ES 14.10.2013	FI 03.07.2013	(11) <b>2 529 160</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013
FR 02.12.2013	GR 04.10.2013	(84) ES 28.01.2015		SK 25.09.2013	SM 25.09.2013
HR 03.07.2013	IE 10.11.2013	(11) <b>2 529 186</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 529 487</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
IS 03.11.2013	IT 03.07.2013	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 14.01.2015	
LT 03.07.2013	LV 03.07.2013	(11) <b>2 529 239</b>	(51) <b>G01Q 30/02</b>	(11) <b>2 529 506</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
MC 03.07.2013	MK 03.07.2013	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 28.01.2015	
NL 03.07.2013	NO 03.10.2013	(11) <b>2 529 321</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 529 526</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PL 03.07.2013	PT 04.11.2013	(84) ES 04.03.2015		(84) BE 31.01.2015	(84) ES 07.01.2015
RO 03.07.2013	SE 03.07.2013	(11) <b>2 529 338</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 529 537</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SI 03.07.2013	SK 03.07.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 06.11.2013	(84) ES 11.03.2015	
SM 03.07.2013		CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(11) <b>2 529 575</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 529 095</b>	(51) <b>F16K 31/10</b>	(84) BE 31.12.2013	EE 06.11.2013	(84) ES 25.02.2015	
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 25.09.2013	CZ 06.11.2013	ES 06.11.2013		
CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	EE 06.11.2013	HR 06.11.2013	(11) <b>2 529 582</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
EE 25.09.2013	ES 25.09.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013
FI 25.09.2013	GR 26.12.2013	IE 10.12.2013	IT 06.11.2013	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013
HR 25.09.2013	IE 10.12.2013	LV 06.11.2013	LT 06.11.2013	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013
IS 25.01.2014	LT 25.09.2013	MK 06.11.2013	MC 06.11.2013	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
LU 10.12.2013	LV 25.09.2013	NO 06.02.2014	NL 06.11.2013	IE 30.12.2013	IS 11.04.2014
MC 25.09.2013	MK 25.09.2013	PT 06.03.2014	PL 06.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	RS 06.11.2013	RO 06.11.2013	MC 11.12.2013	MK 11.12.2013
PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	SI 06.11.2013	SE 06.11.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013
RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	SM 06.11.2013	SK 06.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013
SE 25.09.2013	SK 25.09.2013	(11) <b>2 529 385</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013
SM 25.09.2013		(84) ES 04.03.2015		SI 11.12.2013	SK 11.12.2013
(11) <b>2 529 116</b>	(51) <b>F04B 39/06</b>	(11) <b>2 529 392</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	SM 11.12.2013	
(84) CY 06.11.2013	(84) HR 06.11.2013	(84) LI 31.10.2014	(84) BE 31.10.2014	(11) <b>2 529 601</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	BG 02.07.2014	CH 31.10.2014	(84) ES 11.03.2015	
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	(11) <b>2 529 612</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>
MK 06.11.2013	RS 06.11.2013	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015
SM 06.11.2013		ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
(11) <b>2 529 119</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 02.04.2014	LU 26.10.2014	SE 24.12.2014	
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 02.04.2014	MC 02.04.2014		
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NO 02.07.2014	PL 02.04.2014	(11) <b>2 529 678</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 529 126</b>	(51) <b>F16D 3/79</b>	RS 19.11.2014	SE 02.04.2014	(11) <b>2 529 708</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(84) ES 04.03.2015		SK 02.04.2014		(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 529 127</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 529 413</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	(11) <b>2 529 719</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>
(84) ES 11.03.2015		(84) BE 31.12.2013	(84) CY 06.11.2013	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 529 128</b>	(51) <b>F16D 43/18</b>	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	(11) <b>2 529 801</b>	(51) <b>A63C 19/10</b>
(84) AT 06.11.2013	(84) BE 31.12.2013	EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	(84) ES 04.03.2015	
CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	FI 06.11.2013	FR 06.01.2014	(11) <b>2 529 825</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	HR 06.11.2013	IE 14.12.2013	(84) ES 11.03.2015	
ES 06.11.2013	FI 06.11.2013	IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	(11) <b>2 529 888</b>	(51) <b>B24D 18/00</b>
HR 06.11.2013	IE 15.12.2013	LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(84) ES 25.02.2015	
IS 06.03.2014	IT 06.11.2013	MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	(11) <b>2 529 893</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PL 06.11.2013	PT 06.03.2014	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	SK 06.11.2013	SM 06.11.2013	SE 17.12.2014	
SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(11) <b>2 529 448</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>	(11) <b>2 529 893</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>
SK 06.11.2013	SM 06.11.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 529 136</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) BG 24.07.2013	(84) CY 24.04.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
CZ 24.04.2013	EE 24.04.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 17.12.2014	



(11) <b>2 529 906</b>	(51) <b>B27M 1/02</b>	(11) <b>2 530 061</b>	(51) <b>C04B 35/486</b>	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014
AT 20.08.2014	BE 30.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 30.04.2014	LU 22.09.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 30.04.2014	PL 30.04.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014			SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(11) <b>2 530 094</b>	(51) <b>C08C 19/06</b>		
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 530 310</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 14.05.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	BE 14.05.2014	CH 30.09.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014
		HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014
(11) <b>2 529 917</b>	(51) <b>B29C 53/04</b>	LT 19.03.2014	LU 31.10.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
(84) ES 28.01.2015		LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014
(11) <b>2 529 940</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	LT 14.05.2014	LU 22.09.2014
(84) BG 22.08.2013	(84) CY 22.05.2013	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
EE 22.05.2013	FI 22.05.2013	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014
HR 22.05.2013	LT 22.05.2013	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014
LV 22.05.2013	MC 22.05.2013			RO 14.05.2014	RS 14.05.2014
MK 22.05.2013	NO 22.08.2013	(11) <b>2 530 120</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	SE 14.05.2014	SK 14.05.2014
SK 22.05.2013	SM 22.05.2013	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 19.03.2014		
		BE 19.03.2014	BG 19.06.2014	(11) <b>2 530 351</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
(11) <b>2 529 943</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	CH 31.10.2014	CY 19.03.2014	(84) ES 21.01.2015	
(84) ES 07.01.2015		CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014		
(11) <b>2 529 969</b>	(51) <b>B60K 25/02</b>	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014	(11) <b>2 530 403</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	(84) ES 21.01.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 19.03.2014	LU 20.10.2014		
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(11) <b>2 530 450</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	(84) ES 11.03.2015	
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014		
		RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	(11) <b>2 530 458</b>	(51) <b>G01N 22/04</b>
		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 529 974</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>	(11) <b>2 530 169</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) LI 31.10.2014	(84) AT 06.08.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
		BE 31.10.2014	BG 06.11.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
(11) <b>2 530 002</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>	CH 31.10.2014	CY 06.08.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
(84) ES 14.01.2015		CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	IS 21.09.2014	IT 21.05.2014
(11) <b>2 530 004</b>	(51) <b>B62K 19/16</b>	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	LT 21.05.2014	LU 21.09.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LU 03.10.2014	LV 06.08.2014	RO 21.05.2014	SK 21.05.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	MC 06.08.2014	NO 06.11.2014		
		PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(11) <b>2 530 483</b>	(51) <b>G01R 33/025</b>
(11) <b>2 530 014</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	(84) ES 14.01.2015	
(84) ES 11.03.2015		SK 06.08.2014			
(11) <b>2 530 018</b>	(51) <b>B64D 39/00</b>	(11) <b>2 530 215</b>	(51) <b>E04C 3/12</b>	(11) <b>2 530 484</b>	(51) <b>G01S 3/803</b>
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 23.07.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
BE 30.11.2014	BG 23.10.2014			GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
CH 30.11.2014	CY 23.07.2014	(11) <b>2 530 227</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	(84) BE 31.05.2013	(84) BG 29.08.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013		
IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	ES 09.09.2013	FI 29.05.2013	(11) <b>2 530 593</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
LT 23.07.2014	LU 28.11.2014	FR 29.07.2013	GR 30.08.2013	(84) ES 07.01.2015	
LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	HR 29.05.2013	IE 31.05.2013		
NL 23.07.2014	PL 23.07.2014	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013	(11) <b>2 530 596</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 530 042</b>	(51) <b>B66B 9/187</b>	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) ES 11.02.2015		RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	SE 31.12.2014	
(11) <b>2 530 046</b>	(51) <b>B66C 23/76</b>	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013		
(84) ES 07.01.2015		SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	(11) <b>2 530 672</b>	(51) <b>G10L 13/07</b>
		TR 29.05.2013		(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>2 530 059</b>	(51) <b>C04B 20/06</b>	(11) <b>2 530 261</b>	(51) <b>F01L 7/00</b>	(11) <b>2 530 694</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014	(84) ES 04.03.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	BE 30.04.2014	BG 30.07.2014		
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CH 30.09.2014	CY 30.04.2014	(11) <b>2 530 867</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(84) ES 14.01.2015	
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014		
				(11) <b>2 530 873</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
				(84) ES 21.01.2015	

- (11) **2 530 978** (51) **H04W 48/12** LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 (11) **2 531 774** (51) **F23N 5/10**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 12.03.2014 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
BE 12.03.2014 BG 12.06.2014 RS 24.12.2014 SE 24.12.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
CH 30.09.2014 CY 12.03.2014 (11) **2 531 315** (51) **B22D 11/12** (84) LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
LT 12.03.2014 LU 29.09.2014 RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014  
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 531 021** (51) **A01K 1/01** (84) BE 31.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013 (84) ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) IE 30.12.2013 (84) IS 11.04.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 11.12.2013 (84) NO 31.03.2015 (84) NO 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014 (84) RS 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) SM 11.12.2013 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 531 028** (51) **A61K 31/19** (84) BE 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) IE 30.12.2013 (84) IS 11.04.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 11.12.2013 (84) NO 31.03.2015 (84) NO 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014 (84) RS 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) SM 11.12.2013 (84) SK 12.03.2014
- (11) **2 531 056** (51) **A44C 5/24** (84) BE 31.12.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013 (84) ES 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) IE 14.12.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013 (84) LU 14.12.2013 (84) LV 30.10.2013 (84) MC 30.10.2013 (84) MK 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) PL 30.10.2013 (84) PT 28.02.2014 (84) RO 30.10.2013 (84) RS 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) SM 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013
- (11) **2 531 078** (51) **A47J 31/36** (84) BE 31.12.2013 (84) CY 30.10.2013 (84) CZ 30.10.2013 (84) DK 30.10.2013 (84) EE 30.10.2013 (84) ES 30.10.2013 (84) FI 30.10.2013 (84) HR 30.10.2013 (84) IE 14.12.2013 (84) IS 28.02.2014 (84) LT 30.10.2013 (84) LU 14.12.2013 (84) LV 30.10.2013 (84) MC 30.10.2013 (84) MK 30.10.2013 (84) NL 30.10.2013 (84) NO 30.01.2014 (84) PL 30.10.2013 (84) PT 28.02.2014 (84) RO 30.10.2013 (84) RS 30.10.2013 (84) SE 30.10.2013 (84) SI 30.10.2013 (84) SM 30.10.2013 (84) SK 30.10.2013
- (11) **2 531 139** (51) **A61F 2/06** (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) BE 30.11.2014 (84) CZ 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) EE 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014 (84) HR 03.09.2014 (84) IS 03.01.2015 (84) LT 03.09.2014 (84) LU 22.11.2014 (84) LV 03.09.2014 (84) MC 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) PL 03.09.2014 (84) PT 05.01.2015 (84) RO 03.09.2014 (84) RS 03.09.2014 (84) SE 03.09.2014 (84) SK 03.09.2014
- (11) **2 531 165** (51) **A61J 1/20** (84) BE 31.12.2013 (84) CY 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) IE 16.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) LV 20.11.2013 (84) MC 20.11.2013 (84) MK 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) PL 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013 (84) RS 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SM 20.11.2013
- (11) **2 531 280** (51) **B01J 23/30** (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
- (11) **2 531 334** (51) **B29C 33/10** (84) BE 31.12.2013 (84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013 (84) DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) IE 30.12.2013 (84) IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013 (84) LV 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014 (84) PT 11.04.2014 (84) RS 11.12.2013 (84) SE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013 (84) SM 11.12.2013 (84) SK 11.12.2013
- (11) **2 531 357** (51) **B41M 3/00** (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014
- (11) **2 531 596** (51) **C12N 9/24** (84) ES 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 531 639** (51) **D03C 7/00** (84) CY 31.07.2013 (84) CZ 31.07.2013 (84) DK 31.07.2013 (84) EE 31.07.2013 (84) ES 31.07.2013 (84) FI 31.07.2013 (84) FR 31.12.2013 (84) GR 01.11.2013 (84) HR 31.07.2013 (84) IE 29.12.2013 (84) IS 30.11.2013 (84) LT 31.07.2013 (84) LU 29.12.2013 (84) LV 31.07.2013 (84) MC 31.07.2013 (84) MK 31.07.2013 (84) NL 31.07.2013 (84) NO 31.10.2013 (84) PL 31.07.2013 (84) PT 02.12.2013 (84) RO 31.07.2013 (84) SE 31.07.2013 (84) SK 31.07.2013 (84) SM 31.07.2013
- (11) **2 531 681** (51) **E05D 5/08** (84) ES 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 531 745** (51) **F16F 9/04** (84) BE 31.12.2013 (84) CY 20.11.2013 (84) CZ 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013 (84) EE 20.11.2013 (84) ES 20.11.2013 (84) FI 20.11.2013 (84) HR 20.11.2013 (84) IE 02.12.2013 (84) IS 20.03.2014 (84) LT 20.11.2013 (84) LV 20.11.2013 (84) MC 20.11.2013 (84) MK 20.11.2013 (84) NL 20.11.2013 (84) NO 20.02.2014 (84) PL 20.11.2013 (84) PT 20.03.2014 (84) RO 20.11.2013 (84) RS 20.11.2013 (84) SE 20.11.2013 (84) SI 20.11.2013 (84) SK 20.11.2013 (84) SM 20.11.2013
- (11) **2 531 753** (51) **F16K 11/074** (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 531 767** (51) **G01D 11/30** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 531 775** (51) **A61N 5/06** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 531 791** (51) **A47B 88/20** (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 532 026** (51) **F28D 15/00** (84) ES 18.02.2015
- (11) **2 532 203** (51) **H04W 72/04** (84) ES 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 532 245** (51) **A22C 11/02** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 532 257** (51) **A24C 5/47** (84) ES 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 532 274** (51) **A47B 88/16** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 532 316** (51) **A61B 17/322** (84) ES 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014 (84) LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015 (84) RS 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 532 372** (51) **A61L 31/00** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 532 441** (51) **B05B 11/00** (84) ES 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 532 442** (51) **B05B 11/00** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 532 520** (51) **B41F 13/56** (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 532 557** (51) **B60R 21/217** (84) LI 30.11.2014 (84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) CY 02.04.2014 (84) CZ 02.04.2014 (84) DK 02.04.2014 (84) EE 02.04.2014 (84) ES 02.04.2014 (84) FI 02.04.2014 (84) GR 03.07.2014 (84) HR 02.04.2014 (84) IS 02.08.2014 (84) IT 02.04.2014 (84) LT 02.04.2014 (84) LU 13.11.2014 (84) LV 02.04.2014 (84) MC 02.04.2014 (84) NL 02.04.2014 (84) NO 02.07.2014 (84) PL 02.04.2014 (84) PT 04.08.2014 (84) RO 02.04.2014 (84) SE 02.04.2014 (84) SK 02.04.2014
- (11) **2 532 581** (51) **B64C 1/12** (84) AT 08.05.2013 (84) BE 08.05.2013 (84) BG 08.08.2013 (84) CY 08.05.2013 (84) CZ 08.05.2013 (84) DE 01.01.2014 (84) DK 08.05.2013 (84) EE 08.05.2013 (84) ES 19.08.2013 (84) FI 08.05.2013 (84) GR 09.08.2013 (84) HR 08.05.2013 (84) IE 10.06.2013 (84) IS 08.09.2013

LT 08.05.2013	LV 08.05.2013	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	(11) <b>2 533 692</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>
MC 08.05.2013	MK 08.05.2013	LU 24.09.2014	MC 26.02.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) BE 28.02.2015
MT 08.05.2013	NL 08.05.2013	PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	(11) <b>2 533 766</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
NO 08.08.2013	PL 08.05.2013	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	(84) CY 15.05.2013	(84) EE 15.05.2013
PT 09.09.2013	RO 08.05.2013	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	HR 15.05.2013	IS 15.09.2013
RS 08.05.2013	SE 08.05.2013	(11) <b>2 533 239</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	LT 15.05.2013	LU 29.12.2013
SI 08.05.2013	SK 08.05.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LV 15.05.2013	MC 15.05.2013
SM 08.05.2013	TR 08.05.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	MK 15.05.2013	RS 15.05.2013
(11) <b>2 532 733</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SM 15.05.2013	
(84) ES 14.01.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		
(11) <b>2 532 838</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	SE 31.12.2014		(11) <b>2 533 906</b>	(51) <b>B04C 5/13</b>
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 533 240</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 532 850</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>2 534 020</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
(84) AT 11.12.2013	(84) BE 11.12.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015
CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 534 071</b>	(51) <b>B65D 90/48</b>
DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	SE 31.12.2014		BE 30.11.2014	BG 13.11.2014
HR 11.12.2013	IE 22.12.2013	(11) <b>2 533 257</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	(84) ES 04.03.2015		EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	(11) <b>2 533 290</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
MK 11.12.2013	NL 11.12.2013	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 14.05.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	BE 14.05.2014	CH 30.09.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	LU 18.11.2014	LV 13.08.2014
RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	MC 13.08.2014	NO 13.11.2014
SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
SM 11.12.2013		GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
(11) <b>2 532 875</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(84) ES 18.02.2015		LU 17.09.2014	LV 14.05.2014		
(11) <b>2 532 881</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	MC 14.05.2014	NO 14.08.2014	(11) <b>2 534 089</b>	(51) <b>B67C 3/24</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 18.09.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 14.05.2014		EE 18.09.2013	ES 18.09.2013
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015			FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 533 329</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	HR 18.09.2013	IE 18.11.2013
(11) <b>2 532 922</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 02.07.2014	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013
(84) ES 18.02.2015		BE 31.10.2014	BG 02.10.2014	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013
(11) <b>2 532 934</b>	(51) <b>F16K 31/20</b>	CH 31.10.2014	CY 02.07.2014	MK 18.09.2013	NL 18.09.2013
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 26.03.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	NO 18.12.2013	PT 20.01.2014
BE 26.03.2014	BG 26.06.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
CH 30.11.2014	CY 26.03.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	SE 18.09.2013	SK 18.09.2013
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	SM 18.09.2013	
EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014		
IS 26.07.2014	IT 26.03.2014	LU 07.10.2014	LV 02.07.2014	(11) <b>2 534 092</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>
LU 15.11.2014	MC 26.03.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 11.12.2013
NL 26.03.2014	PL 26.03.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	CZ 11.12.2013	DK 11.12.2013
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	EE 11.12.2013	ES 11.12.2013
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013
(11) <b>2 532 956</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 533 401</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	IE 20.12.2013	IS 11.04.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013
(11) <b>2 533 014</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	MC 11.12.2013	MK 11.12.2013
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	NL 11.12.2013	NO 11.03.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	HR 27.11.2013	IE 12.12.2013	RO 11.12.2013	RS 11.12.2013
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	SE 11.12.2013	SI 11.12.2013
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	SK 11.12.2013	SM 11.12.2013
(11) <b>2 533 020</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	MK 27.11.2013	NL 27.11.2013		
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	(11) <b>2 534 276</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(84) ES 11.03.2015	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	(11) <b>2 534 324</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(84) ES 14.01.2015	(84) BE 28.02.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	SM 27.11.2013		(11) <b>2 534 399</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>
(11) <b>2 533 028</b>	(51) <b>G01K 13/12</b>	(11) <b>2 533 423</b>	(51) <b>H03K 5/08</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 26.02.2014	(84) ES 04.03.2015		BE 31.10.2014	CY 28.05.2014
BE 26.02.2014	CH 30.09.2014	(11) <b>2 533 572</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>	CZ 28.05.2014	DK 28.05.2014
CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	EE 28.05.2014	ES 28.05.2014
DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 28.05.2014	GR 29.08.2014
		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	HR 28.05.2014	LT 28.05.2014
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 14.10.2014	LV 28.05.2014
		SE 17.12.2014		MC 28.05.2014	NL 28.05.2014
				NO 28.08.2014	PL 28.05.2014
				PT 29.09.2014	RO 28.05.2014



RS 28.05.2014 SK 28.05.2014	SE 28.05.2014	(11) <b>2 535 267</b> (84) LI 30.11.2014 BE 12.03.2014 CH 30.11.2014 CZ 12.03.2014 EE 12.03.2014 HR 12.03.2014 LT 12.03.2014 LV 12.03.2014 NL 12.03.2014 PL 12.03.2014 RO 12.03.2014 SK 12.03.2014	(51) <b>B64C 23/00</b> (84) AT 12.03.2014 BG 12.06.2014 CY 12.03.2014 DK 12.03.2014 FI 12.03.2014 IS 12.07.2014 LU 18.11.2014 MC 12.03.2014 NO 12.06.2014 PT 14.07.2014 SE 12.03.2014	(11) <b>2 535 609</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F16C 27/04</b>
(11) <b>2 534 435</b> (84) AT 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 04.09.2013 FI 04.09.2013 HR 04.09.2013 IS 04.01.2014 LU 15.12.2013 MC 04.09.2013 NO 04.12.2013 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SM 04.09.2013	(51) <b>F25D 31/00</b> (84) BE 04.09.2013 CZ 04.09.2013 EE 04.09.2013 GR 05.12.2013 IE 15.12.2013 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 MK 04.09.2013 PL 04.09.2013 RO 04.09.2013 SK 04.09.2013	(11) <b>2 535 277</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B65B 9/15</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 535 618</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>2 534 586</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 07.01.2015	(11) <b>2 535 304</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B66B 5/04</b>	(11) <b>2 535 661</b> (84) AT 24.04.2013 BG 24.07.2013 CZ 24.04.2013 EE 24.04.2013 FI 24.04.2013 GR 25.07.2013 IE 24.10.2013 LT 24.04.2013 MC 24.04.2013 NL 24.04.2013 PL 24.04.2013 RO 24.04.2013 SE 24.04.2013 SK 24.04.2013	(51) <b>F24J 2/52</b> (84) BE 24.04.2013 CY 24.04.2013 DK 24.04.2013 ES 04.08.2013 FR 31.10.2013 HR 24.04.2013 IS 24.08.2013 LV 24.04.2013 MK 24.04.2013 NO 24.07.2013 PT 26.08.2013 RS 24.04.2013 SI 24.04.2013 SM 24.04.2013
(11) <b>2 534 663</b> (84) BE 31.12.2013 CZ 06.11.2013 EE 06.11.2013 FI 06.11.2013 IE 11.12.2013 LT 06.11.2013 MC 06.11.2013 NL 06.11.2013 PL 06.11.2013 RO 06.11.2013 SI 06.11.2013 SM 06.11.2013	(51) <b>H01H 9/00</b> (84) CY 06.11.2013 DK 06.11.2013 ES 06.11.2013 HR 06.11.2013 IS 06.03.2014 LV 06.11.2013 MK 06.11.2013 NO 06.02.2014 PT 06.03.2014 RS 06.11.2013 SK 06.11.2013	(11) <b>2 535 364</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C08G 18/80</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 535 693</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G01M 7/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 534 673</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 535 382</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 535 731</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G01S 5/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 534 709</b> (84) BE 28.02.2015	(51) <b>B26D 5/00</b> (84) ES 14.01.2015	(11) <b>2 535 415</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C12N 15/56</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 535 777</b> (84) LI 30.09.2014 BE 08.01.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 EE 08.01.2014 ES 08.01.2014 IS 08.05.2014 LU 19.09.2014 MC 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SI 08.01.2014	(51) <b>G03H 1/00</b> (84) AT 08.01.2014 CH 30.09.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 FI 08.01.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 08.05.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014
(11) <b>2 534 735</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01R 13/707</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 535 450</b> (84) BE 30.06.2013 CY 22.05.2013 DE 01.01.2014 EE 22.05.2013 FI 22.05.2013 GR 23.08.2013 IE 14.06.2013 LT 22.05.2013 MC 22.05.2013 MT 22.05.2013 NO 22.08.2013 PT 23.09.2013 RS 22.05.2013 SI 22.05.2013 SM 22.05.2013	(51) <b>D06B 1/14</b> (84) BG 22.08.2013 CZ 22.05.2013 DK 22.05.2013 ES 02.09.2013 FR 22.07.2013 HR 22.05.2013 IT 22.05.2013 LV 22.05.2013 MK 22.05.2013 NL 22.05.2013 PL 22.05.2013 RO 22.05.2013 SE 22.05.2013 SK 22.05.2013	(11) <b>2 535 778</b> (84) LI 30.09.2014 BE 02.04.2014 CH 30.09.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 FI 02.04.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PT 04.08.2014 SE 02.04.2014	(51) <b>G03H 1/00</b> (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GR 03.07.2014 IT 02.04.2014 LU 19.09.2014 MC 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SK 02.04.2014
(11) <b>2 534 986</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 535 503</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 SE 22.10.2014	(51) <b>E21B 19/00</b> (84) AT 22.10.2014 CH 30.11.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015	(11) <b>2 535 793</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G06F 3/044</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 534 998</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61B 1/015</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 535 535</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 535 837</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01L 29/47</b>
(11) <b>2 535 068</b> (84) LI 30.11.2014 CH 30.11.2014 EE 09.04.2014 GR 10.07.2014 IS 09.08.2014 LU 19.11.2014 MC 09.04.2014 PT 11.08.2014 SK 09.04.2014	(51) <b>A61M 1/14</b> (84) BG 09.07.2014 DK 09.04.2014 FI 09.04.2014 HR 09.04.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 NO 09.07.2014 RO 09.04.2014	(11) <b>2 535 552</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 535 937</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01Q 21/24</b> (84) AT 10.09.2014 CH 30.11.2014 CZ 10.09.2014
(11) <b>2 535 123</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>2 535 602</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F16B 45/02</b>	(11) <b>2 535 983</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 10.09.2014	(51) <b>H01Q 21/24</b> (84) AT 10.09.2014 CH 30.11.2014 CZ 10.09.2014
(11) <b>2 535 183</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C09D 163/00</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 535 606</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F16C 17/04</b>		
(11) <b>2 535 191</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>				
(11) <b>2 535 259</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B63B 35/44</b>				

EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	(11) <b>2 537 487</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	(84) AT 17.04.2013	(84) BE 17.04.2013
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	HR 20.11.2013	IE 02.12.2013	BG 17.07.2013	CH 31.12.2013
LT 10.09.2014	LU 29.11.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	CY 17.04.2013	CZ 17.04.2013
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	DK 17.04.2013	EE 17.04.2013
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	MK 20.11.2013	NL 20.11.2013	ES 23.12.2013	FI 17.04.2013
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	GR 18.07.2013	IS 17.08.2013
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	LI 31.12.2013	LT 17.04.2013
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	LU 22.12.2013	MC 17.04.2013
(11) <b>2 536 035</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	PL 17.04.2013	PT 19.08.2013
(84) ES 07.01.2015		SM 20.11.2013		RO 17.04.2013	SE 17.04.2013
(11) <b>2 536 041</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 537 095</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	SI 17.04.2013	SK 17.04.2013
(84) ES 28.01.2015		(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	(11) <b>2 537 534</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>
(11) <b>2 536 059</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 12.03.2014	CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
BE 12.03.2014	BG 12.06.2014	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
CH 30.09.2014	CY 12.03.2014	FI 29.05.2013	FR 29.07.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	GR 30.08.2013	HR 29.05.2013	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	IE 08.06.2013	IS 29.09.2013	(11) <b>2 537 593</b>	(51) <b>B05B 5/04</b>
FI 12.03.2014	IT 12.03.2014	IT 29.05.2013	LT 29.05.2013	(84) ES 11.03.2015	
LU 07.09.2014	MC 12.03.2014	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	(11) <b>2 537 655</b>	(51) <b>B28B 11/02</b>
NL 12.03.2014	PL 12.03.2014	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	(84) ES 25.02.2015	
PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	(11) <b>2 537 687</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	(84) ES 07.01.2015	(84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 536 090</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	(11) <b>2 537 717</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>
(84) ES 11.03.2015		SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 536 143</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013	(11) <b>2 537 727</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>
(84) ES 14.01.2015		TR 29.05.2013		(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 536 170</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 537 170</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>	(11) <b>2 537 736</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 18.02.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 537 171</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>2 537 879</b>	(51) <b>C08G 77/442</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 21.01.2015	
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 537 894</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 536 250</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) ES 11.03.2015		RS 24.12.2014		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 536 352</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 537 191</b>	(51) <b>H02N 2/10</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 11.03.2015		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) <b>2 536 655</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>	(11) <b>2 537 320</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 537 964</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 06.11.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
EE 06.11.2013	ES 06.11.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
FI 06.11.2013	HR 06.11.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
IE 07.12.2013	IS 06.03.2014	SE 17.12.2014		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
LT 06.11.2013	LV 06.11.2013	(11) <b>2 537 322</b>	(51) <b>B25J 5/00</b>	(11) <b>2 537 970</b>	(51) <b>D06C 21/00</b>
MC 06.11.2013	MK 06.11.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) BE 29.05.2013	(84) BG 29.08.2013
NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013
PT 06.03.2014	RO 06.11.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	DK 29.05.2013	EE 29.05.2013
RS 06.11.2013	SE 06.11.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013
SK 06.11.2013	SM 06.11.2013	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	HR 29.05.2013	IE 24.06.2013
(11) <b>2 536 726</b>	(51) <b>C07D 487/00</b>	(11) <b>2 537 444</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013
(84) ES 04.03.2015		(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013
(11) <b>2 536 832</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013
(84) ES 25.02.2015		CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	NL 29.05.2013	NO 29.08.2013
(11) <b>2 536 845</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	RO 29.05.2013	RS 29.05.2013
(84) ES 21.01.2015	(84) BE 28.02.2015	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013
(11) <b>2 536 942</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	HR 05.06.2013	IE 20.06.2013	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013
(84) ES 04.03.2015		IS 05.10.2013	IT 05.06.2013	(11) <b>2 538 048</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 536 974</b>	(51) <b>F21V 21/28</b>	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	(84) ES 04.03.2015	
(84) ES 21.01.2015	(84) BE 28.02.2015	MC 05.06.2013	MK 05.06.2013	(11) <b>2 538 099</b>	(51) <b>F16C 33/62</b>
(11) <b>2 537 013</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>	MT 05.06.2013	NO 05.09.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
		SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
		(11) <b>2 537 460</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>		
		(84) ES 07.01.2015			

- (11) **2 538 118** (51) *F16H 57/021* NL 12.03.2014 NO 12.06.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
(84) ES 25.02.2015 PL 12.03.2014 PT 14.07.2014 NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014 SK 12.03.2014
- (11) **2 538 338** (51) *G06F 13/36* (11) **2 538 482** (51) *H01M 8/04* (11) **2 539 162** (51) *B60C 15/00*  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) AT 23.04.2014 (84) ES 28.01.2015 (84) BE 28.02.2015  
(84) BE 12.02.2014 CH 31.10.2014 BE 23.04.2014 BG 23.07.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) BE 28.02.2015  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014 CH 30.09.2014 CY 23.04.2014 (11) **2 539 168** (51) *B60K 5/02*  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014 CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014 (84) ES 25.02.2015 (11) **2 539 186** (51) *B60R 21/237*  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 EE 23.04.2014 FI 23.04.2014 (84) ES 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014 GR 24.07.2014 HR 23.04.2014 (11) **2 539 196** (51) *B60T 17/02*  
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014 IS 23.08.2014 LT 23.04.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
LU 28.10.2014 LV 12.02.2014 LU 25.09.2014 LV 23.04.2014 BE 30.11.2014 CY 22.01.2014  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014 MC 23.04.2014 NO 23.07.2014 CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014 PL 23.04.2014 PT 25.08.2014 EE 22.01.2014 ES 22.01.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014 RO 23.04.2014 SE 23.04.2014 FI 22.01.2014 HR 22.01.2014  
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014 SK 23.04.2014 IS 22.05.2014 LT 22.01.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 538 339** (51) *G06F 13/362* (11) **2 538 631** (51) *H04L 29/06* (11) **2 539 204** (51) *B62D 3/14*  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 12.02.2014 (84) ES 14.01.2015 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 14.01.2015  
(84) BE 12.02.2014 CH 31.10.2014 (84) ES 14.01.2015 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 11.03.2015  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 11.03.2015  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 11.03.2015  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 11.03.2015  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 11.03.2015  
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 11.03.2015  
LU 28.10.2014 LV 12.02.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 11.03.2015  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 11.03.2015  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 11.03.2015  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 11.03.2015  
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) ES 11.03.2015  
SK 12.02.2014
- (11) **2 538 340** (51) *G06F 13/362* (11) **2 538 771** (51) *A01J 7/00* (11) **2 539 228** (51) *B65B 1/04*  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 25.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015  
(84) CH 31.10.2014 CY 25.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015  
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015  
LU 28.10.2014 LV 25.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014 (84) BE 31.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 538 365** (51) *G06F 21/31* (11) **2 538 908** (51) *A61F 13/49* (11) **2 539 244** (51) *B65D 83/00*  
(84) ES 04.03.2015 (84) ES 11.02.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) ES 07.01.2015  
(11) **2 538 400** (51) *G09F 9/35* (11) **2 538 949** (51) *A61K 33/00* (11) **2 539 252** (51) *B65G 17/32*  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 19.03.2014 (84) BE 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CH 30.11.2014  
(84) BE 19.03.2014 BG 19.06.2014 (84) BE 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CH 30.11.2014  
CH 31.10.2014 CY 19.03.2014 (84) BE 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CH 30.11.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 (84) BE 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CH 30.11.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 (84) BE 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CH 30.11.2014  
FI 19.03.2014 IT 19.03.2014 (84) BE 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CH 30.11.2014  
LU 27.10.2014 MC 19.03.2014 (84) BE 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CH 30.11.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014 (84) BE 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CH 30.11.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 (84) BE 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) CH 30.11.2014
- (11) **2 538 406** (51) *G10L 19/005* (11) **2 539 064** (51) *B01J 8/34* (11) **2 539 272** (51) *B67B 3/26*  
(84) ES 11.03.2015 (84) ES 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) ES 11.02.2015 (84) BE 28.02.2015  
(11) **2 538 466** (51) *H01M 2/02* (11) **2 539 073** (51) *G01N 33/543* (11) **2 539 279** (51) *C01G 23/07*  
(84) ES 04.03.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014  
(84) BE 19.03.2014 BG 19.06.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014  
CH 31.10.2014 CY 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014  
FI 19.03.2014 IT 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014  
LU 27.10.2014 MC 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.11.2014
- (11) **2 538 476** (51) *H01M 6/08* (11) **2 539 090** (51) *F16D 57/04* (11) **2 539 395** (51) *C08K 5/00*  
(84) LI 30.11.2014 (84) AT 12.03.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
(84) BE 12.03.2014 BG 12.06.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
CH 30.11.2014 CH 12.03.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
LT 12.03.2014 LU 22.11.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014 (84) ES 18.02.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
- (11) **2 538 406** (51) *G10L 19/005* (11) **2 539 064** (51) *B01J 8/34* (11) **2 539 401** (51) *C08L 95/00*  
(84) ES 11.03.2015 (84) ES 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
(11) **2 538 466** (51) *H01M 2/02* (11) **2 539 073** (51) *G01N 33/543* (11) **2 539 401** (51) *C08L 95/00*  
(84) ES 04.03.2015 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
(84) BE 19.03.2014 BG 19.06.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
CH 31.10.2014 CY 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
FI 19.03.2014 IT 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
LU 27.10.2014 MC 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014



- NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014  
(11) **2 539 461**  
(84) BE 28.02.2015  
(11) **2 539 540**  
(84) ES 21.01.2015  
(11) **2 539 562**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
(11) **2 539 578**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014  
(11) **2 539 610**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
RS 25.06.2014  
(11) **2 539 614**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014  
(11) **2 539 724**  
(84) ES 28.01.2015  
(11) **2 539 899**  
(84) ES 21.01.2015  
(11) **2 539 912**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
(11) **2 539 918**  
(84) ES 04.03.2015  
(11) **2 540 052**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LU 23.09.2014  
MC 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014  
(11) **2 540 059**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 12.02.2014  
CY 12.02.2014  
DK 12.02.2014  
FI 12.02.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
(51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 07.01.2015  
(51) **E21B 44/02**  
(84) BE 28.02.2015  
(51) **F01P 7/16**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
(51) **F03B 13/18**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
(51) **F16H 61/30**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LU 30.11.2014  
MC 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014  
(51) **F16K 31/06**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
(51) **H01R 13/6597**  
(84) BE 28.02.2015  
(51) **G11C 29/52**  
(84) BE 31.01.2015  
(51) **H01H 47/00**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
(51) **H01J 49/40**  
(84) ES 04.03.2015  
(51) **H04L 29/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
SI 05.03.2014  
(51) **H04L 29/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 12.02.2014  
CZ 12.02.2014  
EE 12.02.2014  
HR 12.02.2014  
IS 12.06.2014  
LU 23.09.2014  
MC 12.02.2014  
PL 12.02.2014  
RO 12.02.2014  
SI 12.02.2014  
(11) **2 540 060**  
(84) AT 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 23.09.2013  
IT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
NL 18.09.2013  
PL 18.09.2013  
RO 18.09.2013  
SK 18.09.2013  
TR 18.09.2013  
(11) **2 540 114**  
(84) ES 21.01.2015  
(11) **2 540 151**  
(84) BE 30.06.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
ES 09.09.2013  
FR 29.07.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
RO 29.05.2013  
SE 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013  
(51) **H04W 48/16**  
(51) **A01D 90/04**  
(84) BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
GR 30.08.2013  
IE 28.06.2013  
IT 29.05.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PT 30.09.2013  
RS 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013  
(11) **2 540 184**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
IS 02.11.2014  
LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PT 03.11.2014  
SE 02.07.2014  
(51) **A43B 13/42**  
(84) AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IT 02.07.2014  
LU 26.09.2014  
MC 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014  
(11) **2 540 190**  
(84) ES 18.02.2015  
(11) **2 540 194**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.04.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
SE 30.04.2014  
(51) **A47B 88/10**  
(51) **A47C 31/12**  
(84) AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LU 14.11.2014  
MC 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SK 30.04.2014  
(11) **2 540 217**  
(84) ES 14.01.2015  
(51) **A61B 5/0205**  
(11) **2 540 229**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 09.04.2014  
CH 30.09.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014  
IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SK 09.04.2014  
(51) **A61B 17/06**  
(84) AT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014  
IT 09.04.2014  
LU 11.09.2014  
MC 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014  
SE 09.04.2014  
(11) **2 540 237**  
(84) ES 21.01.2015  
(11) **2 540 240**  
(84) ES 04.03.2015  
(11) **2 540 265**  
(84) ES 21.01.2015  
(11) **2 540 267**  
(84) ES 25.02.2015  
(11) **2 540 438**  
(84) BE 31.07.2013  
CY 29.05.2013  
DK 29.05.2013  
FI 29.05.2013  
HR 29.05.2013  
IS 29.09.2013  
LV 29.05.2013  
MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013  
PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013  
SI 29.05.2013  
SM 29.05.2013  
(51) **B23Q 1/76**  
(84) BG 29.08.2013  
CZ 29.05.2013  
EE 29.05.2013  
GR 30.08.2013  
IE 01.07.2013  
LT 29.05.2013  
MC 29.05.2013  
MT 29.05.2013  
NO 29.08.2013  
PT 30.09.2013  
RS 29.05.2013  
SK 29.05.2013  
TR 29.05.2013  
(11) **2 540 596**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
(51) **B62D 15/02**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
(11) **2 540 620**  
(84) ES 25.02.2015  
(51) **B64C 11/26**  
(11) **2 540 633**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
SE 31.12.2014  
(51) **B65D 1/02**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
(11) **2 540 641**  
(84) ES 21.01.2015  
(51) **B65D 43/16**  
(11) **2 540 653**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014  
(51) **B66B 29/00**  
(84) AT 08.10.2014  
CH 30.11.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PT 09.02.2015  
(11) **2 540 746**  
(84) AT 06.03.2013  
BG 06.06.2013  
CZ 06.03.2013  
EE 06.03.2013  
(51) **C08B 37/00**  
(84) BE 06.03.2013  
CY 06.03.2013  
DK 06.03.2013  
ES 17.06.2013

FI 06.03.2013	GR 07.06.2013	(11) <b>2 541 208</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	RS 03.09.2014	SE 12.03.2014
HR 06.03.2013	IE 28.06.2013	(84) ES 04.03.2015		SK 12.03.2014	
IS 06.07.2013	IT 06.03.2013			(11) <b>2 541 453</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>
LT 06.03.2013	LV 06.03.2013	(11) <b>2 541 273</b>	(51) <b>G01S 7/487</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
MC 06.03.2013	MK 06.03.2013	(84) BE 30.06.2013	(84) BG 22.08.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
MT 06.03.2013	NL 06.03.2013	CY 22.05.2013	CZ 22.05.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 06.06.2013	PL 06.03.2013	DK 22.05.2013	EE 22.05.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
PT 08.07.2013	RO 06.03.2013	ES 02.09.2013	FI 22.05.2013	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
RS 06.03.2013	SE 06.03.2013	GR 23.08.2013	HR 22.05.2013		
SI 06.03.2013	SK 06.03.2013	IE 28.06.2013	IT 22.05.2013		
SM 06.03.2013	TR 06.03.2013	LT 22.05.2013	LV 22.05.2013	(11) <b>2 541 570</b>	(51) <b>H01H 1/40</b>
		MC 22.05.2013	MK 22.05.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>2 540 763</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>	MT 22.05.2013	NL 22.05.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 18.09.2013	NO 22.08.2013	PL 22.05.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CZ 18.09.2013	DE 03.06.2014	PT 23.09.2013	RO 22.05.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	RS 22.05.2013	SE 22.05.2013	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	SI 22.05.2013	SK 22.05.2013		
FR 02.12.2013	GR 19.12.2013	SM 22.05.2013	TR 22.05.2013		
HR 18.09.2013	IE 09.11.2013			(11) <b>2 541 589</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
IS 18.01.2014	IT 18.09.2013	(11) <b>2 541 312</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(84) CY 28.08.2013	(84) CZ 28.08.2013
LT 18.09.2013	LV 18.09.2013	(84) ES 04.03.2015		DK 28.08.2013	EE 28.08.2013
MC 18.09.2013	MK 18.09.2013			ES 28.08.2013	GR 29.11.2013
NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	(11) <b>2 541 314</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	HR 28.08.2013	IE 01.12.2013
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	(84) ES 11.03.2015		IS 28.12.2013	LT 28.08.2013
RO 18.09.2013	RS 18.09.2013			LU 01.12.2013	LV 28.08.2013
SE 18.09.2013	SK 18.09.2013	(11) <b>2 541 315</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	MC 28.08.2013	MK 28.08.2013
SM 18.09.2013		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 28.08.2013	NO 28.11.2013
		AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	PL 28.08.2013	PT 30.12.2013
(11) <b>2 540 795</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	SK 28.08.2013	SM 28.08.2013
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(11) <b>2 541 660</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LT 24.09.2014	LU 19.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014
SE 17.12.2014		LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	CH 30.11.2014	CY 08.10.2014
		NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(11) <b>2 540 861</b>	(51) <b>C23C 16/18</b>	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(84) ES 14.01.2015		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
		SK 24.09.2014		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
(11) <b>2 540 905</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>			PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
(84) ES 25.02.2015				RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
		(11) <b>2 541 323</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>		
(11) <b>2 541 005</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(11) <b>2 541 686</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
(84) ES 04.03.2015		BG 05.09.2013	CY 05.06.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
		CZ 05.06.2013	DK 05.06.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 541 012</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) ES 25.02.2015		FI 05.06.2013	FR 05.08.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
		GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) <b>2 541 100</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	IE 27.06.2013	IS 05.10.2013		
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IT 05.06.2013	LT 05.06.2013	(11) <b>2 541 719</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	(84) ES 25.02.2015	
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	MK 05.06.2013	MT 05.06.2013		
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	(11) <b>2 541 803</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	(84) ES 21.01.2015	
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	RS 05.06.2013	SE 05.06.2013		
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	(11) <b>2 541 835</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	SM 05.06.2013	TR 05.06.2013	(84) ES 07.01.2015	
LU 18.11.2014	LV 16.04.2014				
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	(11) <b>2 541 353</b>	(51) <b>G05B 19/404</b>	(11) <b>2 541 854</b>	(51) <b>H04L 12/773</b>
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 18.02.2015	
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014		
RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 541 860</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
SK 16.04.2014		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 11.03.2015	
		SE 17.12.2014			
(11) <b>2 541 108</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 541 429</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 541 867</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) LI 31.10.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) AT 21.08.2013	(84) BE 21.08.2013
		BE 12.03.2014	BG 12.06.2014	CH 31.10.2013	CY 21.08.2013
(11) <b>2 541 111</b>	(51) <b>F16L 1/11</b>	CH 31.10.2014	CY 12.03.2014	CZ 21.08.2013	DK 21.08.2013
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	EE 21.08.2013	FI 21.08.2013
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	GR 22.11.2013	HR 21.08.2013
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	IE 14.10.2013	IS 21.12.2013
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	IS 12.07.2014	LT 12.03.2014	LI 31.10.2013	LT 21.08.2013
SE 31.12.2014		LU 13.10.2014	LV 12.03.2014	LV 21.08.2013	MC 21.08.2013
		MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	MK 21.08.2013	NO 21.11.2013
(11) <b>2 541 198</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	NO 12.06.2014	PL 12.03.2014	PL 21.08.2013	PT 23.12.2013
(84) ES 25.02.2015		PT 14.07.2014	RO 12.03.2014	RO 21.08.2013	SK 21.08.2013
				SM 21.08.2013	

- (11) **2 541 868** (51) **H04L 29/06** NO 18.03.2014 PL 18.12.2013  
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013 PT 18.04.2014 RO 18.12.2013  
CH 31.10.2013 CY 31.07.2013 RS 18.12.2013 SE 18.12.2013  
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013 SI 18.12.2013 SK 18.12.2013  
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013  
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013 (11) **2 542 675** (51) **C12N 9/40**  
HR 31.07.2013 IE 14.10.2013 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
IS 30.11.2013 IT 31.07.2013 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LI 31.10.2013 LT 31.07.2013 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013 NO 17.03.2015 RS 17.12.2014  
MK 31.07.2013 NL 31.07.2013  
NO 31.10.2013 PL 31.07.2013 (11) **2 542 704** (51) **C21B 3/04**  
PT 02.12.2013 RO 31.07.2013 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
SE 31.07.2013 SK 31.07.2013 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014  
SM 31.07.2013 HR 07.05.2014 GR 08.08.2014  
LT 07.05.2014 IS 07.09.2014  
MC 07.05.2014 LV 07.05.2014  
RS 07.05.2014 NO 07.08.2014
- (11) **2 542 040** (51) **H05K 1/02** (11) **2 542 780** (51) **F04B 43/12**  
(84) ES 25.02.2015 (84) BE 31.12.2013 (84) CY 18.12.2013  
(11) **2 542 094** (51) **A23F 5/12** (84) CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013  
(84) ES 18.02.2015 (84) BE 28.02.2015 EE 18.12.2013 FI 18.12.2013  
(11) **2 542 110** (51) **A43B 13/14** (84) FR 18.02.2014 HR 18.12.2013  
(84) ES 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015 IE 23.12.2013 IS 18.04.2014  
(11) **2 542 160** (51) **A61B 10/00** (84) LT 18.12.2013 LV 18.12.2013  
(84) ES 18.02.2015 (84) MC 18.12.2013 MK 18.12.2013  
(11) **2 542 175** (51) **A61B 19/00** (84) NL 18.12.2013 NO 18.03.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) PL 18.12.2013 PT 18.04.2014  
(11) **2 542 190** (51) **A61F 2/88** (84) RO 18.12.2013 RS 18.12.2013  
(84) ES 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015 SE 18.12.2013 SI 18.12.2013  
(11) **2 542 199** (51) **A61G 7/057** (84) SK 18.12.2013 SM 18.12.2013  
(84) ES 25.02.2015 (11) **2 542 799** (51) **F16F 9/02**  
(84) ES 04.03.2015 (11) **2 542 848** (51) **F27B 1/16**  
(84) ES 07.01.2015 (11) **2 542 850** (51) **F41F 3/07**  
(84) ES 28.01.2015 (11) **2 542 851** (51) **F41F 3/07**  
(84) ES 11.02.2015 (11) **2 542 976** (51) **G06F 13/00**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
(11) **2 542 332** (51) **B01F 3/04** (84) GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) EE 10.07.2013 IS 10.11.2013  
(11) **2 542 360** (51) **B21B 13/14** (84) LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
(84) ES 04.03.2015 (84) NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
(11) **2 542 381** (51) **B24B 7/22** (84) RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014  
LT 31.12.2014 NO 31.03.2015  
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 542 439** (51) **B60K 15/05** (11) **2 542 979** (51) **G06F 15/16**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014  
(84) GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 LT 24.12.2014  
LT 31.12.2014 NO 31.03.2015  
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 542 453** (51) **B60S 1/08** (84) ES 21.01.2015 (11) **2 543 033** (51) **G10D 13/06**  
(84) ES 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015 (11) **2 543 059** (51) **H01J 49/42**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
(11) **2 542 599** (51) **C08F 220/06** (84) GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
CH 31.03.2014 CY 18.12.2013 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013 RS 24.12.2014 SE 24.12.2014  
EE 18.12.2013 ES 02.03.2014  
FI 18.12.2013 FR 31.03.2014  
HR 18.12.2013 IE 01.03.2014  
IS 18.04.2014 LI 31.03.2014  
LT 18.12.2013 LU 01.03.2014  
LV 18.12.2013 NL 18.12.2013
- (11) **2 543 403** (51) **A61M 1/16** (11) **2 543 446** (51) **B07C 5/04**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 BG 12.09.2013  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 CZ 12.06.2013  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 EE 12.06.2013  
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 FI 12.06.2013  
SE 17.12.2014
- (11) **2 543 485** (51) **B26D 7/06** (11) **2 543 493** (51) **B29C 47/90**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
(84) HR 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 543 511** (51) **B41J 2/045** (11) **2 543 548** (51) **B60R 9/04**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
(84) GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 543 553** (51) **B60R 21/16** (11) **2 543 628** (51) **C01B 3/38**  
(84) ES 04.03.2015 (84) ES 11.03.2015 (11) **2 543 667** (51) **C07D 413/14**  
(84) ES 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015 (11) **2 543 714** (51) **C09K 11/64**  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015 (11) **2 543 748** (51) **C23C 10/30**  
(84) ES 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015 (11) **2 543 840** (51) **F01N 11/00**  
(84) ES 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015 (11) **2 543 921** (51) **F21S 2/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
(84) GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 543 961** (51) **G01C 17/38** (11) **2 543 961** (51) **G01C 17/38**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
(84) GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 543 279** (51) **A47B 21/00** (11) **2 543 337** (51) **A61C 11/02**  
(84) ES 04.03.2015 (84) ES 25.02.2015



- (11) **2 544 018** (51) *G01S 1/68*  
(84) AT 03.04.2013 (84) BE 03.04.2013  
BG 03.07.2013 CY 03.04.2013  
CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013  
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013  
FI 03.04.2013 GR 04.07.2013  
FR 03.04.2013 IE 27.06.2013  
IS 03.08.2013 IT 03.04.2013  
LT 03.04.2013 LV 03.04.2013  
MC 03.04.2013 MK 03.04.2013  
MT 03.04.2013 NL 03.04.2013  
NO 03.07.2013 PL 03.04.2013  
PT 05.08.2013 RO 03.04.2013  
RS 03.04.2013 SE 03.04.2013  
SI 03.04.2013 SK 03.04.2013  
SM 03.04.2013 TR 03.04.2013
- (11) **2 544 095** (51) *G06F 13/362*  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 08.10.2014  
BE 31.10.2014 CH 31.10.2014  
CY 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014
- (11) **2 544 160** (51) *G08C 17/02*  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 12.03.2014  
BE 12.03.2014 BG 12.06.2014  
CH 30.09.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 IS 12.07.2014  
IT 12.03.2014 LT 12.03.2014  
LU 14.09.2014 LV 12.03.2014  
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014  
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 544 161** (51) *G08G 1/16*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 544 176** (51) *G10H 1/34*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 544 247** (51) *H01L 33/00*  
(84) LI 30.11.2014 (84) BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014 CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
IT 25.06.2014 LU 19.11.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 SE 25.06.2014
- (11) **2 544 283** (51) *H01M 8/02*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 544 312** (51) *H01R 13/514*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 544 429** (51) *H04L 29/08*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 544 505** (51) *H04W 88/10*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 544 581** (51) *A61B 17/02*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 544 593** (51) *A61B 8/00*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 544 645** (51) *A61F 13/15*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 544 683** (51) *A61K 31/355*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 544 775** (51) *A63B 37/00*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014
- (11) **2 544 808** (51) *B01F 5/04*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 544 839** (51) *B22D 11/108*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 544 909** (51) *B60K 6/48*  
(84) LI 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
BG 30.07.2014 CH 30.09.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014  
LT 30.04.2014 LU 21.09.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014  
SE 30.04.2014 SK 30.04.2014
- (11) **2 544 915** (51) *B60K 37/06*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 544 921** (51) *B60R 11/02*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 545 010** (51) *C03C 17/32*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 545 102** (51) *C08G 73/12*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 545 104** (51) *C08J 3/12*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 545 130** (51) *C09J 5/06*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 545 239** (51) *E06B 3/22*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 545 299** (51) *F16H 55/08*  
(84) LI 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
CH 31.10.2014 CY 19.02.2014  
CZ 19.02.2014 DK 19.02.2014  
EE 19.02.2014 HR 19.02.2014  
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014  
LU 06.10.2014 LV 19.02.2014  
MC 19.02.2014 NL 19.02.2014  
PL 19.02.2014 PT 19.06.2014  
RO 19.02.2014 RS 03.09.2014  
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014
- (11) **2 545 306** (51) *F16J 15/10*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014  
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014  
LT 04.06.2014 LU 30.09.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 545 406** (51) *G01B 7/06*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 545 411** (51) *G03B 37/02*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 12.02.2014 BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014  
LU 24.09.2014 LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014  
SK 12.02.2014
- (11) **2 545 564** (51) *H01L 41/12*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 545 573** (51) *H01H 31/00*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 545 622** (51) *H01T 1/14*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 545 645** (51) *H03F 3/26*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 545 679** (51) *G06Q 30/02*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 545 763** (51) *A01D 90/12*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 545 765** (51) *A01F 15/08*  
(84) ES 28.01.2015

- (11) **2 545 802** (51) **A45D 31/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 545 815** (51) **A47G 1/17**  
(84) LI 30.09.2014 (84) AT 27.08.2014  
BE 30.09.2014 CH 30.09.2014  
CY 27.08.2014 DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 IT 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 545 857** (51) **A61B 17/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 545 868** (51) **A61B 17/322**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 545 942** (51) **A61L 9/04**  
(84) LI 31.10.2014 (84) AT 14.05.2014  
BE 14.05.2014 CH 31.10.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LU 04.10.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 545 955** (51) **A61M 37/00**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 546 018** (51) **B23K 11/30**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 546 076** (51) **B60C 11/04**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 546 077** (51) **B60C 11/11**  
(84) ES 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
- (11) **2 546 080** (51) **B60C 11/12**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 546 141** (51) **B64C 27/57**  
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013  
BG 19.09.2013 CY 19.06.2013  
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013  
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013  
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013  
HR 19.06.2013 IE 07.11.2013  
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013  
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013  
MK 19.06.2013 NL 19.06.2013  
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013  
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013  
RS 19.06.2013 SE 19.06.2013  
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013  
SM 19.06.2013
- (11) **2 546 143** (51) **B64D 7/00**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 546 170** (84) LI 30.09.2014  
BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 546 226** (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 546 243** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 546 308** (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 546 312** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 546 341** (84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 546 363** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 546 411** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 546 412** (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 546 421** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 546 593** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 546 597** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 546 600** (84) CH 30.11.2014  
AT 30.07.2014
- (51) **B65D 88/52**  
(84) AT 14.05.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 02.09.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **C07C 43/16**  
(51) **C07D 307/33**  
(51) **C08L 101/10**  
(84) AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 09.11.2014  
MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **C09D 11/02**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **C12N 15/09**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **C12Q 1/68**  
(51) **D21F 1/32**  
(51) **D21F 5/00**  
(51) **E02F 9/22**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **F27D 13/00**  
(51) **F41F 3/06**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **G01B 11/255**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014
- BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
IT 30.07.2014  
LU 21.11.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
RS 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 546 649** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 546 650** (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 546 767** (84) ES 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 546 776** (84) BE 31.07.2013  
CY 12.06.2013  
EE 12.06.2013  
FI 12.06.2013  
HR 12.06.2013  
IS 12.10.2013  
LV 12.06.2013  
MK 12.06.2013  
NO 12.09.2013  
PT 14.10.2013  
RS 12.06.2013  
SI 12.06.2013  
SM 12.06.2013
- (11) **2 546 801** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 546 909** (84) CH 31.10.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 546 980** (84) LI 30.11.2014  
BE 19.03.2014  
CH 30.11.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 546 997** (84) ES 18.02.2015
- CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (51) **G01N 33/48**  
(51) **G01N 33/487**  
(51) **G06F 17/50**  
(84) GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (51) **G06K 7/10**  
(84) BG 12.09.2013  
CZ 12.06.2013  
ES 23.09.2013  
GR 13.09.2013  
IE 11.07.2013  
LT 12.06.2013  
MC 12.06.2013  
MT 12.06.2013  
PL 12.06.2013  
RO 12.06.2013  
SE 12.06.2013  
SK 12.06.2013  
TR 12.06.2013
- (51) **G06T 7/00**  
(51) **H01M 4/73**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 18.10.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (51) **H02P 27/06**  
(84) AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 02.11.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
SE 19.03.2014
- (51) **H04B 5/00**

(11) <b>2 547 037</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	ES 12.03.2014 HR 05.03.2014 IS 05.07.2014 LI 31.03.2014 LV 05.03.2014 NL 05.03.2014 PL 05.03.2014 RO 05.03.2014 SE 05.03.2014 SK 05.03.2014	FI 05.03.2014 IE 11.03.2014 IT 05.03.2014 LT 05.03.2014 MC 05.03.2014 NO 05.06.2014 PT 07.07.2014 RS 05.03.2014 SI 05.03.2014	SI 04.12.2013 SM 04.12.2013	SK 04.12.2013
(11) <b>2 547 120</b> (84) BE 31.07.2013 CY 29.05.2013 DK 29.05.2013 ES 09.09.2013 GR 30.08.2013 IE 12.07.2013 IT 29.05.2013 LV 29.05.2013 MK 29.05.2013 NL 29.05.2013 PL 29.05.2013 RO 29.05.2013 SE 29.05.2013 SK 29.05.2013 TR 29.05.2013	(51) <b>H04R 1/10</b> (84) BG 29.08.2013 CZ 29.05.2013 EE 29.05.2013 FI 29.05.2013 HR 29.05.2013 IS 29.09.2013 LT 29.05.2013 MC 29.05.2013 MT 29.05.2013 NO 29.08.2013 PT 30.09.2013 RS 29.05.2013 SI 29.05.2013 SM 29.05.2013	(11) <b>2 547 653</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C07C 269/06</b>	(11) <b>2 548 368</b> (84) AT 18.09.2013 CY 18.09.2013 DK 18.09.2013 ES 18.09.2013 GR 19.12.2013 IE 29.11.2013 IT 18.09.2013 LV 18.09.2013 MK 18.09.2013 NO 18.12.2013 PT 20.01.2014 RS 18.09.2013 SK 18.09.2013	(51) <b>H04N 5/232</b> (84) BE 18.09.2013 CZ 18.09.2013 EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 MC 18.09.2013 NL 18.09.2013 PL 18.09.2013 RO 18.09.2013 SE 18.09.2013 SM 18.09.2013
(11) <b>2 547 130</b> (84) AT 27.03.2013 BG 27.06.2013 CZ 27.03.2013 EE 27.03.2013 FI 27.03.2013 HR 27.03.2013 IS 27.07.2013 LT 27.03.2013 MC 27.03.2013 MT 27.03.2013 NO 27.06.2013 PT 29.07.2013 SI 27.03.2013 SM 27.03.2013	(51) <b>H04W 8/20</b> (84) BE 27.03.2013 CY 27.03.2013 DK 27.03.2013 ES 08.07.2013 GR 28.06.2013 IE 12.07.2013 IT 27.03.2013 LV 27.03.2013 MK 27.03.2013 NL 27.03.2013 PL 27.03.2013 RO 27.03.2013 SK 27.03.2013 TR 27.03.2013	(11) <b>2 547 693</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 548 421</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H05K 1/18</b>
(11) <b>2 547 194</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A01D 41/00</b>	(11) <b>2 547 717</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B05D 5/00</b>	(11) <b>2 548 432</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A01F 15/08</b>
(11) <b>2 547 200</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 547 743</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(51) <b>C09J 175/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 548 452</b> (84) LI 30.11.2014 BE 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 FI 14.05.2014 IS 14.09.2014 LU 19.11.2014 MC 14.05.2014 PT 15.09.2014 SE 14.05.2014	(51) <b>A23L 1/236</b> (84) AT 14.05.2014 CH 30.11.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 GR 15.08.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SK 14.05.2014
(11) <b>2 547 212</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A22C 17/00</b>	(11) <b>2 547 756</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>C11D 3/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 548 458</b> (84) AT 03.07.2013 CY 03.07.2013 DK 03.07.2013 ES 14.10.2013 GR 04.10.2013 IE 22.07.2013 LT 03.07.2013 MC 03.07.2013 MT 03.07.2013 NO 03.10.2013 PT 04.11.2013 SE 03.07.2013 SK 03.07.2013 TR 03.07.2013	(51) <b>A23L 1/305</b> (84) BE 03.07.2013 CZ 03.07.2013 EE 03.07.2013 FI 03.07.2013 HR 03.07.2013 IS 03.11.2013 LV 03.07.2013 MK 03.07.2013 NL 03.07.2013 PL 03.07.2013 RO 03.07.2013 SI 03.07.2013 SM 03.07.2013
(11) <b>2 547 212</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A22C 17/00</b>	(11) <b>2 547 795</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 548 468</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A45D 40/26</b>
(11) <b>2 547 458</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B07B 1/46</b>	(11) <b>2 547 844</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E05B 17/22</b>	(11) <b>2 548 535</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 547 463</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 547 917</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 548 543</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61H 3/00</b>
(11) <b>2 547 470</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 18.11.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>B23D 25/06</b> (84) LI 30.11.2014 CY 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(11) <b>2 547 925</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16C 33/10</b>	(11) <b>2 548 613</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61N 1/39</b>
(11) <b>2 547 534</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B43M 3/04</b>	(11) <b>2 547 974</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F27B 1/00</b>	(11) <b>2 548 613</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61N 1/39</b>
(11) <b>2 547 541</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 548 091</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 548 704</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B25J 11/00</b>
(11) <b>2 547 547</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60N 2/16</b>	(11) <b>2 548 206</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G21C 17/017</b>	(11) <b>2 548 756</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B60K 37/00</b>
(11) <b>2 547 558</b> (84) BG 05.06.2014 CY 05.03.2014 DK 05.03.2014	(51) <b>B60R 25/00</b> (84) CH 31.03.2014 CZ 05.03.2014 EE 05.03.2014	(11) <b>2 548 211</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01G 4/38</b>	(11) <b>2 548 771</b> (84) BE 30.11.2013 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 FI 11.09.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013	(51) <b>B60R 11/04</b> (84) CY 11.09.2013 DK 11.09.2013 ES 11.09.2013 GR 12.12.2013 IE 19.11.2013 IT 11.09.2013 LV 11.09.2013
(11) <b>2 547 534</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B43M 3/04</b>	(11) <b>2 548 302</b> (84) AT 04.12.2013 CY 04.12.2013 DK 04.12.2013 ES 04.12.2013 HR 04.12.2013 IS 04.04.2014 LV 04.12.2013 MK 04.12.2013 NO 04.03.2014 PT 04.04.2014 RS 04.12.2013	(51) <b>H03F 3/21</b> (84) BE 04.12.2013 CZ 04.12.2013 EE 04.12.2013 FI 04.12.2013 IE 17.12.2013 LT 04.12.2013 MC 04.12.2013 NL 04.12.2013 PL 04.12.2013 RO 04.12.2013 SE 04.12.2013	(11) <b>2 548 704</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B25J 11/00</b>



MC 11.09.2013	MK 11.09.2013	EE 29.05.2013	ES 09.09.2013	(11) <b>2 550 078</b>	(51) <b>B01D 3/10</b>
NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	(84) ES 11.03.2015	
PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	HR 29.05.2013	IE 20.07.2013	(11) <b>2 550 153</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>
RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	IS 29.09.2013	LT 29.05.2013	(84) ES 07.01.2015	
SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	LV 29.05.2013	MC 29.05.2013	(11) <b>2 550 164</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
(11) <b>2 548 815</b>	(51) <b>B65D 81/09</b>	MK 29.05.2013	MT 29.05.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) ES 07.01.2015		NL 29.05.2013	NO 29.08.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) <b>2 548 829</b>	(51) <b>B65H 37/04</b>	PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RO 29.05.2013	RS 29.05.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SE 29.05.2013	SI 29.05.2013	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 29.05.2013	SM 29.05.2013		
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	TR 29.05.2013		(11) <b>2 549 159</b>	(51) <b>F16K 15/06</b>
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014			(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 548 834</b>	(51) <b>B66C 23/64</b>	(11) <b>2 549 165</b>	(51) <b>F16L 55/32</b>	(11) <b>2 550 194</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) LI 30.11.2014	(84) AT 12.03.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 548 859</b>	(51) <b>C07C 209/34</b>	BE 12.03.2014	BG 12.06.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) ES 04.03.2015		CH 30.11.2014	CY 12.03.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 548 881</b>	(51) <b>C07J 53/00</b>	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	RS 31.12.2014	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 12.03.2014	IS 12.07.2014	(11) <b>2 550 210</b>	(51) <b>B65D 71/08</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IT 12.03.2014	LT 12.03.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 13.11.2014	LV 12.03.2014	(11) <b>2 550 350</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>
SE 17.12.2014		MC 12.03.2014	NL 12.03.2014	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 548 942</b>	(51) <b>C11B 3/14</b>	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	(11) <b>2 550 422</b>	(51) <b>E21B 29/00</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	(84) ES 18.02.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 12.03.2014		(11) <b>2 550 461</b>	(51) <b>F15B 13/042</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014			(84) ES 07.01.2015	
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(11) <b>2 549 227</b>	(51) <b>G01B 11/27</b>	(11) <b>2 550 551</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>
SE 17.12.2014		(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 548 990</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>	CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) ES 07.01.2015		DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 549 055</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 27.08.2014	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	RS 17.12.2014	
BE 30.11.2014	BG 27.11.2014	IE 12.10.2013	IS 11.01.2014		
CH 30.11.2014	CY 27.08.2014	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	(11) <b>2 550 564</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	(84) ES 04.03.2015	
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	MK 11.09.2013	NL 11.09.2013	(11) <b>2 550 721</b>	(51) <b>H02K 21/16</b>
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	(84) ES 04.03.2015	
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	(11) <b>2 550 741</b>	(51) <b>H03L 7/06</b>
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	(84) ES 14.01.2015	
LU 30.11.2014	LV 27.08.2014			(11) <b>2 550 784</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
MC 27.08.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>2 549 236</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
RO 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) ES 07.01.2015		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SK 27.08.2014		(11) <b>2 549 241</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 549 067</b>	(51) <b>F01L 3/02</b>	(84) ES 07.01.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 549 436</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 14.01.2015			
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 549 444</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 550 825</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 28.01.2015	
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 549 670</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 550 847</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>
(11) <b>2 549 084</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 14.01.2015	(84) BE 31.01.2015
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>2 549 857</b>	(51) <b>A01K 41/00</b>	(11) <b>2 550 899</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 11.02.2015	
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 550 978</b>	(51) <b>A61L 17/04</b>
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) AT 30.04.2014
SE 31.12.2014		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	BE 30.04.2014	BG 30.07.2014
(11) <b>2 549 146</b>	(51) <b>F16H 55/06</b>	SE 24.12.2014		CH 30.09.2014	CY 30.04.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 549 973</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 28.01.2015		EE 30.04.2014	FI 30.04.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 550 025</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LU 26.09.2014	LV 30.04.2014
(11) <b>2 549 149</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
(84) AT 29.05.2013	(84) BE 29.05.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
BG 29.08.2013	CY 29.05.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
CZ 29.05.2013	DK 29.05.2013	(11) <b>2 550 034</b>	(51) <b>A61L 31/08</b>	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014
		(84) ES 07.01.2015			

- (11) **2 551 088** (51) *B29C 49/04*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 551 120** (51) *B41J 11/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 551 121** (51) *B41J 11/00*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 551 122** (51) *B41J 11/00*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 551 156** (51) *B60R 11/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 551 173** (51) *B62D 27/06*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 551 177** (51) *B62M 6/70*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 551 182** (51) *B62M 25/08*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 551 216** (51) *B65D 85/804*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 551 264** (51) *C07D 213/06*  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 551 298** (51) *C08L 23/02*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 551 302** (51) *C08L 101/00*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 551 306** (51) *C09D 11/10*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 551 310** (51) *C09D 183/04*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 551 315** (51) *C09J 7/02*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 551 407** (51) *D21H 27/08*  
(84) BE 31.07.2013  
CY 19.06.2013  
DK 19.06.2013  
FI 19.06.2013  
HR 19.06.2013  
IS 19.10.2013  
LT 19.06.2013  
MC 19.06.2013  
MT 19.06.2013  
PT 21.10.2013  
RS 19.06.2013  
SI 19.06.2013  
SM 19.06.2013
- (11) **2 551 482** (51) *F01N 3/20*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 551 508** (51) *F02M 25/07*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 551 541** (51) *F16C 35/067*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 551 554** (51) *F16H 57/08*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 551 566** (51) *F16K 5/04*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 551 830** (51) *G07D 11/00*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 551 839** (51) *G09F 15/00*  
(84) ES 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 551 868** (51) *H01H 1/28*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 551 896** (51) *H01L 21/761*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 551 938** (51) *H01M 2/30*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 552 042** (51) *H04L 1/00*  
(84) BE 31.07.2013  
CY 13.03.2013  
DK 13.03.2013  
ES 24.06.2013  
GR 14.06.2013  
IE 28.07.2013  
IT 13.03.2013  
LV 13.03.2013  
MK 13.03.2013  
NL 13.03.2013  
PL 13.03.2013  
RO 13.03.2013  
SE 13.03.2013  
SK 13.03.2013  
TR 13.03.2013
- (11) **2 552 154** (51) *H04W 36/08*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 552 167** (51) *H04W 72/08*  
(84) AT 24.07.2013  
CY 24.07.2013  
DK 24.07.2013  
ES 24.07.2013  
GR 25.10.2013  
IE 29.07.2013  
IT 24.07.2013  
LV 24.07.2013  
MK 24.07.2013  
NL 24.07.2013  
PL 24.07.2013  
RO 24.07.2013  
SK 24.07.2013  
TR 24.07.2013
- (11) **2 552 293** (51) *A61B 1/00*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 552 393** (51) *A61K 8/49*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 552 545** (51) *A61N 5/10*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 552 669** (51) *B29C 49/42*  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 552 682** (51) *B29D 11/00*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 552 683** (51) *B29D 30/42*  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014
- (11) **2 552 702** (51) *B41J 2/175*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 552 704** (51) *B41J 2/175*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 552 774** (51) *B64C 1/18*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 552 806** (51) *B65D 83/44*  
(84) LI 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 12.03.2014  
EE 12.03.2014  
FI 12.03.2014  
IS 12.07.2014  
LT 12.03.2014  
LV 12.03.2014  
NO 12.06.2014  
PT 14.07.2014  
RS 03.09.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 552 807** (51) *B65D 83/44*  
(84) LI 30.09.2014  
CH 30.09.2014  
CZ 02.04.2014  
EE 02.04.2014  
FI 02.04.2014  
HR 02.04.2014  
IT 02.04.2014  
LU 20.09.2014  
LV 02.04.2014  
MC 02.04.2014  
PL 02.04.2014  
RO 02.04.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 552 895** (51) *C07D 231/10*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 552 895** (51) *C07D 231/10*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 553 011** (51) *C08K 9/02*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 552 545** (51) *A61N 5/10*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 552 669** (51) *B29C 49/42*  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 552 682** (51) *B29D 11/00*  
(84) AT 22.10.2014  
CH 30.11.2014  
ES 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014
- (11) **2 552 702** (51) *B41J 2/175*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 552 774** (51) *B64C 1/18*  
(84) BG 12.06.2014  
CY 12.03.2014  
DK 12.03.2014  
ES 12.03.2014  
HR 12.03.2014  
IT 12.03.2014  
LU 20.09.2014  
MC 12.03.2014  
PL 12.03.2014  
RO 12.03.2014  
SE 12.03.2014
- (11) **2 552 806** (51) *B65D 83/44*  
(84) BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014  
DK 02.04.2014  
ES 02.04.2014  
GR 03.07.2014  
IS 02.08.2014  
LT 02.04.2014  
LV 02.04.2014  
NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014  
RS 19.11.2014  
SK 02.04.2014
- (11) **2 552 895** (51) *C07D 231/10*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014

(11) <b>2 553 041</b>	(51) <b>C09K 8/36</b>	CH 30.11.2014	CZ 09.04.2014	(11) <b>2 554 572</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	(84) ES 14.01.2015	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014		
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	(11) <b>2 554 580</b>	(51) <b>C08J 5/20</b>
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	(84) ES 14.01.2015	
		LU 16.11.2014	LV 09.04.2014		
(11) <b>2 553 082</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	MC 09.04.2014	PL 09.04.2014	(11) <b>2 554 591</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
(84) ES 11.03.2015		PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
		SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 553 105</b>	(51) <b>C12N 15/863</b>	(11) <b>2 554 090</b>	(51) <b>A47L 11/30</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 09.04.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BE 09.04.2014	BG 09.07.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CH 30.11.2014	CZ 09.04.2014		
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	(11) <b>2 554 597</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
SE 17.12.2014		ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
		GR 10.07.2014	IS 09.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(11) <b>2 553 153</b>	(51) <b>D03D 47/18</b>	IT 09.04.2014	LT 09.04.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) ES 21.01.2015		LU 16.11.2014	LV 09.04.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
		MC 09.04.2014	PL 09.04.2014	SE 31.12.2014	
(11) <b>2 553 232</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	PT 11.08.2014	RO 09.04.2014		
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	(11) <b>2 554 602</b>	(51) <b>C09D 183/16</b>
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014			(84) ES 14.01.2015	
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 554 115</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>		
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 554 617</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014			(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
		(11) <b>2 554 117</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) <b>2 553 280</b>	(51) <b>F16C 13/00</b>	(84) ES 07.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) ES 07.01.2015				NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(11) <b>2 553 283</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>	(11) <b>2 554 150</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 04.03.2015			
(11) <b>2 553 287</b>	(51) <b>F16D 1/033</b>	(11) <b>2 554 224</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) <b>2 554 676</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) LI 30.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
		BE 30.09.2014	BG 13.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) <b>2 553 289</b>	(51) <b>F16D 55/228</b>	CH 30.09.2014	CY 13.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) ES 14.01.2015		CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	SE 17.12.2014	
(11) <b>2 553 340</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	(11) <b>2 554 721</b>	(51) <b>D01F 6/60</b>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) ES 21.01.2015	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014		
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 554 813</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
RS 17.12.2014		RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) BE 30.09.2014
		SK 13.08.2014		BG 09.10.2014	CH 30.09.2014
(11) <b>2 553 452</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>			CY 09.07.2014	DK 09.07.2014
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 554 356</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014
		(84) ES 28.01.2015		FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
(11) <b>2 553 459</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>			HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 554 359</b>	(51) <b>B29C 63/34</b>	IT 09.07.2014	LT 09.07.2014
		(84) ES 14.01.2015		LU 21.09.2014	LV 09.07.2014
(11) <b>2 553 468</b>	(51) <b>G01N 33/82</b>			MC 09.07.2014	NL 09.07.2014
(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 554 366</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	NO 09.10.2014	PL 09.07.2014
		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PT 10.11.2014	RS 09.07.2014
(11) <b>2 553 881</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
(84) ES 21.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 554 833</b>	(51) <b>F02P 19/02</b>
(11) <b>2 553 885</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) ES 25.02.2015				GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		(11) <b>2 554 407</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 553 926</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(84) ES 25.02.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) ES 25.02.2015				SE 31.12.2014	
(11) <b>2 553 992</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 554 410</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>		
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 554 981</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 554 422</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 25.02.2015		BG 19.06.2014	CY 19.03.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014			CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014
		(11) <b>2 554 470</b>	(51) <b>B63B 29/02</b>	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
(11) <b>2 554 065</b>	(51) <b>A42B 1/08</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
(84) ES 25.02.2015		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 19.07.2014	IT 19.03.2014
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 19.03.2014	LU 30.11.2014
(11) <b>2 554 088</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014
(84) ES 18.02.2015		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014
				PL 19.03.2014	PT 21.07.2014
(11) <b>2 554 089</b>	(51) <b>A47L 11/30</b>	(11) <b>2 554 483</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 09.04.2014	(84) ES 07.01.2015		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014
BE 09.04.2014	BG 09.07.2014				



(11) <b>2 555 080</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
(84) AT 17.07.2013	(84) BE 17.07.2013	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 18.06.2014	
CY 17.07.2013	CZ 17.07.2013				
DK 17.07.2013	EE 17.07.2013	(11) <b>2 555 309</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 555 744</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>
ES 28.10.2013	FI 17.07.2013	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 28.01.2015	
GR 18.10.2013	HR 17.07.2013				
IE 05.08.2013	IS 17.11.2013	(11) <b>2 555 347</b>	(51) <b>H01R 43/20</b>	(11) <b>2 555 898</b>	(51) <b>B23H 3/04</b>
IT 17.07.2013	LT 17.07.2013	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
LV 17.07.2013	MC 17.07.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
MK 17.07.2013	MT 17.07.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 555 973</b>	(51) <b>B64C 11/06</b>
NO 17.10.2013	PL 17.07.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 11.02.2015	
PT 18.11.2013	RO 17.07.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014		
SE 17.07.2013	SK 17.07.2013			(11) <b>2 556 029</b>	(51) <b>C01G 49/02</b>
SM 17.07.2013	TR 17.07.2013			(84) ES 18.02.2015	
		(11) <b>2 555 356</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>	(11) <b>2 556 192</b>	(51) <b>D21H 17/33</b>
		(84) ES 25.02.2015		(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 555 124</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 555 379</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 556 205</b>	(51) <b>E21B 10/36</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 04.03.2015		(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 555 163</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 555 411</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	(11) <b>2 556 223</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	(84) ES 07.01.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	BG 12.09.2013	CY 12.06.2013		
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CZ 12.06.2013	DK 12.06.2013		
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013		
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	(11) <b>2 556 242</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
		HR 12.06.2013	IE 03.08.2013	(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 555 173</b>	(51) <b>G07F 1/00</b>	IS 12.10.2013	IT 12.06.2013	(11) <b>2 556 268</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	MC 12.06.2013	MK 12.06.2013	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	MT 12.06.2013	NL 12.06.2013	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013		
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	RS 12.06.2013	SE 12.06.2013		
LU 17.11.2014	LV 25.06.2014	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	(11) <b>2 556 298</b>	(51) <b>F21V 19/02</b>
MC 25.06.2014	NO 25.09.2014	SM 12.06.2013	TR 12.06.2013	(84) ES 28.01.2015	
PL 25.06.2014	PT 27.10.2014				
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014				
SK 25.06.2014					
		(11) <b>2 555 453</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 556 307</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
		(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013	(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 555 221</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013		
(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013	(11) <b>2 556 383</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>
CY 24.07.2013	CZ 24.07.2013	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013	(84) ES 21.01.2015	
DK 24.07.2013	EE 24.07.2013	GR 11.10.2013	HR 10.07.2013		
ES 24.07.2013	FI 24.07.2013	IE 04.08.2013	IS 10.11.2013		
GR 25.10.2013	HR 24.07.2013	IT 10.07.2013	LT 10.07.2013	(11) <b>2 556 519</b>	(51) <b>H01B 17/28</b>
IE 03.08.2013	IS 24.11.2013	LV 10.07.2013	MC 10.07.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
IT 24.07.2013	LT 24.07.2013	MK 10.07.2013	MT 10.07.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LV 24.07.2013	MC 24.07.2013	NL 10.07.2013	NO 10.10.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
MK 24.07.2013	MT 24.07.2013	PL 10.07.2013	PT 11.11.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NL 24.07.2013	NO 24.10.2013	RO 10.07.2013	SE 10.07.2013	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
PL 24.07.2013	PT 25.11.2013	SI 10.07.2013	SK 10.07.2013		
RO 24.07.2013	SE 24.07.2013	SM 10.07.2013	TR 10.07.2013	(11) <b>2 556 589</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>
SK 24.07.2013	SM 24.07.2013			(84) ES 28.01.2015	
TR 24.07.2013					
		(11) <b>2 555 498</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 556 641</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 555 254</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
(84) ES 11.03.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 556 715</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
		SE 24.12.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 555 266</b>	(51) <b>H01L 37/02</b>			LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 19.03.2014	(11) <b>2 555 595</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
BE 19.03.2014	BG 19.06.2014	(84) ES 04.03.2015		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
CH 31.10.2014	CY 19.03.2014				
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014				
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	(11) <b>2 555 644</b>	(51) <b>A42B 1/00</b>	(11) <b>2 556 736</b>	(51) <b>A01B 59/00</b>
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 07.01.2015	(84) ES 21.01.2015	
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014				
LT 19.03.2014	LU 20.10.2014	(11) <b>2 555 655</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 556 753</b>	(51) <b>A23L 1/162</b>
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014	(84) ES 28.01.2015	
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	CH 30.11.2014	CY 18.06.2014		
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	(11) <b>2 556 770</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>
RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	(84) ES 21.01.2015	
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014		
		HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	(11) <b>2 556 801</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
		IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	(84) ES 14.01.2015	
		LU 28.11.2014	LV 18.06.2014		
(11) <b>2 555 305</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	(11) <b>2 556 805</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014			LT 17.12.2014	LV 17.12.2014

NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 557 272</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 16.11.2014	LV 13.08.2014
(11) <b>2 556 812</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MC 13.08.2014	NO 13.11.2014
(84) ES 04.03.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
(11) <b>2 556 929</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
(84) ES 18.02.2015		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) <b>2 557 045</b>	(51) <b>B65D 5/48</b>	(11) <b>2 557 409</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>	(11) <b>2 557 881</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) LI 31.10.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 01.10.2014
BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	BE 30.11.2014	CH 30.11.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	GR 02.01.2015	IS 01.02.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(11) <b>2 557 426</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	MC 01.10.2014	PL 01.10.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(84) ES 28.01.2015		PT 02.02.2015	SE 01.10.2014
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) <b>2 557 450</b>	(51) <b>G02B 27/34</b>	(11) <b>2 557 954</b>	(51) <b>A43C 17/02</b>
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(11) <b>2 557 537</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	AT 10.09.2014	BE 31.10.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
SK 17.09.2014		AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
(11) <b>2 557 065</b>	(51) <b>B66F 9/12</b>	BE 26.03.2014	DK 25.06.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CG 26.06.2014	FI 25.06.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	CZ 26.03.2014	GR 25.06.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	EE 25.06.2014	HR 25.06.2014	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	GR 26.09.2014	LT 25.06.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	IS 25.10.2014	LV 25.06.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	LU 17.11.2014	NL 25.06.2014	(11) <b>2 557 955</b>	(51) <b>A43C 17/02</b>
LT 26.03.2014	LU 22.11.2014	MC 25.06.2014	NO 25.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	NO 25.09.2014	PT 27.10.2014	AT 10.09.2014	BE 31.10.2014
NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	RS 25.06.2014	SK 25.06.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
PL 26.03.2014	PT 28.07.2014	(11) <b>2 557 618</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
RO 26.03.2014	RS 26.03.2014	(84) ES 14.01.2015		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
SE 26.03.2014	SK 26.03.2014	(11) <b>2 557 626</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
(11) <b>2 557 092</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(84) ES 25.02.2015		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 557 645</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	AT 04.06.2014	BE 04.06.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014	SK 10.09.2014	
(11) <b>2 557 127</b>	(51) <b>C09B 11/12</b>	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014	(11) <b>2 557 963</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) LI 30.09.2014	(84) AT 17.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	(84) BE 31.07.2013	(84) CY 31.07.2013
BE 30.09.2014	CH 30.09.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	FI 31.07.2013	FR 30.09.2013
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	LU 17.11.2014	LV 04.06.2014	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	IE 28.09.2013	IS 30.11.2013
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	MT 31.07.2013	NL 31.07.2013
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	SK 04.06.2014		NO 31.10.2013	PL 31.07.2013
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	(11) <b>2 557 772</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	PT 02.12.2013	RO 31.07.2013
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) AT 24.09.2014	SE 31.07.2013	SK 31.07.2013
SK 17.09.2014		BE 31.10.2014	CH 31.10.2014	SM 31.07.2013	TR 31.07.2013
(11) <b>2 557 128</b>	(51) <b>C09B 23/14</b>	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	(11) <b>2 557 964</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) ES 25.02.2015		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 04.06.2014
(11) <b>2 557 156</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	CH 30.11.2014	CY 04.06.2014
(84) ES 11.02.2015		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
(11) <b>2 557 199</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
(84) LI 30.11.2014	(84) AT 16.04.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
BE 16.04.2014	BG 16.07.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	LT 04.06.2014	LU 30.11.2014
CH 30.11.2014	CY 16.04.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	NL 04.06.2014	NO 04.06.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	SK 24.09.2014		PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	(11) <b>2 557 858</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 13.08.2014	SK 04.06.2014	
LT 16.04.2014	LU 09.11.2014	BE 30.11.2014	BG 13.11.2014	(11) <b>2 557 970</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	CH 30.11.2014	CY 13.08.2014	(84) ES 04.03.2015	
NL 16.04.2014	PL 16.04.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	(11) <b>2 558 052</b>	(51) <b>A47C 19/02</b>
PT 18.08.2014	SE 16.04.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
SK 16.04.2014		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014

NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	RS 24.12.2014	LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 559 212</b> (84) CH 31.10.2014 AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LU 11.10.2014 MC 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 RS 23.07.2014 SK 23.07.2014
(11) <b>2 558 164</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 558 672</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>E21B 7/26</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 559 216</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 558 168</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>A63B 17/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 558 735</b> (84) CH 31.10.2014 AT 28.05.2014 CY 28.05.2014 DK 28.05.2014 ES 28.05.2014 GR 29.08.2014 IT 28.05.2014 LU 12.10.2014 MC 28.05.2014 NO 28.08.2014 PT 29.09.2014 RS 28.05.2014 SK 28.05.2014	(51) <b>F16B 13/14</b> (84) LI 31.10.2014 BE 28.05.2014 CZ 28.05.2014 EE 28.05.2014 FI 28.05.2014 HR 28.05.2014 LT 28.05.2014 LV 28.05.2014 NL 28.05.2014 PL 28.05.2014 RO 28.05.2014 SE 28.05.2014	(11) <b>2 559 236</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 558 313</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B60J 5/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 558 740</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>2 559 331</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A01C 17/00</b>
(11) <b>2 558 314</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B60J 7/22</b>	(11) <b>2 558 745</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>F16H 3/095</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 559 333</b> (84) CH 31.10.2014 AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A01D 43/063</b> (84) LI 31.10.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LU 11.10.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014
(11) <b>2 558 321</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>2 558 820</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G01C 19/56</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 559 351</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A43B 13/20</b>
(11) <b>2 558 336</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B60S 1/08</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 558 832</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01L 1/24</b>	(11) <b>2 559 367</b> (84) LI 30.11.2014 BE 09.04.2014 CH 30.11.2014 DK 09.04.2014 ES 09.04.2014 GR 10.07.2014 IT 09.04.2014 LU 16.11.2014 MC 09.04.2014 PT 11.08.2014 SE 09.04.2014	(51) <b>A47L 11/40</b> (84) AT 09.04.2014 BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014 EE 09.04.2014 FI 09.04.2014 IS 09.08.2014 LT 09.04.2014 LV 09.04.2014 PL 09.04.2014 RO 09.04.2014 SK 09.04.2014
(11) <b>2 558 476</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 559 041</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01H 9/00</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 559 381</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LV 31.12.2014	(51) <b>A61B 5/151</b> (84) FI 31.12.2014 LT 31.12.2014 SE 31.12.2014
(11) <b>2 558 525</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C08K 5/17</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 559 044</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01H 9/36</b>	(11) <b>2 559 382</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 558 602</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C21C 5/52</b>	(11) <b>2 559 119</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H01T 13/50</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 559 389</b> (84) AT 03.04.2013 BG 03.07.2013 CZ 03.04.2013 EE 03.04.2013 GR 04.07.2013 IE 18.08.2013 LT 03.04.2013 MC 03.04.2013 MT 03.04.2013 NO 03.07.2013 PT 05.08.2013 RS 03.04.2013	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) BE 03.04.2013 CY 03.04.2013 DK 03.04.2013 FI 03.04.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013 LV 03.04.2013 MK 03.04.2013 NL 03.04.2013 PL 03.04.2013 RO 03.04.2013 SE 03.04.2013
(11) <b>2 558 614</b> (84) BE 31.12.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 IS 20.03.2014 LV 20.11.2013 MK 20.11.2013 NO 20.02.2014 PT 20.03.2014 RS 20.11.2013 SI 20.11.2013 SM 20.11.2013	(51) <b>C23C 16/36</b> (84) CY 20.11.2013 DK 20.11.2013 ES 20.11.2013 FR 20.01.2014 IE 29.12.2013 LT 20.11.2013 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013	(11) <b>2 559 124</b> (84) ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(51) <b>H02G 1/00</b> (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	(11) <b>2 559 382</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 558 630</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>D04H 1/42</b>	(11) <b>2 559 126</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>2 559 389</b> (84) AT 03.04.2013 BG 03.07.2013 CZ 03.04.2013 EE 03.04.2013 GR 04.07.2013 IE 18.08.2013 LT 03.04.2013 MC 03.04.2013 MT 03.04.2013 NO 03.07.2013 PT 05.08.2013 RS 03.04.2013	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) BE 03.04.2013 CY 03.04.2013 DK 03.04.2013 FI 03.04.2013 HR 03.04.2013 IS 03.08.2013 LV 03.04.2013 MK 03.04.2013 NL 03.04.2013 PL 03.04.2013 RO 03.04.2013 SE 03.04.2013
(11) <b>2 558 643</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>E01C 19/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 559 164</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H03K 17/955</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 559 382</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 558 645</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015	(51) <b>E01C 23/088</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014	(11) <b>2 559 168</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>		



SI 03.04.2013	SK 03.04.2013	LT 12.03.2014	LU 14.10.2014	IS 30.11.2013	IT 31.07.2013
SM 03.04.2013	TR 03.04.2013	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	LT 31.07.2013	LV 31.07.2013
(11) <b>2 559 417</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	MC 31.07.2013	MK 31.07.2013
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	MT 31.07.2013	NL 31.07.2013
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	RO 12.03.2014	SE 12.03.2014	NO 31.10.2013	PL 31.07.2013
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	SK 12.03.2014		PT 02.12.2013	RO 31.07.2013
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	(11) <b>2 559 662</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	SE 31.07.2013	SK 31.07.2013
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	(84) ES 04.03.2015		SM 31.07.2013	TR 31.07.2013
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	(11) <b>2 559 733</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 560 027</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 21.01.2015	(84) BE 31.01.2015
LT 19.03.2014	LU 07.09.2014	(11) <b>2 559 738</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	(11) <b>2 560 038</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	AT 09.07.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 560 066</b>	(51) <b>G05F 3/30</b>
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	BG 09.10.2014	CY 09.07.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 559 477</b>	(51) <b>B01D 63/04</b>	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) BG 22.08.2013	(84) CY 22.05.2013	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
CZ 22.05.2013	EE 22.05.2013	LT 09.07.2014	LU 11.10.2014	(11) <b>2 560 339</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
FI 22.05.2013	GR 23.08.2013	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	(84) ES 04.03.2015	
HR 22.05.2013	LT 22.05.2013	NL 09.07.2014	PL 09.07.2014	(11) <b>2 560 349</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
LV 22.05.2013	MK 22.05.2013	PT 10.11.2014	SE 09.07.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
MT 22.05.2013	PL 22.05.2013	SK 09.07.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
PT 23.09.2013	RO 22.05.2013	(11) <b>2 559 753</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
RS 22.05.2013	SI 22.05.2013	(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
SK 22.05.2013	SM 22.05.2013	DE 01.07.2014	EE 04.12.2013	SE 24.12.2014	
(11) <b>2 559 508</b>	(51) <b>B23B 47/34</b>	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) <b>2 560 441</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IE 09.12.2013	IS 04.04.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 04.12.2013	MK 04.12.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 04.03.2014	PT 04.04.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) <b>2 559 509</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	SE 04.12.2013	SM 04.12.2013	(11) <b>2 560 455</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>2 559 813</b>	(51) <b>E02D 11/00</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) BE 31.08.2013	(84) CY 17.07.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CZ 17.07.2013	DK 17.07.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 17.07.2013	ES 28.10.2013	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	FI 17.07.2013	GR 18.10.2013	SE 24.12.2014	
(11) <b>2 559 553</b>	(51) <b>B41F 7/10</b>	HR 17.07.2013	IE 17.08.2013	(11) <b>2 560 492</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IS 17.11.2013	IT 17.07.2013	(84) ES 04.03.2015	
AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	LT 17.07.2013	LV 17.07.2013	(11) <b>2 560 520</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	MC 17.07.2013	MK 17.07.2013	(84) ES 14.01.2015	
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	MT 17.07.2013	NO 17.10.2013	(11) <b>2 560 538</b>	(51) <b>A47K 11/10</b>
EE 23.04.2014	FI 23.04.2014	PL 17.07.2013	PT 18.11.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	RO 17.07.2013	SE 17.07.2013	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IS 23.08.2014	LT 23.04.2014	SK 17.07.2013	SM 17.07.2013	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LU 05.11.2014	LV 23.04.2014	TR 17.07.2013		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
MC 23.04.2014	NO 23.07.2014	(11) <b>2 559 830</b>	(51) <b>E04H 9/14</b>	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>2 560 574</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 560 600</b>	(51) <b>A61H 33/06</b>
(11) <b>2 559 559</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 14.01.2015	
(84) ES 04.03.2015		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 560 696</b>	(51) <b>A61L 29/16</b>
(11) <b>2 559 560</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 559 877</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
(11) <b>2 559 582</b>	(51) <b>B60K 17/346</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
(84) ES 28.01.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>2 559 635</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
(84) ES 04.03.2015		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
(11) <b>2 559 657</b>	(51) <b>C01B 3/04</b>	(11) <b>2 559 907</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>	LT 07.05.2014	LU 03.11.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 14.01.2015		LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	(11) <b>2 559 995</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	(84) AT 31.07.2013	(84) BE 31.07.2013	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014
CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	CY 31.07.2013	CZ 31.07.2013	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014
EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	DK 31.07.2013	EE 31.07.2013	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014
FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	ES 31.07.2013	FI 31.07.2013		
IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	GR 01.11.2013	HR 31.07.2013		

(11) <b>2 560 704</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61M 5/20</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 562 070</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B62K 23/06</b>	FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	GR 28.11.2014 IT 27.08.2014 LU 30.10.2014 MC 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SK 27.08.2014
(11) <b>2 560 832</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B60G 3/20</b>	(11) <b>2 562 072</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B62M 6/65</b>		
(11) <b>2 560 887</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 562 091</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B65B 13/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 562 959</b> (84) BE 31.08.2013 CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 LV 21.08.2013 MK 21.08.2013 NL 21.08.2013 RO 21.08.2013 SM 21.08.2013	(51) <b>H04L 12/10</b> (84) CY 21.08.2013 DK 21.08.2013 GR 22.11.2013 IE 22.08.2013 LT 21.08.2013 MC 21.08.2013 MT 21.08.2013 PT 23.12.2013 SK 21.08.2013 TR 21.08.2013
(11) <b>2 560 910</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B66B 5/16</b>	(11) <b>2 562 109</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B65H 20/34</b>		
(11) <b>2 560 924</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C02F 11/12</b>	(11) <b>2 562 132</b> (84) BE 31.08.2013 CY 26.06.2013 DK 26.06.2013 ES 07.10.2013 FR 02.09.2013 HR 26.06.2013 IS 26.10.2013 LT 26.06.2013 MC 26.06.2013 MT 26.06.2013 NO 26.09.2013 PT 28.10.2013 SI 26.06.2013 SM 26.06.2013	(51) <b>B67D 7/40</b> (84) BG 26.09.2013 CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013 FI 26.06.2013 GR 27.09.2013 IE 23.08.2013 IT 26.06.2013 LV 26.06.2013 MK 26.06.2013 NL 26.06.2013 PL 26.06.2013 RO 26.06.2013 SE 26.06.2013 SK 26.06.2013 TR 26.06.2013	(11) <b>2 562 967</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 560 925</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C03B 9/38</b>			(11) <b>2 562 970</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 561 127</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>D04H 1/42</b>			(11) <b>2 562 972</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 561 128</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>D04H 1/42</b>				
(11) <b>2 561 372</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G01R 31/00</b>				
(11) <b>2 561 417</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>				
(11) <b>2 561 507</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G10D 7/12</b>	(11) <b>2 562 185</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C07K 16/26</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 563 082</b> (84) CH 30.09.2014 AT 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 28.09.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>H04W 4/10</b> (84) LI 30.09.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014
(11) <b>2 561 611</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H03F 1/02</b>				
(11) <b>2 561 620</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04B 1/40</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 562 264</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C12Q 1/48</b>		
(11) <b>2 561 746</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A01D 43/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 562 301</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>D06F 37/06</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 563 192</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A47G 19/22</b>
		(11) <b>2 562 369</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>2 563 208</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 561 819</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 562 447</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F16H 63/32</b>	(11) <b>2 563 285</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61F 2/82</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 561 864</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61K 9/28</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 562 457</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>F16L 41/04</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 563 328</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>A61Q 5/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 561 942</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B23B 31/20</b>	(11) <b>2 562 542</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/49</b>		
(11) <b>2 561 992</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B41J 2/465</b>	(11) <b>2 562 601</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 563 532</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B21B 31/10</b>
(11) <b>2 561 994</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B41J 2/465</b>	(11) <b>2 562 727</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47F 1/08</b>	(11) <b>2 563 570</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B29C 70/08</b>
(11) <b>2 561 995</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B41J 2/465</b>	(11) <b>2 562 864</b> (84) CH 31.10.2014 AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014	(51) <b>H01M 8/10</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014	(11) <b>2 563 577</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B29D 30/16</b>
(11) <b>2 561 997</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B41J 2/465</b>			(11) <b>2 563 591</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B41J 1/16</b>

(11) <b>2 563 595</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>B41J 2/14</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 564 726</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A46D 9/02</b>
(11) <b>2 563 612</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 564 086</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>2 564 731</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A47F 3/14</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 563 624</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>2 564 105</b> (84) CH 31.10.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 ES 26.02.2014 HR 26.02.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014	(51) <b>F16L 37/35</b> (84) LI 31.10.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LU 04.10.2014 MC 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 RS 26.02.2014 SK 26.02.2014	(11) <b>2 564 747</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A47J 43/28</b>
(11) <b>2 563 671</b> (84) CH 31.10.2014 AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014 EE 21.05.2014 FI 21.05.2014 HR 21.05.2014 LT 21.05.2014 LV 21.05.2014 NL 21.05.2014 PL 21.05.2014 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014	(51) <b>B65B 1/00</b> (84) LI 31.10.2014 BE 21.05.2014 DK 21.05.2014 ES 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014 LU 11.10.2014 MC 21.05.2014 NO 21.08.2014 PT 22.09.2014 RS 21.05.2014 SK 21.05.2014	(11) <b>2 564 255</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G02B 17/06</b>	(11) <b>2 564 767</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 3/12</b>
(11) <b>2 563 695</b> (84) CH 30.09.2014 AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 LT 18.06.2014 MC 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014	(51) <b>B65G 21/14</b> (84) LI 30.09.2014 CY 18.06.2014 EE 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LU 05.09.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014	(11) <b>2 564 259</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 564 774</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A61B 5/11</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 563 714</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 564 373</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>G06T 5/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 564 788</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 563 764</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C07D 221/00</b>	(11) <b>2 564 388</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G11C 16/04</b>	(11) <b>2 564 789</b> (84) CH 30.09.2014 AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LU 01.09.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 RS 02.07.2014 SK 02.07.2014	(51) <b>A61B 10/00</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
(11) <b>2 563 818</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C08B 37/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.12.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 564 450</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 564 793</b> (84) CH 30.09.2014 AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61B 17/86</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>2 563 845</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C08G 77/14</b>	(11) <b>2 564 453</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 564 809</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61C 19/05</b>
(11) <b>2 563 943</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C22C 19/05</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 564 464</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01P 1/213</b>	(11) <b>2 564 820</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61F 9/02</b>
(11) <b>2 564 005</b> (84) CH 30.11.2014 CY 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014	(51) <b>E05F 3/10</b> (84) LI 30.11.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 PL 15.10.2014 RS 15.10.2014	(11) <b>2 564 476</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01R 24/58</b>	(11) <b>2 564 852</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61K 31/555</b>
(11) <b>2 564 081</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F16C 7/02</b>	(11) <b>2 564 505</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H03K 3/356</b>	(11) <b>2 564 860</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61K 36/064</b>
(11) <b>2 564 084</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015	(51) <b>G01B 7/30</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014	(11) <b>2 564 525</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 564 899</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A61N 7/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
		(11) <b>2 564 584</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04M 3/22</b>		
		(11) <b>2 564 611</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04W 16/02</b>		
		(11) <b>2 564 658</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04W 84/04</b>		
		(11) <b>2 564 678</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>		
		(11) <b>2 564 686</b> (84) CH 30.09.2014 AT 07.05.2014 CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LU 01.09.2014 MC 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014	(51) <b>A01F 15/14</b> (84) LI 30.09.2014 CY 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 RS 07.05.2014 SK 07.05.2014		



(11) <b>2 564 902</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	(11) <b>2 565 302</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	AT 11.06.2014	BE 11.06.2014	(11) <b>2 565 725</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>
CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LT 11.06.2014	LU 24.11.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
SE 15.10.2014		LX 11.06.2014	MC 11.06.2014	FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
		NO 11.09.2014	NO 11.09.2014	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
(11) <b>2 564 910</b>	(51) <b>A63H 1/00</b>	PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
(84) AT 10.07.2013	(84) CY 10.07.2013	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	LU 02.09.2014	LV 30.04.2014
CZ 10.07.2013	DK 10.07.2013	SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
EE 10.07.2013	FI 10.07.2013			NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
HR 10.07.2013	IE 31.08.2013	(11) <b>2 565 321</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
IS 10.11.2013	LT 10.07.2013	(84) ES 14.01.2015		RS 30.04.2014	SE 30.04.2014
LV 10.07.2013	MK 10.07.2013	(11) <b>2 565 415</b>	(51) <b>F02B 27/00</b>	SK 30.04.2014	
MT 10.07.2013	NL 10.07.2013	(84) ES 11.02.2015			
NO 10.10.2013	RO 10.07.2013				
SE 10.07.2013	SI 10.07.2013	(11) <b>2 565 445</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 565 783</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
SK 10.07.2013	SM 10.07.2013	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	AT 13.08.2014	BE 30.11.2014
(11) <b>2 565 025</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
(84) ES 18.02.2015		EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
		FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
(11) <b>2 565 040</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(84) ES 18.02.2015		LT 26.02.2014	LU 02.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
		LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
(11) <b>2 565 043</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>	NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	LU 28.11.2014	LV 13.08.2014
(84) ES 04.03.2015		PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
		RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
(11) <b>2 565 051</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
(84) ES 07.01.2015				RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
				SK 13.08.2014	
(11) <b>2 565 057</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 565 458</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 565 792</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 21.01.2015		(84) ES 18.02.2015	
(11) <b>2 565 088</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>	(11) <b>2 565 473</b>	(51) <b>F16F 15/28</b>	(11) <b>2 565 894</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
		BE 30.09.2014	BG 16.07.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
(11) <b>2 565 098</b>	(51) <b>B61D 17/22</b>	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
(84) ES 14.01.2015		DK 16.04.2014	EE 16.04.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
		ES 16.04.2014	FI 16.04.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
(11) <b>2 565 105</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014	LT 25.06.2014	LU 12.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LT 16.04.2014	LU 05.09.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	NL 25.06.2014	PL 25.06.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	SE 25.06.2014	SK 25.06.2014
		RS 16.04.2014	SE 16.04.2014		
(11) <b>2 565 107</b>	(51) <b>B62D 21/10</b>	SK 16.04.2014			
(84) ES 07.01.2015					
(11) <b>2 565 128</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>	(11) <b>2 565 510</b>	(51) <b>F16L 37/56</b>	(11) <b>2 565 911</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>
(84) CH 30.11.2013	(84) CY 09.10.2013	(84) ES 21.01.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CZ 09.10.2013	DK 09.10.2013			AT 20.08.2014	BE 30.09.2014
EE 09.10.2013	ES 09.10.2013			BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
FI 09.10.2013	GB 09.01.2014	(11) <b>2 565 532</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
HR 09.10.2013	IE 06.11.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
IS 09.02.2014	IT 09.10.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LI 30.11.2013	LT 09.10.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
LV 09.10.2013	NI 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
MK 09.10.2013	RS 24.12.2014	NO 17.03.2015	SE 24.12.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
NO 09.01.2014				NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
PT 10.02.2014		(11) <b>2 565 587</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
SE 09.10.2013		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
SM 09.10.2013		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 20.08.2014	
		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		
		RS 17.12.2014	SE 17.12.2014		
(11) <b>2 565 215</b>	(51) <b>C08G 65/28</b>			(11) <b>2 565 993</b>	(51) <b>H01S 3/03</b>
(84) ES 11.02.2015				(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
				BE 29.01.2014	CY 29.01.2014
				CZ 29.01.2014	EE 29.01.2014
(11) <b>2 565 249</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 565 590</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	FI 29.01.2014	HR 29.01.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015		IS 29.05.2014	LT 29.01.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			LU 05.09.2014	LV 29.01.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 565 606</b>	(51) <b>G01K 13/08</b>	MC 29.01.2014	NO 29.04.2014
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	PL 29.01.2014	PT 29.05.2014
SE 31.12.2014		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014		

RO 29.01.2014	RS 29.01.2014	(11) <b>2 566 356</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 567 121</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>
SI 29.01.2014	SK 29.01.2014	(84) ES 18.02.2015		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 565 994</b>	(51) <b>H01S 3/03</b>	(11) <b>2 566 493</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 567 133</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
BE 12.02.2014	CY 12.02.2014			GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CZ 12.02.2014	EE 12.02.2014	(11) <b>2 566 705</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
FI 12.02.2014	HR 12.02.2014	(84) ES 28.01.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
IS 12.06.2014	LT 12.02.2014			RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
LU 05.09.2014	LV 12.02.2014	(11) <b>2 566 726</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>	(11) <b>2 567 172</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
MC 12.02.2014	NO 12.05.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 07.01.2015	
PL 12.02.2014	PT 12.06.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
RO 12.02.2014	RS 12.02.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 567 224</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>
SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 04.03.2015	
		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014		
(11) <b>2 566 028</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 566 743</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 567 263</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 07.01.2015	
BE 30.09.2014	BG 09.10.2014	BE 30.11.2014	BG 23.10.2014		
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	(11) <b>2 567 391</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014
IS 09.11.2014	LT 09.07.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014
LU 05.09.2014	LV 09.07.2014	LT 23.07.2014	LU 04.11.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014
MC 09.07.2014	NL 09.07.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014	NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014
PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	IT 16.04.2014	LT 16.04.2014
RS 09.07.2014	SE 09.07.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	LU 01.09.2014	LV 16.04.2014
SK 09.07.2014		SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	MC 16.04.2014	PL 16.04.2014
				PT 18.08.2014	RO 16.04.2014
				RS 16.04.2014	SE 16.04.2014
				SK 16.04.2014	
(11) <b>2 566 091</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 566 745</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 567 415</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 567 429</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 28.01.2015	
SE 31.12.2014		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014		
(11) <b>2 566 092</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 566 851</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>	(11) <b>2 567 486</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		GR 18.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 566 852</b>	(51) <b>A62D 3/38</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SE 31.12.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
(11) <b>2 566 093</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 567 523</b>	(51) <b>H04B 1/30</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 07.01.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 567 535</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
SE 31.12.2014				GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		(11) <b>2 566 872</b>	(51) <b>C07D 498/06</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(11) <b>2 566 094</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(84) ES 07.01.2015		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014		
(11) <b>2 566 118</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 567 535</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
ES 28.08.2013	FI 28.08.2013	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
GR 29.11.2013	HR 28.08.2013			RS 24.12.2014	
IE 01.09.2013	IS 28.12.2013	(11) <b>2 566 897</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>2 567 637</b>	(51) <b>A47C 21/04</b>
IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	(84) ES 21.01.2015	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LV 28.08.2013	MC 28.08.2013		GR 18.03.2015	AT 06.08.2014	BE 31.10.2014
MK 28.08.2013	MT 28.08.2013	(11) <b>2 566 979</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
NL 28.08.2013	NO 28.11.2013	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
PL 28.08.2013	PT 30.12.2013			EE 06.08.2014	FI 06.08.2014
RO 28.08.2013	SE 28.08.2013	(11) <b>2 567 004</b>	(51) <b>C30B 25/18</b>	GR 07.11.2014	IS 06.12.2014
SK 28.08.2013	SM 28.08.2013	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	LT 06.08.2014	LU 15.10.2014
TR 28.08.2013				LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
		(11) <b>2 567 093</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
		(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	RO 06.08.2014	SK 06.08.2014
		(11) <b>2 567 096</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>2 567 659</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 566 301</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 21.05.2014	FI 21.05.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	GR 22.08.2014	HR 21.05.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015			IS 21.09.2014	LT 21.05.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 567 115</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	LU 12.09.2014	LV 21.05.2014
		(84) ES 07.01.2015	(84) ES 07.01.2015	MC 21.05.2014	NL 21.05.2014

- NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
RS 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 567 667** (51) **A61B 17/28**  
(84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
AT 16.04.2014 BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014  
LU 12.10.2014 LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 567 677** (51) **A61F 2/42**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 567 698** (51) **A61K 31/405**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 12.02.2014 BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014  
LU 07.09.2014 LV 12.02.2014  
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014  
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014  
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014  
RS 12.02.2014 SE 12.02.2014  
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
- (11) **2 567 750** (51) **B01D 71/68**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 567 757** (51) **B05C 1/08**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 09.10.2014  
CY 09.07.2014 EE 09.07.2014  
FI 09.07.2014 HR 09.07.2014  
IS 09.11.2014 LT 09.07.2014  
LU 07.09.2014 LV 09.07.2014  
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014  
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014  
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014  
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 567 763** (51) **B21D 37/16**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 05.06.2014  
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014  
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014  
LT 05.03.2014 LU 06.09.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014  
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014  
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014
- (11) **2 567 769** (51) **B23D 51/02**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 567 776** (11) **2 567 798**  
(84) ES 21.01.2015 (84) CY 17.07.2013  
DK 17.07.2013  
ES 28.10.2013  
HR 17.07.2013  
IS 17.11.2013  
LT 17.07.2013  
MC 17.07.2013  
MT 17.07.2013  
PT 18.11.2013  
SE 17.07.2013  
SM 17.07.2013
- (11) **2 567 810** (51) **B32B 3/08**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 567 848** (51) **B60K 17/04**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 567 850** (51) **B60K 17/10**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 567 902** (51) **B65C 9/16**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 567 903** (51) **B65C 9/16**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 567 916** (51) **B65G 69/28**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 02.07.2014  
CY 02.04.2014 DK 02.04.2014  
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014  
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014  
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014  
IT 02.04.2014 LT 02.04.2014  
LU 07.09.2014 LV 02.04.2014  
MC 02.04.2014 NO 02.07.2014  
PT 04.08.2014 RS 19.11.2014  
SE 02.04.2014
- (11) **2 567 926** (51) **B66B 13/22**  
(84) BE 31.10.2013 (84) CY 09.10.2013  
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013  
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013  
FR 09.12.2013 HR 09.10.2013  
IE 17.10.2013 IS 09.02.2014  
IT 09.10.2013 LT 09.10.2013  
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013  
MK 09.10.2013 NL 09.10.2013  
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013  
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013  
RS 09.10.2013 SE 09.10.2013  
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
- (11) **2 567 928** (51) **B66B 13/22**  
(84) BE 31.10.2013 (84) CY 11.09.2013  
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013  
EE 11.09.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IE 17.10.2013  
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013  
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013  
MK 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013  
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SK 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 567 930** (51) **B23K 35/30**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 567 942** (51) **C25B 1/10**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 567 947** (51) **C04B 103/00**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 567 959** (51) **C07D 471/04**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 16.04.2014 BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014  
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014  
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014  
LU 12.09.2014 LV 16.04.2014  
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014  
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014  
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014  
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014  
SK 16.04.2014
- (11) **2 567 973** (51) **C07K 16/24**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
LU 28.11.2014 LV 14.05.2014  
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 568 004** (51) **C08K 5/372**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 23.04.2014 BG 23.07.2014  
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014  
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
LT 23.04.2014 LU 08.09.2014  
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
RS 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 568 012** (51) **C08L 53/02**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 568 023** (51) **C09D 123/08**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 25.06.2014 CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LU 14.11.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 568 058** (51) **C23C 14/06**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014



- (11) **2 568 084** (51) **E02F 9/22** CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014 PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 DK 12.03.2014 EE 12.03.2014 RS 02.07.2014 SE 02.07.2014  
BE 30.09.2014 CY 08.01.2014 FI 12.03.2014 HR 12.03.2014 SK 02.07.2014  
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014 IS 12.07.2014 LT 12.03.2014  
EE 08.01.2014 HR 08.01.2014 LU 06.09.2014 LV 12.03.2014  
IS 08.05.2014 LT 08.01.2014 MC 12.03.2014 NL 12.03.2014  
LU 07.09.2014 LV 08.01.2014 NO 12.06.2014 PL 12.03.2014  
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014 PT 14.07.2014 RO 12.03.2014  
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014 RS 03.09.2014 SE 12.03.2014  
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014 SK 12.03.2014  
RS 08.01.2014 SI 08.01.2014
- (11) **2 568 108** (51) **E21B 33/035** (11) **2 568 334** (51) **G03B 42/04**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 28.05.2014 BE 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 14.05.2014  
CY 28.05.2014 CZ 14.05.2014 CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
DK 28.05.2014 EE 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014  
ES 28.05.2014 GR 15.08.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
GR 29.08.2014 IS 14.09.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014  
IT 28.05.2014 LU 06.09.2014 LU 06.09.2014 LV 14.05.2014  
LU 06.09.2014 MC 14.05.2014 MC 14.05.2014 NL 14.05.2014  
MC 28.05.2014 NO 14.08.2014 NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
PL 28.05.2014 PT 15.09.2014 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
RO 28.05.2014 RS 14.05.2014 RS 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SE 28.05.2014 SK 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 568 109** (51) **E21B 34/10** (11) **2 568 349** (51) **G05G 25/04**  
(84) ES 25.02.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 16.04.2014 BE 16.04.2014 BE 16.04.2014  
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 CZ 04.06.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014 EE 04.06.2014  
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
HR 16.04.2014 LT 16.04.2014 LU 12.09.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014 RS 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 568 409** (51) **G06F 21/31** (11) **2 568 598** (51) **H03F 1/02**  
(84) ES 14.01.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 26.02.2014 BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014  
LU 06.09.2014 LV 26.02.2014  
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 SI 26.02.2014
- (11) **2 568 170** (51) **F03D 11/04** (11) **2 568 419** (51) **G06K 19/077**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 25.02.2015  
AT 07.05.2014 BE 30.09.2014  
CZ 07.05.2014 CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014 EE 07.05.2014  
IS 07.09.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 IT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 LU 09.09.2014  
RO 07.05.2014 MC 07.05.2014  
SK 07.05.2014 RS 07.05.2014
- (11) **2 568 178** (51) **F04B 43/08** (11) **2 568 458** (51) **G08C 17/02**  
(84) ES 04.03.2015 (84) ES 14.01.2015  
AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
IT 26.02.2014  
LU 06.09.2014  
LV 26.02.2014  
MC 26.02.2014  
NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014  
PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 568 206** (51) **F16L 13/14** (11) **2 568 459** (51) **G08G 1/095**  
(84) ES 21.01.2015 (84) ES 14.01.2015 (84) FI 17.12.2014  
AT 26.02.2014 BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014  
LU 06.09.2014 LV 26.02.2014  
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014 SI 26.02.2014
- (11) **2 568 275** (51) **G01N 21/66** (11) **2 568 482** (51) **H01F 7/20**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) ES 21.01.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 568 286** (51) **G01N 33/53** (11) **2 568 521** (51) **H01M 8/02**  
(84) ES 11.03.2015 (84) ES 25.02.2015  
AT 19.03.2014 BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LU 06.09.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 568 294** (51) **G01N 33/68** (11) **2 568 523** (51) **H01M 8/06**  
(84) ES 07.01.2015 (84) ES 04.03.2015  
AT 02.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LU 09.09.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
- (11) **2 568 332** (51) **G03B 42/02** (11) **2 568 606** (51) **H03F 1/52**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BE 19.03.2014  
CY 26.02.2014 CZ 19.03.2014  
DK 26.02.2014 EE 19.03.2014  
ES 26.02.2014 FI 19.03.2014  
HR 26.02.2014 IS 19.03.2014  
IT 26.02.2014 LT 19.03.2014  
LU 06.09.2014 LV 19.03.2014  
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
PT 21.07.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 568 334** (51) **G03B 42/04** (11) **2 568 610** (51) **H03M 7/30**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 14.01.2015  
AT 05.03.2014 BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014
- (11) **2 568 108** (51) **E21B 33/035** (11) **2 568 560** (51) **H02H 7/12**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) FI 31.12.2014  
AT 28.05.2014 BE 30.09.2014 BE 31.12.2014  
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014 CZ 28.05.2014 DK 26.02.2014  
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014 EE 28.05.2014 ES 26.02.2014  
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014 FI 28.05.2014 HR 26.02.2014  
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014 HR 28.05.2014 IT 26.02.2014  
IT 28.05.2014 LT 28.05.2014 LT 28.05.2014 LU 07.09.2014  
LU 06.09.2014 LV 28.05.2014 LV 31.12.2014  
MC 28.05.2014 NL 28.05.2014 NL 31.12.2014  
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014 PT 29.09.2014 RO 26.02.2014  
RO 28.05.2014 RS 28.05.2014 RS 28.05.2014 SE 26.02.2014  
SE 28.05.2014 SK 28.05.2014 SK 28.05.2014
- (11) **2 568 109** (51) **E21B 34/10** (11) **2 568 582** (51) **G01B 7/14**  
(84) ES 25.02.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 16.04.2014 BE 30.09.2014 BE 30.09.2014  
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014 CZ 04.06.2014  
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014 EE 04.06.2014  
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 GR 17.07.2014  
FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IS 16.08.2014  
HR 16.04.2014 LT 16.04.2014 LU 12.09.2014  
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 MC 16.04.2014  
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 NO 16.07.2014  
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 PT 18.08.2014  
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014 RS 16.04.2014  
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014 SK 16.04.2014
- (11) **2 568 142** (51) **F02C 3/26** (11) **2 568 598** (51) **H03F 1/02**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BE 30.09.2014 BE 26.02.2014  
CZ 04.06.2014 CY 04.06.2014 CZ 26.02.2014  
EE 04.06.2014 DK 04.06.2014 DK 26.02.2014  
FI 04.06.2014 ES 04.06.2014 EE 26.02.2014  
HR 04.06.2014 GR 05.09.2014 GR 05.09.2014  
LT 04.06.2014 IS 04.10.2014 IS 04.10.2014  
LV 04.06.2014 LU 09.09.2014 LT 04.06.2014  
NL 04.06.2014 MC 04.06.2014 LV 04.06.2014  
PL 04.06.2014 NO 04.09.2014 NL 04.06.2014  
RO 04.06.2014 PT 06.10.2014 NO 04.09.2014  
SE 04.06.2014 RS 04.06.2014 PT 06.10.2014  
SK 04.06.2014 SK 04.06.2014 RS 04.06.2014
- (11) **2 568 170** (51) **F03D 11/04** (11) **2 568 419** (51) **G06K 19/077**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 25.02.2015  
AT 07.05.2014 BE 30.09.2014  
CZ 07.05.2014 CY 07.05.2014  
GR 08.08.2014 EE 07.05.2014  
IS 07.09.2014 HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014 IT 07.05.2014  
LV 07.05.2014 LU 09.09.2014  
RO 07.05.2014 MC 07.05.2014  
SK 07.05.2014 RS 07.05.2014
- (11) **2 568 178** (51) **F04B 43/08** (11) **2 568 482** (51) **H01F 7/20**  
(84) ES 04.03.2015 (84) ES 21.01.2015  
AT 26.02.2014 BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014  
LU 06.09.2014 LV 26.02.2014  
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014
- (11) **2 568 206** (51) **F16L 13/14** (11) **2 568 521** (51) **H01M 8/02**  
(84) ES 21.01.2015 (84) ES 25.02.2015  
AT 19.03.2014 BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LU 06.09.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 568 275** (51) **G01N 21/66** (11) **2 568 523** (51) **H01M 8/06**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) ES 04.03.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 568 286** (51) **G01N 33/53** (11) **2 568 531** (51) **H01Q 1/24**  
(84) ES 11.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 02.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LU 09.09.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
- (11) **2 568 294** (51) **G01N 33/68** (11) **2 568 606** (51) **H03F 1/52**  
(84) ES 07.01.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 19.03.2014 BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LU 06.09.2014  
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014  
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 568 332** (51) **G03B 42/02** (11) **2 568 610** (51) **H03M 7/30**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 14.01.2015  
AT 05.03.2014 BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014

CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 570 029</b>	(51) <b>A01N 43/88</b>
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	(11) <b>2 569 047</b>	(51) <b>A61M 39/06</b>	CY 04.06.2014	DK 04.06.2014
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	(84) ES 04.03.2015		EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
LT 05.03.2014	LU 09.09.2014	(11) <b>2 569 058</b>	(51) <b>A62C 35/68</b>	GR 05.09.2014	IS 04.10.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	(84) ES 11.02.2015		LT 04.06.2014	LU 11.10.2014
NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	(11) <b>2 569 083</b>	(51) <b>C08F 220/44</b>	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	(84) ES 21.01.2015		PT 06.10.2014	SE 04.06.2014
RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	(11) <b>2 569 120</b>	(51) <b>B23B 47/18</b>	SK 04.06.2014	
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 570 035</b>	(51) <b>A23L 1/226</b>
(11) <b>2 568 670</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 569 148</b>	(51) <b>B23B 47/18</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 21.01.2015		BE 30.09.2014	CY 18.06.2014
AT 16.07.2014	BE 30.09.2014	(11) <b>2 569 171</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(84) ES 11.03.2015		EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	(11) <b>2 569 185</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	(84) ES 14.01.2015		HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	(11) <b>2 569 188</b>	(51) <b>B60R 3/02</b>	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(84) ES 21.01.2015		LU 15.09.2014	LV 18.06.2014
LT 16.07.2014	LU 21.09.2014	(11) <b>2 569 204</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	(84) ES 31.12.2014		NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	(11) <b>2 569 213</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	(84) ES 25.02.2015		RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	(11) <b>2 569 220</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	SK 18.06.2014	
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 570 036</b>	(51) <b>A23L 1/226</b>
(11) <b>2 568 782</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>2 569 280</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	BE 30.09.2014	CY 18.06.2014
AT 23.07.2014	BE 30.09.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	(11) <b>2 569 294</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	(84) ES 25.02.2015		LU 15.09.2014	LV 18.06.2014
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	(11) <b>2 569 294</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
LU 12.09.2014	LV 23.07.2014	(84) ES 25.02.2015		NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	(11) <b>2 569 280</b>	(51) <b>C07D 207/06</b>	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	(84) ES 25.02.2015		RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	(11) <b>2 569 323</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	SK 18.06.2014	
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 570 054</b>	(51) <b>A47F 3/02</b>
SK 23.07.2014		(11) <b>2 569 395</b>	(51) <b>C07D 15/00</b>	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 568 789</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 570 126</b>	(51) <b>A61K 31/4045</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 569 323</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	(84) ES 25.02.2015		AT 26.03.2014	BE 26.03.2014
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	(11) <b>2 569 602</b>	(51) <b>C09K 11/65</b>	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	(84) ES 21.01.2015		CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	(11) <b>2 569 602</b>	(51) <b>G01D 11/00</b>	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014
GR 17.07.2014	HR 16.04.2014	(84) ES 25.02.2015		FI 26.03.2014	GR 26.03.2014
IS 16.08.2014	LT 16.04.2014	(11) <b>2 569 763</b>	(51) <b>G08B 31/00</b>	IS 26.07.2014	HR 26.03.2014
LU 06.09.2014	LV 16.04.2014	(84) ES 25.02.2015		IT 26.03.2014	IT 26.03.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	(11) <b>2 569 870</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	LT 26.03.2014	LU 16.09.2014
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	(84) ES 21.01.2015		LV 26.03.2014	MC 26.03.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	(11) <b>2 569 917</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	(84) BE 31.10.2013	(84) CY 02.10.2013	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
SK 16.04.2014		CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
(11) <b>2 568 790</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	SK 26.03.2014	
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	(11) <b>2 570 201</b>	(51) <b>B09C 1/02</b>
CY 04.09.2013	CZ 04.09.2013	IE 11.10.2013	IS 02.02.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
DK 04.09.2013	GR 05.12.2013	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	BE 30.09.2014	BG 26.06.2014
ES 04.09.2013	IE 06.09.2013	MC 02.10.2013	MK 02.10.2013	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
HR 04.09.2013	IT 04.09.2013	NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
IS 04.01.2014	LT 04.09.2013	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
MK 04.09.2013	MT 04.09.2013	SE 02.10.2013	SK 02.10.2013	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014
NL 04.09.2013	NO 04.12.2013	(11) <b>2 570 016</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	LU 14.09.2014	LV 26.03.2014
PL 04.09.2013	PT 06.01.2014	(84) ES 11.03.2015		MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013			NO 26.06.2014	PT 28.07.2014
RS 04.09.2013	SM 04.09.2013			RO 26.03.2014	RS 26.03.2014
SK 04.09.2013				SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
TR 04.09.2013				(11) <b>2 570 232</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>
(11) <b>2 568 797</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>			(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014			GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014				







NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 571 888</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C07D 495/22</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 572 518</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H04R 7/18</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 571 400</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47C 9/00</b>	(11) <b>2 571 935</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C08L 23/28</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 572 573</b> (84) BE 31.12.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013 FI 27.11.2013 GB 27.02.2014 IE 18.12.2013 LT 27.11.2013 MC 27.11.2013 NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 SI 27.11.2013 SM 27.11.2013	(51) <b>A01J 25/00</b> (84) CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 FR 27.01.2014 HR 27.11.2013 IS 27.03.2014 LV 27.11.2013 MK 27.11.2013 NO 27.02.2014 PT 27.03.2014 SE 27.11.2013 SK 27.11.2013
(11) <b>2 571 430</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61B 17/16</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 572 031</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>D07B 1/16</b>	(11) <b>2 572 580</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A01N 59/00</b>
(11) <b>2 571 461</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61F 4/00</b>	(11) <b>2 572 032</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>D07B 1/16</b>	(11) <b>2 572 602</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014	(51) <b>A45B 19/04</b> (84) LI 30.09.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 IT 02.07.2014 LU 26.09.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 RS 02.07.2014 SK 02.07.2014
(11) <b>2 571 662</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B26D 1/18</b>	(11) <b>2 572 033</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>D07B 7/14</b>	(11) <b>2 572 604</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A45C 15/06</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 571 711</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B60K 20/06</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 572 038</b> (84) ES 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>D21G 9/00</b> (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 572 643</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LU 10.11.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>A61B 8/12</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
(11) <b>2 571 725</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 572 068</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>E06B 3/263</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014	(11) <b>2 572 644</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A45C 15/06</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 571 746</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B62D 21/15</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 572 087</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F02B 23/08</b>	(11) <b>2 572 645</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LU 10.11.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>A61B 8/12</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
(11) <b>2 571 783</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A01N 1/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 572 096</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F02D 41/24</b>	(11) <b>2 572 695</b> (84) CH 30.09.2014 AT 25.06.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>A61G 7/10</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LU 20.09.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014
(11) <b>2 571 817</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C02F 1/469</b>	(11) <b>2 572 238</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>G02F 1/167</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 572 713</b> (84) CH 30.09.2014 AT 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/352</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014
(11) <b>2 571 828</b> (84) BE 31.12.2013 CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013 GR 26.12.2013 IE 07.12.2013 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013 MK 25.09.2013 NO 25.12.2013 PT 27.01.2014 RS 25.09.2013 SK 25.09.2013	(51) <b>C04B 28/18</b> (84) CY 25.09.2013 DK 25.09.2013 FI 25.09.2013 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014 LU 07.12.2013 MC 25.09.2013 NL 25.09.2013 PL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 SM 25.09.2013	(11) <b>2 572 284</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 572 713</b> (84) CH 30.09.2014 AT 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/352</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014
(11) <b>2 571 855</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C07D 235/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 572 309</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G06F 21/79</b>	(11) <b>2 572 713</b> (84) CH 30.09.2014 AT 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/352</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014
(11) <b>2 571 870</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 572 356</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G10L 25/69</b>	(11) <b>2 572 713</b> (84) CH 30.09.2014 AT 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/352</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014
(11) <b>2 571 872</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C07D 413/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 572 392</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 572 713</b> (84) CH 30.09.2014 AT 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/352</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014
(11) <b>2 571 872</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C07D 413/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 572 467</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 572 713</b> (84) CH 30.09.2014 AT 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/352</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014
(11) <b>2 571 870</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 572 483</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 572 713</b> (84) CH 30.09.2014 AT 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/352</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014
(11) <b>2 571 872</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C07D 413/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 572 503</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H04H 20/63</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 572 713</b> (84) CH 30.09.2014 AT 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/352</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014

- BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 572 748**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 21.05.2014  
CZ 21.05.2014  
EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LU 21.09.2014  
MC 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 572 756**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 572 813**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 07.08.2013  
DK 07.08.2013  
GR 08.11.2013  
IE 23.09.2013  
LT 07.08.2013  
MC 07.08.2013  
MT 07.08.2013  
PT 09.12.2013  
TR 07.08.2013
- (11) **2 572 823**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 572 834**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 572 848**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 572 861**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 20.09.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
RS 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 572 880**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 572 899**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 26.02.2014  
CY 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
ES 26.02.2014  
IS 26.06.2014  
LT 26.02.2014  
LV 26.02.2014
- CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **A61M 16/18**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 21.05.2014  
DK 21.05.2014  
ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
RS 21.05.2014
- (51) **A61N 5/10**
- (51) **B22D 41/18**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 07.08.2013  
EE 07.08.2013  
HR 07.08.2013  
IS 07.12.2013  
LV 07.08.2013  
MK 07.08.2013  
NO 07.11.2013  
SM 07.08.2013
- (51) **B23Q 5/38**
- (51) **B25F 5/00**
- (51) **B28D 1/08**
- (51) **B29C 59/14**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (51) **B32B 27/32**
- (51) **B60B 27/00**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 26.02.2014  
CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014  
EE 26.02.2014  
FI 26.02.2014  
IT 26.02.2014  
LU 29.10.2014  
MC 26.02.2014
- NL 26.02.2014  
PT 26.06.2014  
SE 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 572 933**  
(84) AT 28.08.2013  
CY 28.08.2013  
DK 28.08.2013  
FI 28.08.2013  
HR 28.08.2013  
IS 28.12.2013  
LV 28.08.2013  
MK 28.08.2013  
NL 28.08.2013  
PL 28.08.2013  
SE 28.08.2013  
SM 28.08.2013
- (11) **2 572 938**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014
- (11) **2 572 948**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 572 958**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 572 959**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 572 979**  
(84) AT 25.09.2013  
CY 25.09.2013  
DK 25.09.2013  
ES 25.09.2013  
GR 26.12.2013  
IE 20.10.2013  
LT 25.09.2013  
MC 25.09.2013  
NL 25.09.2013  
PL 25.09.2013  
RO 25.09.2013  
SE 25.09.2013  
SM 25.09.2013
- (11) **2 572 982**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LU 20.09.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
RS 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 572 983**  
(84) ES 04.03.2015
- PL 26.02.2014  
RO 26.02.2014  
SI 26.02.2014
- (51) **B60Q 1/26**  
(84) BE 28.08.2013  
CZ 28.08.2013  
EE 28.08.2013  
GR 29.11.2013  
IE 21.09.2013  
LT 28.08.2013  
MC 28.08.2013  
MT 28.08.2013  
NO 28.11.2013  
RO 28.08.2013  
SK 28.08.2013  
TR 28.08.2013
- (51) **B60R 9/10**  
(84) LI 30.11.2014  
CY 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RS 12.11.2014
- (51) **B60T 13/22**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **B62D 1/181**
- (51) **B62D 1/181**
- (51) **B64C 11/20**  
(84) BE 25.09.2013  
CZ 25.09.2013  
EE 25.09.2013  
FI 25.09.2013  
HR 25.09.2013  
IS 25.01.2014  
LV 25.09.2013  
MK 25.09.2013  
NO 25.12.2013  
PT 27.01.2014  
RS 25.09.2013  
SK 25.09.2013
- (51) **B64C 27/00**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **B64D 47/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 572 990**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 26.09.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 572 991**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LU 26.09.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
RS 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 572 992**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 30.07.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
IT 30.07.2014  
LU 26.09.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
RS 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 572 996**  
(84) CH 30.09.2014  
CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RS 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 572 997**  
(84) CH 30.09.2014  
CY 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LV 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (11) **2 573 050**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 23.04.2014  
BG 23.07.2014  
CZ 23.04.2014  
EE 23.04.2014  
FI 23.04.2014
- (51) **B65B 9/087**  
(84) LI 30.09.2014  
EE 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **B65B 9/087**  
(84) LI 30.09.2014  
DK 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
MC 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RS 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (51) **C02F 1/44**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 23.04.2014  
CY 23.04.2014  
DK 23.04.2014  
ES 23.04.2014  
GR 24.07.2014



HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	(11) <b>2 573 299</b>	(51) <b>E04H 15/18</b>	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SK 26.02.2014	
LU 08.09.2014	LV 23.04.2014	BE 30.09.2014	BG 19.06.2014	(11) <b>2 573 561</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014	(84) ES 11.03.2015	
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	(11) <b>2 573 602</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	BE 30.09.2014	BG 09.10.2014
(11) <b>2 573 141</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LU 23.09.2014	LV 19.03.2014	EE 09.07.2014	GR 10.10.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	IS 09.11.2014	LT 09.07.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	LU 06.09.2014	LV 09.07.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	MC 09.07.2014	NL 09.07.2014
SE 24.12.2014		RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	PL 09.07.2014	SE 09.07.2014
		SK 19.03.2014		SK 09.07.2014	
(11) <b>2 573 196</b>	(51) <b>C25C 1/20</b>	(11) <b>2 573 336</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 573 618</b>	(51) <b>G03B 42/04</b>
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 04.03.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 573 234</b>	(51) <b>D01H 13/00</b>	(11) <b>2 573 429</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	BE 30.09.2014	CY 14.05.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014
(11) <b>2 573 243</b>	(51) <b>D04H 3/14</b>	AT 23.04.2014	BG 23.07.2014	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014
(84) ES 11.02.2015		CY 23.04.2014	EE 23.04.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014
(11) <b>2 573 244</b>	(51) <b>D04H 3/14</b>	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	IS 14.09.2014	LT 14.05.2014
(84) ES 18.02.2015		IS 23.08.2014	LT 23.04.2014	LU 21.09.2014	LV 14.05.2014
(11) <b>2 573 250</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	LU 22.09.2014	LV 23.04.2014	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014	SK 14.05.2014	
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SK 23.04.2014			
(11) <b>2 573 252</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 573 436</b>	(51) <b>F16K 15/06</b>	(11) <b>2 573 634</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	BE 30.09.2014	BG 05.06.2014	BE 30.09.2014	BG 26.06.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014
IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	LT 05.03.2014	LU 22.09.2014	LU 20.09.2014	LV 26.03.2014
LU 26.09.2014	LV 07.05.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
MC 07.05.2014	NL 07.05.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	NO 26.06.2014	PT 28.07.2014
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	PL 05.03.2014	PT 07.07.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	SK 05.03.2014	SI 05.03.2014		
SK 07.05.2014				(11) <b>2 573 640</b>	(51) <b>G05D 19/02</b>
(11) <b>2 573 264</b>	(51) <b>D21G 3/00</b>	(11) <b>2 573 443</b>	(51) <b>F16L 59/02</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	BE 30.09.2014	CY 18.06.2014
(11) <b>2 573 267</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	BE 30.09.2014	BG 05.06.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
(84) ES 14.01.2015		CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
(11) <b>2 573 269</b>	(51) <b>E01D 21/06</b>	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
(84) ES 18.02.2015		ES 05.03.2014	FI 05.03.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
(11) <b>2 573 274</b>	(51) <b>E02D 5/52</b>	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
(84) ES 07.01.2015		IT 05.03.2014	LU 22.09.2014	LU 26.09.2014	LV 18.06.2014
(11) <b>2 573 284</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>	LU 21.09.2014	LV 05.03.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014	SK 18.06.2014	
FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014		
HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	(11) <b>2 573 464</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 573 717</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
IT 23.04.2014	LT 23.04.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LU 22.09.2014	LV 23.04.2014	(11) <b>2 573 499</b>	(51) <b>F41C 3/16</b>	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
RS 23.04.2014	SE 23.04.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
SK 23.04.2014		ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
		HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	IT 23.04.2014	LT 23.04.2014
		IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	LU 22.09.2014	LV 23.04.2014
		LU 20.09.2014	LV 26.02.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
		MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014
		NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
		PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014
			SK 05.03.2014	SK 23.04.2014	
				(11) <b>2 573 738</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
				(84) ES 11.03.2015	

(11) <b>2 573 748</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G09F 9/37</b>	MC 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 RS 14.05.2014 SK 14.05.2014	NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SE 14.05.2014	FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014	GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LU 08.11.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014
(11) <b>2 573 750</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G09F 9/37</b>				
(11) <b>2 573 760</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 574 217</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H01H 85/30</b>		
(11) <b>2 573 796</b> (84) CH 30.09.2014 AT 07.05.2014 CY 07.05.2014 EE 07.05.2014 FI 07.05.2014 HR 07.05.2014 IT 07.05.2014 LU 22.09.2014 MC 07.05.2014 PL 07.05.2014 RO 07.05.2014 SE 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/22</b> (84) LI 30.09.2014 BE 07.05.2014 DK 07.05.2014 ES 07.05.2014 GR 08.08.2014 IS 07.09.2014 LT 07.05.2014 LV 07.05.2014 NO 07.08.2014 PT 08.09.2014 RS 07.05.2014 SK 07.05.2014	(11) <b>2 574 224</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A01C 15/00</b>	(11) <b>2 574 418</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B23K 26/00</b>
(11) <b>2 573 871</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01Q 7/06</b>	(11) <b>2 574 225</b> (84) BE 11.09.2013 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 IE 30.09.2013 LT 11.09.2013 MC 11.09.2013 MT 11.09.2013 NO 11.12.2013 PT 13.01.2014 SK 11.09.2013 TR 11.09.2013	(51) <b>A01D 34/00</b> (84) CY 11.09.2013 DK 11.09.2013 ES 11.09.2013 FR 12.11.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 LV 11.09.2013 MK 11.09.2013 NL 11.09.2013 PL 11.09.2013 RO 11.09.2013 SM 11.09.2013	(11) <b>2 574 446</b> (84) CH 30.09.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014	(51) <b>B29C 59/10</b> (84) LI 30.09.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LU 30.09.2014 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SK 11.06.2014
(11) <b>2 573 895</b> (84) CH 30.09.2014 AT 15.01.2014 CY 15.01.2014 EE 15.01.2014 HR 15.01.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 PL 15.01.2014 RO 15.01.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014	(51) <b>H02J 3/16</b> (84) LI 30.09.2014 BE 15.01.2014 CZ 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 LU 20.09.2014 MC 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 RS 15.01.2014 SI 15.01.2014	(11) <b>2 574 227</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>2 574 473</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B41J 2/17</b>
(11) <b>2 573 943</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H03M 13/11</b>	(11) <b>2 574 229</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A01D 41/14</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 574 543</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B64C 1/14</b>
(11) <b>2 573 946</b> (84) CH 30.09.2014 AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 23.09.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(51) <b>H04B 3/46</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014	(11) <b>2 574 252</b> (84) CH 30.09.2014 AT 15.01.2014 CY 15.01.2014 DK 15.01.2014 ES 15.01.2014 HR 15.01.2014 LT 15.01.2014 LV 15.01.2014 NL 15.01.2014 PL 15.01.2014 RO 15.01.2014 SE 15.01.2014 SK 15.01.2014	(51) <b>A45D 34/04</b> (84) LI 30.09.2014 BE 15.01.2014 CZ 15.01.2014 EE 15.01.2014 FI 15.01.2014 IS 15.05.2014 LU 30.09.2014 MC 15.01.2014 NO 15.04.2014 PT 15.05.2014 RS 15.01.2014 SI 15.01.2014	(11) <b>2 574 587</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 30.09.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>B66C 13/46</b> (84) LI 30.09.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
(11) <b>2 573 993</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) <b>2 574 281</b> (84) ES 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>A61B 6/10</b> (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) <b>2 574 592</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 12.02.2014 EE 12.02.2014 FI 12.02.2014 IS 12.06.2014 LT 12.02.2014 LV 12.02.2014 NL 12.02.2014 PL 12.02.2014 RO 12.02.2014 SE 12.02.2014 SK 12.02.2014	(51) <b>B67D 1/08</b> (84) LI 30.09.2014 CY 12.02.2014 DK 12.02.2014 ES 12.02.2014 HR 12.02.2014 IT 12.02.2014 LU 28.09.2014 MC 12.02.2014 NO 12.05.2014 PT 12.06.2014 RS 12.02.2014 SI 12.02.2014
(11) <b>2 574 139</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>H04W 92/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 574 303</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61C 9/00</b>	(11) <b>2 574 594</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B67D 7/16</b>
(11) <b>2 574 184</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LU 05.09.2014	(51) <b>B66C 7/04</b> (84) LI 30.09.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014	(11) <b>2 574 368</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 574 625</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C07K 16/22</b>
(11) <b>2 574 390</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 574 396</b> (84) CH 30.11.2014 AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 EE 04.06.2014	(51) <b>B01F 3/12</b> (84) LI 30.11.2014 BE 04.06.2014 CZ 04.06.2014 ES 04.06.2014	(11) <b>2 574 645</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) LI 30.09.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 30.09.2014 MC 25.06.2014 PT 27.10.2014

RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	RO 26.02.2014	SE 26.02.2014	(11) <b>2 574 816</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
SK 25.06.2014		SI 26.02.2014	SK 26.02.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 574 656</b>	(51) <b>C10M 133/12</b>	(11) <b>2 574 762</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 07.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
AT 02.04.2014	BG 02.07.2014			NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	(11) <b>2 574 774</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 574 819</b>	(51) <b>F16F 7/10</b>
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	BE 30.09.2014	BG 23.07.2014
IS 02.08.2014	LT 02.04.2014	CZ 06.08.2014	EE 06.08.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014
LU 28.09.2014	LV 02.04.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014
MC 02.04.2014	NO 02.07.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014
RO 02.04.2014	RS 19.11.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	LT 23.04.2014	LU 30.09.2014
		NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
(11) <b>2 574 698</b>	(51) <b>E02D 7/02</b>	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
AT 02.04.2014	BE 02.04.2014	SK 06.08.2014		RO 23.04.2014	RS 23.04.2014
BG 02.07.2014	CY 02.04.2014			SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
CZ 02.04.2014	EE 02.04.2014	(11) <b>2 574 775</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 574 820</b>	(51) <b>F16F 7/10</b>
ES 02.04.2014	FI 02.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
GR 03.07.2014	HR 02.04.2014	AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	BE 30.09.2014	BG 16.07.2014
IS 02.08.2014	IT 02.04.2014	CZ 04.06.2014	EE 04.06.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
LT 02.04.2014	LU 30.09.2014	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
LV 02.04.2014	MC 02.04.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
NL 02.04.2014	NO 02.07.2014	IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
PL 02.04.2014	PT 04.08.2014	LT 04.06.2014	LU 28.09.2014	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
RO 02.04.2014	RS 19.11.2014	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	LT 16.04.2014	LU 30.09.2014
SE 02.04.2014	SK 02.04.2014	NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
		PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
(11) <b>2 574 699</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014
AT 30.04.2014	BE 30.04.2014			SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	(11) <b>2 574 781</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 574 824</b>	(51) <b>F16H 1/20</b>
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014
LU 30.09.2014	LV 30.04.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	LU 29.09.2014	LV 25.06.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	LT 07.05.2014	LU 30.09.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
RS 30.04.2014	SK 30.04.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
		RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	SK 25.06.2014	
(11) <b>2 574 720</b>	(51) <b>E21B 33/124</b>	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	(11) <b>2 574 826</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(84) ES 25.02.2015				(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 574 742</b>	(51) <b>F01K 9/00</b>	(11) <b>2 574 799</b>	(51) <b>F16B 7/10</b>	BE 30.09.2014	CY 26.02.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	BE 30.09.2014	BG 23.07.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	LU 30.09.2014	LV 26.02.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	LT 23.04.2014	LU 27.09.2014	RO 26.02.2014	SI 26.02.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	SK 26.02.2014	
SK 17.09.2014		NL 23.04.2014	NO 23.07.2014		
		PL 23.04.2014	PT 25.08.2014		
(11) <b>2 574 743</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014		
(84) ES 04.03.2015		SE 23.04.2014	SK 23.04.2014		
(11) <b>2 574 757</b>	(51) <b>F02C 6/16</b>	(11) <b>2 574 809</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>	(11) <b>2 574 827</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
BE 30.09.2014	CY 26.02.2014	BE 30.09.2014	CY 22.01.2014	BE 30.09.2014	CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014	CZ 22.01.2014	DK 22.01.2014	CZ 26.02.2014	DK 26.02.2014
EE 26.02.2014	ES 26.02.2014	EE 22.01.2014	ES 22.01.2014	EE 26.02.2014	ES 26.02.2014
FI 26.02.2014	HR 26.02.2014	FI 22.01.2014	HR 22.01.2014	FI 26.02.2014	HR 26.02.2014
IS 26.06.2014	IT 26.02.2014	IS 22.05.2014	LT 22.01.2014	IS 26.06.2014	LT 26.02.2014
LT 26.02.2014	LU 30.09.2014	LU 30.09.2014	LV 22.01.2014	LU 30.09.2014	LV 26.02.2014
LV 26.02.2014	MC 26.02.2014	MC 22.01.2014	NL 22.01.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014
NL 26.02.2014	NO 26.05.2014	NO 22.04.2014	PT 22.05.2014	NO 26.05.2014	PT 26.06.2014
PL 26.02.2014	PT 26.06.2014	RO 22.01.2014	RS 22.01.2014	RO 26.02.2014	SI 26.02.2014
		SI 22.01.2014	SK 22.01.2014	SK 26.02.2014	



(11) <b>2 574 838</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) ES 04.03.2015		PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 574 863</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	(11) <b>2 575 307</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
BE 30.09.2014	BG 23.07.2014	(11) <b>2 575 114</b>	(51) <b>G08B 29/14</b>	(84) ES 07.01.2015	
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014	(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 575 312</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	(11) <b>2 575 136</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	BE 30.09.2014	BG 30.10.2014
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	CY 30.07.2014	EE 30.07.2014
IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
LT 23.04.2014	LU 30.09.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	SE 24.12.2014		LT 30.07.2014	LU 05.09.2014
NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	(11) <b>2 575 192</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NO 30.10.2014	RO 30.07.2014
RO 23.04.2014	RS 23.04.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 575 342</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
SE 23.04.2014	SK 23.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 574 901</b>	(51) <b>G01N 5/00</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	AT 17.09.2014	BE 30.09.2014
(84) ES 25.02.2015		RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
(11) <b>2 574 911</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 575 196</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	AT 28.05.2014	BE 28.05.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
DK 26.03.2014	EE 26.03.2014	CY 28.05.2014	CZ 28.05.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	DK 28.05.2014	EE 28.05.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014
LU 29.09.2014	LV 26.03.2014	GR 29.08.2014	IT 28.05.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014
MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	LT 28.05.2014	LU 16.11.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	LV 28.05.2014	MC 28.05.2014	SK 17.09.2014	
PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	NL 28.05.2014	PL 28.05.2014	(11) <b>2 575 384</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
RS 26.03.2014	SK 26.03.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 574 919</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	SE 28.05.2014	SK 28.05.2014	AT 08.01.2014	BE 08.01.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 575 228</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	CY 08.01.2014	CZ 08.01.2014
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	(84) ES 11.03.2015		DK 08.01.2014	EE 08.01.2014
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	(11) <b>2 575 260</b>	(51) <b>H04B 1/7136</b>	ES 08.01.2014	FI 08.01.2014
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	HR 08.01.2014	IS 08.05.2014
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 08.01.2014	LU 30.09.2014
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 08.01.2014	MC 08.01.2014
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NO 08.04.2014	PL 08.01.2014
LT 07.05.2014	LU 29.09.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	PT 08.05.2014	RO 08.01.2014
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	(11) <b>2 575 267</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	RS 08.01.2014	SE 08.01.2014
NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	(84) ES 04.03.2015		SI 08.01.2014	SK 08.01.2014
PT 08.09.2014	RS 07.05.2014	(11) <b>2 575 271</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 575 394</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 574 954</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	AT 10.09.2014	BE 30.09.2014	AT 30.07.2014	BE 31.10.2014
(84) ES 25.02.2015		CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
(11) <b>2 574 970</b>	(51) <b>G02B 23/02</b>	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
(84) ES 11.02.2015		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014
(11) <b>2 574 996</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014
BE 30.09.2014	BG 06.11.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(11) <b>2 575 278</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	LU 28.10.2014	LV 30.07.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) ES 18.02.2015		MC 30.07.2014	NL 30.07.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	(11) <b>2 575 282</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SK 30.07.2014	PL 30.07.2014
IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	BE 30.09.2014	CY 17.09.2014	(11) <b>2 575 401</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	AT 24.09.2014	BE 30.09.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(11) <b>2 575 106</b>	(51) <b>G06T 13/20</b>	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	(11) <b>2 575 289</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SK 24.09.2014	
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	(11) <b>2 575 289</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 575 515</b>	(51) <b>A41D 13/005</b>
LT 19.03.2014	LU 30.09.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
				LT 24.12.2014	LV 24.12.2014

NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 576 324</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	IS 30.11.2014	IT 30.07.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LT 30.07.2014	LU 05.11.2014
(11) <b>2 575 630</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014
(84) ES 11.03.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014
(11) <b>2 575 723</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) GR 01.04.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	(11) <b>2 576 339</b>	(51) <b>B64B 1/00</b>	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) ES 11.02.2015	(84) ES 11.02.2015	(11) <b>2 576 940</b>	(51) <b>E04F 21/165</b>
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 576 559</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 575 729</b>	(51) <b>A61H 33/00</b>	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	(11) <b>2 576 989</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 576 623</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 575 800</b>	(51) <b>A61K 31/28</b>	(84) ES 21.01.2015	(84) ES 21.01.2015	(11) <b>2 576 992</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 576 643</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(11) <b>2 575 919</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 576 689</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
(11) <b>2 576 028</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 18.06.2014	LU 19.09.2014
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	RS 17.12.2014		LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
EE 23.04.2014	FI 23.04.2014	(11) <b>2 576 694</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	(84) ES 21.01.2015	(84) ES 21.01.2015	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
IS 23.08.2014	LT 23.04.2014	(11) <b>2 576 695</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
LU 17.10.2014	LV 23.04.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 577 060</b>	(51) <b>F03G 3/06</b>
NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 577 090</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
RS 23.04.2014	SE 23.04.2014	SE 17.12.2014		(84) ES 14.01.2015	
SK 23.04.2014		(11) <b>2 576 725</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	(11) <b>2 577 117</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) ES 11.02.2015		(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 576 110</b>	(51) <b>B23B 29/24</b>	(11) <b>2 576 780</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 577 154</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 576 846</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
RS 31.12.2014		LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) <b>2 576 138</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	(11) <b>2 577 225</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
(84) ES 11.02.2015		HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>2 576 139</b>	(51) <b>B24C 3/12</b>	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) ES 11.03.2015		RS 17.12.2014		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(11) <b>2 576 141</b>	(51) <b>B24D 3/20</b>	(11) <b>2 576 850</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) <b>2 576 184</b>	(51) <b>B29C 51/22</b>	(11) <b>2 576 859</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 577 243</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 576 214</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 577 334</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 577 406</b>	(51) <b>G04B 37/00</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 576 882</b>	(51) <b>E04B 1/78</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 576 226</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 576 898</b>	(51) <b>D21F 1/08</b>	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	(11) <b>2 577 570</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 576 899</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
SE 17.12.2014		LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
(11) <b>2 576 235</b>	(51) <b>B42F 3/00</b>	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	EE 30.04.2014	ES 30.04.2014
(84) ES 21.01.2015		SE 24.12.2014		FI 30.04.2014	GR 31.07.2014
(11) <b>2 576 286</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>	(11) <b>2 576 929</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	HR 30.04.2014	IS 30.08.2014
(84) ES 18.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IT 30.04.2014	LT 30.04.2014
(11) <b>2 576 320</b>	(51) <b>B62D 3/08</b>	BE 30.11.2014	BG 30.10.2014	LU 26.10.2014	LV 30.04.2014
(84) ES 11.03.2015		CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
		DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
		ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
		GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014

(11) <b>2 577 631</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G08B 13/14</b>	IT 30.04.2014 LU 14.11.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014	LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014	PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) <b>2 577 638</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G08C 19/28</b>			(11) <b>2 578 442</b> (84) CH 31.10.2014	(51) <b>B60N 2/02</b> (84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 577 653</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G10L 15/065</b>	(11) <b>2 578 122</b> (84) CH 31.10.2014	(51) <b>A47J 37/06</b> (84) LI 31.10.2014	AT 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LU 06.10.2014 MC 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SK 04.06.2014	CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014
(11) <b>2 577 668</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G11C 7/18</b>	(11) <b>2 578 125</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A47L 9/00</b> (84) CH 31.10.2014	BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IT 16.04.2014 LU 06.10.2014 MC 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SE 16.04.2014	(11) <b>2 578 446</b> (84) ES 07.01.2015
(11) <b>2 577 699</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01H 9/40</b>	(11) <b>2 578 128</b> (84) CH 31.10.2014	(51) <b>A47L 9/14</b> (84) LI 31.10.2014	GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 RS 16.04.2014 SK 16.04.2014	(11) <b>2 578 448</b> (84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 577 754</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 578 401</b> (84) CH 31.10.2014	(51) <b>B32B 38/04</b> (84) LI 31.10.2014	AT 16.04.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 RS 16.04.2014 SK 16.04.2014	(11) <b>2 578 462</b> (84) ES 17.12.2014
(11) <b>2 577 804</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H01R 4/24</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 578 412</b> (84) CH 31.10.2014	(51) <b>B41M 5/52</b> (84) LI 31.10.2014	BG 09.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LU 05.10.2014 MC 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SE 09.07.2014	(11) <b>2 578 464</b> (84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 577 815</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01R 39/64</b>	(11) <b>2 578 417</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) CH 31.10.2014	GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LU 09.07.2014 LV 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 RS 09.07.2014 SK 09.07.2014	(11) <b>2 578 497</b> (84) ES 21.01.2015
(11) <b>2 577 820</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01S 3/139</b>	(11) <b>2 578 441</b> (84) CH 31.10.2014	(51) <b>B60N 2/46</b> (84) LI 31.10.2014	EE 09.07.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IT 16.04.2014 LU 06.10.2014 MC 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SE 16.04.2014	(11) <b>2 578 529</b> (84) ES 25.02.2015
(11) <b>2 577 822</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01S 5/183</b>	(11) <b>2 578 417</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) CH 31.10.2014	GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LU 09.07.2014 LV 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 RS 09.07.2014 SK 09.07.2014	(11) <b>2 578 539</b> (84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 577 851</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H02K 13/04</b>	(11) <b>2 578 416</b> (84) CH 31.10.2014	(51) <b>B60N 2/46</b> (84) LI 31.10.2014	MC 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SE 09.07.2014	(11) <b>2 578 529</b> (84) ES 25.02.2015
(11) <b>2 577 880</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 578 417</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) CH 31.10.2014	NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 RS 09.07.2014 SK 09.07.2014	(11) <b>2 578 539</b> (84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 577 898</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 578 417</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) CH 31.10.2014	AT 16.04.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 RS 16.04.2014 SK 16.04.2014	(11) <b>2 578 539</b> (84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 578 029</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H04L 12/54</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 578 417</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) CH 31.10.2014	BE 31.10.2014 CY 04.06.2014 EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LU 06.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014	(11) <b>2 578 539</b> (84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 578 058</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 578 417</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) CH 31.10.2014	AT 16.04.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 RS 16.04.2014 SK 16.04.2014	(11) <b>2 578 539</b> (84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 578 061</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 578 417</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) CH 31.10.2014	BE 31.10.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014	(11) <b>2 578 539</b> (84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 578 115</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LU 14.11.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014	(51) <b>A47C 27/08</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	(11) <b>2 578 417</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) CH 31.10.2014	BE 31.10.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014	(11) <b>2 578 539</b> (84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 578 116</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014	(51) <b>A47C 27/08</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014	(11) <b>2 578 417</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) CH 31.10.2014	BE 31.10.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014	(11) <b>2 578 539</b> (84) CH 31.10.2014



(11) <b>2 578 564</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C07C 45/42</b>	NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014	PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014	BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 04.10.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SK 19.03.2014	CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
(11) <b>2 578 608</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 26.02.2014 EE 26.02.2014 HR 26.02.2014 LT 26.02.2014 LV 26.02.2014 NL 26.02.2014 PL 26.02.2014 RO 26.02.2014 SI 26.02.2014	(51) <b>C08F 30/02</b> (84) LI 31.10.2014 CY 26.02.2014 DK 26.02.2014 FI 26.02.2014 IS 26.06.2014 LU 03.10.2014 MC 26.02.2014 NO 26.05.2014 PT 26.06.2014 SE 26.02.2014 SK 26.02.2014	(11) <b>2 579 065</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01S 19/48</b>		
(11) <b>2 578 732</b> (84) CH 31.10.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014	(51) <b>D03C 9/06</b> (84) LI 31.10.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LU 05.10.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SK 30.04.2014	(11) <b>2 579 115</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 06.10.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SK 19.03.2014	(51) <b>G05B 17/02</b> (84) LI 31.10.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014	(11) <b>2 579 278</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01B 7/36</b>
(11) <b>2 578 794</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>E21B 15/00</b>	(11) <b>2 579 118</b> (84) CH 31.10.2014 AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 CZ 02.04.2014 EE 02.04.2014 GR 03.07.2014 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SE 02.04.2014	(51) <b>G05D 1/04</b> (84) LI 31.10.2014 BE 02.04.2014 CY 02.04.2014 DK 02.04.2014 FI 02.04.2014 HR 02.04.2014 IT 02.04.2014 LU 04.10.2014 MC 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 RS 19.11.2014 SK 02.04.2014	(11) <b>2 579 288</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H01H 50/64</b>
(11) <b>2 578 820</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>F01L 13/06</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 579 120</b> (84) CH 31.10.2014 AT 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 06.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SK 04.06.2014	(51) <b>G05F 1/575</b> (84) LI 31.10.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014	(11) <b>2 579 290</b> (84) CH 31.10.2014 AT 04.06.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>H01H 71/46</b> (84) LI 31.10.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LU 04.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SK 04.06.2014
(11) <b>2 578 876</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) LI 31.10.2014 CY 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 05.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SK 04.06.2014	(11) <b>2 579 122</b> (84) CH 31.10.2014 AT 19.02.2014 CY 19.02.2014 DK 19.02.2014 ES 19.02.2014 HR 19.02.2014 IT 19.02.2014 LU 07.10.2014 MC 19.02.2014 PL 19.02.2014 RO 19.02.2014 SE 19.02.2014 SK 19.02.2014	(51) <b>G06F 1/16</b> (84) LI 31.10.2014 BE 19.02.2014 CZ 19.02.2014 EE 19.02.2014 FI 19.02.2014 IS 19.06.2014 LT 19.02.2014 LV 19.02.2014 NO 19.05.2014 PT 19.06.2014 RS 03.09.2014 SI 19.02.2014	(11) <b>2 579 291</b> (84) CH 31.10.2014 AT 04.06.2014 DK 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>H01H 83/12</b> (84) LI 31.10.2014 CY 04.06.2014 EE 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LU 06.10.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SK 04.06.2014
(11) <b>2 578 879</b> (84) CH 31.10.2014 AT 01.10.2014 CY 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RS 01.10.2014	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014	(11) <b>2 579 124</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 579 347</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01L 41/047</b>
(11) <b>2 578 981</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 07.10.2014 MC 18.06.2014	(51) <b>F28D 17/00</b> (84) LI 31.10.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014	(11) <b>2 579 168</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 579 349</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01L 41/187</b>
		(11) <b>2 579 224</b> (84) CH 31.10.2014 AT 19.03.2014	(51) <b>G07F 17/32</b> (84) LI 31.10.2014 BE 19.03.2014	(11) <b>2 579 356</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H01M 2/26</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
				(11) <b>2 579 399</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H01R 39/18</b>
				(11) <b>2 579 432</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014	(51) <b>H02K 11/02</b> (84) LI 31.10.2014 BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LU 07.10.2014 MC 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 RS 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) <b>2 579 463</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	(11) <b>2 580 769</b>	(51) <b>H01H 1/36</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	(84) ES 25.02.2015	
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	(11) <b>2 579 701</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 580 772</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 11.03.2015	
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	(11) <b>2 579 838</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>	(11) <b>2 580 800</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	(11) <b>2 579 862</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LT 19.03.2014	LU 03.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 580 856</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
RO 19.03.2014	RS 19.03.2014			GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	(11) <b>2 580 001</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		(84) ES 21.01.2015		NO 24.03.2015	
(11) <b>2 579 469</b>	(51) <b>G06F 7/544</b>	(11) <b>2 580 004</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	(11) <b>2 580 893</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
AT 13.08.2014	BE 31.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014				
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 580 055</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 580 895</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 04.03.2015	
LU 05.10.2014	LV 13.08.2014	(11) <b>2 580 087</b>	(51) <b>B60N 2/24</b>	(11) <b>2 580 917</b>	(51) <b>H04N 21/44</b>
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014			GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	(11) <b>2 580 103</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) ES 07.01.2015		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
SK 13.08.2014				RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) <b>2 579 485</b>	(51) <b>H04B 10/66</b>	(11) <b>2 580 104</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 580 921</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(84) AT 22.05.2013	(84) BE 22.05.2013	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 04.03.2015	
BG 22.08.2013	CY 22.05.2013	(11) <b>2 580 146</b>	(51) <b>B65D 88/56</b>	(11) <b>2 580 947</b>	(51) <b>H05H 5/06</b>
CZ 22.05.2013	DK 22.05.2013	(84) ES 28.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
EE 22.05.2013	ES 02.09.2013			GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
FI 22.05.2013	GR 23.08.2013	(11) <b>2 580 212</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
HR 22.05.2013	IE 04.10.2013	(84) ES 28.01.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LT 22.05.2013	LV 22.05.2013	(11) <b>2 580 294</b>	(51) <b>C09D 127/16</b>	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
MC 22.05.2013	MK 22.05.2013	(84) ES 25.02.2015			
NL 22.05.2013	NO 22.08.2013	(11) <b>2 580 398</b>	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>2 580 980</b>	(51) <b>A43C 7/02</b>
PL 22.05.2013	PT 23.09.2013	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 07.01.2015	
RO 22.05.2013	RS 22.05.2013	(11) <b>2 580 413</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	(11) <b>2 580 982</b>	(51) <b>A45B 23/00</b>
SE 22.05.2013	SI 22.05.2013	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 14.01.2015	
SK 22.05.2013	SM 22.05.2013				
(11) <b>2 579 510</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 580 434</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>2 581 002</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 579 528</b>	(51) <b>H04L 12/815</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
AT 21.05.2014	BE 21.05.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
CZ 21.05.2014	ES 21.05.2014	RS 17.12.2014		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
EE 21.05.2014	GR 22.08.2014				
FI 21.05.2014	IS 21.09.2014	(11) <b>2 580 438</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 581 009</b>	(51) <b>A47L 5/22</b>
HR 21.05.2014	IT 21.05.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 21.01.2015	
IT 21.05.2014	LT 21.05.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 581 012</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>
LU 26.09.2014	LV 21.05.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 21.01.2015	
MC 21.05.2014	NL 21.05.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 581 015</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) ES 21.01.2015	
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014				
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	(11) <b>2 580 449</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 581 022</b>	(51) <b>A47L 9/22</b>
SK 21.05.2014		(84) ES 21.01.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 579 655</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 580 497</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 21.01.2015		CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	(11) <b>2 580 596</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	(84) ES 25.02.2015		FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	(11) <b>2 580 597</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	(84) ES 07.01.2015		IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014			LU 12.10.2014	LV 21.05.2014
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014			MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
LT 19.03.2014	LU 03.10.2014				
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014				
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014				
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014				

NO 21.08.2014	PL 21.05.2014	MK 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) <b>2 581 301</b>	(51) <b>B63B 25/22</b>
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RS 21.05.2014	SE 21.05.2014	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	BE 31.10.2014	BG 26.06.2014
SK 21.05.2014		SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	CY 26.03.2014	CZ 26.03.2014
		SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	DK 26.03.2014	EE 26.03.2014
(11) <b>2 581 028</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>			ES 26.03.2014	FI 26.03.2014
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 581 218</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014
(11) <b>2 581 029</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IT 26.03.2014	LT 26.03.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 10.10.2014	LV 26.03.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 17.12.2014		PT 28.07.2014	RO 26.03.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014			RS 26.03.2014	SE 26.03.2014
		(11) <b>2 581 224</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 581 307</b>	(51) <b>B64C 31/036</b>
(11) <b>2 581 036</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 21.01.2015	
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	GR 18.03.2015	LT 17.12.2014		
AT 06.08.2014	BE 30.09.2014	LV 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 581 316</b>	(51) <b>B65D 1/16</b>
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014			(84) ES 04.03.2015	
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	(11) <b>2 581 227</b>	(51) <b>B41F 31/26</b>		
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 581 319</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	AT 04.06.2014	CY 04.06.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	LT 19.03.2014	LU 14.10.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
RO 06.08.2014	SE 06.08.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
SK 06.08.2014		NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	LU 10.10.2014	LV 04.06.2014
		PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
		RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	NO 04.09.2014	PT 06.10.2014
		SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014
				SE 04.06.2014	SK 04.06.2014
(11) <b>2 581 039</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 581 228</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 581 330</b>	(51) <b>B65G 21/14</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 06.08.2014	BE 30.09.2014			BE 31.10.2014	BG 19.06.2014
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	(11) <b>2 581 229</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>	BE 31.10.2014	CZ 19.03.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	(84) ES 25.02.2015		CY 19.03.2014	EE 19.03.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014			DK 19.03.2014	FI 19.03.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(11) <b>2 581 265</b>	(51) <b>B60Q 1/072</b>	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014
MC 06.08.2014	PL 06.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LU 10.10.2014	LV 19.03.2014
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
				PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
				RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
				SK 19.03.2014	
(11) <b>2 581 041</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 581 275</b>	(51) <b>B60R 21/217</b>	(11) <b>2 581 390</b>	(51) <b>C08C 1/04</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 14.01.2015	
AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014	AT 17.09.2014	BE 31.10.2014		
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	BE 17.09.2014	CY 17.09.2014	(11) <b>2 581 396</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
FI 11.06.2014	GR 12.09.2014	CY 17.09.2014	ES 17.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
HR 11.06.2014	IS 11.10.2014	EE 17.09.2014	GR 18.12.2014	BE 31.10.2014	BG 02.10.2014
LT 11.06.2014	LU 07.09.2014	FI 17.09.2014	IS 17.01.2015	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	HR 17.09.2014	LV 17.09.2014	DK 02.07.2014	EE 02.07.2014
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	LT 17.09.2014	NL 17.09.2014	GR 03.10.2014	HR 02.07.2014
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	MC 17.09.2014	PL 17.09.2014	IS 02.11.2014	LT 02.07.2014
RO 11.06.2014	SE 11.06.2014	NO 17.12.2014	RO 17.09.2014	LU 14.10.2014	LV 02.07.2014
SK 11.06.2014		PT 19.01.2015	RS 17.09.2014	MC 02.07.2014	NO 02.10.2014
		RS 17.09.2014	SK 17.09.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014
		SK 17.09.2014		RS 02.07.2014	SK 02.07.2014
(11) <b>2 581 063</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>	(11) <b>2 581 284</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 581 398</b>	(51) <b>C08G 18/78</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 01.10.2014	BE 31.10.2014			BE 31.10.2014	BG 06.11.2014
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	(11) <b>2 581 289</b>	(51) <b>B61B 12/06</b>	BE 31.10.2014	CZ 06.08.2014
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CY 06.08.2014	EE 06.08.2014
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	HR 01.10.2014	HR 06.08.2014
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014
MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	LU 14.10.2014	LV 06.08.2014
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	MC 02.07.2014	NO 06.11.2014
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	PT 03.11.2014	RO 06.08.2014
SE 01.10.2014		HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	RS 02.07.2014	SK 06.08.2014
		LT 16.04.2014	LU 10.10.2014		
(11) <b>2 581 111</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014		
(84) ES 04.03.2015		NL 16.04.2014	NO 16.07.2014		
		PL 16.04.2014	PT 18.08.2014		
(11) <b>2 581 117</b>	(51) <b>A63B 22/18</b>	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014		
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014		
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013				
HR 13.11.2013	IE 06.12.2013				
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013				
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013				



- (11) **2 581 461** (51) **C12R 1/225** PT 20.10.2014 RO 18.06.2014 IT 09.07.2014 LT 09.07.2014  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 SE 18.06.2014 SK 18.06.2014 LU 10.10.2014 LV 09.07.2014  
AT 24.09.2014 BE 31.10.2014 MC 09.07.2014 NL 09.07.2014  
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014 NO 09.10.2014 PL 09.07.2014  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014 PT 10.11.2014 RO 09.07.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 RS 09.07.2014 SE 09.07.2014  
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015 SK 09.07.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 581 492** (51) **D21F 7/00**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 581 531** (51) **E05C 9/04**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 581 632** (51) **F16J 15/32**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 581 701** (51) **G01B 21/20**  
(84) AT 29.05.2013 BE 29.05.2013  
BG 29.08.2013 CY 29.05.2013  
CZ 29.05.2013 DK 29.05.2013  
EE 29.05.2013 ES 09.09.2013  
FI 29.05.2013 GR 30.08.2013  
HR 29.05.2013 IE 11.10.2013  
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013  
LT 29.05.2013 LV 29.05.2013  
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013  
NL 29.05.2013 NO 29.08.2013  
PL 29.05.2013 PT 30.09.2013  
RO 29.05.2013 RS 29.05.2013  
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013  
SK 29.05.2013 SM 29.05.2013
- (11) **2 581 728** (51) **G01N 21/27**  
(84) AT 18.09.2013 BE 18.09.2013  
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013  
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013  
ES 18.09.2013 GR 19.12.2013  
HR 18.09.2013 IE 10.10.2013  
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013  
LT 18.09.2013 LV 18.09.2013  
MC 18.09.2013 MK 18.09.2013  
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013  
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013  
RS 18.09.2013 SK 18.09.2013  
SM 18.09.2013
- (11) **2 581 738** (51) **G01N 27/417**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 581 782** (51) **G02C 7/12**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 581 914** (51) **G21G 1/10**  
(84) ES 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014
- (11) **2 581 926** (51) **H01J 49/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 18.06.2014 CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LU 07.10.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
- (11) **2 581 930** (51) **H01L 21/331**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 04.06.2014 CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LU 11.10.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 581 960** (51) **H01M 2/02**  
(84) ES 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 581 968** (51) **H01M 2/30**  
(84) ES 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 582 000** (51) **H02B 1/052**  
(84) CH 31.10.2014 LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 CY 14.05.2014  
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014  
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014  
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LU 14.10.2014 LV 14.05.2014  
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 582 038** (51) **H03F 1/02**  
(84) ES 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 582 181** (51) **H04W 40/24**  
(84) CH 31.10.2014 LI 31.10.2014  
AT 25.06.2014 CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014  
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014  
LU 14.10.2014 LV 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014  
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 582 207** (51) **H05B 37/00**  
(84) CH 31.10.2014 LI 31.10.2014  
AT 09.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
- (11) **2 582 211** (51) **H05B 37/02**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 582 212** (51) **H05B 41/285**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 582 329** (51) **A61F 2/34**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 582 336** (51) **A61F 9/007**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 582 477** (51) **B22F 3/10**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 582 489** (51) **B23Q 1/54**  
(84) ES 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 582 514** (51) **B31B 3/44**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 582 537** (51) **B60J 1/16**  
(84) CH 30.09.2014 LI 30.09.2014  
AT 12.03.2014 BE 30.09.2014  
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014  
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014  
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014  
FI 12.03.2014 HR 12.03.2014  
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014  
LT 12.03.2014 LU 22.09.2014  
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014  
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014  
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014  
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014  
SK 12.03.2014
- (11) **2 582 538** (51) **B60K 7/00**  
(84) ES 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014
- (11) **2 582 555** (51) **B60S 1/38**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 582 573** (51) **B63B 21/66**  
(84) CH 30.09.2014 LI 30.09.2014  
AT 09.04.2014 BE 09.04.2014  
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014  
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014  
HR 09.04.2014 IS 09.08.2014  
IT 09.04.2014 LT 09.04.2014  
LU 15.09.2014 LV 09.04.2014  
MC 09.04.2014 NO 09.07.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014  
RO 09.04.2014 RS 09.04.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014
- (11) **2 582 659** (51) **C07C 213/02**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 582 682** (51) **A61K 45/06**  
(84) ES 14.01.2015

(11) <b>2 582 738</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	PL 26.03.2014	PT 28.07.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 26.03.2014	RS 26.03.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 583 337</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	SE 26.03.2014	SK 26.03.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 583 811</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(11) <b>2 583 344</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	(84) ES 11.03.2015	
SE 17.12.2014		(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 583 829</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>
(11) <b>2 582 797</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>	(11) <b>2 583 355</b>	(51) <b>H01R 4/20</b>	(84) ES 11.03.2015	
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 583 833</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>
(11) <b>2 582 803</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 583 398</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014
(11) <b>2 582 804</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(84) AT 06.08.2014	(84) BG 06.11.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) CY 06.08.2014	(84) CZ 06.08.2014	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014
(11) <b>2 582 870</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(84) DK 06.08.2014	(84) EE 06.08.2014	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014
(84) ES 11.03.2015		(84) FI 06.08.2014	(84) GR 07.11.2014	IS 26.06.2014	IT 26.02.2014
(11) <b>2 582 875</b>	(51) <b>D07B 1/02</b>	(84) HR 06.08.2014	(84) IS 06.12.2014	LT 26.02.2014	LU 09.10.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) LT 06.08.2014	(84) LU 01.10.2014	LV 26.02.2014	MC 26.02.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) LV 06.08.2014	(84) MC 06.08.2014	NL 26.02.2014	PL 26.02.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) PL 06.08.2014	(84) PT 09.12.2014	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(84) RS 06.08.2014	(84) SK 06.08.2014	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
SE 17.12.2014		(11) <b>2 583 420</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	SK 26.02.2014	
(11) <b>2 582 918</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(84) ES 25.02.2015	(11) <b>2 583 542</b>	(11) <b>2 583 847</b>	(51) <b>B60J 3/04</b>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 583 542</b>	(84) ES 14.01.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
AT 18.06.2014	CY 18.06.2014	(84) ES 14.01.2015		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	(11) <b>2 583 596</b>	(51) <b>A01B 33/10</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
EE 18.06.2014	ES 18.06.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) HR 31.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	(84) LT 31.12.2014	(84) LV 31.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	(84) NL 31.12.2014	(84) NO 31.03.2015	(11) <b>2 583 850</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>
IT 18.06.2014	LT 18.06.2014	(84) RS 31.12.2014	(84) SE 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LU 07.09.2014	LV 18.06.2014	(11) <b>2 583 648</b>	(51) <b>A61F 13/53</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
MC 18.06.2014	NL 18.06.2014	(84) ES 28.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	(11) <b>2 583 657</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(84) ES 18.02.2015	(84) ES 18.02.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	(11) <b>2 583 729</b>	(51) <b>A63H 3/52</b>	(11) <b>2 583 902</b>	(51) <b>B65C 9/12</b>
SK 18.06.2014		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 582 992</b>	(51) <b>F16C 19/28</b>	(84) GR 18.03.2015	(84) HR 17.12.2014	(11) <b>2 583 904</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(84) ES 11.02.2015		(84) LT 17.12.2014	(84) LV 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 583 031</b>	(51) <b>F16L 57/00</b>	(84) NL 17.12.2014	(84) NO 17.03.2015	(11) <b>2 583 913</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) RS 17.12.2014	(84) SE 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 583 738</b>	(51) <b>B01D 46/42</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 21.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(11) <b>2 583 786</b>	(51) <b>B23Q 1/76</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SE 17.12.2014		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) <b>2 583 092</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014	(11) <b>2 583 925</b>	(51) <b>B65H 26/00</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) BG 16.07.2014	(84) CY 16.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 583 135</b>	(51) <b>G02F 1/157</b>	(84) CZ 16.04.2014	(84) DK 16.04.2014	(11) <b>2 583 950</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) EE 16.04.2014	(84) ES 16.04.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 583 142</b>	(51) <b>G04B 15/12</b>	(84) FI 16.04.2014	(84) GR 17.07.2014	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) HR 16.04.2014	(84) IS 16.08.2014	BG 30.07.2014	CY 30.04.2014
(11) <b>2 583 250</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(84) IT 16.04.2014	(84) LT 16.04.2014	CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) LU 20.10.2014	(84) LV 16.04.2014	EE 30.04.2014	FI 30.04.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) MC 16.04.2014	(84) NL 16.04.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) NO 16.07.2014	(84) PL 16.04.2014	IS 30.08.2014	LT 30.04.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) PT 18.08.2014	(84) RO 16.04.2014	LU 19.10.2014	LV 30.04.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) RS 16.04.2014	(84) SK 16.04.2014	MC 30.04.2014	NL 30.04.2014
(11) <b>2 583 299</b>	(51) <b>H01J 29/89</b>	(11) <b>2 583 808</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014
(84) ES 25.02.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014
(11) <b>2 583 302</b>	(51) <b>H01L 21/8247</b>	(84) AT 26.03.2014	(84) BE 26.03.2014	RS 30.04.2014	SE 30.04.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) BG 26.06.2014	(84) CY 26.03.2014	(11) <b>2 583 992</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 583 321</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	(84) CZ 26.03.2014	(84) DK 26.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) EE 26.03.2014	(84) ES 26.03.2014	AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) FI 26.03.2014	(84) HR 26.03.2014	DK 11.06.2014	EE 11.06.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) IS 26.07.2014	(84) IT 26.03.2014	ES 11.06.2014	FI 11.06.2014
		(84) LT 26.03.2014	(84) LU 21.10.2014	HR 11.06.2014	IS 11.10.2014
		(84) LV 26.03.2014	(84) MC 26.03.2014	IT 11.06.2014	LT 11.06.2014
		(84) NL 26.03.2014	(84) NO 26.06.2014	LU 17.10.2014	LV 11.06.2014

MC 11.06.2014	NL 11.06.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
NO 11.09.2014	PT 13.10.2014	RS 13.08.2014	SK 13.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	(11) <b>2 584 321</b>	(51) <b>G01F 1/86</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	(84) ES 14.01.2015		IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
(11) <b>2 584 097</b>	(51) <b>E02D 7/16</b>	(11) <b>2 584 333</b>	(51) <b>G01L 25/00</b>	LT 20.08.2014	LU 21.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 04.03.2015		LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
BE 31.10.2014	CY 07.05.2014	(11) <b>2 584 418</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
EE 07.05.2014	GR 08.08.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014	SK 20.08.2014	
LT 07.05.2014	LU 19.10.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014	(11) <b>2 584 664</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014	(84) ES 25.02.2015	
NO 07.08.2014	PL 07.05.2014	LT 18.06.2014	LU 21.10.2014	(11) <b>2 584 720</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	(84) ES 11.03.2015	
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	NL 18.06.2014	NO 18.09.2014	(11) <b>2 584 749</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
SK 07.05.2014		PT 20.10.2014	RO 18.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 584 220</b>	(51) <b>F16H 3/54</b>	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	AT 10.09.2014	BE 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SK 18.06.2014		CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
AT 13.08.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 584 497</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	AT 23.07.2014	BE 31.10.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
LT 13.08.2014	LU 20.10.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	SK 10.09.2014	
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LU 21.10.2014	LV 23.07.2014	(11) <b>2 584 772</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	(84) ES 07.01.2015	
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	(11) <b>2 584 793</b>	(51) <b>H04R 19/01</b>
(11) <b>2 584 222</b>	(51) <b>F16H 25/24</b>	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	(84) ES 07.01.2015	
(84) ES 25.02.2015		RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	(11) <b>2 584 860</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 584 235</b>	(51) <b>F16K 31/528</b>	SK 23.07.2014		(84) ES 11.03.2015	
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 584 549</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 584 883</b>	(51) <b>A01F 25/18</b>
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	(84) ES 11.02.2015		(84) ES 14.01.2015	
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	(11) <b>2 584 577</b>	(51) <b>H01H 9/10</b>	(11) <b>2 585 003</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
EE 19.03.2014	FI 19.03.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 14.01.2015	
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	BE 31.10.2014	CY 07.05.2014	(11) <b>2 585 017</b>	(51) <b>A61F 11/04</b>
LT 19.03.2014	LU 17.10.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PL 19.03.2014	RO 19.03.2014	IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
RS 19.03.2014	SK 19.03.2014	LT 07.05.2014	LU 21.10.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) <b>2 584 239</b>	(51) <b>F16L 19/025</b>	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	(11) <b>2 585 152</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
CZ 05.03.2014	EE 05.03.2014	SK 07.05.2014		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
ES 05.03.2014	HR 05.03.2014	(11) <b>2 584 585</b>	(51) <b>H01J 37/153</b>	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
IS 05.07.2014	LT 05.03.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 585 172</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
LU 21.10.2014	LV 05.03.2014	(11) <b>2 584 629</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
MC 05.03.2014	PT 07.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	AT 01.10.2014	BE 31.10.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
SI 05.03.2014	SK 05.03.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 584 252</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) ES 25.02.2015		GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	(11) <b>2 585 217</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 584 256</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	(84) ES 14.01.2015	
(84) ES 28.01.2015		LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	(11) <b>2 585 320</b>	(51) <b>B60G 17/005</b>
(11) <b>2 584 301</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	(11) <b>2 585 333</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
BE 31.10.2014	BG 13.11.2014	SE 01.10.2014		(84) ES 25.02.2015	
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(11) <b>2 584 639</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 585 348</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(84) ES 28.01.2015		(84) ES 11.03.2015	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(11) <b>2 584 643</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 585 392</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 18.02.2015	
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	AT 20.08.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 585 397</b>	(51) <b>B66C 7/02</b>
LU 19.10.2014	LV 13.08.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014			BE 30.09.2014	CY 14.05.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014			CZ 14.05.2014	DK 14.05.2014



EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	(11) <b>2 585 925</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>	(11) <b>2 586 559</b>	(51) <b>B23K 7/10</b>
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013	(84) ES 04.03.2015	
IS 14.09.2014	LT 14.05.2014	CY 16.10.2013	DK 16.10.2013		
LU 05.09.2014	LV 14.05.2014	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	(11) <b>2 586 564</b>	(51) <b>B23Q 17/00</b>
MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	FR 16.12.2013	HR 16.10.2013	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	IE 08.11.2013	IS 16.02.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	MK 16.10.2013	NO 16.01.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
SK 14.05.2014		PL 16.10.2013	RO 16.10.2013	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
		RS 16.10.2013	SE 16.10.2013		
(11) <b>2 585 400</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013	(11) <b>2 586 591</b>	(51) <b>B29C 51/46</b>
(84) ES 04.03.2015		SM 16.10.2013		(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 585 443</b>	(51) <b>C07D 261/08</b>	(11) <b>2 585 930</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 586 610</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 585 458</b>	(51) <b>C07D 453/02</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	BE 31.10.2014	CY 07.05.2014
(84) ES 07.01.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
(11) <b>2 585 459</b>	(51) <b>C07D 453/02</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014
(84) ES 07.01.2015		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014
(11) <b>2 585 517</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 586 108</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	LT 07.05.2014	LU 27.10.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 21.01.2015		LV 07.05.2014	MC 07.05.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 586 110</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 28.01.2015		PT 08.09.2014	RS 07.05.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	(11) <b>2 586 162</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	SK 07.05.2014	
SE 24.12.2014		(84) ES 14.01.2015			
(11) <b>2 585 527</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 586 240</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 586 656</b>	(51) <b>B60N 3/00</b>
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 585 591</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	AT 13.08.2014	BE 31.10.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015			EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 586 286</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
		(84) ES 04.03.2015		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
(11) <b>2 585 715</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 586 328</b>	(51) <b>A45F 5/02</b>	LU 25.10.2014	LV 13.08.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 18.02.2015		MC 13.08.2014	NO 13.11.2014
(11) <b>2 585 734</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>	(11) <b>2 586 346</b>	(51) <b>A47J 45/07</b>	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) BE 31.10.2013	(84) CY 25.09.2013	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
(11) <b>2 585 740</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>	CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	SK 13.08.2014	
(84) ES 11.02.2015		EE 25.09.2013	ES 25.09.2013		
(11) <b>2 585 750</b>	(51) <b>F16L 27/04</b>	FI 25.09.2013	FR 25.11.2013	(11) <b>2 586 690</b>	(51) <b>B62J 17/00</b>
(84) ES 18.02.2015		GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>2 585 787</b>	(51) <b>F16K 1/30</b>	IE 27.10.2013	IS 25.01.2014	(11) <b>2 586 717</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>
(84) ES 25.02.2015		IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 585 840</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	(11) <b>2 586 735</b>	(51) <b>B65G 63/00</b>
(84) ES 21.01.2015		MK 25.09.2013	NL 25.09.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 585 844</b>	(51) <b>G01R 33/58</b>	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	EE 25.06.2014	GR 26.09.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015			LT 25.06.2014	LU 31.10.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 586 489</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014
		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	PL 25.06.2014	RO 25.06.2014
(11) <b>2 585 890</b>	(51) <b>G06F 1/24</b>	GR 25.03.2015	LT 24.12.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
(84) ES 25.02.2015		LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	SK 25.06.2014	
(11) <b>2 585 909</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	SE 24.12.2014			
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 586 494</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 586 745</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>
AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 11.02.2015	
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	AT 18.06.2014	BE 18.06.2014	(11) <b>2 586 799</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014	(84) ES 07.01.2015	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014		
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014	(11) <b>2 586 802</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>
LT 10.09.2014	LU 17.11.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	IS 18.10.2014	IT 18.06.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LT 18.06.2014	LU 16.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014		
		RS 18.06.2014	SE 18.06.2014	(11) <b>2 586 823</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
		SK 18.06.2014		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
				AT 01.10.2014	BE 31.10.2014
				CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
				ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
				GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
				IS 01.02.2015	LT 01.10.2014

- LV 01.10.2014 MC 01.10.2014 LU 22.09.2014 LV 12.02.2014 LV 03.09.2014 MC 03.09.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014 MC 12.02.2014 NL 12.02.2014 NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014 NO 12.05.2014 PL 12.02.2014 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
SE 01.10.2014 RS 12.02.2014 SI 12.02.2014 SE 12.02.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 586 825** (51) **C08L 23/14**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 28.05.2014 BE 28.05.2014  
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014  
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014  
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 LT 28.05.2014  
LU 28.10.2014 LV 28.05.2014  
MC 28.05.2014 NL 28.05.2014  
NO 28.08.2014 PL 28.05.2014  
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014  
RS 28.05.2014 SE 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (11) **2 586 839** (51) **C09D 167/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014  
LT 14.05.2014 LU 27.10.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014  
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014  
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 586 898** (51) **D06F 33/02**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 04.06.2014 CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014 LU 25.10.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 586 914** (51) **E01C 19/23**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 586 924** (51) **E04B 5/29**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 30.04.2014 BE 30.04.2014  
BG 30.07.2014 CY 30.04.2014  
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LU 28.10.2014  
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 587 047** (51) **F02M 61/14**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 587 055** (51) **F03D 11/02**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 12.02.2014 BE 12.02.2014  
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014  
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014  
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014  
HR 12.02.2014 IS 12.06.2014  
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014
- (11) **2 587 062** (51) **F04B 43/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 06.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LU 28.10.2014 LV 06.08.2014  
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 587 064** (51) **F04C 18/344**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014  
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014  
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014 LU 27.10.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 587 065** (51) **F04C 19/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014 LU 26.10.2014  
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014  
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 587 079** (51) **F16C 23/04**  
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013  
IE 06.12.2013 IS 11.01.2014  
LT 11.09.2013 LU 06.12.2013  
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013  
MK 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013  
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013  
SE 11.09.2013 SK 11.09.2013  
SM 11.09.2013
- (11) **2 587 094** (51) **F16H 41/32**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 587 118** (51) **F21S 8/04**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 03.09.2014 BE 31.10.2014  
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
- (11) **2 587 149** (51) **F23J 15/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 18.06.2014 CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LU 25.10.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 587 168** (51) **F24C 15/18**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 09.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 09.10.2014 CY 09.07.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014  
LT 09.07.2014 LU 25.09.2014  
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014  
NL 09.07.2014 PL 09.07.2014  
PT 10.11.2014 SE 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 587 253** (51) **G01N 22/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014  
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014  
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014  
LU 26.10.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NO 23.07.2014  
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014  
RO 23.04.2014 RS 23.04.2014  
SE 23.04.2014 SK 23.04.2014
- (11) **2 587 329** (51) **G05B 23/02**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 587 332** (51) **G05D 3/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014  
LU 20.11.2014 LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 NO 23.10.2014  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 587 333** (51) **G05D 3/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014  
LU 20.11.2014 LV 23.07.2014

MC 23.07.2014	NO 23.10.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	SK 25.06.2014		CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
RO 23.07.2014	SE 23.07.2014			EE 13.08.2014	FI 13.08.2014
SK 23.07.2014				GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(11) <b>2 587 366</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 587 697</b>	(51) <b>H04H 60/04</b>	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 14.01.2015		LU 31.10.2014	LV 13.08.2014
(11) <b>2 587 530</b>	(51) <b>C08G 77/52</b>	(11) <b>2 587 722</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
(11) <b>2 587 583</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	SK 13.08.2014	
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	FI 04.06.2014	GR 05.09.2014		
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	(11) <b>2 587 915</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	(84) ES 14.01.2015	
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	LU 31.10.2014	LV 04.06.2014	(11) <b>2 587 950</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014	MC 04.06.2014	NO 04.09.2014	(84) ES 25.02.2015	
LU 13.10.2014	LV 04.06.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(11) <b>2 587 960</b>	(51) <b>A47B 61/00</b>
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	(84) ES 14.01.2015	
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	(11) <b>2 587 964</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014			(84) ES 21.01.2015	
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	(11) <b>2 587 727</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 587 966</b>	(51) <b>A47C 3/20</b>
SK 04.06.2014		(84) ES 04.03.2015		(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 587 593</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>2 587 729</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 587 966</b>	(51) <b>A47C 3/20</b>
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 28.01.2015		(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 587 666</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>	(11) <b>2 587 741</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>	(11) <b>2 587 977</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 28.01.2015		(84) ES 04.03.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 587 743</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 587 978</b>	(51) <b>A47L 9/19</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 14.01.2015	
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	AT 30.07.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 587 982</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 587 671</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	(11) <b>2 588 043</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
AT 20.08.2014	BE 31.10.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	(11) <b>2 588 249</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	(84) ES 11.03.2015	
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	(11) <b>2 588 269</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LU 24.10.2014	LV 30.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	MC 30.07.2014	NO 30.10.2014	(11) <b>2 588 286</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>
LU 28.10.2014	LV 20.08.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	(84) ES 28.01.2015	
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	(11) <b>2 588 299</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	(84) ES 28.01.2015	
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014			(11) <b>2 588 323</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
SK 20.08.2014		(11) <b>2 587 752</b>	(51) <b>H04L 27/24</b>	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 587 676</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 588 400</b>	(51) <b>B66B 7/04</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	BE 31.10.2014	CY 07.05.2014	(84) ES 25.02.2015	
AT 11.06.2014	CZ 11.06.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014	(11) <b>2 588 504</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
DK 11.06.2014	EE 11.06.2014	EE 07.05.2014	ES 07.05.2014	(84) ES 18.02.2015	
ES 11.06.2014	FI 11.06.2014	FI 07.05.2014	GR 08.08.2014	(11) <b>2 588 512</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	HR 07.05.2014	IS 07.09.2014	(84) ES 11.03.2015	
IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	LT 07.05.2014	LU 27.10.2014	(11) <b>2 588 523</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
LT 11.06.2014	LU 24.10.2014	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	(84) ES 14.01.2015	
LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	NL 07.05.2014	NO 07.08.2014	(11) <b>2 588 582</b>	(51) <b>C10M 111/04</b>
NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	(84) ES 14.01.2015	
PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	(11) <b>2 588 672</b>	(51) <b>E02D 3/026</b>
RO 11.06.2014	SE 07.05.2014	SE 07.05.2014	SK 07.05.2014	(84) ES 11.02.2015	
SE 11.06.2014		(11) <b>2 587 774</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>2 588 720</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>
(11) <b>2 587 679</b>	(51) <b>H04B 1/28</b>	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 11.02.2015	
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 587 802</b>	(51) <b>H04N 19/186</b>	(11) <b>2 588 749</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 587 683</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015	
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 16.07.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 588 875</b>	(51) <b>G01R 31/3177</b>
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(84) ES 14.01.2015	
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014		
EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	EE 16.07.2014	GR 17.10.2014		
GR 26.09.2014	HR 25.06.2014	IS 16.11.2014	LT 16.07.2014		
IS 25.10.2014	LT 25.06.2014	LU 24.10.2014	LV 16.07.2014		
LU 31.10.2014	LV 25.06.2014	MC 16.07.2014	NO 16.10.2014		
MC 25.06.2014	NL 25.06.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014		
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014		
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014	SK 16.07.2014			
		(11) <b>2 587 872</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>		
		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014		
		AT 13.08.2014	BE 31.10.2014		



(11) <b>2 588 876</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G01R 33/07</b>	(11) <b>2 589 483</b> (84) CH 30.11.2014 AT 09.07.2014 BG 09.10.2014 CZ 09.07.2014 EE 09.07.2014 FI 09.07.2014 HR 09.07.2014 LT 09.07.2014 LV 09.07.2014 NL 09.07.2014 PL 09.07.2014 RO 09.07.2014 SE 09.07.2014	(51) <b>B29C 70/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 09.07.2014 DK 09.07.2014 ES 09.07.2014 GR 10.10.2014 IS 09.11.2014 LU 02.11.2014 MC 09.07.2014 NO 09.10.2014 PT 10.11.2014 RS 09.07.2014 SK 09.07.2014	NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	NO 24.03.2015
(11) <b>2 588 879</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G01S 5/10</b>	(11) <b>2 589 500</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014	(51) <b>B44C 7/02</b> (84) LI 30.11.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LU 07.11.2014 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SK 11.06.2014	(11) <b>2 589 694</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>D05B 57/26</b>
(11) <b>2 588 884</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G01S 19/11</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 589 501</b> (84) CH 30.11.2014 AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B60B 19/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LU 07.11.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014 SK 20.08.2014	(11) <b>2 589 741</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>E06B 9/17</b>
(11) <b>2 588 885</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01S 19/11</b>	(11) <b>2 589 512</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B60Q 1/30</b>	(11) <b>2 589 789</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F02M 61/16</b>
(11) <b>2 588 891</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01V 5/00</b>	(11) <b>2 589 513</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B64C 27/605</b>	(11) <b>2 589 790</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F02M 63/00</b>
(11) <b>2 589 035</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G08C 19/02</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 589 541</b> (84) CH 30.11.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>B65B 41/02</b> (84) LI 30.11.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LU 04.11.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014	(11) <b>2 589 791</b> (84) ES 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>F02M 65/00</b> (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) <b>2 589 233</b> (84) BE 31.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>H04W 4/06</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 589 541</b> (84) CH 30.11.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>B65B 41/02</b> (84) LI 30.11.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LU 04.11.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014	(11) <b>2 589 795</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>2 589 247</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 589 541</b> (84) CH 30.11.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>B60Q 1/30</b>	(11) <b>2 590 005</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G02B 27/64</b>
(11) <b>2 589 295</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A22C 11/12</b>	(11) <b>2 589 541</b> (84) CH 30.11.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>B64C 27/605</b>	(11) <b>2 590 080</b> (84) CH 30.11.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G06F 11/22</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LU 02.11.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) <b>2 589 321</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A47J 31/06</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 589 541</b> (84) CH 30.11.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>B65B 41/02</b> (84) LI 30.11.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LU 04.11.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014	(11) <b>2 590 080</b> (84) CH 30.11.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G06F 11/22</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LU 02.11.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) <b>2 589 362</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014	(51) <b>A61G 7/012</b> (84) LI 30.11.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LU 04.11.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014	(11) <b>2 589 541</b> (84) CH 30.11.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>B65B 41/02</b> (84) LI 30.11.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LU 04.11.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014	(11) <b>2 590 193</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LU 04.11.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014	(51) <b>H01H 9/44</b> (84) LI 30.11.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
(11) <b>2 589 363</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014	(51) <b>A61G 7/012</b> (84) LI 30.11.2014 BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 HR 16.07.2014 IT 16.07.2014 LU 04.11.2014 MC 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 RS 16.07.2014 SK 16.07.2014	(11) <b>2 589 567</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) <b>2 590 196</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H01H 25/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 589 423</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B01D 46/10</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 589 640</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C09K 8/70</b>	(11) <b>2 590 265</b> (84) CH 30.11.2014 AT 24.09.2014 CY 24.09.2014 EE 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LU 02.11.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 RS 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) <b>H01R 4/46</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014

- (11) **2 590 272** (51) **H01R 13/62**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 21.05.2014 BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LU 03.11.2014 LV 21.05.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014  
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
RS 21.05.2014 SE 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 590 293** (51) **H02J 5/00**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 590 317** (51) **H02P 23/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 21.08.2013 BE 21.08.2013  
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013  
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013  
ES 21.08.2013 GR 22.11.2013  
HR 21.08.2013 IE 01.11.2013  
IS 21.12.2013 LT 21.08.2013  
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013  
MK 21.08.2013 NL 21.08.2013  
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013  
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013  
SE 21.08.2013 SK 21.08.2013  
SM 21.08.2013
- (11) **2 590 322** (51) **H03F 3/217**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 590 330** (51) **H03M 1/12**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 27.08.2014 BE 30.11.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014  
LU 04.11.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 590 341** (51) **H04B 7/185**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 590 349** (51) **H04L 5/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 15.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
- (11) **2 590 373** (51) **H04L 12/751**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 590 409** (51) **H04N 19/196**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 590 430** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 590 436** (84) CH 30.11.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 01.11.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 590 487** (84) CH 30.11.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 590 537** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 590 583** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 590 697** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 590 780** (84) ES 11.02.2015
- (11) **2 590 794** (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 590 807** (84) ES 18.02.2015
- (11) **2 590 808** (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 590 826** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 590 830** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 590 846** (84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 590 861** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 590 930** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 591 108** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 591 196** (84) ES 14.01.2015
- (51) **H04R 1/40**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **H04R 25/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **H05K 3/38**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 03.11.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **A47G 7/04**
- (51) **A61B 17/72**
- (51) **A61M 1/36**
- (51) **B24B 1/00**
- (51) **B29C 45/14**
- (51) **B29D 11/00**
- (51) **B29D 11/00**
- (51) **B60C 9/18**
- (51) **B60G 3/01**
- (51) **B60T 8/172**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **B64D 25/00**
- (51) **C07C 59/72**
- (51) **C07K 14/33**
- (51) **E06B 3/263**
- (11) **2 591 246** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 591 249** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 591 340** (84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 591 362** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 591 400** (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 591 405** (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 591 463** (84) CH 30.11.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
GR 23.01.2015  
IS 22.02.2015  
LV 22.10.2014  
NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014
- (11) **2 591 549** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 591 561** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 591 577** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 591 616** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 591 646** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 591 653** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 591 654** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 591 658** (84) CH 30.11.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014
- (51) **F16D 25/08**
- (51) **F16H 47/04**
- (51) **G01N 21/35**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **G01N 33/574**
- (51) **G03F 7/20**
- (51) **G05D 16/20**
- (51) **G06Q 20/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PL 22.10.2014  
RS 22.10.2014
- (51) **H03H 9/24**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **H04B 7/06**
- (51) **H04L 12/70**
- (51) **H04R 31/00**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **F25D 31/00**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (51) **A01B 73/06**
- (51) **A01D 41/127**
- (51) **A01D 34/416**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LU 09.11.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014

RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	(11) <b>2 591 848</b>	(51) <b>B01F 7/04</b>	(11) <b>2 591 923</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 591 662</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>	AT 01.10.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 591 930</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>
(84) ES 07.01.2015		CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 591 690</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(11) <b>2 591 942</b>	(51) <b>B60W 30/12</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	(84) ES 25.02.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014		
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014		
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014		
SE 17.12.2014		(11) <b>2 591 860</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 591 989</b>	(51) <b>B62D 51/04</b>
(11) <b>2 591 707</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) ES 07.01.2015		AT 26.03.2014	BE 26.03.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014
(11) <b>2 591 722</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	EE 11.06.2014	FI 11.06.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	GR 12.09.2014	HR 11.06.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	EE 26.03.2014	FI 26.03.2014	IS 11.10.2014	LT 11.06.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	HR 26.03.2014	IS 26.07.2014	LU 09.11.2014	LV 11.06.2014
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	LT 26.03.2014	LU 09.11.2014	MC 11.06.2014	NL 11.06.2014
SE 24.12.2014		LV 26.03.2014	MC 26.03.2014	NO 11.09.2014	PL 11.06.2014
(11) <b>2 591 745</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	NL 26.03.2014	NO 26.06.2014	PT 13.10.2014	RO 11.06.2014
(84) ES 21.01.2015		PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	RS 11.06.2014	SE 11.06.2014
(11) <b>2 591 754</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	(11) <b>2 592 130</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>
(84) ES 25.02.2015		SK 26.03.2014		(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 591 760</b>	(51) <b>A61G 7/012</b>	(11) <b>2 591 861</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 592 133</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BE 30.11.2014	BG 06.11.2014	AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	BE 04.06.2014	CY 04.06.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	EE 04.06.2014	FI 04.06.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 05.09.2014	HR 04.06.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	LT 24.09.2014	LU 09.11.2014	LU 09.11.2014	LV 04.06.2014
LT 06.08.2014	LU 08.11.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	MC 04.06.2014	NO 04.09.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	SK 04.06.2014	
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014		
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014				
(11) <b>2 591 768</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 591 873</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) <b>2 592 135</b>	(51) <b>C12H 1/16</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 14.01.2015	
AT 16.07.2014	BE 30.11.2014	BE 30.11.2014	CY 17.09.2014		
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	(11) <b>2 592 188</b>	(51) <b>E02F 3/627</b>
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	LU 08.11.2014	LV 17.09.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
LT 16.07.2014	LU 14.11.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014			LU 11.11.2014	LV 27.08.2014
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014			MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
				NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
				PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
				RS 27.08.2014	SK 27.08.2014
(11) <b>2 591 780</b>	(51) <b>A61K 31/31</b>	(11) <b>2 591 914</b>	(51) <b>B41C 1/18</b>	(11) <b>2 592 210</b>	(51) <b>E06B 7/00</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 21.01.2015	
AT 13.08.2014	BE 31.10.2014	AT 23.07.2014	BE 30.11.2014		
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014		
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014		
EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014		
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014		
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014		
LU 06.10.2014	LV 13.08.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014		
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	LU 23.11.2014	LV 23.07.2014		
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014		
RO 13.08.2014	SE 13.08.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014		
SK 13.08.2014		PT 24.11.2014	RO 23.07.2014		
		RS 23.07.2014	SE 23.07.2014		
		SK 23.07.2014			
(11) <b>2 591 820</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 591 917</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 592 230</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BE 30.11.2014	CY 07.05.2014
		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CZ 07.05.2014	DK 07.05.2014
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 07.05.2014	FI 07.05.2014
		RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
				IS 07.09.2014	LT 07.05.2014
				LU 09.11.2014	LV 07.05.2014
				MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
				NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
				PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
				RS 07.05.2014	SE 07.05.2014
				SK 07.05.2014	



- (11) **2 592 253** (51) **F02C 9/28**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 592 258** (51) **F02M 25/07**  
(84) CH 30.11.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RS 18.06.2014
- (11) **2 592 290** (51) **F16C 33/20**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 592 291** (51) **F16C 35/067**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 592 318** (51) **F16K 17/02**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014  
FI 22.10.2014  
HR 22.10.2014  
LT 22.10.2014  
NL 22.10.2014  
PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014
- (11) **2 592 425** (51) **G01P 5/10**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 592 519** (51) **G05D 16/20**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 592 546** (51) **G10L 17/00**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 592 723** (51) **H02K 5/08**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014  
ES 09.07.2014  
GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014  
LU 14.11.2014  
MC 09.07.2014  
NO 09.10.2014  
PT 10.11.2014  
RS 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 592 756** (51) **H03M 3/02**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 07.05.2014  
CY 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
ES 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
PT 08.09.2014  
RS 07.05.2014  
SK 07.05.2014
- (11) **2 592 758** (51) **H04B 1/04**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 14.11.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 592 764** (51) **H04B 7/06**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 592 784** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 18.09.2013  
CY 18.09.2013  
DK 18.09.2013  
ES 18.09.2013  
GR 19.12.2013  
IE 14.11.2013  
IT 18.09.2013  
LV 18.09.2013  
MK 18.09.2013  
NO 18.12.2013  
PT 20.01.2014  
RS 18.09.2013  
SK 18.09.2013
- (11) **2 592 799** (51) **H04L 12/707**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 592 801** (51) **H04L 25/02**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RS 01.10.2014
- (11) **2 592 807** (51) **H03M 3/02**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 07.05.2014  
CZ 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
IT 07.05.2014  
LU 14.11.2014  
MC 07.05.2014  
PL 07.05.2014  
RO 07.05.2014  
SE 07.05.2014
- (11) **2 592 815** (51) **H04B 1/04**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 04.06.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
RS 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 592 871** (51) **H04W 40/24**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 28.05.2014  
CY 28.05.2014  
DK 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
HR 28.05.2014  
LU 11.11.2014  
MC 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
PT 29.09.2014  
RS 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (11) **2 592 876** (51) **H04W 52/02**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 592 895** (51) **H04W 76/04**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014
- (11) **2 593 061** (51) **A61F 13/15**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 593 064** (51) **A61F 13/15**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 593 088** (51) **A61K 9/16**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 593 184** (51) **A61N 5/00**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 592 807** (51) **H04L 29/06**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 592 815** (51) **H04M 1/2745**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 04.06.2014  
BE 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 08.11.2014  
MC 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 592 871** (51) **H04W 40/24**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 28.05.2014  
CY 28.05.2014  
DK 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
HR 28.05.2014  
LU 11.11.2014  
MC 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
PT 29.09.2014  
RS 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (11) **2 592 876** (51) **H04W 52/02**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 592 895** (51) **H04W 76/04**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014
- (11) **2 593 061** (51) **A61F 13/15**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 593 064** (51) **A61F 13/15**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 593 088** (51) **A61K 9/16**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 593 184** (51) **A61N 5/00**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014

(11) <b>2 593 244</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B05D 5/06</b>	RS 10.09.2014 SK 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>2 594 304</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>A61M 16/04</b> (84) FI 24.12.2014 NL 24.12.2014
(11) <b>2 593 278</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B26B 21/44</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 594 165</b> (84) BE 30.11.2013 CZ 28.08.2013 EE 28.08.2013 FI 28.08.2013 HR 28.08.2013 IS 28.12.2013 LT 28.08.2013 MC 28.08.2013 NL 28.08.2013 PL 28.08.2013 RO 28.08.2013 SK 28.08.2013	(51) <b>A47H 1/19</b> (84) CY 28.08.2013 DK 28.08.2013 ES 28.08.2013 GR 29.11.2013 IE 18.11.2013 IT 28.08.2013 LV 28.08.2013 MK 28.08.2013 NO 28.11.2013 PT 30.12.2013 SE 28.08.2013 SM 28.08.2013	(11) <b>2 594 328</b> (84) CH 30.11.2014 AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B01D 53/86</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LU 21.11.2014 MC 20.08.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014 SK 20.08.2014
(11) <b>2 593 286</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B29C 45/40</b>			(11) <b>2 594 333</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.07.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(51) <b>B01J 8/18</b> (84) LI 30.11.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 21.11.2014 MC 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
(11) <b>2 593 348</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B62D 7/18</b>			(11) <b>2 594 342</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B05D 5/06</b>
(11) <b>2 593 360</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B64C 1/18</b>			(11) <b>2 594 364</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 15.11.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SK 04.06.2014	(51) <b>B24B 23/02</b> (84) LI 30.11.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
(11) <b>2 593 526</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C09K 11/61</b>			(11) <b>2 594 373</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 16.11.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(51) <b>G06F 3/033</b> (84) LI 30.11.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
(11) <b>2 593 596</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>D02G 3/48</b>			(11) <b>2 594 414</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 21.11.2014 MC 18.06.2014	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) LI 30.11.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014
(11) <b>2 593 628</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E21B 4/14</b>				
(11) <b>2 593 775</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G01N 21/956</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 594 172</b> (84) CY 21.08.2013 DK 21.08.2013 ES 21.08.2013 FR 02.12.2013 HR 21.08.2013 IS 21.12.2013 LV 21.08.2013 MK 21.08.2013 PL 21.08.2013 RO 21.08.2013 SK 21.08.2013	(51) <b>A47J 31/44</b> (84) CZ 21.08.2013 EE 21.08.2013 FI 21.08.2013 GR 22.11.2013 IE 18.11.2013 LT 21.08.2013 MC 21.08.2013 NO 21.11.2013 PT 23.12.2013 SE 21.08.2013 SM 21.08.2013		
(11) <b>2 593 839</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G04B 15/12</b>				
(11) <b>2 593 868</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G06F 11/14</b>				
(11) <b>2 593 900</b> (84) BE 31.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 594 174</b> (84) BE 30.11.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013 HR 30.10.2013 IS 28.02.2014 LV 30.10.2013 MK 30.10.2013 NO 30.01.2014 PT 28.02.2014 RS 30.10.2013 SI 30.10.2013 SM 30.10.2013	(51) <b>A47J 31/60</b> (84) CY 30.10.2013 DK 30.10.2013 FI 30.10.2013 IE 18.11.2013 LT 30.10.2013 MC 30.10.2013 NL 30.10.2013 PL 30.10.2013 RO 30.10.2013 SE 30.10.2013 SK 30.10.2013		
(11) <b>2 593 908</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G06K 19/07</b>				
(11) <b>2 593 954</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01H 33/90</b>				
(11) <b>2 594 015</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H02M 3/335</b>				
(11) <b>2 594 124</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A01D 34/90</b>				
(11) <b>2 594 125</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A01D 34/90</b>				
(11) <b>2 594 128</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A01G 3/04</b>				
(11) <b>2 594 137</b> (84) CH 30.09.2014 AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015	(51) <b>A23C 13/08</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014	(11) <b>2 594 181</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 08.01.2014 EE 08.01.2014 HR 08.01.2014 LT 08.01.2014 LV 08.01.2014 NL 08.01.2014 PL 08.01.2014 RO 08.01.2014 SE 08.01.2014 SK 08.01.2014	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) LI 30.11.2014 CY 08.01.2014 DK 08.01.2014 FI 08.01.2014 IS 08.05.2014 LU 18.11.2014 MC 08.01.2014 NO 08.04.2014 PT 08.05.2014 RS 08.01.2014 SI 08.01.2014		
		(11) <b>2 594 183</b> (84) BE 30.11.2013 CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013 HR 16.10.2013 IS 16.02.2014 LV 16.10.2013 MK 16.10.2013 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014 RS 16.10.2013 SI 16.10.2013 SM 16.10.2013	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) CY 16.10.2013 DK 16.10.2013 FI 16.10.2013 IE 21.11.2013 LT 16.10.2013 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013 PL 16.10.2013 RO 16.10.2013 SE 16.10.2013 SK 16.10.2013		
		(11) <b>2 594 190</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 1/06</b>		
		(11) <b>2 594 245</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61H 33/00</b>		





- (11) **2 594 696** (51) **E02D 27/14**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 (84) BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
IT 30.04.2014 LT 30.04.2014  
LU 18.11.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 594 723** (51) **E05B 65/10**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CY 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
- (11) **2 594 735** (51) **E21B 47/08**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 02.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
LT 02.07.2014 LU 28.10.2014  
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014  
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 594 766** (51) **F02C 7/06**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 18.06.2014 BE 18.06.2014  
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014  
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014  
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014  
LT 18.06.2014 LU 18.11.2014  
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014  
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014  
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014  
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014  
SE 18.06.2014 SK 18.06.2014
- (11) **2 594 777** (51) **F02N 11/08**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 594 789** (51) **F03D 11/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014  
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014  
LT 30.04.2014 LV 17.11.2014  
LU 30.04.2014 MC 30.04.2014  
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014  
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014  
RO 30.04.2014 RS 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 594 790** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 594 808** (84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 594 817** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 594 818** (84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
IT 05.03.2014  
LU 15.11.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 594 843** (84) BE 30.11.2013  
CZ 06.11.2013  
EE 06.11.2013  
HR 06.11.2013  
IS 06.03.2014  
LV 06.11.2013  
MK 06.11.2013  
NO 06.02.2014  
PT 06.03.2014  
RS 06.11.2013  
SI 06.11.2013  
SM 06.11.2013
- (11) **2 594 862** (84) CH 30.11.2014  
AT 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014
- (11) **2 594 884** (84) CH 30.11.2014  
AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
LU 16.11.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
RS 02.07.2014
- (11) **2 594 958** (84) ES 14.01.2015
- (51) **F03D 11/00** (84) LI 30.11.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LU 18.11.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **F16K 27/00** (84) LI 30.11.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LU 18.11.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **F16D 1/076** (84) LI 30.11.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **F16D 1/092** (84) LI 30.11.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **F21S 8/00** (84) CY 06.11.2013  
DK 06.11.2013  
FI 06.11.2013  
IE 18.11.2013  
LT 06.11.2013  
MC 06.11.2013  
NL 06.11.2013  
PL 06.11.2013  
RO 06.11.2013  
SE 06.11.2013  
SK 06.11.2013
- (51) **F24J 2/07** (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RS 08.10.2014
- (51) **F28D 9/00** (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (51) **G01V 1/36** (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 594 963** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 595 007** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 595 008** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 595 033** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 595 089** (84) CH 30.11.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 595 169** (84) CH 30.11.2014  
AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 595 251** (84) CH 30.11.2014  
BE 07.05.2014  
DK 07.05.2014  
FI 07.05.2014  
HR 07.05.2014  
LT 07.05.2014  
LV 07.05.2014  
NL 07.05.2014  
PT 08.09.2014
- (11) **2 595 261** (84) ES 11.02.2015
- (11) **2 595 296** (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 595 311** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 595 323** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 595 345** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 595 352** (84) CH 30.11.2014  
AT 09.04.2014  
BG 09.07.2014  
DK 09.04.2014  
ES 09.04.2014  
GR 10.07.2014
- (51) **G04B 1/36** (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (51) **G04B 29/02**
- (51) **G04B 39/02**
- (51) **G06F 3/041**
- (51) **G06K 9/00** (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 16.11.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **H01H 71/14** (84) LI 30.11.2014  
BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LU 21.11.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **H01R 13/436** (84) LI 30.11.2014  
CY 07.05.2014  
EE 07.05.2014  
GR 08.08.2014  
IS 07.09.2014  
LU 21.11.2014  
MC 07.05.2014  
NO 07.08.2014  
RS 07.05.2014
- (51) **H02B 11/133**
- (51) **H02M 7/00**
- (51) **H03D 7/18**
- (51) **H04B 1/04**
- (51) **H04L 12/437**
- (51) **H04L 25/02** (84) LI 30.11.2014  
BE 09.04.2014  
CZ 09.04.2014  
EE 09.04.2014  
FI 09.04.2014  
HR 09.04.2014

- IS 09.08.2014  
LT 09.04.2014  
LV 09.04.2014  
NL 09.04.2014  
PL 09.04.2014  
RO 09.04.2014  
SE 09.04.2014
- (11) **2 595 359**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 595 393**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 595 417**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 595 426**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 08.10.2014  
CY 08.10.2014  
FI 08.10.2014  
HR 08.10.2014  
LT 08.10.2014  
NL 08.10.2014  
PL 08.10.2014  
RS 08.10.2014
- (11) **2 595 441**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 16.11.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 595 461**  
(84) CH 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LU 16.11.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 595 507**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 595 551**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 595 699**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 595 705**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 595 785**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 595 825**  
(84) ES 21.01.2015
- IT 09.04.2014  
LU 18.11.2014  
MC 09.04.2014  
NO 09.07.2014  
PT 11.08.2014  
RS 09.04.2014  
SK 09.04.2014
- (51) **H04L 29/08**
- (51) **H04N 13/02**
- (51) **H04W 4/00**
- (51) **H04W 36/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
ES 08.10.2014  
GR 09.01.2015  
IS 08.02.2015  
LV 08.10.2014  
NO 08.01.2015  
PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014
- (51) **H04W 72/12**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014
- (51) **H01R 12/51**  
(84) LI 30.11.2014  
BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **A47C 9/00**
- (51) **A61B 17/17**
- (51) **A61B 5/00**
- (51) **A61Q 5/04**
- (51) **B29C 45/14**
- (51) **B60J 7/06**
- (11) **2 595 846**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 595 856**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 595 857**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 595 858**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 595 859**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 595 863**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 595 970**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 595 988**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (11) **2 596 030**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 596 137**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 596 171**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 596 174**  
(84) BE 31.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 596 179**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 596 211**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 596 251**  
(84) ES 25.02.2015
- (51) **B60S 9/08**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LU 14.10.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **B62D 25/20**
- (51) **B62D 25/20**
- (51) **B62D 25/20**
- (51) **B62D 25/20**
- (51) **B62J 1/00**
- (51) **C07D 271/06**
- (51) **C07D 491/00**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (51) **C08F 8/20**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 19.09.2014  
MC 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **C12R 1/01**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (51) **D21H 23/48**
- (51) **E01F 5/00**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (51) **E02F 3/40**
- (51) **F01B 23/10**
- (51) **F28D 17/02**
- (11) **2 596 392**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 596 487**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 596 523**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 596 541**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 596 572**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 596 589**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 596 699**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 596 707**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 05.03.2014  
BG 05.06.2014  
CZ 05.03.2014  
EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014  
IS 05.07.2014  
LU 25.11.2014  
MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014  
PT 07.07.2014  
RS 05.03.2014  
SI 05.03.2014
- (11) **2 596 723**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 596 724**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 04.06.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 596 743**  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015
- (51) **G02B 5/30**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **G09B 21/00**
- (51) **H01L 21/335**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **H01M 8/06**
- (51) **H02M 1/12**
- (51) **H04B 10/079**
- (51) **A01G 3/08**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
LU 22.11.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
RS 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (51) **A23N 4/08**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 05.03.2014  
CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014  
ES 05.03.2014  
HR 05.03.2014  
LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014  
NL 05.03.2014  
PL 05.03.2014  
RO 05.03.2014  
SE 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (51) **A47C 19/00**
- (51) **A47F 7/024**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 28.11.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
RS 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **A61B 1/005**  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014

LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PL 01.10.2014	RS 01.10.2014	SK 23.04.2014	
SE 31.12.2014					
(11) <b>2 596 757</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 596 905</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 597 009</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
BE 30.11.2014	BG 16.10.2014			GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014			LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014			NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014			RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
IS 16.11.2014	LT 16.07.2014				
LU 23.11.2014	LV 16.07.2014			(11) <b>2 597 018</b>	(51) <b>B62J 1/02</b>
MC 16.07.2014	NL 16.07.2014			(84) ES 07.01.2015	
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014				
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014			(11) <b>2 597 024</b>	(51) <b>B63B 1/16</b>
RS 16.07.2014	SK 16.07.2014			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
				AT 23.07.2014	BE 30.11.2014
(11) <b>2 596 774</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 596 909</b>	(51) <b>B24B 41/06</b>	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
				LU 25.11.2014	LV 23.07.2014
(11) <b>2 596 796</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>2 596 934</b>	(51) <b>B29C 33/16</b>	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
(84) CY 13.11.2013	(84) EE 13.11.2013	(84) ES 11.03.2015	(84) ES 11.03.2015	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014
HR 13.11.2013	IE 24.11.2013			RO 23.07.2014	RS 23.07.2014
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013			SE 23.07.2014	SK 23.07.2014
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013				
MK 13.11.2013	PT 13.03.2014			(11) <b>2 597 045</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SM 13.11.2013				BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
				DK 13.08.2014	EE 13.08.2014
(11) <b>2 596 834</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 596 945</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
		AT 02.07.2014	BE 30.11.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
(11) <b>2 596 836</b>	(51) <b>A62D 3/38</b>	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	LV 22.11.2014	LV 13.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	MC 13.08.2014	NO 13.11.2014
AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	SK 13.08.2014	
EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	IT 02.07.2014	LT 02.07.2014		
FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	LU 17.11.2014	LV 02.07.2014	(11) <b>2 597 046</b>	(51) <b>B65D 5/52</b>
IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LT 05.03.2014	LU 23.11.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	AT 04.06.2014	BE 04.06.2014
LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
PL 05.03.2014	PT 07.07.2014			FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
RO 05.03.2014	RS 05.03.2014	(11) <b>2 596 946</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
SE 05.03.2014	SI 05.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	IT 04.06.2014	LT 04.06.2014
SK 05.03.2014		AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	LU 25.11.2014	LV 04.06.2014
		BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	MC 04.06.2014	NL 04.06.2014
(11) <b>2 596 867</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
(84) ES 25.02.2015		EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
		FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014
(11) <b>2 596 868</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	IS 19.07.2014	LT 19.03.2014	SK 04.06.2014	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 22.11.2014	LV 19.03.2014		
AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	(11) <b>2 597 068</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	(84) ES 18.02.2015	
CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014		
EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	(11) <b>2 597 161</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	SK 19.03.2014		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
IS 23.08.2014	IT 23.04.2014			GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LT 23.04.2014	LU 28.11.2014	(11) <b>2 596 994</b>	(51) <b>B60R 19/24</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	(84) ES 07.01.2015		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NL 23.04.2014	PL 23.04.2014			RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	(11) <b>2 597 000</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>		
RS 23.04.2014	SK 23.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 597 165</b>	(51) <b>C22B 34/34</b>
		AT 23.04.2014	BE 23.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 596 898</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014	AT 03.09.2014	BE 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
BE 30.11.2014	CY 01.10.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
CZ 01.10.2014	FI 01.10.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	LT 23.04.2014	LU 23.11.2014	LT 03.09.2014	LU 25.11.2014
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
		NL 23.04.2014	NO 23.07.2014	NO 03.09.2014	NO 03.12.2014
		PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015



RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	(11) <b>2 597 276</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>2 597 404</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
SK 03.09.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 597 185</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	(11) <b>2 597 409</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	(84) ES 14.01.2015	
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LT 16.04.2014	LU 24.11.2014	(11) <b>2 597 412</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
LT 10.09.2014	LU 23.11.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014	AT 28.05.2014	BE 28.05.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014	CY 28.05.2014	EE 28.05.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014	ES 28.05.2014	FI 28.05.2014
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014	GR 29.08.2014	HR 28.05.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	(11) <b>2 597 282</b>	(51) <b>F02B 67/06</b>	IT 28.05.2014	LT 28.05.2014
(11) <b>2 597 195</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(84) ES 11.03.2015		LU 28.11.2014	LV 28.05.2014
(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 597 296</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	MC 28.05.2014	NL 28.05.2014
(11) <b>2 597 199</b>	(51) <b>E01F 13/06</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NO 28.08.2014	PL 28.05.2014
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	AT 29.10.2014	BE 30.11.2014	PT 29.09.2014	RO 28.05.2014
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	RS 28.05.2014	SK 28.05.2014
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	(11) <b>2 597 418</b>	(51) <b>G01B 5/213</b>
IE 25.11.2013	IS 13.03.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
MC 13.11.2013	MK 13.11.2013	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
RS 13.11.2013	SI 13.11.2013	(11) <b>2 597 302</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 597 420</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) BE 30.11.2014
(11) <b>2 597 204</b>	(51) <b>E02D 7/18</b>	AT 30.04.2014	BE 30.04.2014	BG 09.10.2014	CH 30.11.2014
(84) ES 07.01.2015		BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
(11) <b>2 597 205</b>	(51) <b>E02D 17/13</b>	CZ 30.04.2014	EE 30.04.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
BE 30.11.2014	BG 30.07.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	LT 30.04.2014	LU 23.11.2014	LT 09.07.2014	LU 03.11.2014
ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
LT 30.04.2014	LU 23.11.2014	RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	SE 09.07.2014	SK 09.07.2014
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	(11) <b>2 597 426</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	(11) <b>2 597 308</b>	(51) <b>F04B 9/04</b>	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
PL 30.04.2014	PT 01.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	EE 23.10.2013	HR 23.10.2013
RO 30.04.2014	RS 30.04.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
SE 30.04.2014	SK 30.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
(11) <b>2 597 206</b>	(51) <b>E02D 23/02</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	MK 23.10.2013	PT 24.02.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	(11) <b>2 597 340</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SM 23.10.2013	
EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	AT 12.11.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 597 430</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	CY 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) ES 07.01.2015	
IS 07.09.2014	IT 07.05.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) <b>2 597 464</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
LT 07.05.2014	LU 22.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) ES 25.02.2015	
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) <b>2 597 480</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>
PL 07.05.2014	PT 08.09.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) ES 21.01.2015	
RO 07.05.2014	RS 07.05.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015		
SK 07.05.2014		RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	(11) <b>2 597 640</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
(11) <b>2 597 266</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 597 343</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) AT 20.11.2013	(84) BE 20.11.2013	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
BE 30.11.2014	BG 27.11.2014	CY 20.11.2013	CZ 20.11.2013	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	HR 20.11.2013	IE 24.11.2013	(11) <b>2 597 677</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	AT 06.08.2014	BE 30.11.2014
LU 22.11.2014	LV 27.08.2014	MK 20.11.2013	NL 20.11.2013	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013		
SK 27.08.2014		SM 20.11.2013			

HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	(11) <b>2 598 266</b>	(51) <b>B21D 11/12</b>	(11) <b>2 599 145</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
LU 23.11.2014	LV 06.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014		
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 599 187</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 04.03.2015	
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014		
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014			(11) <b>2 599 211</b>	(51) <b>H02P 1/18</b>
SK 06.08.2014				(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 597 739</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 598 298</b>	(51) <b>B27N 3/14</b>	(11) <b>2 599 271</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 11.02.2015		(84) ES 04.03.2015	
AT 07.05.2014	BE 07.05.2014	(11) <b>2 598 322</b>	(51) <b>B29D 30/20</b>		
CY 07.05.2014	DK 07.05.2014	(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 599 409</b>	(51) <b>A47G 25/06</b>
EE 07.05.2014	FI 07.05.2014	(11) <b>2 598 377</b>	(51) <b>B60R 9/048</b>	(84) ES 07.01.2015	
GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 599 424</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
IS 07.09.2014	LT 07.05.2014	(11) <b>2 598 379</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(84) ES 11.03.2015	
LU 24.11.2014	LV 07.05.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 599 426</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
MC 07.05.2014	NO 07.08.2014	(11) <b>2 598 422</b>	(51) <b>B65G 65/48</b>	(84) ES 04.03.2015	
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 599 439</b>	(51) <b>A61B 6/06</b>
RS 07.05.2014	SE 07.05.2014	(11) <b>2 598 428</b>	(51) <b>B66F 9/14</b>	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 597 744</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 599 443</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 598 545</b>	(51) <b>C08F 263/02</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>2 597 780</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(84) ES 25.02.2015		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(11) <b>2 598 678</b>	(51) <b>D01D 5/096</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SE 24.12.2014	
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 599 449</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014			(11) <b>2 599 528</b>	(51) <b>A63B 29/02</b>
LU 21.10.2014	LV 04.06.2014	(11) <b>2 598 725</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	(84) ES 14.01.2015	
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014	(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 599 533</b>	(51) <b>A63K 1/00</b>
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014	(11) <b>2 598 774</b>	(51) <b>F16D 3/12</b>	(84) ES 28.01.2015	
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 599 550</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	(11) <b>2 598 775</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	(84) ES 25.02.2015	
SK 04.06.2014		(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 599 573</b>	(51) <b>B22D 11/126</b>
(11) <b>2 597 823</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 598 801</b>	(51) <b>F23H 17/08</b>	(84) ES 04.03.2015	
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 599 591</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
(11) <b>2 597 842</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 598 806</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(84) ES 18.02.2015	
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 599 666</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>
(11) <b>2 597 903</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	(11) <b>2 598 819</b>	(51) <b>F27D 1/16</b>	(84) ES 11.02.2015	
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 599 670</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>
(11) <b>2 597 940</b>	(51) <b>A01C 15/04</b>	(11) <b>2 598 856</b>	(51) <b>G01M 1/32</b>	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 14.01.2015		CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013
(11) <b>2 597 948</b>	(51) <b>A01N 25/24</b>	(11) <b>2 598 895</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013
(11) <b>2 597 980</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 02.10.2013	IE 29.11.2013
(84) ES 07.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013
(11) <b>2 598 008</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013
(84) ES 04.03.2015		RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	MC 02.10.2013	MK 02.10.2013
(11) <b>2 598 010</b>	(51) <b>A47L 11/30</b>			NL 02.10.2013	NO 02.01.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 598 929</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	PL 02.10.2013	PT 03.02.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 14.01.2015		RO 02.10.2013	RS 02.10.2013
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 599 091</b>	(51) <b>H01B 12/02</b>	SE 02.10.2013	SK 02.10.2013
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 21.01.2015		SM 02.10.2013	
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014			(11) <b>2 599 694</b>	(51) <b>B62H 3/04</b>
(11) <b>2 598 132</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>2 599 093</b>	(51) <b>H01B 13/02</b>	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	BE 30.11.2014	CY 24.09.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
				LU 29.11.2014	LV 24.09.2014
(11) <b>2 598 140</b>	(51) <b>A61K 31/381</b>	(11) <b>2 599 115</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 25.02.2015		NO 24.12.2014	PL 24.09.2014
				PT 26.01.2015	RO 24.09.2014

RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
SK 24.09.2014		RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
(11) <b>2 599 714</b>	(51) <b>B64C 11/26</b>	(11) <b>2 599 908</b>	(51) <b>D04H 3/16</b>	(11) <b>2 600 110</b>	(51) <b>G01D 5/12</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
AT 08.10.2014	BE 30.11.2014			BE 30.11.2014	BG 19.06.2014
CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	(11) <b>2 599 919</b>	(51) <b>E01C 19/40</b>	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	IT 19.03.2014	LT 19.03.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	LU 29.11.2014	LV 19.03.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014			MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
(11) <b>2 599 750</b>	(51) <b>C01F 11/18</b>	(11) <b>2 599 920</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 11.02.2015		PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	(11) <b>2 599 948</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 19.03.2014	
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	AT 16.07.2014	BE 30.11.2014		
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	(11) <b>2 600 112</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>
LT 30.07.2014	LU 29.11.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	BE 30.11.2014	BG 05.06.2014
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	FI 16.07.2014	IS 16.11.2014	CY 05.03.2014	CZ 05.03.2014
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	DK 05.03.2014	EE 05.03.2014
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	LU 30.11.2014	LV 16.07.2014	ES 05.03.2014	FI 05.03.2014
SK 30.07.2014		MC 16.07.2014	NL 16.07.2014	HR 05.03.2014	IS 05.07.2014
(11) <b>2 599 752</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	IT 05.03.2014	LT 05.03.2014
(84) ES 14.01.2015		PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	LU 29.11.2014	LV 05.03.2014
(11) <b>2 599 782</b>	(51) <b>C07F 3/06</b>	RS 16.07.2014	SE 16.07.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
(84) ES 07.01.2015		SK 16.07.2014		NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
(11) <b>2 599 829</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 599 953</b>	(51) <b>E21B 27/00</b>	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 14.01.2015		RS 05.03.2014	SE 05.03.2014
AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 599 977</b>	(51) <b>F01P 11/02</b>	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 600 150</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 07.01.2015	
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 600 165</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LU 29.11.2014	LV 24.09.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014
MC 24.09.2014	NL 24.09.2014			BG 30.10.2014	CY 30.07.2014
NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	(11) <b>2 599 985</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014
PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 30.07.2014	FI 30.07.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	AT 29.10.2014	BE 30.11.2014	GR 31.10.2014	HR 30.07.2014
SK 24.09.2014		CY 29.10.2014	ES 29.10.2014	IS 30.11.2014	LT 30.07.2014
(11) <b>2 599 882</b>	(51) <b>C14B 1/58</b>	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LU 20.11.2014	LV 30.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	MC 30.07.2014	NO 30.10.2014
AT 23.07.2014	BE 30.09.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	RO 30.07.2014	SE 30.07.2014
CZ 23.07.2014	ES 23.07.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	SK 30.07.2014	
GR 24.10.2014	IT 23.07.2014	SE 29.10.2014			
LU 16.09.2014	MC 23.07.2014			(11) <b>2 600 214</b>	(51) <b>G04B 37/06</b>
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	(11) <b>2 599 989</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(84) ES 28.01.2015	
SK 23.07.2014		(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 600 254</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>2 599 886</b>	(51) <b>C22C 37/00</b>	(11) <b>2 599 994</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(84) ES 14.01.2015	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 600 344</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	AT 17.09.2014	BE 30.11.2014	(84) ES 18.02.2015	
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	(11) <b>2 600 368</b>	(51) <b>H01H 1/58</b>
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(84) ES 07.01.2015	
EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 600 377</b>	(51) <b>H01H 85/02</b>
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	LT 17.09.2014	LU 30.11.2014	AT 08.10.2014	BE 30.11.2014
LT 13.08.2014	LU 29.11.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	CY 08.10.2014	FI 08.10.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	LV 08.10.2014	NO 08.01.2015
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014			SE 08.10.2014	
(11) <b>2 599 904</b>	(51) <b>D01H 1/22</b>	(11) <b>2 600 037</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 600 460</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 28.01.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014		
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014		
		GR 26.09.2014	HR 25.06.2014		
		IS 25.10.2014	LT 25.06.2014		
		LU 30.11.2014	LV 25.06.2014		
		MC 25.06.2014	NL 25.06.2014		



- (11) **2 600 532** (51) *H04B 1/10*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 600 544** (51) *H04B 15/04*  
(84) CH 30.11.2014  
AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RS 15.10.2014
- (11) **2 600 550** (51) *H04J 13/20*  
(84) CH 30.11.2014  
AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 600 569** (51) *H04L 12/46*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 600 658** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 13.11.2013  
CY 13.11.2013  
DK 13.11.2013  
ES 13.11.2013  
HR 13.11.2013  
IS 13.03.2014  
LV 13.11.2013  
MK 13.11.2013  
PL 13.11.2013  
RO 13.11.2013  
SE 13.11.2013  
SK 13.11.2013
- (11) **2 600 664** (51) *H04W 52/34*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 600 694** (51) *H05B 33/08*  
(84) AT 20.11.2013  
CY 20.11.2013  
DK 20.11.2013  
ES 20.11.2013  
HR 20.11.2013  
IS 20.03.2014  
LT 20.11.2013  
MC 20.11.2013  
NL 20.11.2013  
PL 20.11.2013  
RO 20.11.2013  
SE 20.11.2013  
SK 20.11.2013
- (11) **2 600 755** (51) *A47J 31/06*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 600 785** (51) *A61B 18/24*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 600 809** (51) *A61F 5/448*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 600 817** (51) *A61G 3/00*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 600 819** (51) *A61G 7/053*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 600 915** (51) *A61L 29/14*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 600 916** (51) *A61M 1/00*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 600 991** (51) *B21D 3/05*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 601 010** (51) *B21J 1/04*  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LU 14.10.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 601 021** (51) *B26B 21/40*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 601 027** (51) *B29C 31/00*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 601 093** (51) *B62K 3/00*  
(84) ES 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 601 117** (51) *B65G 1/04*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 601 124** (51) *B66B 5/02*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 601 208** (51) *C07K 1/22*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 601 233** (51) *C08G 18/08*  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 601 270** (51) *C09D 9/00*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 601 287** (51) *C12N 5/00*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 601 317** (51) *C08G 18/70*  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 601 342** (51) *D06P 1/52*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 601 385** (51) *F01D 5/30*  
(84) CH 30.09.2014  
AT 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LU 07.09.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
RS 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 601 395** (51) *F02C 7/06*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 601 423** (51) *F16C 35/063*  
(84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 601 473** (51) *F28D 21/00*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 601 495** (51) *G01L 5/24*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 601 499** (51) *G01M 3/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 601 704** (51) *H01M 10/04*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 601 715** (51) *H01T 1/14*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 601 716** (51) *H01T 1/14*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 601 764** (51) *H04L 12/701*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 601 857** (51) *A44C 5/24*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 601 864** (51) *F16B 2/12*  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
RS 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (11) **2 601 905** (51) *A61B 19/00*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 601 921** (51) *A61F 13/42*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 601 975** (51) *A61L 2/08*  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 602 002** (51) *A61N 5/06*  
(84) AT 23.10.2013  
CY 23.10.2013  
DK 23.10.2013  
ES 23.10.2013  
HR 23.10.2013
- (11) **2 601 385** (51) *F01D 5/30*  
(84) LI 30.09.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 601 395** (51) *F02C 7/06*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 423** (51) *F16C 35/063*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 601 473** (51) *F28D 21/00*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 495** (51) *G01L 5/24*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 499** (51) *G01M 3/00*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 704** (51) *H01M 10/04*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 715** (51) *H01T 1/14*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 716** (51) *H01T 1/14*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 764** (51) *H04L 12/701*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 857** (51) *A44C 5/24*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 864** (51) *F16B 2/12*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 905** (51) *A61B 19/00*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 921** (51) *A61F 13/42*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015
- (11) **2 601 975** (51) *A61L 2/08*  
(84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (11) **2 602 002** (51) *A61N 5/06*  
(84) BE 23.10.2013  
CZ 23.10.2013  
EE 23.10.2013  
FI 23.10.2013  
IE 06.12.2013

IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	MK 27.11.2013	NL 27.11.2013	(11) <b>2 603 403</b>	(51) <i>B60R 1/00</i>
LT 23.10.2013	LU 06.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013	(84) ES 21.01.2015	
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(11) <b>2 603 404</b>	(51) <i>B60R 11/04</i>
MK 23.10.2013	NL 23.10.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	(84) ES 11.02.2015	
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	(11) <b>2 603 440</b>	(51) <i>B65D 43/02</i>
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SM 27.11.2013		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) <b>2 603 016</b>	(51) <i>H04R 1/10</i>	BE 30.11.2014	BG 16.07.2014
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
SM 23.10.2013		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
(11) <b>2 602 030</b>	(51) <i>B07C 5/34</i>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
(84) ES 04.03.2015		NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
(11) <b>2 602 112</b>	(51) <i>B41F 31/18</i>	(11) <b>2 603 030</b>	(51) <i>H04W 16/14</i>	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LT 16.04.2014	LU 24.11.2014
(11) <b>2 602 113</b>	(51) <i>B41J 2/005</i>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
(84) ES 07.01.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
(11) <b>2 602 159</b>	(51) <i>B60R 19/00</i>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 603 040</b>	(51) <i>H04W 8/22</i>	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 603 560</b>	(51) <i>C08L 75/08</i>
NL 17.12.2014	RS 17.12.2014	(11) <b>2 603 070</b>	(51) <i>A01K 1/12</i>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>2 602 193</b>	(51) <i>B64F 5/00</i>	(84) ES 11.02.2015		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 603 107</b>	(51) <i>A43B 3/00</i>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(11) <b>2 602 278</b>	(51) <i>C08G 77/06</i>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
(84) ES 07.01.2015		AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	SE 24.12.2014	
(11) <b>2 602 332</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(11) <b>2 603 614</b>	(51) <i>C14B 17/02</i>
(84) ES 07.01.2015		DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 602 336</b>	(51) <i>C22C 19/05</i>	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	(11) <b>2 603 659</b>	(51) <i>E21B 4/14</i>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	(84) ES 07.01.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IT 14.05.2014	LT 14.05.2014	(11) <b>2 603 716</b>	(51) <i>F16F 15/26</i>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LU 25.10.2014	LV 14.05.2014	(84) ES 21.01.2015	
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	MC 14.05.2014	NL 14.05.2014	(11) <b>2 603 717</b>	(51) <i>F16H 7/08</i>
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	NO 14.08.2014	PT 15.09.2014	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 602 455</b>	(51) <i>F02C 7/047</i>	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	(11) <b>2 603 809</b>	(51) <i>G01S 5/02</i>
(84) ES 11.02.2015		SE 14.05.2014		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 602 468</b>	(51) <i>F02M 25/07</i>	(11) <b>2 603 272</b>	(51) <i>A61M 25/01</i>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 602 560</b>	(51) <i>F24D 19/10</i>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) ES 25.02.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) <b>2 602 583</b>	(51) <i>G01B 9/02</i>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 603 333</b>	(51) <i>G06K 13/07</i>
(84) ES 11.03.2015		RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>2 602 711</b>	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) <b>2 603 336</b>	(51) <i>B21B 37/16</i>	(11) <b>2 603 960</b>	(51) <i>H02H 3/38</i>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 603 975</b>	(51) <i>H03H 3/007</i>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RS 17.12.2014		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 602 745</b>	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>2 603 366</b>	(51) <i>B29C 33/00</i>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 18.02.2015		RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) <b>2 602 767</b>	(51) <i>G07B 15/06</i>	(11) <b>2 603 375</b>	(51) <i>B29C 73/02</i>	(11) <b>2 604 085</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) CY 04.12.2013	(84) EE 04.12.2013	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 21.01.2015	
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	AT 23.07.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 604 146</b>	(51) <i>A47B 55/06</i>
IE 05.12.2013	IS 04.04.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	(84) ES 18.02.2015	
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	(11) <b>2 604 165</b>	(51) <i>A47L 15/00</i>
MC 04.12.2013	MK 04.12.2013	EE 23.07.2014	FI 23.07.2014	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 04.12.2013
RO 04.12.2013	RS 04.12.2013	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	CZ 04.12.2013	DK 04.12.2013
SM 04.12.2013		IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	EE 04.12.2013	ES 04.12.2013
(11) <b>2 602 777</b>	(51) <i>G08G 1/14</i>	LU 06.10.2014	LV 23.07.2014	FI 04.12.2013	HR 04.12.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 27.11.2013	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	IE 13.12.2013	IS 04.04.2014
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	NO 23.10.2014	PT 24.11.2014	LT 04.12.2013	LV 04.12.2013
EE 27.11.2013	FI 27.11.2013	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	MC 04.12.2013	MK 04.12.2013
HR 27.11.2013	IE 05.12.2013	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	NO 04.03.2014	PL 04.12.2013
IS 27.03.2014	LT 27.11.2013	(11) <b>2 603 390</b>	(51) <i>B60J 5/10</i>	PT 04.04.2014	RO 04.12.2013
LV 27.11.2013	MC 27.11.2013	(84) ES 14.01.2015		RS 04.12.2013	SE 04.12.2013

SI 04.12.2013 SM 04.12.2013	SK 04.12.2013	(11) <b>2 604 408</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>2 605 022</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>
(11) <b>2 604 166</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(84) CH 30.11.2014 AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014	(84) LI 30.11.2014 BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 23.11.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SK 19.03.2014	(84) ES 25.02.2015	(11) <b>2 605 038</b>
(84) ES 25.02.2015				(84) ES 11.02.2015	(51) <b>G01S 13/91</b>
(11) <b>2 604 212</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>			(11) <b>2 605 047</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>
(84) CH 30.09.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 MC 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014			(84) ES 21.01.2015	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(11) <b>2 604 213</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>			(11) <b>2 605 208</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) CH 30.09.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 MC 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PT 09.12.2014 SE 06.08.2014	(11) <b>2 604 411</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(84) ES 11.02.2015	(51) <b>G09F 13/18</b>
		(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 605 235</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>
		(11) <b>2 604 426</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>	(84) ES 07.01.2015	(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
		(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 605 243</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
		(11) <b>2 604 450</b>	(51) <b>B60C 23/02</b>	(84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>H01L 23/34</b>
		(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 605 246</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>
		(11) <b>2 604 501</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04B 1/10</b>
		(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 605 274</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
		(11) <b>2 604 553</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	(84) ES 18.02.2015	(51) <b>A47B 96/20</b>
		(84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 605 412</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
		(11) <b>2 604 559</b>	(51) <b>B65H 45/18</b>	(84) ES 04.03.2015	(51) <b>B25J 9/16</b>
		(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 605 539</b>	(84) CH 30.09.2014 AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
		(11) <b>2 604 573</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	(84) ES 11.03.2015	(51) <b>B32B 37/12</b>
		(84) ES 28.01.2015		(11) <b>2 605 686</b>	(51) <b>B60S 9/08</b>
		(11) <b>2 604 579</b>	(51) <b>C02F 1/36</b>	(84) ES 14.01.2015	(51) <b>B60T 8/1755</b>
		(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 605 718</b>	(84) CH 30.09.2014 AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 09.09.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SK 19.03.2014
		(11) <b>2 604 605</b>	(51) <b>C07D 407/12</b>	(84) ES 04.03.2015	(51) <b>F02D 19/06</b>
		(84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014		(11) <b>2 605 890</b>	(51) <b>F02K 9/42</b>
		(11) <b>2 604 724</b>	(51) <b>C09K 13/08</b>	(84) CH 30.09.2014 AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014 EE 19.03.2014 ES 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014	(84) LI 30.09.2014 BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 09.09.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SK 19.03.2014
		(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 605 918</b>	(51) <b>F16B 39/10</b>
		(11) <b>2 604 775</b>	(51) <b>E04G 17/065</b>	(84) ES 11.03.2015	(51) <b>F16J 15/32</b>
		(84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 605 943</b>	(51) <b>F23L 11/02</b>
		(11) <b>2 604 830</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(84) ES 04.03.2015	
		(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 605 944</b>	
		(11) <b>2 604 838</b>	(51) <b>F02K 9/42</b>	(84) CH 30.09.2014 AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 22.09.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014	(84) LI 30.09.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
		(84) BE 31.12.2013 CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013 IE 16.12.2013 LT 20.11.2013 MC 20.11.2013 NL 20.11.2013 PL 20.11.2013 RO 20.11.2013 SE 20.11.2013 SK 20.11.2013		(11) <b>2 604 872</b>	
		(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015	
		(11) <b>2 604 894</b>	(51) <b>F16B 39/10</b>		
		(84) ES 25.02.2015			
		(11) <b>2 604 921</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>		
		(84) ES 04.03.2015			
		(11) <b>2 604 341</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>		
		(84) ES 04.03.2015			
		(11) <b>2 604 356</b>	(51) <b>B21D 24/02</b>		
		(84) ES 11.02.2015			



- (11) **2 606 240** (51) **F15B 13/08**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 06.11.2013  
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013  
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013  
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013  
IE 11.12.2013 IS 06.03.2014  
LT 06.11.2013 LV 06.11.2013  
MC 06.11.2013 MK 06.11.2013  
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014  
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014  
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013  
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013  
SK 06.11.2013 SM 06.11.2013
- (11) **2 606 264** (51) **F16K 15/06**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 606 341** (51) **G01N 27/07**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 606 545** (51) **H02G 9/02**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 606 691** (51) **H04W 64/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 606 709** (51) **A01B 69/00**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 606 713** (51) **A01F 12/30**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 606 736** (51) **A22C 21/00**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 606 769** (51) **A47C 1/032**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 21.08.2013  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013  
FI 21.08.2013 FR 31.12.2013  
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013  
IE 19.12.2013 IS 21.12.2013  
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013  
LU 19.12.2013 LV 21.08.2013  
MC 21.08.2013 MK 21.08.2013  
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013  
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013  
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013  
SK 21.08.2013 SM 21.08.2013
- (11) **2 606 788** (51) **A47J 37/06**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 606 811** (51) **A61B 1/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 02.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014  
LU 06.10.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014  
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (11) **2 606 823** (51) **A61B 5/15**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) NL 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 606 979** (51) **B05B 1/08**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 607 099** (51) **B60C 1/00**  
(84) BE 31.12.2014 (84) ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 (84) LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 (84) RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 607 133** (51) **B60K 13/04**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 607 182** (51) **B60R 21/26**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 607 293** (51) **B66F 9/075**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 607 319** (51) **C01G 31/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 607 330** (51) **C04B 28/02**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 607 396** (51) **C08G 2/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 607 530** (51) **C08L 23/06**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 607 541** (51) **D06F 39/00**  
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 04.12.2013  
CZ 04.12.2013 (84) DK 04.12.2013  
EE 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 (84) IE 20.12.2013  
IS 04.04.2014 (84) LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 (84) MC 04.12.2013  
MK 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 (84) RS 04.12.2013  
SE 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013 (84) SM 04.12.2013
- (11) **2 607 597** (51) **E06B 1/02**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
FI 11.12.2013 (84) HR 11.12.2013  
IE 22.12.2013 (84) IS 11.04.2014  
LT 11.12.2013 (84) LV 11.12.2013  
MC 11.12.2013 (84) MK 11.12.2013  
NL 11.12.2013 (84) NO 11.03.2014  
PL 11.12.2013 (84) PT 11.04.2014  
RO 11.12.2013 (84) RS 11.12.2013  
SE 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013 (84) SM 11.12.2013
- (11) **2 607 679** (51) **F02M 61/14**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 607 742** (51) **F16F 15/123**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 (84) SE 24.12.2014
- (11) **2 607 743** (51) **F16F 15/14**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 607 764** (51) **F16L 13/14**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 607 782** (51) **F21V 21/15**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 607 844** (51) **G01C 15/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014
- (11) **2 607 912** (51) **G01R 31/42**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 607 936** (51) **G02B 6/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 11.06.2014 (84) CZ 11.06.2014  
DK 11.06.2014 (84) EE 11.06.2014  
ES 11.06.2014 (84) FI 11.06.2014  
GR 12.09.2014 (84) HR 11.06.2014  
IS 11.10.2014 (84) IT 11.06.2014  
LT 11.06.2014 (84) LU 26.10.2014  
LV 11.06.2014 (84) MC 11.06.2014  
NL 11.06.2014 (84) NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 (84) PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 (84) RS 11.06.2014  
SE 11.06.2014 (84) SK 11.06.2014
- (11) **2 607 938** (51) **G02B 6/44**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 607 951** (51) **G03B 5/00**  
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013  
CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013  
DK 11.12.2013 (84) EE 11.12.2013  
ES 11.12.2013 (84) FI 11.12.2013  
HR 11.12.2013 (84) IE 19.12.2013  
IS 11.04.2014 (84) LT 11.12.2013  
LV 11.12.2013 (84) MC 11.12.2013  
MK 11.12.2013 (84) NL 11.12.2013  
NO 11.03.2014 (84) PL 11.12.2013  
PT 11.04.2014 (84) RO 11.12.2013  
RS 11.12.2013 (84) SI 11.12.2013  
SK 11.12.2013 (84) SM 11.12.2013
- (11) **2 607 952** (51) **G03B 5/00**  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 (84) CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 (84) EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 (84) FI 04.12.2013  
HR 04.12.2013 (84) IE 21.12.2013  
IS 04.04.2014 (84) LT 04.12.2013  
LV 04.12.2013 (84) MC 04.12.2013  
MK 04.12.2013 (84) NL 04.12.2013  
NO 04.03.2014 (84) PL 04.12.2013  
PT 04.04.2014 (84) RO 04.12.2013  
RS 04.12.2013 (84) SI 04.12.2013  
SK 04.12.2013 (84) SM 04.12.2013
- (11) **2 607 955** (51) **G03G 9/08**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 607 980** (51) **G05F 1/67**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 608 049** (51) **G06F 13/42**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 608 109** (51) **G06K 9/00**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 608 208** (51) **G11C 11/16**  
(84) ES 11.02.2015

(11) <b>2 608 219</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01B 3/10</b>	(11) <b>2 609 291</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 16.07.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 16.07.2014 LU 05.10.2014 MC 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 RS 16.07.2014 SK 16.07.2014	(51) <b>F01D 5/00</b> (84) LI 31.10.2014 BG 16.10.2014 CZ 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014	PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
(11) <b>2 608 290</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>			(11) <b>2 609 607</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H01H 3/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 608 303</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014			(11) <b>2 609 636</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H01L 35/32</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 608 306</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01M 8/24</b>			(11) <b>2 609 673</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H02K 3/26</b>
(11) <b>2 608 330</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>2 609 308</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 609 743</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04N 21/24</b>
(11) <b>2 608 338</b> (84) CY 13.11.2013 EE 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 MK 13.11.2013 SI 13.11.2013 SM 13.11.2013	(51) <b>H02G 15/184</b> (84) CZ 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 MC 13.11.2013 RS 13.11.2013 SK 13.11.2013	(11) <b>2 609 318</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F02G 5/02</b>	(11) <b>2 609 780</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 608 442</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 609 347</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>F16F 13/26</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 609 785</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) <b>2 608 459</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04L 12/741</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 609 358</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F16M 1/00</b>	(11) <b>2 609 801</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) <b>2 608 525</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 609 388</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F27B 17/02</b>	(11) <b>2 609 874</b> (84) CH 30.11.2014 AT 19.11.2014 CY 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 SE 19.11.2014	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015
(11) <b>2 608 585</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>2 609 400</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01B 7/30</b>	(11) <b>2 609 926</b> (84) CY 23.10.2013 EE 23.10.2013 IS 23.02.2014 LU 30.12.2013 MC 23.10.2013 PT 24.02.2014 SI 23.10.2013 SM 23.10.2013	(51) <b>A61K 33/06</b> (84) CZ 23.10.2013 HR 23.10.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 MK 23.10.2013 RS 23.10.2013 SK 23.10.2013
(11) <b>2 608 811</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 609 405</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01G 23/37</b>	(11) <b>2 610 045</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B29C 47/40</b>
(11) <b>2 608 943</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B29C 45/04</b>	(11) <b>2 609 441</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 610 077</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B60C 11/00</b>
(11) <b>2 608 990</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 609 442</b> (84) CH 30.09.2014 AT 16.04.2014 BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 FI 16.04.2014 HR 16.04.2014 IT 16.04.2014 LU 14.09.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 RS 16.04.2014 SK 16.04.2014	(51) <b>G01R 33/00</b> (84) LI 30.09.2014 BE 16.04.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SE 16.04.2014	(11) <b>2 610 130</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B62D 5/00</b>
(11) <b>2 609 013</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B64D 39/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 609 444</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G01R 35/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 610 182</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B65B 13/26</b>
(11) <b>2 609 019</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B65D 25/10</b>	(11) <b>2 609 599</b> (84) CH 30.09.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 08.09.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014	(51) <b>G21K 1/06</b> (84) LI 30.09.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014	(11) <b>2 610 186</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B65C 3/06</b>
(11) <b>2 609 029</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B66C 9/10</b>				
(11) <b>2 609 101</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C07F 9/38</b>				
(11) <b>2 609 102</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C07F 11/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014				
(11) <b>2 609 126</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C08F 210/16</b>				

(11) <b>2 610 199</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B65H 29/14</b>	CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LU 26.10.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014	DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 611 580</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 16.07.2014 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 IS 16.11.2014 LT 16.07.2014 LV 16.07.2014 NL 16.07.2014 PL 16.07.2014 RO 16.07.2014 SE 16.07.2014	(51) <b>B25H 1/00</b> (84) LI 30.09.2014 BG 16.10.2014 DK 16.07.2014 ES 16.07.2014 GR 17.10.2014 IT 16.07.2014 LU 29.09.2014 MC 16.07.2014 NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 RS 16.07.2014 SK 16.07.2014
(11) <b>2 610 275</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C08F 216/38</b>			(11) <b>2 611 218</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 610 283</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08J 5/12</b>			(11) <b>2 611 262</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 610 292</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C08K 5/098</b>			(11) <b>2 611 302</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A01N 65/00</b>
(11) <b>2 610 383</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>D04H 1/736</b>	(11) <b>2 611 218</b> (84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 611 355</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A61B 1/267</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 610 435</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 611 262</b> (84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 611 398</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61F 5/56</b>
(11) <b>2 610 510</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16C 33/44</b>	(11) <b>2 611 302</b> (84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 611 412</b> (84) CH 30.09.2014 AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61K 8/81</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014
(11) <b>2 610 646</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G01V 1/52</b>			(11) <b>2 611 531</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B01J 2/16</b>
(11) <b>2 610 867</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G10L 19/24</b>			(11) <b>2 611 546</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B04B 7/02</b>
(11) <b>2 610 914</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01L 29/78</b>			(11) <b>2 611 556</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 ES 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NL 30.04.2014 PL 30.04.2014 RO 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>B21D 39/04</b> (84) LI 30.09.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 IT 30.04.2014 LU 21.09.2014 MC 30.04.2014 NO 30.07.2014 PT 01.09.2014 SE 30.04.2014
(11) <b>2 610 958</b> (84) CH 31.10.2014 AT 01.10.2014 CY 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 PL 01.10.2014 SE 01.10.2014	(51) <b>H01M 10/0567</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 IS 01.02.2015 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PT 02.02.2015			(11) <b>2 611 564</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B23K 1/08</b>
(11) <b>2 611 015</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H02M 1/08</b>			(11) <b>2 611 571</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B24B 1/04</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 611 048</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04B 10/50</b>			(11) <b>2 611 578</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B64C 25/26</b>
(11) <b>2 611 084</b> (84) BE 31.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014				
(11) <b>2 611 116</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>				
(11) <b>2 611 137</b> (84) CH 31.10.2014 AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LU 26.10.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014	(51) <b>H04N 5/225</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014				
(11) <b>2 611 138</b> (84) CH 31.10.2014 AT 13.08.2014 BG 13.11.2014	(51) <b>H04N 5/225</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 13.08.2014				
					(11) <b>2 611 636</b> (84) CH 30.09.2014 AT 18.06.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 02.09.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014
					(51) <b>B60K 1/04</b> (84) LI 30.09.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
					(11) <b>2 611 637</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
					(51) <b>B60K 1/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
					(11) <b>2 611 649</b> (84) ES 07.01.2015
					(51) <b>B60N 2/06</b>
					(11) <b>2 611 656</b> (84) CH 30.09.2014 AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LU 02.09.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 RS 23.07.2014
					(51) <b>B60R 25/02</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SK 23.07.2014
					(11) <b>2 611 686</b> (84) CH 30.09.2014 AT 21.05.2014 CZ 21.05.2014
					(51) <b>B63C 11/46</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 DK 21.05.2014



- EE 21.05.2014  
FI 21.05.2014  
HR 21.05.2014  
IT 21.05.2014  
LU 02.09.2014  
MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014  
RS 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 611 717**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 611 723**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 611 732**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 611 733**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 611 744**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 611 745**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 611 763**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LU 03.09.2014  
MC 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 611 813**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 611 859**  
(84) ES 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 611 956**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 611 990**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 611 991**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 612 010**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 612 047**  
(84) ES 11.03.2015
- ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014  
IS 21.09.2014  
LT 21.05.2014  
LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014  
PL 21.05.2014  
RO 21.05.2014  
SE 21.05.2014
- (51) **B65G 25/10**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 01.09.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **B66C 9/08**
- (51) **B22F 9/04**
- (51) **B82Y 30/00**
- (51) **C03B 3/02**
- (51) **C03B 3/02**
- (51) **C07C 46/04**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **C07D 495/14**
- (51) **C08K 9/06**  
(84) HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015
- (51) **D04H 1/736**
- (51) **F01D 5/18**
- (51) **F01D 9/04**
- (51) **F02C 9/28**
- (51) **F16C 33/10**
- (11) **2 612 063**  
(84) CH 30.09.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
RS 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 612 109**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 03.09.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 612 117**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 612 121**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 612 125**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 612 136**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 612 157**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 612 233**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 25.06.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LU 02.09.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
RS 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 612 330**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 612 347**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 612 383**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 612 397**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 612 400**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014
- (51) **F16L 47/02**  
(84) LI 30.09.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LU 01.09.2014  
MC 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (51) **G01B 11/27**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **G01G 3/12**
- (51) **G01K 13/00**
- (51) **G01L 19/14**
- (51) **G01N 27/04**
- (51) **G01R 31/28**
- (51) **G06F 7/544**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 25.06.2014  
DK 25.06.2014  
ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014  
IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014  
LV 25.06.2014  
NL 25.06.2014  
PL 25.06.2014  
RO 25.06.2014  
SE 25.06.2014
- (51) **G21K 1/06**
- (51) **H01L 21/18**
- (51) **H01M 2/10**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **H01Q 21/06**
- (51) **H01R 9/22**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014
- EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 612 430**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LU 02.09.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 612 459**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 04.06.2014  
CZ 04.06.2014  
EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014  
HR 04.06.2014  
IT 04.06.2014  
LU 03.09.2014  
MC 04.06.2014  
NO 04.09.2014  
PT 06.10.2014  
SE 04.06.2014
- (11) **2 612 608**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 612 630**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 612 632**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 612 726**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
MC 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- (11) **2 612 740**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 612 754**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 612 758**  
(84) ES 04.03.2015
- ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 02.09.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **H02M 3/335**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **H04L 1/00**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 04.06.2014  
DK 04.06.2014  
ES 04.06.2014  
GR 05.09.2014  
IS 04.10.2014  
LT 04.06.2014  
LV 04.06.2014  
NL 04.06.2014  
PL 04.06.2014  
RO 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (51) **A61B 17/22**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **A61F 13/02**
- (51) **A61F 13/15**
- (51) **B23Q 3/06**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RS 01.10.2014
- (51) **B29B 7/48**
- (51) **B32B 17/04**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **B41J 2/165**

(11) <b>2 612 778</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60K 11/06</b>	(11) <b>2 613 594</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014	ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014
(11) <b>2 612 829</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>B65G 17/40</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 613 624</b> (84) CH 30.09.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 IT 25.06.2014 LU 05.09.2014 MC 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>A01J 7/00</b> (84) LI 30.09.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) <b>2 613 753</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61H 1/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 612 909</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 613 625</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A01K 1/12</b>	(11) <b>2 613 848</b> (84) CH 30.09.2014 AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014
(11) <b>2 612 945</b> (84) CH 30.11.2014 BE 16.04.2014 CY 16.04.2014 DK 16.04.2014 ES 16.04.2014 HR 16.04.2014 IT 16.04.2014 LU 02.11.2014 MC 16.04.2014 NO 16.07.2014 PT 18.08.2014 RS 16.04.2014	(51) <b>C21D 8/02</b> (84) LI 30.11.2014 BG 16.07.2014 CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014 GR 17.07.2014 IS 16.08.2014 LT 16.04.2014 LV 16.04.2014 NL 16.04.2014 PL 16.04.2014 RO 16.04.2014 SK 16.04.2014	(11) <b>2 613 679</b> (84) CH 30.09.2014 AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 05.09.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(51) <b>A47J 37/06</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014	(11) <b>2 613 911</b> (84) CH 30.09.2014 AT 04.06.2014 CY 04.06.2014 DK 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 LV 04.06.2014 NL 04.06.2014 PL 04.06.2014 RO 04.06.2014 SE 04.06.2014	(51) <b>B24B 41/00</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014 FI 04.06.2014 HR 04.06.2014 IT 04.06.2014 LU 08.09.2014 MC 04.06.2014 NO 04.09.2014 PT 06.10.2014 RS 04.06.2014 SK 04.06.2014
(11) <b>2 612 949</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>C23C 4/08</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) <b>2 613 690</b> (84) CH 30.09.2014 AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LU 05.09.2014 MC 23.07.2014 PT 24.11.2014 RS 23.07.2014 SK 23.07.2014	(51) <b>A61B 5/0215</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NO 23.10.2014 RO 23.07.2014 SE 23.07.2014	(11) <b>2 613 918</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B27B 33/14</b>
(11) <b>2 612 960</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61F 13/513</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 613 696</b> (84) CH 30.09.2014 AT 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014	(51) <b>A61B 5/085</b> (84) LI 30.09.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LU 09.09.2014 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SK 11.06.2014	(11) <b>2 613 941</b> (84) CH 30.09.2014 AT 30.04.2014 BG 30.07.2014 CZ 30.04.2014 EE 30.04.2014 GR 31.07.2014 IS 30.08.2014 LU 05.09.2014 MC 30.04.2014 PT 01.09.2014 RS 30.04.2014 SK 30.04.2014	(51) <b>B41C 1/08</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.04.2014 CY 30.04.2014 DK 30.04.2014 FI 30.04.2014 HR 30.04.2014 LT 30.04.2014 LV 30.04.2014 NO 30.07.2014 RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
(11) <b>2 612 964</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 613 744</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 613 945</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B41J 2/32</b>
(11) <b>2 612 968</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>D21F 3/00</b>	(11) <b>2 613 749</b> (84) CH 30.09.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014	(11) <b>2 613 948</b> (84) CH 30.09.2014 AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 MC 27.08.2014	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
(11) <b>2 612 972</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>E04B 1/86</b>				
(11) <b>2 613 021</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F01D 25/24</b>				
(11) <b>2 613 164</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01R 31/02</b>				
(11) <b>2 613 297</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G07D 7/16</b>				
(11) <b>2 613 309</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G10H 1/46</b>				
(11) <b>2 613 310</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G10H 7/02</b>				
(11) <b>2 613 311</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G10H 7/00</b>				
(11) <b>2 613 394</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01M 10/0567</b>				
(11) <b>2 613 411</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01R 13/6473</b>				
(11) <b>2 613 421</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>				

- PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 613 949**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 613 952**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 15.10.2014  
CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (11) **2 613 967**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
IT 30.07.2014  
LU 09.09.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 613 993**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 614 006**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 614 022**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 614 025**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 614 027**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 614 028**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 614 031**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 614 056**  
(84) CH 30.09.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014
- PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **B60C 11/12**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **B60J 1/20**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RS 15.10.2014
- (51) **B60N 2/02**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 30.10.2014  
DK 30.07.2014  
ES 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
RS 30.07.2014
- (51) **B62D 5/04**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **B65C 9/42**
- (51) **B65H 20/02**
- (51) **B65H 75/44**
- (51) **B66B 1/30**
- (51) **B66F 9/14**
- (51) **B67C 3/22**
- (51) **C07D 313/04**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 05.09.2014  
MC 23.07.2014
- NO 23.10.2014  
PL 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 614 064**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
HR 16.07.2014  
IT 16.07.2014  
LU 06.09.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 614 092**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 614 102**  
(84) CH 30.09.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 614 133**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 614 154**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 614 198**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 614 242**  
(84) ES 21.01.2015
- PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014
- (11) **2 614 248**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (51) **F02D 35/02**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **C07D 487/04**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (51) **C08F 210/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LU 05.09.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (51) **C08G 65/00**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 06.09.2014  
MC 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014
- (51) **C11D 1/835**  
(84) AT 24.09.2014  
CH 31.10.2014  
CZ 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
MC 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
PT 26.01.2015  
RS 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **E04H 6/18**
- (51) **F02C 7/27**
- (11) **2 614 263**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 614 272**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 614 363**  
(84) CH 30.09.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LU 06.09.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
RS 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **F16B 7/18**  
(51) **F16D 1/10**  
(51) **G01N 21/71**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (51) **G01R 31/11**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014  
GR 17.07.2014  
IS 16.08.2014  
LT 16.04.2014  
LV 16.04.2014  
NL 16.04.2014  
PL 16.04.2014  
RO 16.04.2014  
SE 16.04.2014
- (51) **G01V 5/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **H04N 5/232**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
RS 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **G06T 7/00**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 16.04.2014  
CY 16.04.2014  
DK 16.04.2014  
ES 16.04.2014



FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	(11) <b>2 615 289</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LU 09.09.2014	LV 16.04.2014	(11) <b>2 614 696</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	(84) ES 25.02.2015		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	(11) <b>2 614 754</b>	(51) <b>A47D 7/00</b>	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
PT 18.08.2014	RO 16.04.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 615 297</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
RS 16.04.2014	SE 16.04.2014	(11) <b>2 614 758</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(84) ES 25.02.2015	
SK 16.04.2014		(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 615 371</b>	(51) <b>F23K 5/16</b>
(11) <b>2 614 501</b>	(51) <b>G10K 11/162</b>	(11) <b>2 614 822</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(84) ES 28.01.2015	
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 615 445</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 614 515</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 25.02.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
(11) <b>2 614 564</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SE 24.12.2014		EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
BE 30.09.2014	BG 13.11.2014			FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(11) <b>2 614 900</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	(84) ES 11.03.2015		IT 21.05.2014	LT 21.05.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(11) <b>2 614 918</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	LU 04.10.2014	LV 21.05.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) ES 28.01.2015		MC 21.05.2014	NL 21.05.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 614 921</b>	(51) <b>B23Q 3/157</b>	NO 21.08.2014	PL 21.05.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	(84) ES 25.02.2015		PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 615 012</b>	(51) <b>E05B 77/08</b>	RS 21.05.2014	SE 21.05.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SK 21.05.2014	
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	(11) <b>2 615 549</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 614 566</b>	(51) <b>H02H 3/02</b>	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) ES 21.01.2015		ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 614 589</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
BE 30.09.2014	BG 20.11.2014	LT 14.05.2014	LU 09.09.2014	(11) <b>2 615 587</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	(84) ES 04.03.2015	
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	(11) <b>2 615 595</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	RO 14.05.2014	SE 14.05.2014	(11) <b>2 615 625</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	SK 14.05.2014		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	(11) <b>2 615 031</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
RS 20.08.2014	SK 20.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
(11) <b>2 614 633</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
(84) ES 14.01.2015		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
(11) <b>2 614 661</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	IT 23.04.2014	LU 09.10.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 615 032</b>	(51) <b>F02C 9/42</b>	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014
AT 30.04.2014	BE 30.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014
BG 30.07.2014	CY 30.04.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
CZ 30.04.2014	DK 30.04.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 615 650</b>	(51) <b>H01L 33/12</b>
EE 30.04.2014	ES 30.04.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
FI 30.04.2014	GR 31.07.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	(11) <b>2 615 041</b>	(51) <b>B65D 19/12</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
IT 30.04.2014	LT 30.04.2014	(84) ES 11.03.2015		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LU 06.09.2014	LV 30.04.2014	(11) <b>2 615 055</b>	(51) <b>B66D 3/16</b>	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
MC 30.04.2014	NL 30.04.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 615 700</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	(11) <b>2 615 097</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(84) ES 11.03.2015	
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 615 709</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>
RS 30.04.2014	SE 30.04.2014	(11) <b>2 614 677</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(84) ES 07.01.2015	(84) BE 31.01.2015
SK 30.04.2014		(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 615 716</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 614 677</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 614 687</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(84) ES 04.03.2015	
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 615 797</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 614 687</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	(84) ES 04.03.2015	
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	(11) <b>2 615 826</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	(84) ES 04.03.2015	
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	EE 19.03.2014	FI 19.03.2014	(11) <b>2 615 833</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
EE 19.03.2014	FI 19.03.2014	LT 19.03.2014	LU 05.09.2014	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	LV 19.03.2014	MC 19.03.2014		
LT 19.03.2014	LU 05.09.2014	NL 19.03.2014	NO 19.06.2014		
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	(11) <b>2 615 275</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>		
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	(84) ES 11.03.2015			

CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
EE 21.05.2014	ES 21.05.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
FI 21.05.2014	GR 22.08.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
IS 21.09.2014	IT 21.05.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
LT 21.05.2014	LU 19.10.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014		
LV 21.05.2014	MC 21.05.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 616 263</b>	(51) <b>B60K 17/14</b>
PT 22.09.2014	RO 21.05.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
SK 21.05.2014		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
		PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
(11) <b>2 615 893</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
(84) ES 25.02.2015		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
				HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
(11) <b>2 615 910</b>	(51) <b>A01N 25/22</b>	(11) <b>2 616 062</b>	(51) <b>A61K 31/397</b>	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 18.02.2015		LU 17.09.2014	LV 18.06.2014
AT 02.07.2014	BE 30.09.2014			MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	(11) <b>2 616 104</b>	(51) <b>A61L 2/28</b>	NO 18.09.2014	PL 18.06.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014	SK 18.06.2014	
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014		
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	(11) <b>2 616 291</b>	(51) <b>B60S 5/06</b>
IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
LU 13.09.2014	LV 02.07.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	AT 20.08.2014	BE 30.09.2014
MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
SK 02.07.2014		PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
		RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
		SK 06.08.2014		NL 20.08.2014	PL 20.08.2014
(11) <b>2 615 987</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>2 616 197</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	SK 20.08.2014	
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014		
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	EE 12.03.2014	FI 12.03.2014	(11) <b>2 616 316</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	LT 12.03.2014	LU 12.09.2014	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
LT 14.05.2014	LU 13.09.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	RO 12.03.2014	RS 03.09.2014	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	SK 12.03.2014		HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014			IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014			LV 06.08.2014	MC 06.08.2014
				PL 06.08.2014	PT 09.12.2014
(11) <b>2 616 021</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 616 198</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014
AT 16.04.2014	BE 16.04.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014		
BG 16.07.2014	CY 16.04.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(11) <b>2 616 332</b>	(51) <b>B64C 13/30</b>
CZ 16.04.2014	DK 16.04.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
EE 16.04.2014	ES 16.04.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	AT 07.05.2014	BE 07.05.2014
FI 16.04.2014	GR 17.07.2014	LT 14.05.2014	LU 12.09.2014	CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014
HR 16.04.2014	IS 16.08.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	DK 07.05.2014	EE 07.05.2014
IT 16.04.2014	LT 16.04.2014	NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	ES 07.05.2014	FI 07.05.2014
LU 16.09.2014	LV 16.04.2014	PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014
MC 16.04.2014	NL 16.04.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	IS 07.09.2014	LT 07.05.2014
NO 16.07.2014	PL 16.04.2014	SK 14.05.2014		LU 04.11.2014	LV 07.05.2014
RO 16.04.2014	RS 16.04.2014			MC 07.05.2014	NL 07.05.2014
SE 16.04.2014	SK 16.04.2014			NO 07.08.2014	PL 07.05.2014
				PT 08.09.2014	RO 07.05.2014
(11) <b>2 616 026</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 616 210</b>	(51) <b>B23P 19/08</b>	RS 07.05.2014	SE 07.05.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SK 07.05.2014	
AT 13.08.2014	BE 30.09.2014	AT 06.08.2014	BE 30.09.2014		
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	(11) <b>2 616 334</b>	(51) <b>B64C 27/615</b>
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	AT 23.04.2014	BE 23.04.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	BG 23.07.2014	CY 23.04.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	CZ 23.04.2014	DK 23.04.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	EE 23.04.2014	ES 23.04.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	PL 06.08.2014	NO 06.08.2014	FI 23.04.2014	GR 24.07.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	RS 06.08.2014	PT 06.08.2014	HR 23.04.2014	IS 23.08.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014		SK 06.08.2014	LT 23.04.2014	LU 01.11.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 616 223</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	LV 23.04.2014	MC 23.04.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 23.04.2014	NO 23.07.2014
		BE 30.09.2014	CY 10.09.2014	PL 23.04.2014	PT 25.08.2014
		CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	RO 23.04.2014	RS 23.04.2014
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	SE 23.04.2014	SK 23.04.2014
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
(11) <b>2 616 027</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014		
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	BE 30.09.2014	CY 10.09.2014		
AT 13.08.2014	BE 30.09.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014		
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
		IS 10.01.2015	LT 10.09.2014		
		LV 10.09.2014	MC 10.09.2014		

- (11) **2 616 347** (51) **B65D 5/74** RO 30.07.2014 RS 30.07.2014 HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 SE 30.07.2014 SK 30.07.2014 LT 11.06.2014 LU 14.09.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014 LT 17.12.2014 HR 17.12.2014 PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
RS 17.12.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 SK 11.06.2014
- (11) **2 616 377** (51) **B66C 7/04** (11) **2 616 611** (51) **E05B 1/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 21.01.2015  
BE 30.09.2014 CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 LU 05.09.2014 LV 14.05.2014 MC 14.05.2014 NL 14.05.2014 NO 14.08.2014 PL 14.05.2014 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 RS 14.05.2014 SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 616 378** (51) **B66C 7/08** (11) **2 616 509** (51) **C08K 7/22**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 21.01.2015  
BE 30.09.2014 BG 26.06.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 616 383** (51) **B67C 3/00** (11) **2 616 511** (51) **C08L 23/14**  
(84) ES 18.02.2015 (84) LI 30.09.2014 (84) ES 17.12.2014  
BE 30.09.2014 BG 26.06.2014 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 616 386** (51) **B81B 3/00** (11) **2 616 557** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) FI 24.12.2014  
AT 16.07.2014 BE 30.09.2014 HR 24.12.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 LV 24.12.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014 RS 24.12.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014 SE 24.12.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 23.07.2014  
LT 16.07.2014 LU 13.09.2014  
LV 16.07.2014 MC 23.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 23.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 24.11.2014  
RO 16.07.2014 RS 23.07.2014  
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 616 428** (51) **C07C 209/10** (11) **2 616 571** (51) **C25C 3/16**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014 (84) ES 11.02.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
- (11) **2 616 488** (51) **C07K 16/40** (11) **2 616 585** (51) **D21C 9/00**  
(84) ES 04.03.2015 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
AT 11.06.2014 BE 30.09.2014  
DK 11.06.2014 CZ 23.07.2014  
FI 11.06.2014 EE 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014 LU 14.09.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
RS 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 616 499** (51) **C08G 73/18** (11) **2 616 588** (51) **D21F 1/32**  
(84) ES 11.03.2015 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
AT 23.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014  
LU 19.09.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PL 23.07.2014  
PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014  
RS 23.07.2014
- (11) **2 616 504** (51) **C08J 5/06** (11) **2 616 592** (51) **E02D 17/20**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014  
AT 30.07.2014 BE 30.09.2014 AT 11.06.2014  
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 DK 11.06.2014  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014 FI 11.06.2014  
EE 11.06.2014  
GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
LT 11.06.2014 LU 14.09.2014  
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014  
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014  
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014  
RS 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 616 611** (51) **E05B 1/00**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 616 614** (51) **E05B 41/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 616 621** (51) **E06B 9/04**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014  
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014  
LT 30.07.2014 LU 07.09.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 616 655** (51) **F02D 41/22**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 616 684** (51) **F04C 15/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 16.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014  
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014  
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014  
LT 16.07.2014 LU 15.09.2014  
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 616 697** (51) **F16C 29/10**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 616 699** (51) **F16C 33/06**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 27.08.2014 BE 30.09.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 616 720** (51) **F16K 1/44**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014



- (11) **2 616 773** (51) **G01C 19/5684**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 616 791** (51) **G01M 13/04**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 616 808** (51) **G01N 33/53**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 616 836** (51) **G01S 7/521**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 616 837** (51) **G01S 13/86**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 616 871** (51) **B60K 35/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 CZ 21.05.2014  
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014  
LT 21.05.2014 LU 16.09.2014  
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014  
RS 21.05.2014 SE 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 616 872** (51) **G02B 27/01**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 616 946** (51) **G06F 13/42**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 04.06.2014 CY 04.06.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014  
IT 04.06.2014 LT 04.06.2014  
LU 13.09.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014  
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 617 032** (51) **G10L 19/025**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 617 041** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 617 063** (84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
IS 30.11.2014  
LU 02.09.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
RS 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 617 066** (84) CH 30.09.2014  
AT 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LU 13.09.2014  
MC 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
RS 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 617 092** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 617 121** (84) CH 30.09.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 617 126** (84) ES 14.01.2015
- (11) **2 617 129** (84) CH 30.09.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 09.09.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 617 212** (84) CH 30.09.2014  
DK 11.06.2014  
FI 11.06.2014  
LT 11.06.2014  
LV 11.06.2014  
NO 11.09.2014  
RS 11.06.2014
- (11) **2 617 238** (84) ES 21.01.2015
- (51) **H01B 7/32**
- (51) **H01L 31/042** (84) LI 30.09.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (51) **H01L 31/18** (84) LI 30.09.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NL 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (51) **H01M 10/052**
- (51) **H02K 1/27** (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **H02P 27/08**
- (51) **B81B 3/00** (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014
- (51) **H04W 8/08** (84) LI 30.09.2014  
EE 11.06.2014  
IS 11.10.2014  
LU 12.09.2014  
MC 11.06.2014  
PT 13.10.2014  
SE 11.06.2014
- (51) **H04W 76/02**
- (11) **2 617 257** (84) CH 30.09.2014  
AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 617 271** (84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 05.09.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 617 282** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 617 297** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 617 315** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 617 322** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 617 347** (84) ES 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (11) **2 617 350** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 617 377** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 617 384** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 617 429** (84) ES 07.01.2015
- (51) **H04W 74/08** (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **H05K 3/12** (84) LI 30.09.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (51) **A01G 31/06**
- (51) **A23L 1/39** (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **A45B 25/18** (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (51) **A47B 63/00**
- (51) **A61B 1/005** (84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) **A61B 1/008** (84) FI 24.12.2014  
NL 24.12.2014
- (51) **A61B 18/14**
- (51) **A61C 19/02** (84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **A61K 36/18**

(11) <b>2 617 493</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>B01L 3/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	LT 31.12.2014 NL 31.12.2014	LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 618 636</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 617 498</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 618 166</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G01R 15/18</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 618 664</b> (84) CH 30.09.2014 AT 30.07.2014 CY 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NO 30.10.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>A01N 37/44</b> (84) LI 30.09.2014 BG 30.10.2014 EE 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LU 23.09.2014 MC 30.07.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014
(11) <b>2 617 513</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 618 307</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 618 320</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G08G 1/087</b>
(11) <b>2 617 576</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B41J 29/38</b>	(11) <b>2 618 335</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>G21G 1/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 618 677</b> (84) CH 30.09.2014 AT 28.05.2014 CY 28.05.2014 DK 28.05.2014 ES 28.05.2014 HR 28.05.2014 LT 28.05.2014 LV 28.05.2014 NO 28.08.2014 PT 29.09.2014 RS 28.05.2014 SK 28.05.2014	(51) <b>A23D 7/005</b> (84) LI 30.09.2014 BE 28.05.2014 CZ 28.05.2014 EE 28.05.2014 FI 28.05.2014 IT 28.05.2014 LU 01.09.2014 MC 28.05.2014 PL 28.05.2014 RO 28.05.2014 SE 28.05.2014
(11) <b>2 617 578</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B41M 5/323</b>	(11) <b>2 618 400</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 618 749</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61B 17/122</b>
(11) <b>2 617 642</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B63B 39/10</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 618 514</b> (84) CH 30.09.2014 AT 18.06.2014 DK 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NL 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) LI 30.09.2014 CY 18.06.2014 EE 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LU 02.09.2014 MC 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014	(11) <b>2 618 768</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61B 18/20</b>
(11) <b>2 617 725</b> (84) CH 30.09.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	(51) <b>C07D 487/22</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 SE 03.09.2014	(11) <b>2 618 518</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 NL 01.10.2014 PT 02.02.2015	(51) <b>H04L 7/04</b> (84) AT 01.10.2014 CH 31.10.2014 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 MC 01.10.2014 PL 01.10.2014 SE 01.10.2014	(11) <b>2 618 776</b> (84) CH 30.09.2014 AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 PT 12.01.2015 RS 10.09.2014 SK 10.09.2014	(51) <b>A61C 17/34</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 EE 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 617 770</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C08L 63/00</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 618 519</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 MC 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) <b>H04L 7/04</b> (84) AT 24.09.2014 CH 31.10.2014 CZ 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014 PT 26.01.2015 SE 24.09.2014	(11) <b>2 618 852</b> (84) CH 30.09.2014 AT 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LU 07.09.2014 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014	(51) <b>A61L 2/18</b> (84) LI 30.09.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SK 11.06.2014
(11) <b>2 617 774</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 618 531</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04B 10/50</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 618 877</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61H 23/00</b>
(11) <b>2 617 775</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08L 83/08</b>	(11) <b>2 618 539</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 618 889</b> (84) CH 30.09.2014 AT 23.07.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) LI 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LU 06.09.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 RS 23.07.2014 SK 23.07.2014
(11) <b>2 617 776</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>C08L 83/08</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) <b>2 618 590</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>H04N 21/422</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014		
(11) <b>2 617 782</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 618 597</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04W 8/00</b>		
(11) <b>2 617 804</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>C11D 1/28</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015				
(11) <b>2 617 813</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C12N 9/02</b> (84) BE 31.01.2015				
(11) <b>2 618 025</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16H 47/04</b>				
(11) <b>2 618 039</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F17C 13/08</b>				
(11) <b>2 618 165</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015	(51) <b>G01P 21/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014				

(11) <b>2 618 956</b>	(51) <b>B23K 9/028</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	EE 19.03.2014	ES 19.03.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	FI 19.03.2014	HR 19.03.2014
AT 02.07.2014	BE 30.09.2014	SE 24.12.2014		IS 19.07.2014	LT 19.03.2014
BG 02.10.2014	CY 02.07.2014			LU 12.11.2014	LV 19.03.2014
CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014	(11) <b>2 619 015</b>	(51) <b>B41N 6/00</b>	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	AT 12.02.2014	BE 12.02.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	CY 12.02.2014	CZ 12.02.2014	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
LT 02.07.2014	LU 23.09.2014	DK 12.02.2014	EE 12.02.2014	SK 19.03.2014	
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	FI 12.02.2014	HR 12.02.2014		
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	IS 12.06.2014	LT 12.02.2014	(11) <b>2 619 087</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014	LU 22.09.2014	LV 12.02.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014	MC 12.02.2014	NL 12.02.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014
		NO 12.05.2014	PL 12.02.2014	BG 05.06.2014	CY 05.03.2014
(11) <b>2 618 960</b>	(51) <b>B23K 37/053</b>	PT 12.06.2014	RO 12.02.2014	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014
(84) ES 14.01.2015		RS 12.02.2014	SE 12.02.2014	EE 05.03.2014	ES 05.03.2014
		SI 12.02.2014	SK 12.02.2014	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014
(11) <b>2 618 965</b>	(51) <b>B24B 29/00</b>	(11) <b>2 619 020</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	IS 05.07.2014	LT 05.03.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LU 12.11.2014	LV 05.03.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	AT 03.09.2014	BE 30.09.2014	MC 05.03.2014	NL 05.03.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	NO 05.06.2014	PL 05.03.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	PT 07.07.2014	RO 05.03.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	RS 05.03.2014	SE 05.03.2014
		HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	SI 05.03.2014	SK 05.03.2014
(11) <b>2 618 974</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 619 088</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>
(84) ES 28.01.2015		MC 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
		PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	AT 21.05.2014	BE 21.05.2014
(11) <b>2 618 975</b>	(51) <b>B29B 15/08</b>	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	CZ 21.05.2014	DK 21.05.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
AT 14.05.2014	BE 30.09.2014			FI 21.05.2014	GR 22.08.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	(11) <b>2 619 027</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	HR 21.05.2014	IS 21.09.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LT 21.05.2014	LU 12.11.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NL 21.05.2014	NO 21.08.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PL 21.05.2014	PT 22.09.2014
LT 14.05.2014	LU 16.09.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	RO 21.05.2014	RS 21.05.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014			SE 21.05.2014	SK 21.05.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	(11) <b>2 619 029</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>		
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 619 089</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014			(84) ES 18.02.2015	
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	(11) <b>2 619 032</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>		
		(84) LI 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(11) <b>2 619 126</b>	(51) <b>B62B 3/10</b>
(11) <b>2 618 976</b>	(51) <b>B29B 15/08</b>	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014
AT 14.05.2014	BE 30.09.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014
CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	EE 14.05.2014	ES 14.05.2014
DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	FI 14.05.2014	HR 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014
ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	GR 15.08.2014	LT 14.05.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014
GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	IS 14.09.2014	LV 14.05.2014	LT 14.05.2014	LU 23.09.2014
IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	LU 19.09.2014	NO 14.08.2014	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014
LT 14.05.2014	LU 16.09.2014	MC 14.05.2014	PT 15.09.2014	NL 14.05.2014	PT 15.09.2014
LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	PL 14.05.2014	RS 14.05.2014	RO 14.05.2014	RS 14.05.2014
NL 14.05.2014	NO 14.08.2014	RO 14.05.2014	SK 14.05.2014	SK 14.05.2014	
PL 14.05.2014	PT 15.09.2014	SE 14.05.2014			
RO 14.05.2014	RS 14.05.2014	(11) <b>2 619 038</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>	(11) <b>2 619 141</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>
SE 14.05.2014	SK 14.05.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014
(11) <b>2 618 987</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014
AT 09.07.2014	BE 30.09.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	FI 16.07.2014	GR 17.10.2014
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014			IS 16.11.2014	IT 16.07.2014
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014	(11) <b>2 619 039</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	LT 16.07.2014	LU 09.09.2014
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014
LT 09.07.2014	LU 19.09.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014
LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014
NO 09.10.2014	PL 09.07.2014				
PT 10.11.2014	RS 09.07.2014	(11) <b>2 619 044</b>	(51) <b>B60S 9/02</b>	(11) <b>2 619 144</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>
SE 09.07.2014	SK 09.07.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
				AT 20.08.2014	BE 30.09.2014
(11) <b>2 618 999</b>	(51) <b>B32B 5/14</b>	(11) <b>2 619 086</b>	(51) <b>B64C 27/473</b>	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
		AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) <b>2 619 002</b>	(51) <b>B32B 17/04</b>	BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014		
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014				



IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 619 429</b>	(51) <i>F02D 17/02</i>
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
MC 20.08.2014	NO 20.11.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	AT 18.06.2014	(84) BE 30.09.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 619 249</b>	(51) <i>C08G 77/14</i>	CY 18.06.2014	CZ 18.06.2014
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 18.06.2014	EE 18.06.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	AT 14.05.2014	BE 14.05.2014	ES 18.06.2014	FI 18.06.2014
(11) <b>2 619 213</b>	(51) <i>C07F 9/40</i>	CY 14.05.2014	CZ 14.05.2014	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	DK 14.05.2014	EE 14.05.2014	IS 18.10.2014	LT 18.06.2014
AT 03.09.2014	BE 30.09.2014	ES 14.05.2014	FI 14.05.2014	LU 14.09.2014	LV 18.06.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	GR 15.08.2014	HR 14.05.2014	MC 18.06.2014	NL 18.06.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	IS 14.09.2014	IT 14.05.2014	NO 18.09.2014	PT 20.10.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LT 14.05.2014	LU 22.09.2014	RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	LV 14.05.2014	MC 14.05.2014	SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 14.08.2014	PL 14.05.2014	(11) <b>2 619 448</b>	(51) <i>F03D 3/06</i>
MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	PT 15.09.2014	RO 14.05.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	RS 14.05.2014	SE 14.05.2014	AT 13.08.2014	BE 31.10.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	SK 14.05.2014	(11) <b>2 619 253</b>	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(51) <i>C08J 3/075</i>	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
SK 03.09.2014	(84) LI 30.09.2014	AT 23.07.2014	(84) LI 30.09.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
(11) <b>2 619 230</b>	(51) <i>C08B 11/20</i>	BG 23.10.2014	BE 30.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	CZ 23.07.2014	BE 30.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
AT 13.08.2014	BG 13.11.2014	EE 23.07.2014	CY 23.07.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 23.07.2014	DK 23.07.2014	LU 06.10.2014	LV 13.08.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	HR 23.07.2014	ES 23.07.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	IT 23.07.2014	GR 24.10.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LU 01.09.2014	IS 23.11.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	MC 23.07.2014	LT 23.07.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NO 23.10.2014	LV 23.07.2014	(11) <b>2 619 479</b>	(51) <i>F16H 59/66</i>
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	PT 24.11.2014	NL 23.07.2014	(84) ES 04.03.2015	
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	RS 23.07.2014	PL 23.07.2014	(11) <b>2 619 482</b>	(51) <i>F16H 61/688</i>
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	SK 23.07.2014	RO 23.07.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 619 270</b>	(51) <i>C08L 75/04</i>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SK 13.08.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 11.03.2015	(84) LI 30.09.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(11) <b>2 619 233</b>	(51) <i>B01F 17/00</i>	(11) <b>2 619 318</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
AT 20.08.2014	BE 30.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 619 522</b>	(51) <i>F42B 3/22</i>
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 619 334</b>	(51) <i>C21C 5/38</i>	EE 18.06.2014	ES 18.06.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	FI 18.06.2014	GR 19.09.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 18.06.2014	IS 18.10.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IT 18.06.2014	LT 18.06.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 22.09.2014	LV 18.06.2014
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	MC 18.06.2014	PL 18.06.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	(11) <b>2 619 355</b>	(51) <i>C30B 29/06</i>	PT 20.10.2014	RO 18.06.2014
(11) <b>2 619 246</b>	(51) <i>C08G 77/14</i>	(84) ES 07.01.2015	(84) LI 30.09.2014	RS 18.06.2014	SE 18.06.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 619 360</b>	(51) <i>D01G 19/16</i>	SK 18.06.2014	
AT 16.07.2014	BE 30.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 619 527</b>	(51) <i>G01B 11/27</i>
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	BE 30.09.2014	CY 10.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	BE 30.09.2014	BG 06.11.2014
EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014
FI 16.07.2014	GR 17.10.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	EE 06.08.2014	GR 07.11.2014
HR 16.07.2014	IS 16.11.2014	IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	IT 18.06.2014	LV 18.06.2014
LU 21.09.2014	LV 16.07.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LU 22.09.2014	PL 18.06.2014
MC 16.07.2014	NO 16.10.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	MC 18.06.2014	RO 18.06.2014
PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	PT 20.10.2014	SE 18.06.2014
RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	RS 18.06.2014	
SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	(11) <b>2 619 377</b>	(51) <i>E04B 1/76</i>	SK 18.06.2014	
(11) <b>2 619 248</b>	(51) <i>C08G 77/14</i>	(84) ES 07.01.2015	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 619 531</b>	(51) <i>G01J 3/42</i>
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(11) <b>2 619 409</b>	(51) <i>E21B 43/08</i>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
AT 13.08.2014	BE 30.09.2014	(84) ES 04.03.2015	(84) LI 30.09.2014	BE 30.11.2014	CY 29.10.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(11) <b>2 619 417</b>	(51) <i>F01D 1/26</i>	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) LI 30.09.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014			IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014			LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014			NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014			PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014			SE 29.10.2014	
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014				

- (11) **2 619 535** (51) **G01L 9/08** IT 26.02.2014 LT 26.02.2014 (11) **2 619 913** (51) **H04B 1/30**  
(84) ES 07.01.2015 LU 16.09.2014 LV 26.02.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014 AT 18.06.2014 CY 18.06.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014 CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014 EE 18.06.2014 ES 18.06.2014  
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014 FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
SK 26.02.2014 HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
(11) **2 619 539** (51) **G01N 27/407** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 AT 16.07.2014 BE 30.09.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 BG 16.10.2014 CY 16.07.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 EE 16.07.2014 FI 16.07.2014  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 GR 17.10.2014 IS 16.07.2014  
IT 16.07.2014 LU 21.09.2014 MC 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014 RS 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 619 596** (51) **G01R 15/18** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 AT 16.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014 LU 21.09.2014 MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014 PT 17.11.2014 RO 16.07.2014 RS 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 619 599** (51) **G01R 19/165** (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 27.11.2014 BE 30.11.2014 BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LU 17.11.2014 MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014
- (11) **2 619 614** (51) **G02B 6/00** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014 AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014 GR 15.08.2014 HR 14.05.2014  
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014 LT 14.05.2014 LU 21.09.2014  
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014 NL 14.05.2014 NO 14.08.2014  
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014 RO 14.05.2014 RS 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 619 628** (51) **G03C 1/95** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) AT 26.03.2014 (84) BE 26.03.2014 AT 26.03.2014 BE 26.03.2014  
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014  
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014 FI 26.03.2014 HR 26.03.2014  
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014 LT 26.03.2014 LU 07.09.2014  
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014 NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014 RS 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 619 733** (51) **G07C 9/00** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014 AT 26.02.2014 BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014 HR 26.02.2014 IS 26.06.2014
- (11) **2 619 760** (51) **G11B 7/09** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014 AT 21.05.2014 BE 21.05.2014  
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014 EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014 IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 LU 15.09.2014 LV 21.05.2014  
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014 NO 21.08.2014 PL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014 SE 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 619 827** (51) **H01M 4/04** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 619 832** (51) **H01M 4/133** (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 619 840** (51) **H01M 10/44** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 619 863** (51) **H02B 13/055** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 AT 16.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 16.10.2014 CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014  
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014 GR 17.10.2014 IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014 LU 20.09.2014 LV 16.07.2014 MC 16.07.2014  
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014 PL 16.07.2014 PT 17.11.2014  
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014 SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 619 901** (51) **H03F 1/26** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 619 904** (51) **H03G 3/00** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.09.2014 AT 30.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014 HR 30.07.2014  
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LU 06.09.2014 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014 SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 619 908** (51) **H03K 19/0185** (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014 AT 13.08.2014 BE 30.09.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014 SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 620 113** (51) **A61B 18/12** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 620 203** (51) **B01D 46/24** (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
(84) BE 30.11.2014 (84) CY 25.06.2014 BE 30.11.2014 CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014 EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 IS 25.10.2014  
LT 25.06.2014 LU 16.11.2014 LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014 PT 27.10.2014 RO 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 620 210** (51) **B01F 15/00** (84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
(84) GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014
- (11) **2 620 223** (51) **A61M 11/00** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 620 266** (51) **B29C 45/28** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 620 273** (51) **B32B 1/08** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 620 281** (51) **B41F 7/02** (84) ES 07.01.2015 (84) BE 31.01.2015





- (11) **2 621 716** (51) **B29D 30/32** IS 09.08.2014 IT 09.04.2014 GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
(84) ES 14.01.2015 LT 09.04.2014 LU 29.09.2014 IS 20.12.2014 IT 20.08.2014  
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014 MC 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014 NO 20.11.2014 PL 20.08.2014  
RO 09.04.2014 RS 09.04.2014 PT 22.12.2014 RO 20.08.2014  
SE 09.04.2014 SK 09.04.2014 RS 20.08.2014 SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 621 746** (51) **B60K 11/00** (11) **2 621 792** (51) **B62D 65/18** (11) **2 621 962** (51) **C08F 10/02**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) AT 10.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014 CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014 GR 05.09.2014 ES 10.09.2014  
FI 04.06.2014 GR 05.09.2014 IS 04.10.2014 GR 11.12.2014  
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014 LT 04.06.2014 HR 10.09.2014 IS 10.01.2015  
LU 29.09.2014 LV 04.06.2014 LV 10.09.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014 NL 04.06.2014 MC 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014 PL 04.06.2014 NO 10.12.2014 NO 10.09.2014  
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014 RO 04.06.2014 PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014 SE 04.06.2014 RS 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SK 04.06.2014
- (11) **2 621 748** (51) **B60K 15/04** (11) **2 621 796** (51) **B63B 21/66** (11) **2 621 962** (51) **C08F 10/02**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 AT 10.09.2014 BE 30.09.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 EE 17.09.2014 EE 17.09.2014  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014 FI 17.09.2014 FI 17.09.2014  
EE 17.09.2014
- (11) **2 621 754** (51) **B60N 2/07** (11) **2 621 804** (51) **B64D 10/00** (11) **2 621 982** (51) **C08G 18/22**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 (84) BG 02.10.2014 (84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.09.2014  
CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014  
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014 CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014 EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014 HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
LU 26.09.2014 LV 02.07.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014 LU 21.09.2014 LV 30.07.2014  
NO 02.10.2014 PT 03.11.2014 MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014 NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 621 756** (51) **B60N 2/44** (11) **2 621 837** (51) **B65G 23/04** (11) **2 621 982** (51) **C08G 18/22**  
(84) ES 11.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 AT 30.07.2014 BE 30.09.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014 BG 30.10.2014 CY 30.07.2014  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014 IT 30.07.2014 LT 30.07.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014 LU 21.09.2014 LV 30.07.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014 NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014 PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
- (11) **2 621 762** (51) **B60R 21/09** (11) **2 621 840** (51) **B65G 57/18** (11) **2 621 993** (51) **C08G 59/06**  
(84) ES 07.01.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 20.08.2014 BG 20.11.2014 AT 03.09.2014 BE 30.09.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014 CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014  
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014 EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014 HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014 MC 03.09.2014 NL 03.09.2014  
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014 NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014 PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 621 770** (51) **B60R 25/02** (11) **2 621 849** (51) **B66F 11/04** (11) **2 621 993** (51) **C08G 59/06**  
(84) ES 25.02.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 09.07.2014 BE 30.09.2014 BG 20.11.2014 AT 03.09.2014 BE 30.09.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014 BG 20.11.2014 AT 03.09.2014 BE 30.09.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014  
LU 28.09.2014 LV 09.07.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014  
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014 NO 20.11.2014 NO 20.11.2014  
PT 10.11.2014 RS 09.07.2014 PT 22.12.2014 PT 22.12.2014  
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014 RS 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 621 789** (51) **B62D 5/04** (11) **2 621 859** (51) **C01G 39/06** (11) **2 621 993** (51) **C08G 59/06**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 09.07.2014 BE 30.09.2014 BG 20.11.2014 AT 03.09.2014 BE 30.09.2014  
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014 BG 20.11.2014 AT 03.09.2014 BE 30.09.2014  
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014  
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014 IT 20.08.2014 LT 20.08.2014  
LU 28.09.2014 LV 09.07.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014  
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014 NO 20.11.2014 NO 20.11.2014  
PT 10.11.2014 RS 09.07.2014 PT 22.12.2014 PT 22.12.2014  
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014 RS 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 621 790** (51) **B60W 50/10** (11) **2 621 862** (51) **C02F 1/28** (11) **2 622 004** (51) **C08G 77/58**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) CY 16.07.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 (84) DK 16.07.2014 (84) DK 16.07.2014  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 (84) EE 16.07.2014 (84) EE 16.07.2014  
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 (84) ES 16.07.2014 (84) ES 16.07.2014  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014 (84) GR 17.10.2014 (84) GR 17.10.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014 (84) IT 16.07.2014 (84) IT 16.07.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014 (84) LU 15.09.2014 (84) LU 15.09.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014 (84) MC 16.07.2014 (84) MC 16.07.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014 (84) NO 16.10.2014 (84) NO 16.10.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014 (84) PT 17.11.2014 (84) PT 17.11.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014 (84) RS 16.07.2014 (84) RS 16.07.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 621 791** (51) **B62D 15/02** (11) **2 621 924** (51) **A01N 43/84** (11) **2 622 045** (51) **C10B 27/06**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 09.04.2014 BE 09.04.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014 (84) ES 04.03.2015 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014

- LV 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
RS 30.07.2014
- (11) **2 622 056**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 02.07.2014  
BG 02.10.2014  
CZ 02.07.2014  
EE 02.07.2014  
GR 03.10.2014  
IS 02.11.2014  
LT 02.07.2014  
LV 02.07.2014  
NL 02.07.2014  
PL 02.07.2014  
RO 02.07.2014  
SE 02.07.2014
- (11) **2 622 112**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 622 116**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 622 118**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 30.04.2014  
BG 30.07.2014  
CZ 30.04.2014  
EE 30.04.2014  
FI 30.04.2014  
HR 30.04.2014  
LT 30.04.2014  
LV 30.04.2014  
NL 30.04.2014  
PL 30.04.2014  
RO 30.04.2014  
SE 30.04.2014
- (11) **2 622 127**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
EE 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LU 29.09.2014  
MC 16.07.2014  
PT 17.11.2014  
SE 16.07.2014
- (11) **2 622 155**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 622 156**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 622 171**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 17.09.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
PT 19.01.2015  
RS 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 622 172**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 17.09.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014
- MC 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **C11D 3/39**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 02.07.2014  
DK 02.07.2014  
FI 02.07.2014  
HR 02.07.2014  
IT 02.07.2014  
LU 23.09.2014  
MC 02.07.2014  
NO 02.10.2014  
PT 03.11.2014  
RS 02.07.2014  
SK 02.07.2014
- (51) **C23C 14/24**  
(51) **D02J 13/00**  
(51) **D06F 37/42**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.04.2014  
CY 30.04.2014  
DK 30.04.2014  
ES 30.04.2014  
GR 31.07.2014  
IS 30.08.2014  
LU 29.09.2014  
MC 30.04.2014  
NO 30.07.2014  
PT 01.09.2014  
RS 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (51) **D21B 1/02**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
RS 16.07.2014
- (51) **E05B 41/00**  
(51) **E05B 63/24**  
(51) **E21B 33/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LV 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **E21B 33/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014
- HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
PT 19.01.2015  
RS 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
PT 19.01.2015  
RS 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 622 211**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 622 246**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 622 251**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (11) **2 622 263**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 622 274**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 622 330**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 622 355**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 622 356**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- IS 17.01.2015  
LV 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **F03D 1/06**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **F16K 11/085**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **F16L 13/00**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
ES 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LU 05.09.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (51) **F21S 8/04**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
RS 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (51) **F23D 3/16**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **G01N 23/225**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **G01N 33/86**  
(51) **G01P 3/487**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 622 402**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 17.09.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
PT 19.01.2015  
RS 17.09.2014  
SK 17.09.2014
- (11) **2 622 410**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 622 454**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 622 578**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 622 610**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 622 615**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014
- (11) **2 622 620**  
(84) ES 07.01.2015
- (51) **G02C 7/02**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
PL 17.09.2014  
RO 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **G03F 7/022**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **G06F 3/14**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **G06T 11/00**  
(51) **H01B 3/44**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014
- (51) **H01F 27/34**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **H01H 33/66**

- (11) **2 622 634** (51) *H01L 21/687*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 03.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 622 639** (51) *H01L 29/74*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 622 685** (51) *H01Q 15/14*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 06.08.2014 BE 30.09.2014  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014  
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014  
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014  
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 622 702** (51) *H02J 3/00*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 18.06.2014 (84) CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014  
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014  
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014  
IT 18.06.2014 LT 18.06.2014  
LU 26.09.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 NL 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (11) **2 622 719** (51) *B25F 5/02*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 (84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 622 724** (51) *H02M 7/00*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
- (11) **2 622 734** (51) *H03D 7/14*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 622 742** (11) **2 622 750** (51) *H03L 7/091*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 03.09.2014 (84) BE 30.09.2014  
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014  
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 622 770** (51) *H04B 1/52*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 622 775** (51) *H04L 1/00*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 622 775** (51) *H04L 1/18*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 26.02.2014 BE 26.02.2014  
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014  
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014  
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014  
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014  
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014  
LU 20.09.2014 LV 26.02.2014  
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014  
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014  
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014  
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014  
SK 26.02.2014
- (11) **2 622 779** (51) *H04L 5/00*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 622 797** (51) *H04L 12/26*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 13.08.2014 BE 30.09.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
- (11) **2 622 801** (51) *H04L 12/911*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 03.09.2014 BE 30.09.2014  
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
MC 03.09.2014 NO 03.12.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015  
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 622 812** (51) *H04L 29/06*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 06.08.2014 BE 30.09.2014  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
- FI 06.08.2014 GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014  
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014  
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014  
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 622 816** (51) *H04L 29/06*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 30.07.2014 BE 30.09.2014  
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014  
LU 28.09.2014 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 622 901** (51) *H04W 28/22*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 11.06.2014 CZ 11.06.2014  
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014  
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014  
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014  
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014  
LU 28.09.2014 LV 11.06.2014  
MC 11.06.2014 NO 11.09.2014  
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014  
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014  
SK 11.06.2014
- (11) **2 622 933** (51) *H04W 76/06*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 27.08.2014 BE 30.09.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 623 070** (51) *A61F 2/54*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 30.07.2014  
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014  
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014  
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014  
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014  
IS 30.08.2014 LT 30.04.2014  
LU 05.10.2014 LV 30.04.2014  
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014  
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014  
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014  
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014  
SK 30.04.2014
- (11) **2 623 112** (51) *A61K 38/17*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 623 172** (51) *A63J 5/02*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014



- (11) **2 623 193** (51) **B01F 11/00**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 623 295** (51) **B29C 65/08**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 623 313** (51) **B32B 15/14**  
(84) ES 21.01.2015 (84) BE 31.01.2015
- (11) **2 623 323** (51) **B41J 2/14**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 623 328** (51) **B41J 11/00**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 623 347** (51) **B60J 7/00**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 623 353** (51) **B60K 1/04**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 623 398** (51) **B62D 15/02**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 623 422** (51) **B65B 9/13**  
(84) ES 28.01.2015 (84) BE 31.01.2015
- (11) **2 623 425** (51) **B65C 9/10**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 623 439** (51) **B65G 23/30**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 623 441** (51) **B65G 47/51**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 623 442** (51) **B65G 47/96**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 623 443** (51) **B65G 53/46**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 623 481** (51) **C04B 35/462**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 623 492** (51) **C07D 213/64**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014
- (11) **2 623 530** (51) **C08F 290/06**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 623 601** (51) **C12N 15/115**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 623 650** (51) **D03D 47/36**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 623 651** (51) **D04B 1/22**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 623 658** (51) **D05B 57/14**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 623 673** (51) **E01C 23/088**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 623 696** (51) **E05C 17/20**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 623 739** (51) **F01N 3/20**  
(84) ES 28.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 623 748** (51) **F02C 9/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 623 764** (51) **F02M 25/07**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 623 782** (51) **F04B 49/00**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014 LT 24.12.2014  
SE 24.12.2014 NL 24.12.2014
- (11) **2 623 798** (51) **F16B 15/08**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014
- (11) **2 623 878** (51) **F24F 11/00**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 624 001** (51) **G01R 33/00**  
(84) ES 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 624 046** (51) **G02F 1/1335**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 624 076** (51) **G04B 19/28**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 624 166** (51) **G06F 21/71**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 624 336** (51) **H01M 2/26**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 14.05.2014 BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014  
ES 14.05.2014 GR 15.08.2014  
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014  
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014  
LU 09.11.2014 LV 14.05.2014  
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014  
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 624 366** (51) **H01R 13/193**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 624 377** (51) **H01R 24/64**  
(84) ES 07.01.2015 (84) BE 31.01.2015
- (11) **2 624 378** (51) **H01R 31/08**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 624 386** (51) **H02B 1/38**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 624 450** (51) **H03H 9/13**  
(84) ES 11.02.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 624 475** (51) **H04B 7/06**  
(84) ES 28.01.2015 (84) BE 31.01.2015
- (11) **2 624 524** (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 624 629** (51) **H04W 36/02**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 624 639** (51) **H04W 56/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 27.08.2014 BE 30.11.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014  
LU 10.11.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 624 706** (51) **A23J 1/14**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BG 20.11.2014 EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 624 709** (51) **A23L 1/236**  
(84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
AT 27.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LU 07.10.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 624 727** (51) **A47G 11/00**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 624 736** (51) **A47J 43/25**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 13.08.2014 BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 624 750** (51) **A61B 5/053**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) <b>2 624 809</b>	(51) <b>A61K 8/362</b>	RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	SK 04.06.2014		SK 10.09.2014	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014				
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014				
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015				
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014				
(11) <b>2 624 887</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>				
(84) ES 28.01.2015					
(11) <b>2 624 914</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>				
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
BE 31.10.2014	BG 16.10.2014				
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014				
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014				
ES 16.07.2014	FI 16.07.2014				
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014				
IT 16.07.2014	LT 16.07.2014				
LU 04.10.2014	LV 16.07.2014				
MC 16.07.2014	NL 16.07.2014				
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014				
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014				
RS 16.07.2014	SE 16.07.2014				
SK 16.07.2014					
(11) <b>2 624 933</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>				
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
AT 03.09.2014	BE 31.10.2014				
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014				
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014				
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014				
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014				
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014				
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014				
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014				
RS 03.09.2014	SK 03.09.2014				
(11) <b>2 624 972</b>	(51) <b>B21B 28/00</b>				
(84) ES 07.01.2015					
(11) <b>2 624 974</b>	(51) <b>B21B 39/16</b>				
(84) ES 04.03.2015					
(11) <b>2 624 981</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>				
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014				
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014				
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014				
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015				
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014				
(11) <b>2 624 992</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>				
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
BE 31.10.2014	BG 30.10.2014				
CY 30.07.2014	DK 30.07.2014				
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014				
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014				
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014				
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014				
LU 05.10.2014	LV 30.07.2014				
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014				
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014				
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014				
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014				
SK 30.07.2014					
(11) <b>2 625 018</b>	(51) <b>B29C 45/42</b>				
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
BE 31.10.2014	CY 04.06.2014				
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014				
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014				
FI 04.06.2014	GR 05.09.2014				
HR 04.06.2014	IS 04.10.2014				
IT 04.06.2014	LT 04.06.2014				
LU 03.10.2014	LV 04.06.2014				
MC 04.06.2014	NL 04.06.2014				
NO 04.09.2014	PL 04.06.2014				
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014				
(11) <b>2 625 024</b>	(51) <b>B29C 49/56</b>				
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
AT 17.09.2014	BE 31.10.2014				
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014				
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014				
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014				
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014				
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014				
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014				
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014				
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014				
SK 17.09.2014					
(11) <b>2 625 027</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>				
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
AT 23.07.2014	BE 31.10.2014				
BG 23.10.2014	CY 23.07.2014				
CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014				
EE 23.07.2014	ES 23.07.2014				
FI 23.07.2014	GR 24.10.2014				
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014				
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014				
LU 04.10.2014	LV 23.07.2014				
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014				
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014				
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014				
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014				
SK 23.07.2014					
(11) <b>2 625 040</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>				
(84) ES 11.03.2015					
(11) <b>2 625 056</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>				
(84) ES 21.01.2015					
(11) <b>2 625 070</b>	(51) <b>B60R 21/205</b>				
(84) ES 25.02.2015					
(11) <b>2 625 071</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>				
(84) ES 14.01.2015					
(11) <b>2 625 087</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>				
(84) ES 07.01.2015					
(11) <b>2 625 088</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>				
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014				
AT 30.07.2014	BE 30.09.2014				
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014				
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014				
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014				
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014				
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014				
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014				
LU 29.09.2014	LV 30.07.2014				
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014				
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014				
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014				
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014				
SK 30.07.2014					
(11) <b>2 625 089</b>	(51) <b>B25D 5/00</b>				
(84) ES 21.01.2015					
(11) <b>2 625 106</b>	(51) <b>B65B 13/26</b>				
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
AT 10.09.2014	BE 31.10.2014				
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014				
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014				
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014				
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014				
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014				
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014				
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015				
PL 10.09.2014					
(11) <b>2 625 107</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>				
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
AT 03.09.2014	BE 31.10.2014				
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014				
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014				
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014				
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014				
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014				
NO 03.12.2014	PL 03.09.2014				
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014				
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014				
SK 03.09.2014					
(11) <b>2 625 115</b>	(51) <b>B65D 55/06</b>				
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
AT 13.08.2014	BE 31.10.2014				
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014				
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014				
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014				
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014				
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014				
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014				
LU 05.10.2014	LV 13.08.2014				
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014				
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014				
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014				
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014				
SK 13.08.2014					
(11) <b>2 625 121</b>	(51) <b>B65G 1/08</b>				
(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014				
AT 09.07.2014	BE 31.10.2014				
BG 09.10.2014	CY 09.07.2014				
CZ 09.07.2014	DK 09.07.2014				
EE 09.07.2014	ES 09.07.2014				
FI 09.07.2014	GR 10.10.2014				
HR 09.07.2014	IS 09.11.2014				
IT 09.07.2014	LT 09.07.2014				
LU 07.10.2014	LV 09.07.2014				
MC 09.07.2014	NO 09.10.2014				
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014				
RS 09.07.2014	SE 09.07.2014				
SK 09.07.2014					
(11) <b>2 625 128</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>				
(84) ES 25.02.2015					
(11) <b>2 625 131</b>	(51) <b>B66D 3/18</b>				
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014				
BE 31.10.2014	BG 02.10.2014				
CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014				
DK 02.07.2014	EE 02.07.2014				
FI 02.07.2014	GR 03.10.2014				
HR 02.07.2014	IS 02.11.2014				
LT 02.07.2014	LU 04.10.2014				
LV 02.07.2014	MC 02.07.2014				
NL 02.07.2014	NO 02.10.2014				
PL 02.07.2014	PT 03.11.2014				
RO 02.07.2014	RS 02.07.2014				
SE 02.07.2014	SK 02.07.2014				
(11) <b>2 625 149</b>	(				

- (11) **2 625 156** (51) **C07C 1/06**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 EE 21.05.2014  
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014  
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014  
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014  
LV 21.05.2014 LU 05.10.2014  
NO 21.08.2014 MC 21.05.2014  
RO 21.05.2014 PT 22.09.2014  
SE 21.05.2014 RS 21.05.2014  
SK 21.05.2014
- (11) **2 625 160** (51) **C07C 69/54**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 13.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LU 04.10.2014 LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 625 161** (51) **C07C 227/18**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014  
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014  
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014  
HR 28.05.2014 IT 28.05.2014  
LT 28.05.2014 LU 04.10.2014  
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014  
NO 28.08.2014 PL 28.05.2014  
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014  
RS 28.05.2014 SE 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (11) **2 625 166** (51) **C07D 209/86**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 24.09.2014 BE 31.10.2014  
CY 24.09.2014 CZ 24.09.2014  
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
MC 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014  
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 625 171** (51) **C07D 307/79**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 30.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014 LU 04.10.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014  
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
- (11) **2 625 210** (51) **C08F 110/02**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 625 273** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 625 279** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 625 354** (84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014  
RO 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 625 372** (84) CH 31.10.2014  
AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LV 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RS 01.10.2014
- (11) **2 625 414** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 625 417** (84) ES 07.01.2015
- (11) **2 625 421** (84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LT 06.08.2014  
MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (11) **2 625 443** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 625 462** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 625 472** (84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 625 492** (84) ES 18.02.2015
- (11) **2 625 541** (84) ES 04.03.2015
- (51) **C12N 15/113**  
(51) **C12P 19/02**  
(51) **E05B 79/06**  
(84) LI 30.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014  
MC 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
PT 12.01.2015  
RS 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (51) **E21B 33/043**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
LT 01.10.2014  
MC 01.10.2014  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- (51) **F02M 19/08**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) **F02M 55/00**  
(51) **F02P 3/02**  
(84) LI 30.09.2014  
BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
IT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014
- (51) **F16H 61/00**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **F22B 1/04**  
(51) **F24J 2/46**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 625 544** (84) CH 31.10.2014  
AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015
- (11) **2 625 547** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 625 599** (84) CH 31.10.2014  
AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
MC 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
PT 05.01.2015  
RS 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 625 649** (84) CH 31.10.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 625 689** (84) CH 31.10.2014  
AT 09.07.2014  
BG 09.10.2014  
CZ 09.07.2014  
EE 09.07.2014  
GR 10.10.2014  
IS 09.11.2014  
LU 10.10.2014  
MC 09.07.2014  
PL 09.07.2014  
RS 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 625 704** (84) CH 31.10.2014  
AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LU 04.10.2014  
MC 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 625 731** (84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014
- (51) **G01S 17/10**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
MC 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RS 01.10.2014
- (51) **G01T 1/178**  
(51) **G06F 9/30**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014  
RO 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **G06K 9/60**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 16.07.2014  
DK 16.07.2014  
ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 07.10.2014  
MC 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (51) **G11C 11/16**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 09.07.2014  
DK 09.07.2014  
FI 09.07.2014  
HR 09.07.2014  
LT 09.07.2014  
LV 09.07.2014  
NO 09.10.2014  
PT 10.11.2014  
SE 09.07.2014
- (51) **H01G 9/20**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) **H01L 51/52**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014



- ES 16.07.2014  
GR 17.10.2014  
IT 16.07.2014  
LU 07.10.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 625 732**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 625 741**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 16.07.2014  
BG 16.10.2014  
CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LU 06.10.2014  
MC 16.07.2014  
NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014  
RS 16.07.2014  
SK 16.07.2014
- (11) **2 625 758**  
(84) CH 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CZ 25.06.2014  
EE 25.06.2014  
FI 25.06.2014  
HR 25.06.2014  
IT 25.06.2014  
LU 30.09.2014  
MC 25.06.2014  
NO 25.09.2014  
PT 27.10.2014  
RS 25.06.2014  
SK 25.06.2014
- (11) **2 625 770**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 625 788**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 625 789**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 625 814**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014  
LT 16.07.2014  
LV 16.07.2014  
NL 16.07.2014  
PL 16.07.2014  
RO 16.07.2014  
SE 16.07.2014
- (51) **H01M 2/10**
- (51) **H01Q 1/04**
- (51) **H02G 15/04**
- (51) **H02K 1/27**
- (51) **H04B 1/04**
- (51) **H04B 1/04**
- (51) **H04B 1/04**
- (51) **H04L 5/00**
- (11) **2 625 818**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 625 823**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 28.05.2014  
CY 28.05.2014  
DK 28.05.2014  
ES 28.05.2014  
GR 29.08.2014  
IT 28.05.2014  
LU 27.09.2014  
MC 28.05.2014  
NO 28.08.2014  
PT 29.09.2014  
RS 28.05.2014  
SK 28.05.2014
- (11) **2 625 827**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 18.06.2014  
CZ 18.06.2014  
EE 18.06.2014  
FI 18.06.2014  
HR 18.06.2014  
IT 18.06.2014  
LU 06.10.2014  
MC 18.06.2014  
PL 18.06.2014  
RO 18.06.2014  
SE 18.06.2014
- (11) **2 625 844**  
(84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
FI 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NL 30.07.2014  
PL 30.07.2014  
RO 30.07.2014  
SE 30.07.2014
- (11) **2 625 899**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 625 915**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 625 916**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 625 933**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 625 950**  
(84) ES 21.01.2015
- (51) **H04L 9/30**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **H04L 12/26**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 28.05.2014  
CZ 28.05.2014  
EE 28.05.2014  
FI 28.05.2014  
HR 28.05.2014  
LT 28.05.2014  
LV 28.05.2014  
NL 28.05.2014  
PL 28.05.2014  
RO 28.05.2014  
SE 28.05.2014
- (51) **H04W 28/02**  
(84) LI 31.10.2014  
CY 18.06.2014  
DK 18.06.2014  
ES 18.06.2014  
GR 19.09.2014  
IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014  
LV 18.06.2014  
NO 18.09.2014  
PT 20.10.2014  
RS 18.06.2014  
SK 18.06.2014
- (51) **H04M 1/725**  
(84) LI 31.10.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
GR 31.10.2014  
IS 30.11.2014  
LU 04.10.2014  
MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
PT 02.12.2014  
RS 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (51) **H04W 28/24**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LU 04.10.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 626 075**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 626 139**  
(84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (11) **2 626 224**  
(84) CH 30.09.2014  
AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
CZ 27.08.2014  
EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
IT 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 626 235**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 626 251**  
(84) ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014
- (11) **2 626 252**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 626 294**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 626 302**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 626 305**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 626 554**  
(84) CH 30.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RS 19.11.2014
- (11) **2 626 616**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 626 711**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 626 861**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 626 863**  
(84) CH 31.10.2014  
AT 10.09.2014  
CY 10.09.2014  
EE 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014  
MC 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (51) **A61K 33/00**
- (51) **B04C 5/04**  
(84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) **B60H 1/22**  
(84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 27.08.2014  
DK 27.08.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014  
MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (51) **B60N 2/28**  
(84) BE 28.02.2015
- (51) **B60R 16/03**  
(84) FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (51) **B60R 19/18**
- (51) **B64C 1/14**  
(84) BE 28.02.2015
- (51) **B64C 27/605**
- (51) **B65B 19/22**  
(84) BE 28.02.2015
- (51) **F03D 9/00**  
(84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014  
CY 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014
- (51) **F17D 5/02**
- (51) **G01R 15/24**
- (51) **G11C 11/16**  
(84) BE 28.02.2015
- (51) **G11C 16/08**  
(84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
IS 10.01.2015  
LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
PL 10.09.2014

PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	(11) <b>2 627 252</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 627 495</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 626 922</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	AT 10.09.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 627 502</b>	(51) <b>B31B 19/98</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	AT 13.08.2014	BE 31.10.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
(11) <b>2 627 103</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(84) ES 18.02.2015		NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(11) <b>2 627 119</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	LU 14.10.2014	LV 13.08.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(11) <b>2 627 289</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) ES 25.02.2015		NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 627 297</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) ES 07.01.2015		SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
(11) <b>2 627 121</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 627 364</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 627 503</b>	(51) <b>B31D 3/02</b>
(84) ES 07.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) AT 25.06.2014
(11) <b>2 627 190</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014	DK 25.06.2014	EE 25.06.2014
AT 13.08.2014	BE 31.10.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014	ES 25.06.2014	FI 25.06.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014	IS 25.10.2014	IT 25.06.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014	LI 31.10.2014	LT 25.06.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 12.03.2014	LU 04.10.2014	LU 13.10.2014	LV 25.06.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
LU 11.10.2014	LV 13.08.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014	NO 25.09.2014	PT 27.10.2014
MC 13.08.2014	NO 13.11.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	RO 12.03.2014	RS 03.09.2014	SK 25.06.2014	
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014	(11) <b>2 627 510</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>
SK 13.08.2014		(11) <b>2 627 407</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 627 193</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 627 511</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 627 437</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 08.10.2014	BE 31.10.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	AT 13.08.2014	BE 31.10.2014
CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	(11) <b>2 627 445</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	(84) ES 07.01.2015		IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
(11) <b>2 627 227</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 627 461</b>	(51) <b>B21D 39/04</b>	LU 13.10.2014	LV 13.08.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 13.08.2014	NO 13.11.2014
AT 16.07.2014	BE 31.10.2014	BE 31.10.2014	BG 06.11.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014
BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014
CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014
EE 16.07.2014	FI 16.07.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	(11) <b>2 627 524</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	(84) ES 25.02.2015	
LT 16.07.2014	LU 06.10.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	(11) <b>2 627 529</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	LT 06.08.2014	LU 06.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	AT 12.03.2014	BE 12.03.2014
PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	BG 12.06.2014	CY 12.03.2014
RS 16.07.2014	SK 16.07.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	CZ 12.03.2014	DK 12.03.2014
(11) <b>2 627 251</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	EE 12.03.2014	ES 12.03.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	FI 12.03.2014	HR 12.03.2014
AT 27.08.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 627 479</b>	(51) <b>B24B 55/10</b>	IS 12.07.2014	IT 12.03.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LT 12.03.2014	LU 13.10.2014
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	BE 30.09.2014	BG 06.11.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	RO 12.03.2014	RS 12.03.2014
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
LU 14.10.2014	LV 27.08.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	(11) <b>2 627 531</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>
MC 27.08.2014	NO 27.11.2014	LT 06.08.2014	LV 06.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	BE 30.09.2014	BG 27.11.2014
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
		RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
		SK 06.08.2014		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
				IS 27.12.2014	IT 27.08.2014

LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 627 703</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) ES 25.02.2015		PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	(11) <b>2 627 714</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(84) ES 04.03.2015		SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 627 790</b>	(51) <b>C21D 8/00</b>	(11) <b>2 627 963</b>	(51) <b>F41A 5/16</b>
SK 27.08.2014		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 627 532</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	AT 08.10.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 627 979</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>
(84) ES 04.03.2015		CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 627 550</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	AT 06.08.2014	BE 31.10.2014
(84) ES 25.02.2015		HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	BG 06.11.2014	CY 06.08.2014
(11) <b>2 627 565</b>	(51) <b>B65D 3/06</b>	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	EE 06.08.2014	ES 06.08.2014
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	FI 06.08.2014	GR 07.11.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	HR 06.08.2014	IS 06.12.2014
EE 04.06.2014	FI 04.06.2014	(11) <b>2 627 796</b>	(51) <b>G23C 14/10</b>	IT 06.08.2014	LT 06.08.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LU 11.10.2014	LV 06.08.2014
IS 04.10.2014	IT 04.06.2014	AT 11.06.2014	BE 31.10.2014	MC 06.08.2014	NL 06.08.2014
LT 04.06.2014	LU 30.09.2014	CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	NO 06.11.2014	PL 06.08.2014
LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	EE 11.06.2014	ES 11.06.2014	PT 09.12.2014	RO 06.08.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	FI 11.06.2014	HR 11.06.2014	RS 06.08.2014	SE 06.08.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	IS 11.10.2014	IT 11.06.2014	(11) <b>2 627 980</b>	(51) <b>G01K 17/20</b>
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	LT 11.06.2014	LU 11.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014	LV 11.06.2014	MC 11.06.2014	BE 31.10.2014	BG 16.07.2014
(11) <b>2 627 568</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>	NL 11.06.2014	NO 11.09.2014	CY 16.04.2014	CZ 16.04.2014
(84) ES 25.02.2015		PL 11.06.2014	PT 13.10.2014	DK 16.04.2014	EE 16.04.2014
(11) <b>2 627 593</b>	(51) <b>B65H 39/02</b>	RO 11.06.2014	RS 11.06.2014	ES 16.04.2014	FI 16.04.2014
(84) ES 28.01.2015		SE 11.06.2014	SK 11.06.2014	GR 17.07.2014	HR 16.04.2014
(11) <b>2 627 619</b>	(51) <b>C07C 5/03</b>	(11) <b>2 627 840</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	IS 16.08.2014	IT 16.04.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 16.04.2014	LU 07.10.2014
AT 13.08.2014	BE 30.09.2014	AT 30.07.2014	BG 30.10.2014	LV 16.04.2014	MC 16.04.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	NL 16.04.2014	NO 16.07.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	PL 16.04.2014	PT 18.08.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	RO 16.04.2014	RS 16.04.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	SE 16.04.2014	SK 16.04.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 30.07.2014	LU 11.10.2014	(11) <b>2 627 996</b>	(51) <b>G01N 25/18</b>
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	BE 31.10.2014	BG 09.10.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	SE 30.07.2014	SK 30.07.2014	ES 09.07.2014	FI 09.07.2014
SK 13.08.2014		(11) <b>2 627 876</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>	GR 10.10.2014	HR 09.07.2014
(11) <b>2 627 622</b>	(51) <b>C07C 47/22</b>	(84) ES 11.03.2015		IS 09.11.2014	IT 09.07.2014
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 627 884</b>	(51) <b>F02F 1/42</b>	LT 09.07.2014	LU 11.10.2014
(11) <b>2 627 633</b>	(51) <b>C07D 209/88</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
(84) ES 04.03.2015		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
(11) <b>2 627 642</b>	(51) <b>C07D 265/18</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 09.07.2014	SE 09.07.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	SK 09.07.2014	
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 627 889</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 628 015</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	BE 31.10.2014	CY 08.10.2014	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
(11) <b>2 627 683</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
AT 13.08.2014	BE 31.10.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LU 14.10.2014	LV 25.06.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 627 920</b>	(51) <b>F16C 19/36</b>	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) ES 04.03.2015		PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 627 935</b>	(51) <b>F16K 31/42</b>	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
LU 07.10.2014	LV 13.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SK 25.06.2014	
MC 13.08.2014	NO 13.11.2014	BE 31.10.2014	BG 27.11.2014	(11) <b>2 628 042</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	AT 01.10.2014	BE 31.10.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014
		LT 27.08.2014	LU 27.10.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
		LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
				LV 01.10.2014	MC 01.10.2014



NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(11) <b>2 628 271</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
SE 01.10.2014		IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	AT 10.09.2014	BE 31.10.2014
(11) <b>2 628 070</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	LU 10.10.2014	LV 20.08.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
AT 06.08.2014	BE 31.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014			MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(11) <b>2 628 222</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	AT 02.07.2014	BE 31.10.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
LU 12.10.2014	LV 06.08.2014	BG 02.10.2014	CY 02.07.2014	SK 10.09.2014	
MC 06.08.2014	NL 06.08.2014	CZ 02.07.2014	DK 02.07.2014		
NO 06.11.2014	PL 06.08.2014	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014	(11) <b>2 628 340</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
PT 09.12.2014	RO 06.08.2014	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RS 06.08.2014	SE 06.08.2014	HR 02.07.2014	IS 02.11.2014	AT 13.08.2014	BE 31.10.2014
SK 06.08.2014		IT 02.07.2014	LT 02.07.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
		LU 14.10.2014	LV 02.07.2014	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014
(11) <b>2 628 074</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	MC 02.07.2014	NL 02.07.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NO 02.10.2014	PL 02.07.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
AT 06.08.2014	BE 30.09.2014	PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
BG 06.11.2014	CY 06.08.2014	RS 02.07.2014	SK 02.07.2014	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014
CZ 06.08.2014	DK 06.08.2014			LU 06.10.2014	LV 13.08.2014
EE 06.08.2014	ES 06.08.2014	(11) <b>2 628 224</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014
FI 06.08.2014	GR 07.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014
HR 06.08.2014	IS 06.12.2014	BE 31.10.2014	BG 16.10.2014	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014
IT 06.08.2014	LT 06.08.2014	CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	DK 16.07.2014	EE 16.07.2014		
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	ES 16.07.2014	FI 16.07.2014	(11) <b>2 628 366</b>	(51) <b>H05B 41/282</b>
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	GR 17.10.2014	IS 16.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	LT 16.07.2014	LU 14.10.2014	BE 31.10.2014	CY 01.10.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014
		NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
(11) <b>2 628 120</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
AT 17.09.2014	BE 31.10.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014			NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(11) <b>2 628 230</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) ES 14.01.2015		SE 01.10.2014	
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015				
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(11) <b>2 628 240</b>	(51) <b>H02P 6/20</b>	(11) <b>2 628 379</b>	(51) <b>A01F 15/12</b>
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 25.02.2015	
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014		
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 628 399</b>	(51) <b>A24C 5/32</b>
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
SK 17.09.2014		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 24.12.2014
				NL 24.12.2014	LV 24.12.2014
(11) <b>2 628 195</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 628 255</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	SE 24.12.2014	NO 24.03.2015
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014		
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 628 412</b>	(51) <b>A47C 7/00</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 28.01.2015	(84) BE 28.02.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 628 414</b>	(51) <b>A47C 23/00</b>
				(84) ES 14.01.2015	(84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 628 206</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 628 262</b>	(51) <b>H04B 10/2569</b>		
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 628 440</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>
AT 27.08.2014	BE 30.09.2014	AT 23.07.2014	BE 31.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014		
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014	(11) <b>2 628 545</b>	(51) <b>B04B 15/06</b>
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
IT 27.08.2014	LT 27.08.2014	IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	LU 06.10.2014	LV 23.07.2014	RS 31.12.2014	
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014		
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	(11) <b>2 628 552</b>	(51) <b>B07C 7/04</b>
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	(84) ES 25.02.2015	
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014		
		SK 23.07.2014		(11) <b>2 628 581</b>	(51) <b>B28B 13/02</b>
(11) <b>2 628 216</b>	(51) <b>H01R 39/24</b>	(11) <b>2 628 264</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 07.01.2015		BE 31.10.2014	BG 09.07.2014
BE 31.10.2014	BG 20.11.2014			CZ 09.04.2014	EE 09.04.2014
CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014			FI 09.04.2014	GR 10.07.2014
EE 20.08.2014	ES 20.08.2014			HR 09.04.2014	IS 09.08.2014

LT 09.04.2014	LU 09.10.2014	(11) <b>2 629 298</b>	(51) <i>G11B 27/10</i>	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	(84) ES 07.01.2015		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	(11) <b>2 629 312</b>	(51) <i>H01H 3/16</i>	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
PT 11.08.2014	RO 09.04.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) BE 31.01.2015	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014			SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) <b>2 628 600</b>	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>2 629 317</b>	(51) <i>H01J 37/145</i>	(11) <b>2 629 846</b>	(51) <i>A61N 1/372</i>
(84) ES 28.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(84) ES 28.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 628 612</b>	(51) <i>B60C 3/00</i>	(11) <b>2 629 368</b>	(51) <i>H01Q 9/42</i>	AT 27.08.2014	BG 27.11.2014
(84) BE 31.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014		LT 27.08.2014	LU 05.10.2014
SE 17.12.2014				LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
(11) <b>2 628 626</b>	(51) <i>F16D 3/18</i>	(11) <b>2 629 407</b>	(51) <i>H02K 16/00</i>	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SK 27.08.2014	
(11) <b>2 628 662</b>	(51) <i>B62D 15/02</i>		NO 24.03.2015		
(84) ES 21.01.2015	(84) BE 28.02.2015		SE 24.12.2014		
		(11) <b>2 629 533</b>	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) <b>2 629 848</b>	(51) <i>A61N 7/00</i>
(11) <b>2 628 684</b>	(51) <i>B65B 35/40</i>	(84) ES 14.01.2015	(84) BE 31.01.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 07.01.2015	(84) BE 28.02.2015			AT 08.10.2014	BE 31.10.2014
		(11) <b>2 629 603</b>	(51) <i>E02B 3/04</i>	CY 08.10.2014	ES 08.10.2014
(11) <b>2 628 685</b>	(51) <i>B65D 19/02</i>	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
(84) ES 04.03.2015		BE 30.09.2014	BG 23.10.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
		CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(11) <b>2 628 688</b>	(51) <i>B65D 43/24</i>	DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 23.11.2014	IT 23.07.2014		
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LT 23.07.2014	LU 18.09.2014	(11) <b>2 629 881</b>	(51) <i>B01J 37/02</i>
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LV 23.07.2014	MC 23.07.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
		NL 23.07.2014	NO 23.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 628 770</b>	(51) <i>C08L 83/04</i>	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	SE 23.07.2014	SK 23.07.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014				
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 629 614</b>	(51) <i>A01N 43/54</i>	(11) <b>2 629 890</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
		AT 17.09.2014	BE 31.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 628 954</b>	(51) <i>F04C 14/26</i>	CH 31.10.2014	CY 17.09.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	AT 17.09.2014	EE 17.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	CY 17.09.2014	GR 18.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	EE 17.09.2014	IS 17.01.2015		
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	GR 18.12.2014	LV 17.09.2014	(11) <b>2 629 959</b>	(51) <i>B29C 55/16</i>
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	IS 17.01.2015	NO 17.12.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	LV 17.09.2014	PT 19.01.2015	BE 31.10.2014	CY 01.10.2014
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	NO 17.12.2014	RS 17.09.2014	CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PT 19.01.2015	SK 17.09.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	RS 17.09.2014		HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
		SK 17.09.2014		LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
(11) <b>2 629 164</b>	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>2 629 671</b>	(51) <i>A61B 8/08</i>	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	AT 13.08.2014	BE 31.10.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	SE 01.10.2014	
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014		
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	EE 13.08.2014	FI 13.08.2014	(11) <b>2 629 964</b>	(51) <i>B29C 73/16</i>
		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 629 195</b>	(51) <i>G06F 7/72</i>	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	LU 17.10.2014	LV 13.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
AT 19.02.2014	BE 19.02.2014	MC 13.08.2014	NO 13.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
CY 19.02.2014	CZ 19.02.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
DK 19.02.2014	EE 19.02.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014		
ES 19.02.2014	FI 19.02.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	(11) <b>2 629 972</b>	(51) <i>B32B 27/12</i>
HR 19.02.2014	IS 19.06.2014			(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
IT 19.02.2014	LT 19.02.2014			BE 31.10.2014	CY 15.10.2014
LU 21.09.2014	LV 19.02.2014	(11) <b>2 629 686</b>	(51) <i>A61B 17/32</i>	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
MC 19.02.2014	NL 19.02.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
NO 19.05.2014	PL 19.02.2014	AT 20.08.2014	BE 31.10.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
PT 19.06.2014	RO 19.02.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
SE 19.02.2014	SI 19.02.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
SK 19.02.2014		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	SE 15.10.2014	
		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014		
(11) <b>2 629 277</b>	(51) <i>G08G 5/00</i>	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(11) <b>2 629 983</b>	(51) <i>B42C 9/00</i>
(84) ES 07.01.2015	(84) BE 28.02.2015	LT 20.08.2014	LU 13.10.2014	(84) ES 11.02.2015	

- (11) **2 629 988** (51) **B60C 9/18** (11) **2 630 117** (51) **C07C 209/84** (11) **2 630 322** (51) **E06B 9/17**  
(84) ES 25.02.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) CY 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) FI 15.10.2014 (84) GR 16.01.2015 (84) LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) HR 15.10.2014 (84) IS 15.02.2015 (84) NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
(84) ES 07.01.2015 (84) LT 15.10.2014 (84) LV 15.10.2014 (84) RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) NO 15.01.2015 (84) RS 15.10.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 629 989** (51) **B60C 9/20** (11) **2 630 173** (51) **C08G 12/40** (11) **2 630 346** (51) **F01M 13/00**  
(84) ES 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) CZ 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) EE 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) IS 04.10.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) IT 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) LU 19.10.2014 (84) LV 04.06.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) MC 04.06.2014 (84) NL 04.06.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) PL 04.06.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) PT 06.10.2014 (84) RO 04.06.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) RS 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014  
(84) ES 07.01.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) SK 04.06.2014
- (11) **2 629 992** (51) **B60C 25/138** (11) **2 630 174** (51) **C08G 18/08** (11) **2 630 368** (51) **F03D 1/06**  
(84) ES 11.02.2015 (84) ES 07.01.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) AT 04.06.2014 (84) CY 04.06.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) CZ 04.06.2014 (84) DK 04.06.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) EE 04.06.2014 (84) ES 04.06.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) FI 04.06.2014 (84) GR 05.09.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) HR 04.06.2014 (84) IS 04.10.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) IT 04.06.2014 (84) LT 04.06.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) LU 19.10.2014 (84) LV 04.06.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) MC 04.06.2014 (84) NL 04.06.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) NO 04.09.2014 (84) PL 04.06.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) PT 06.10.2014 (84) RO 04.06.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) RS 04.06.2014 (84) SE 04.06.2014  
(84) ES 11.02.2015 (84) SE 15.10.2014 (84) SK 04.06.2014
- (11) **2 630 023** (51) **B62D 5/00** (11) **2 630 182** (51) **C08G 81/02** (11) **2 630 377** (51) **F16B 12/22**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) BE 31.10.2014 (84) CY 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) BE 31.10.2014 (84) CY 24.09.2014  
(84) CZ 14.05.2014 (84) DK 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) BE 31.10.2014 (84) CY 24.09.2014  
(84) EE 14.05.2014 (84) ES 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) CZ 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014  
(84) FI 14.05.2014 (84) GR 15.08.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) CZ 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014  
(84) HR 14.05.2014 (84) IS 14.09.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) DK 16.07.2014 (84) FI 24.09.2014  
(84) IT 14.05.2014 (84) LT 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) EE 16.07.2014 (84) ES 16.07.2014  
(84) LU 13.10.2014 (84) LV 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) FI 16.07.2014 (84) GR 17.10.2014  
(84) MC 14.05.2014 (84) NL 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) GR 17.10.2014 (84) IT 16.07.2014  
(84) NO 14.08.2014 (84) PL 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) HR 27.08.2014 (84) IS 27.12.2014  
(84) PT 15.09.2014 (84) RO 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) IS 16.11.2014 (84) IT 16.07.2014  
(84) RS 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) LV 16.07.2014 (84) LU 21.10.2014  
(84) SK 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) MC 16.07.2014 (84) NO 16.10.2014  
(84) SK 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) NL 16.07.2014 (84) NO 16.10.2014  
(84) SK 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) PL 16.07.2014 (84) PT 17.11.2014  
(84) SK 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) RO 16.07.2014 (84) RS 16.07.2014  
(84) SK 14.05.2014 (84) SE 14.05.2014 (84) ES 25.02.2015 (84) SE 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014
- (11) **2 630 024** (51) **B62D 5/04** (11) **2 630 268** (51) **C22C 38/02** (11) **2 630 387** (51) **F16F 9/05**  
(84) ES 25.02.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) BE 31.10.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) CZ 24.09.2014 (84) EE 24.09.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) CZ 16.07.2014 (84) DK 16.07.2014 (84) ES 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) EE 16.07.2014 (84) ES 16.07.2014 (84) GR 25.12.2014 (84) HR 24.09.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 16.07.2014 (84) GR 17.10.2014 (84) IS 24.01.2015 (84) LT 24.09.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) IS 16.11.2014 (84) IT 16.07.2014 (84) LV 24.09.2014 (84) MC 24.09.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) LT 16.07.2014 (84) LU 21.10.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) NO 24.12.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) LV 16.07.2014 (84) MC 16.07.2014 (84) NO 24.09.2014 (84) PL 24.09.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) NL 16.07.2014 (84) NO 16.10.2014 (84) PT 24.09.2014 (84) RS 24.09.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) PL 16.07.2014 (84) PT 17.11.2014 (84) RO 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) RO 16.07.2014 (84) RS 16.07.2014 (84) SE 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014  
(84) ES 25.02.2015 (84) SE 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) SK 16.07.2014
- (11) **2 630 025** (51) **B62D 21/11** (11) **2 630 285** (51) **D04H 1/42** (11) **2 630 388** (51) **F16F 9/088**  
(84) ES 14.01.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) CZ 16.07.2014 (84) DK 16.07.2014 (84) CZ 13.08.2014 (84) DK 13.08.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) EE 16.07.2014 (84) ES 16.07.2014 (84) EE 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) FI 16.07.2014 (84) GR 17.10.2014 (84) FI 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) GR 25.12.2014 (84) HR 24.09.2014 (84) HR 13.08.2014 (84) IS 13.12.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) IS 24.01.2015 (84) LT 24.09.2014 (84) IT 13.08.2014 (84) LT 13.08.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) LV 24.09.2014 (84) MC 24.09.2014 (84) LU 18.10.2014 (84) LV 13.08.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) NL 24.09.2014 (84) NO 24.12.2014 (84) MC 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) PL 24.09.2014 (84) PT 26.01.2015 (84) NO 13.11.2014 (84) PL 13.08.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) RO 24.09.2014 (84) RS 24.09.2014 (84) RO 13.08.2014 (84) RO 13.08.2014  
(84) ES 14.01.2015 (84) SE 24.09.2014 (84) SK 24.09.2014 (84) SE 13.08.2014 (84) SE 13.08.2014
- (11) **2 630 035** (51) **B64C 25/56** (11) **2 630 315** (51) **E04F 13/08** (11) **2 630 444** (51) **G01C 21/34**  
(84) ES 18.02.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) BE 31.10.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CZ 27.08.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) DK 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) GR 06.08.2014 (84) EE 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) GR 11.12.2014 (84) HR 10.09.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) FI 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) IS 10.01.2015 (84) LT 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) HR 27.08.2014 (84) IS 27.12.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) LV 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) IT 27.08.2014 (84) LT 27.08.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) NL 10.09.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) LU 18.10.2014 (84) LV 27.08.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) PL 10.09.2014 (84) PT 12.01.2015 (84) ES 06.08.2014 (84) MC 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) RO 10.09.2014 (84) RS 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) NO 13.11.2014 (84) PL 13.08.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) SE 10.09.2014 (84) SK 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) PT 15.12.2014 (84) RO 13.08.2014  
(84) ES 18.02.2015 (84) SE 10.09.2014 (84) SK 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) RS 13.08.2014 (84) SE 13.08.2014
- (11) **2 630 056** (51) **B65D 71/00** (11) **2 630 318** (51) **E05B 15/02** (11) **2 630 444** (51) **G01C 21/34**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) BE 31.10.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
(84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) CZ 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014  
(84) ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) GR 06.08.2014 (84) EE 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014  
(84) GR 11.12.2014 (84) HR 10.09.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) FI 16.07.2014 (84) GR 28.11.2014  
(84) IS 10.01.2015 (84) LT 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) HR 27.08.2014 (84) IS 27.12.2014  
(84) LV 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) IT 27.08.2014 (84) LT 27.08.2014  
(84) NO 10.12.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) LU 21.09.2014 (84) LV 27.08.2014  
(84) PL 10.09.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) MC 16.07.2014 (84) NO 27.11.2014  
(84) PT 12.01.2015 (84) PL 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) NL 16.07.2014 (84) PL 27.08.2014  
(84) RS 10.09.2014 (84) RO 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) NO 16.10.2014 (84) RO 27.08.2014  
(84) SE 10.09.2014 (84) RS 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014 (84) PT 17.11.2014 (84) RS 27.08.2014  
(84) SE 10.09.2014 (84) SK 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) SK 27.08.2014
- (11) **2 630 062** (51) **B65G 11/20** (11) **2 630 318** (51) **E05B 15/02** (11) **2 630 444** (51) **G01C 21/34**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) BE 31.10.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
(84) CZ 10.09.2014 (84) EE 10.09.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) CZ 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014  
(84) ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) GR 06.08.2014 (84) EE 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014  
(84) GR 11.12.2014 (84) HR 10.09.2014 (84) DK 06.08.2014 (84) FI 16.07.2014 (84) GR 28.11.2014  
(84) IS 10.01.2015 (84) LT 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) HR 27.08.2014 (84) IS 27.12.2014  
(84) LV 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) IT 27.08.2014 (84) LT 27.08.2014  
(84) NO 10.12.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) LU 21.09.2014 (84) LV 27.08.2014  
(84) PL 10.09.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) MC 16.07.2014 (84) NO 27.11.2014  
(84) PT 12.01.2015 (84) PL 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) NL 16.07.2014 (84) PL 27.08.2014  
(84) RS 10.09.2014 (84) RO 10.09.2014 (84) ES 06.08.2014 (84) NO 16.10.2014 (84) RO 27.08.2014  
(84) SE 10.09.2014 (84) RS 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014 (84) PT 17.11.2014 (84) RS 27.08.2014  
(84) SE 10.09.2014 (84) SK 06.08.2014 (84) SE 06.08.2014 (84) SK 16.07.2014 (84) SK 27.08.2014
- (11) **2 630 092** (51) **C02F 3/30** (11) **2 630 318** (51) **E05B 15/02** (11) **2 630 444** (51) **G01C 21/34**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014 (84) AT 16.07.2014 (84) BE 30.09.2014 (84) BE 31.10.2014  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) BG 16.10.2014 (84) CZ 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014  
(84) CZ 13.08.2014 (84) DK 13.08.2014 (84) GR 06.08.2014 (84) EE 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014  
(84) EE 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014 (84) FI 16.07.2014 (84) GR 28.11.2014 (84) IS 27.12.2014  
(84) FI 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014 (84) HR 27.08.2014 (84) IT 27.08.2014 (84) LT 27.08.2014  
(84) HR 13.08.2014 (84) IS 13.12.2014 (84) LT 16.07.2014 (84) LU 20.10.2014 (84) LV 27.08.2014  
(84) IT 13.08.2014 (84) LT 13.08.2014 (84) LV 16.07.2014 (84) MC 27.08.2014 (84) NO 27.11.2014  
(84) LU 18.10.2014 (84) LV 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014 (84) NO 16.10.2014 (84) PL 27.08.2014  
(84) MC 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014 (84) NO 16.10.2014 (84) PT 17.11.2014 (84) RS 27.08.2014  
(84) NO 13.11.2014 (84) NO 27.11.2014 (84) RS 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014  
(84) PT 15.12.2014 (84) PT 29.12.2014 (84) SK 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014  
(84) RS 13.08.2014 (84) RS 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014  
(84) SK 13.08.2014 (84) SK 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014



- (11) **2 630 446** (51) *G01C 21/36*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 27.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014  
LU 19.10.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 630 456** (51) *G01J 5/06*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 23.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014 LU 18.10.2014  
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014  
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
RS 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 630 459** (51) *G01L 5/28*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015  
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 630 465** (51) *G06T 7/00*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 630 544** (51) *G02C 7/06*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (11) **2 630 546** (51) *G05B 19/02*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 630 605** (51) *G06F 21/52*  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
AT 06.08.2014 BE 30.09.2014  
BG 06.11.2014 CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 FI 06.08.2014  
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014  
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014  
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014  
RS 06.08.2014 SK 06.08.2014
- (11) **2 630 676** (51) *H01L 51/46*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 630 688** (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 630 707** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 630 711** (84) CH 30.09.2014  
AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
EE 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015  
LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
PT 05.01.2015  
RS 03.09.2014
- (11) **2 630 734** (84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 13.08.2014  
DK 13.08.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PL 13.08.2014  
RO 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 630 743** (84) CH 31.10.2014  
AT 30.07.2014  
CY 30.07.2014  
DK 30.07.2014  
HR 30.07.2014  
LT 30.07.2014  
LV 30.07.2014  
NO 30.10.2014  
RO 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 630 775** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 630 778** (84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
ES 15.10.2014  
GR 16.01.2015  
IS 15.02.2015  
LV 15.10.2014  
NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015  
SE 15.10.2014
- (11) **2 630 893** (84) CH 31.10.2014  
AT 14.05.2014  
CY 14.05.2014  
DK 14.05.2014  
FI 14.05.2014  
HR 14.05.2014  
IT 14.05.2014  
LU 19.10.2014  
MC 14.05.2014  
NO 14.08.2014  
PT 15.09.2014  
RS 14.05.2014  
SK 14.05.2014
- (11) **2 630 897** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015
- (51) *H01M 2/10* LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (51) *H01T 4/16* (11) **2 630 923** (84) ES 11.02.2015
- (51) *H02G 15/113* (11) **2 630 930** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (51) *H04B 3/56* (84) LI 31.10.2014  
BG 13.11.2014  
CZ 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LU 20.10.2014  
MC 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (51) *H04L 1/00* (84) LI 31.10.2014  
BG 30.10.2014  
CZ 30.07.2014  
EE 30.07.2014  
IS 30.11.2014  
LU 18.10.2014  
MC 30.07.2014  
PT 02.12.2014  
RS 30.07.2014
- (51) *H04L 29/12* (11) **2 631 095** (84) ES 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014  
NO 17.03.2015
- (51) *H04M 1/247* (84) LI 31.10.2014  
CY 15.10.2014  
FI 15.10.2014  
HR 15.10.2014  
LT 15.10.2014  
NL 15.10.2014  
PL 15.10.2014  
RS 15.10.2014
- (51) *A47C 1/124* (84) LI 31.10.2014  
BE 14.05.2014  
CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014  
GR 15.08.2014  
IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014  
LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014  
PL 14.05.2014  
RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014
- (51) *A47J 27/00* (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014
- (51) *A61B 17/122* (84) ES 11.02.2015
- (51) *A61B 19/04* (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (51) *A61F 2/40* (84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) *B07B 4/02* (84) ES 11.03.2015
- (51) *B29C 45/28* (84) ES 14.01.2015
- (51) *B41M 5/025* (84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014
- (51) *B60G 17/017* (84) FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RS 17.12.2014
- (51) *B64G 1/50* (84) ES 21.01.2015
- (51) *B65D 47/28* (84) ES 11.03.2015
- (51) *B65D 83/00* (84) ES 07.01.2015
- (51) *C02F 1/42* (84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014
- (51) *C07D 295/04* (84) ES 21.01.2015
- (51) *C08G 77/26* (84) ES 04.03.2015
- (51) *C23C 4/06* (84) ES 04.03.2015
- (51) *D06F 58/04* (84) BE 28.02.2015
- (51) *D06F 58/04* (84) BE 28.02.2015
- (51) *F02D 9/10* (84) FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014

(11) <b>2 631 494</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F15B 1/02</b> (84) BE 28.02.2015	RO 17.09.2014 SE 17.09.2014	RS 17.09.2014 SK 17.09.2014	(11) <b>2 632 636</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B24B 45/00</b>
(11) <b>2 631 717</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G03G 21/16</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 632 292</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A46B 3/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 632 642</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 23.07.2014 DK 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014 PL 23.07.2014 RO 23.07.2014 SE 23.07.2014	(51) <b>B25B 21/02</b> (84) LI 31.10.2014 BG 23.10.2014 CZ 23.07.2014 EE 23.07.2014 FI 23.07.2014 HR 23.07.2014 IT 23.07.2014 LU 12.10.2014 MC 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014 RS 23.07.2014 SK 23.07.2014
(11) <b>2 631 810</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G06F 13/42</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 632 335</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61B 5/1455</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 632 653</b> (84) CH 31.10.2014 AT 11.06.2014 DK 11.06.2014 ES 11.06.2014 GR 12.09.2014 IS 11.10.2014 LT 11.06.2014 LV 11.06.2014 NL 11.06.2014 PL 11.06.2014 RO 11.06.2014 SE 11.06.2014	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) LI 31.10.2014 CZ 11.06.2014 EE 11.06.2014 FI 11.06.2014 HR 11.06.2014 IT 11.06.2014 LU 28.10.2014 MC 11.06.2014 NO 11.09.2014 PT 13.10.2014 RS 11.06.2014 SK 11.06.2014
(11) <b>2 631 889</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>G01C 21/36</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 632 534</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 632 672</b> (84) CH 31.10.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LU 11.10.2014 LV 25.06.2014 MC 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>B28B 3/02</b> (84) LI 31.10.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NO 25.09.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014
(11) <b>2 631 947</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>H01L 27/06</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 632 546</b> (84) CH 31.10.2014 AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 RS 10.09.2014 SK 10.09.2014	(51) <b>A61N 1/372</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 632 673</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 18.06.2014 EE 18.06.2014 FI 18.06.2014 HR 18.06.2014 IT 18.06.2014 LU 26.10.2014 MC 18.06.2014 PL 18.06.2014 RO 18.06.2014 SE 18.06.2014	(51) <b>B29C 43/02</b> (84) LI 31.10.2014 CY 18.06.2014 DK 18.06.2014 ES 18.06.2014 GR 19.09.2014 IS 18.10.2014 LT 18.06.2014 LV 18.06.2014 NO 18.09.2014 PT 20.10.2014 RS 18.06.2014 SK 18.06.2014
(11) <b>2 631 991</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H01Q 9/04</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 632 617</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B21D 37/16</b> (84) LI 31.10.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IT 13.08.2014 LU 07.10.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014	(11) <b>2 632 689</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B29C 49/00</b>
(11) <b>2 631 993</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01Q 13/02</b>	(11) <b>2 632 619</b> (84) CH 31.10.2014 AT 08.10.2014 CY 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014	(51) <b>B23B 27/14</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014	(11) <b>2 632 690</b> (84) CH 31.10.2014 AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B29C 49/54</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LU 26.10.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014
(11) <b>2 632 010</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H02H 3/33</b>	(11) <b>2 632 632</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B24B 23/02</b> (84) LI 30.09.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014 SK 20.08.2014		
(11) <b>2 632 073</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) BE 31.01.2015				
(11) <b>2 632 074</b> (84) CH 31.10.2014 AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 GR 03.10.2014 IT 02.07.2014 LU 01.10.2014 MC 02.07.2014 PT 03.11.2014 SK 02.07.2014	(51) <b>H04L 1/18</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014				
(11) <b>2 632 105</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BE 28.02.2015				
(11) <b>2 632 258</b> (84) CH 31.10.2014 AT 17.09.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A01N 37/38</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 RS 17.09.2014 SK 17.09.2014				
(11) <b>2 632 286</b> (84) CH 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PT 17.09.2014	(51) <b>A41D 19/00</b> (84) LI 31.10.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015				

- (11) **2 632 721** (51) **B32B 17/10**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 BG 02.10.2014  
CY 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014  
LU 20.10.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NO 02.10.2014  
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014  
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 632 746** (51) **B60G 7/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 632 748** (51) **B60H 1/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 20.08.2014 BE 31.10.2014  
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014 LU 27.10.2014  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 632 759** (51) **B60L 3/00**  
(84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014  
AT 23.04.2014 BE 23.04.2014  
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014  
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014  
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014  
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014  
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014  
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014  
LU 20.10.2014 LV 23.04.2014  
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014  
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014  
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014  
RS 23.04.2014 SE 23.04.2014  
SK 23.04.2014
- (11) **2 632 765** (51) **B60N 2/08**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
MC 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 632 789** (51) **B63B 23/48**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
- (11) **2 632 805** (84) CH 31.10.2014  
AT 24.09.2014  
CY 24.09.2014  
EE 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
MC 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
PT 26.01.2015  
RS 24.09.2014  
SK 24.09.2014
- (11) **2 632 812** (84) CH 31.10.2014  
AT 23.07.2014  
BG 23.10.2014  
CZ 23.07.2014  
EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014  
IT 23.07.2014  
LU 27.10.2014  
MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 632 822** (84) CH 30.09.2014  
AT 06.08.2014  
BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
IT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014
- (11) **2 632 824** (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 632 826** (84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 13.08.2014  
EE 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IT 13.08.2014  
LU 25.10.2014  
MC 13.08.2014  
RO 13.08.2014
- (11) **2 632 827** (84) CH 31.10.2014  
AT 06.08.2014  
BG 06.11.2014  
CZ 06.08.2014  
EE 06.08.2014  
FI 06.08.2014  
HR 06.08.2014  
LT 06.08.2014  
LV 06.08.2014  
NL 06.08.2014  
PL 06.08.2014  
RO 06.08.2014  
SE 06.08.2014
- (11) **2 632 833** (84) ES 21.01.2015
- (51) **B65B 11/10** (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 24.09.2014  
ES 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
IS 24.01.2015  
LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
PL 24.09.2014  
RO 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **B65D 5/42** (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 23.07.2014  
DK 23.07.2014  
ES 23.07.2014  
GR 24.10.2014  
IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
NL 23.07.2014  
PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014  
SE 23.07.2014
- (51) **A24F 15/12** (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LT 06.08.2014  
MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (51) **B65G 1/137** (84) LI 31.10.2014  
BG 13.11.2014  
DK 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **B65G 21/08** (84) LI 31.10.2014  
BG 13.11.2014  
DK 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **B65G 21/20** (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CY 06.08.2014  
DK 06.08.2014  
ES 06.08.2014  
GR 07.11.2014  
IS 06.12.2014  
LU 17.10.2014  
MC 06.08.2014  
NO 06.11.2014  
PT 09.12.2014  
RS 06.08.2014  
SK 06.08.2014
- (51) **B65H 3/30** (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 632 838** (84) CH 31.10.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LU 28.10.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 632 843** (84) ES 04.03.2015
- (11) **2 632 872** (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 632 884** (84) ES 28.01.2015
- (11) **2 632 897** (84) CH 31.10.2014  
AT 01.10.2014  
CY 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
NL 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RS 01.10.2014
- (11) **2 632 909** (84) ES 25.02.2015
- (11) **2 632 972** (84) CH 31.10.2014  
AT 19.03.2014  
BG 19.06.2014  
CZ 19.03.2014  
EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014  
IS 19.07.2014  
LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014  
NL 19.03.2014  
PL 19.03.2014  
RO 19.03.2014  
SE 19.03.2014
- (11) **2 632 975** (84) CH 31.10.2014  
AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
DK 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 632 986** (84) CH 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 17.09.2014  
ES 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
IS 17.01.2015  
LV 17.09.2014
- (51) **B41J 2/325** (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PL 20.08.2014  
RO 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **F16F 9/32** (84) ES 04.03.2015
- (51) **C04B 24/42** (84) ES 11.03.2015
- (51) **C07C 51/56** (84) ES 28.01.2015
- (51) **C07D 405/06** (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 01.10.2014  
FI 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
MC 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- (51) **C07D 295/088** (84) ES 25.02.2015
- (51) **C08J 3/22** (84) LI 31.10.2014  
BE 19.03.2014  
CY 19.03.2014  
DK 19.03.2014  
ES 19.03.2014  
HR 19.03.2014  
IT 19.03.2014  
LU 21.10.2014  
MC 19.03.2014  
NO 19.06.2014  
PT 21.07.2014  
RS 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (51) **C08J 7/04** (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014  
CZ 20.08.2014  
EE 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
IT 20.08.2014  
LU 28.10.2014  
MC 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (51) **C08L 83/04** (84) LI 31.10.2014  
CY 17.09.2014  
EE 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014  
MC 17.09.2014



NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	RS 16.07.2014	SK 16.07.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	(11) <b>2 633 087</b>	(51) <b>C14C 3/26</b>	LU 17.10.2014	LV 20.08.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
(11) <b>2 632 988</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	BE 31.10.2014	CY 17.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
BE 31.10.2014	CY 08.10.2014	FI 17.09.2014	HR 17.09.2014	RS 20.08.2014	SK 20.08.2014
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	(11) <b>2 633 179</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	BE 30.09.2014	BG 20.11.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	RS 17.09.2014	SK 17.09.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	(11) <b>2 633 117</b>	(51) <b>D21F 2/00</b>	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
SE 08.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(11) <b>2 633 004</b>	(51) <b>C04B 7/24</b>	BE 31.10.2014	BG 30.07.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 31.07.2014	HR 30.04.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 30.08.2014	IT 30.04.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 30.04.2014	LU 13.10.2014	(11) <b>2 633 193</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
(11) <b>2 633 027</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NL 30.04.2014	NO 30.07.2014	BE 30.09.2014	CY 25.06.2014
AT 04.06.2014	CY 04.06.2014	PL 30.04.2014	RO 30.04.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014	RS 30.04.2014	SK 30.04.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
EE 04.06.2014	ES 04.06.2014	(11) <b>2 633 128</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
GR 05.09.2014	HR 04.06.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
IS 04.10.2014	LT 04.06.2014	AT 24.09.2014	BE 31.10.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
LU 28.10.2014	LV 04.06.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	LU 09.09.2014	LV 25.06.2014
MC 04.06.2014	NO 04.09.2014	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
SK 04.06.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
(11) <b>2 633 028</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	(11) <b>2 633 210</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 30.04.2014	BG 30.07.2014	RS 24.09.2014	SK 24.09.2014	AT 22.10.2014	BE 31.10.2014
CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	(11) <b>2 633 145</b>	(51) <b>E06B 5/18</b>	CY 22.10.2014	ES 22.10.2014
DK 30.04.2014	EE 30.04.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 31.10.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
ES 30.04.2014	GR 31.07.2014	AT 16.07.2014	BE 31.10.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
HR 30.04.2014	IS 30.08.2014	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
LT 30.04.2014	LU 28.10.2014	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	GR 17.10.2014	HR 16.07.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
PT 01.09.2014	RO 30.04.2014	IS 16.11.2014	IT 16.07.2014	(11) <b>2 633 297</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
RS 30.04.2014	SK 30.04.2014	LT 16.07.2014	LU 27.10.2014	(84) ES 18.02.2015	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 633 070</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	(11) <b>2 633 299</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NL 16.07.2014	NO 16.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 13.08.2014	BE 31.10.2014	PL 16.07.2014	PT 17.11.2014	AT 10.09.2014	BE 31.10.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	RO 16.07.2014	RS 16.07.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	SE 16.07.2014	SK 16.07.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 633 162</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) ES 21.01.2015	(84) LI 31.10.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 633 168</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
LU 28.10.2014	LV 13.08.2014	AT 24.09.2014	BE 31.10.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SK 10.09.2014	(11) <b>2 633 331</b>
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(84) LI 31.10.2014	(51) <b>G01R 15/14</b>
SK 13.08.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	AT 20.08.2014	(84) CH 31.10.2014
(11) <b>2 633 085</b>	(51) <b>C12R 1/645</b>	MC 24.09.2014	NL 24.09.2014	BG 20.11.2014	BE 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NO 24.12.2014	PL 24.09.2014	DK 20.08.2014	CZ 20.08.2014
AT 16.07.2014	BG 16.10.2014	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014	ES 20.08.2014	EE 20.08.2014
CY 16.07.2014	CZ 16.07.2014	RS 24.09.2014	SK 24.09.2014	GR 21.11.2014	FI 20.08.2014
DK 16.07.2014	EE 16.07.2014	(11) <b>2 633 169</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	IS 20.12.2014	HR 20.08.2014
ES 16.07.2014	GR 17.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LU 26.10.2014	LT 20.08.2014
HR 16.07.2014	IS 16.11.2014	AT 20.08.2014	BE 31.10.2014	MC 20.08.2014	LV 20.08.2014
LT 16.07.2014	LU 28.10.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	NO 20.11.2014	NL 20.08.2014
LV 16.07.2014	MC 16.07.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014		PL 20.08.2014
NO 16.10.2014	PL 16.07.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		

PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	LT 18.06.2014	LU 25.10.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	LV 18.06.2014	MC 18.06.2014
SK 20.08.2014				NL 18.06.2014	NO 18.09.2014
(11) <b>2 633 417</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 633 562</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	PL 18.06.2014	PT 20.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 14.01.2015		RO 18.06.2014	RS 18.06.2014
AT 20.08.2014	BE 31.10.2014			SE 18.06.2014	SK 18.06.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(11) <b>2 633 573</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 633 610</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	BE 30.09.2014	BG 06.11.2014	AT 03.09.2014	BE 31.10.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
LT 20.08.2014	LU 13.10.2014	ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	IS 06.12.2014	LT 06.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
		RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
		SE 06.08.2014	SK 06.08.2014		
(11) <b>2 633 523</b>	(51) <b>G10L 25/48</b>	(11) <b>2 633 574</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 633 651</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 09.04.2014	BE 09.04.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	AT 03.09.2014	CY 03.09.2014
BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014
DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
ES 09.04.2014	FI 09.04.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
GR 10.07.2014	HR 09.04.2014			IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
IS 09.08.2014	IT 09.04.2014	(11) <b>2 633 576</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
LT 09.04.2014	LU 25.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
LV 09.04.2014	MC 09.04.2014	AT 20.08.2014	BG 20.11.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
NL 09.04.2014	NO 09.07.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
PL 09.04.2014	PT 11.08.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
RO 09.04.2014	RS 09.04.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014		
SE 09.04.2014	SK 09.04.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 633 652</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
		IT 20.08.2014	LT 20.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(11) <b>2 633 524</b>	(51) <b>G10L 21/0272</b>	LU 27.10.2014	LV 20.08.2014	AT 10.09.2014	BE 31.10.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
AT 20.08.2014	BE 31.10.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	SK 20.08.2014		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014			MC 10.09.2014	NO 10.12.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	(11) <b>2 633 590</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
LT 20.08.2014	LU 25.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	AT 03.09.2014	BE 31.10.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	BE 31.10.2014	CZ 03.09.2014		
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	(11) <b>2 633 654</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	EE 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	FI 03.09.2014	IS 03.01.2015	AT 03.09.2014	BE 31.10.2014
		HR 03.09.2014	LV 03.09.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
(11) <b>2 633 526</b>	(51) <b>G21C 3/10</b>	LT 03.09.2014	NL 03.09.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(84) ES 07.01.2015		MC 03.09.2014	NO 03.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
		NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
(11) <b>2 633 530</b>	(51) <b>H01T 4/06</b>	PT 05.01.2015	RS 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RS 03.09.2014	SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	NO 03.12.2014
BE 31.10.2014	CY 10.09.2014			PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	(11) <b>2 633 591</b>	(51) <b>H01S 3/038</b>	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	AT 03.09.2014	BE 31.10.2014		
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(11) <b>2 633 672</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014		
PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(11) <b>2 633 704</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
SK 10.09.2014		MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	AT 27.08.2014	BE 31.10.2014
		NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
(11) <b>2 633 542</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
AT 10.09.2014	BE 31.10.2014	SK 03.09.2014		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014			HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(11) <b>2 633 596</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>	IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LU 25.10.2014	LV 27.08.2014
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	AT 18.06.2014	CY 18.06.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	CZ 18.06.2014	DK 18.06.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	EE 18.06.2014	FI 18.06.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	GR 19.09.2014	HR 18.06.2014		
		IS 18.10.2014	IT 18.06.2014		

RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 634 306</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>D06N 5/00</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 635 173</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 633 716</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04W 12/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 634 388</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F01P 7/16</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 635 194</b> (84) CH 30.11.2014 AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LU 03.11.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 RS 10.09.2014 SK 10.09.2014
(11) <b>2 633 736</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H05B 3/02</b>	(11) <b>2 634 500</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F24F 12/00</b> (84) BE 31.01.2015		
(11) <b>2 633 740</b> (84) CH 31.10.2014 AT 25.06.2014 CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014 PL 25.06.2014 RO 25.06.2014 SE 25.06.2014	(51) <b>H05H 1/28</b> (84) LI 31.10.2014 CY 25.06.2014 DK 25.06.2014 ES 25.06.2014 GR 26.09.2014 IS 25.10.2014 LU 24.10.2014 MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014 RS 25.06.2014 SK 25.06.2014	(11) <b>2 634 529</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>G01B 11/25</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015		
(11) <b>2 633 751</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A01G 9/14</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 634 579</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 635 237</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 633 768</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>A23N 17/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 634 592</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 635 275</b> (84) CH 30.11.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SK 06.08.2014	(51) <b>A61K 31/4196</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LU 02.11.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014
(11) <b>2 633 771</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A41D 19/015</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 634 646</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G03G 21/16</b> (84) BE 28.02.2015		
(11) <b>2 633 787</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A41D 19/015</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 634 696</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G06F 11/07</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 635 362</b> (84) CH 31.10.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B01D 39/20</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014
(11) <b>2 633 791</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A47J 43/07</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 634 787</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H01H 71/50</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014		
(11) <b>2 633 813</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 634 851</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>		
(11) <b>2 633 816</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 634 914</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H03B 5/12</b>		
(11) <b>2 633 817</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 634 945</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 635 380</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B04B 9/08</b>
(11) <b>2 633 878</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61M 25/09</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 635 034</b> (84) CH 31.10.2014 AT 24.09.2014 CY 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 RS 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) <b>H04N 13/02</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 635 386</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B09B 3/00</b>
(11) <b>2 633 987</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B29D 30/08</b>	(11) <b>2 635 999</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014	(11) <b>2 635 400</b> (84) CH 30.11.2014 AT 29.10.2014 CY 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014	(51) <b>B23Q 1/03</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RS 29.10.2014
(11) <b>2 634 226</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C09D 11/10</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 634 237</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C10L 1/18</b> (84) BE 28.02.2015		



- (11) **2 635 449** (51) **B60G 21/05** FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
AT 20.08.2014 BE 30.11.2014 LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014  
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014 MC 01.10.2014 NL 01.10.2014 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014 NO 01.01.2015 PT 01.10.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 PT 02.02.2015 RS 01.10.2014 LU 03.11.2014 LV 02.07.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 SE 01.10.2014 MC 02.07.2014 NL 02.07.2014  
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014 NO 02.10.2014 RO 02.07.2014 PT 03.11.2014  
LT 20.08.2014 LU 04.11.2014 MC 20.08.2014 SE 02.07.2014 SK 02.07.2014  
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
- (11) **2 635 464** (51) **B60R 25/00** (11) **2 635 577** (51) **C07D 471/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 01.10.2014 CY 01.10.2014  
CY 27.08.2014 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 FI 01.10.2014  
DK 27.08.2014 GR 02.01.2015 HR 01.10.2014 HR 01.10.2014  
ES 27.08.2014 IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 LT 01.10.2014  
GR 28.11.2014 LV 01.10.2014 MC 01.10.2014 MC 01.10.2014  
IS 27.12.2014 NL 01.10.2014 NO 01.01.2015 NO 01.01.2015  
LT 27.08.2014 PL 01.10.2014 PT 02.02.2015 PT 02.02.2015  
LV 27.08.2014 RS 01.10.2014 SE 01.10.2014 SE 01.10.2014  
NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014  
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 635 488** (51) **B63B 35/32** (11) **2 635 606** (51) **C07K 16/40**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
AT 15.10.2014 BE 30.11.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
CY 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
LV 15.10.2014 PL 15.10.2014 RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
- (11) **2 635 498** (51) **B65D 5/00** (11) **2 635 623** (51) **C08J 3/12**  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 21.01.2015
- (11) **2 635 501** (51) **B65D 47/20** (11) **2 635 627** (51) **C08J 9/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 03.09.2014 BE 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 24.09.2014  
CY 03.09.2014 CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014 EE 24.09.2014  
EE 03.09.2014 FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 GR 25.12.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 IS 24.01.2015 IS 24.01.2015  
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014 LU 02.11.2014 LU 02.11.2014  
LU 03.11.2014 LV 24.09.2014 MC 24.09.2014 MC 24.09.2014  
MC 03.09.2014 NL 24.09.2014 NO 24.12.2014 NO 24.12.2014  
NO 03.12.2014 PL 24.09.2014 PT 26.01.2015 PT 26.01.2015  
PT 05.01.2015 RO 24.09.2014 RS 24.09.2014 RS 24.09.2014  
RS 03.09.2014 SE 24.09.2014 SK 24.09.2014 SK 24.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 635 502** (51) **B65D 71/00** (11) **2 635 628** (51) **C08J 9/28**  
(84) ES 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015  
HR 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
- (11) **2 635 530** (51) **C02F 1/00** (11) **2 635 644** (51) **C09D 133/00**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 01.10.2014 BE 31.10.2014 AT 23.07.2014 BE 30.11.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014 DK 23.07.2014 EE 23.07.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014 ES 23.07.2014 FI 23.07.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 GR 24.10.2014 HR 23.07.2014  
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015 LU 02.11.2014 LV 23.07.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014 MC 23.07.2014 NL 23.07.2014  
SE 01.10.2014 SK 23.07.2014 NO 23.10.2014 PT 24.11.2014  
RS 23.07.2014 RS 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 635 573** (51) **C07D 413/04** (11) **2 635 666** (51) **C11D 3/386**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 01.10.2014 BE 31.10.2014 AT 23.07.2014 BE 31.10.2014  
CY 01.10.2014 CZ 23.10.2014 BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014 CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014 EE 23.07.2014 EE 23.07.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014 GR 24.10.2014 HR 23.07.2014  
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014 IS 23.11.2014 LT 23.07.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015 LV 23.07.2014 NL 23.07.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014 LT 23.07.2014 LV 23.07.2014  
SE 01.10.2014 SK 23.07.2014 NL 23.07.2014 NO 23.10.2014  
PT 24.11.2014 RS 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 635 573** (51) **C07D 413/04** (11) **2 635 712** (51) **C13K 1/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 01.10.2014 BE 30.11.2014 AT 02.07.2014 BE 30.11.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
- (11) **2 635 728** (51) **D01G 25/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015  
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 635 729** (51) **D01G 25/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 635 748** (51) **E02F 3/43**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
- (11) **2 635 756** (51) **E05B 83/36**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 635 757** (51) **E05B 81/20**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 635 767** (51) **E21B 33/136**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015  
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
- (11) **2 635 780** (51) **F02B 19/10**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BE 30.09.2014 CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014  
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014  
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014  
LT 25.06.2014 LU 21.09.2014  
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014  
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014  
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014  
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014  
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 635 787** (51) **F02D 41/00**  
(84) ES 21.01.2015

- (11) **2 635 788** (51) **F02K 1/72** LU 03.11.2014 LV 23.07.2014 (11) **2 636 185** (51) **H04L 12/26**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 02.07.2014 BE 31.10.2014 AT 02.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 02.10.2014 CY 02.07.2014 BG 02.10.2014 CY 02.07.2014  
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014 CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014  
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 EE 02.07.2014 ES 02.07.2014  
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014 GR 03.10.2014 HR 02.07.2014  
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014 IS 02.11.2014 LT 02.07.2014  
LU 25.10.2014 LV 02.07.2014 LU 05.11.2014 LV 02.07.2014  
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014  
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014 PL 02.07.2014 PT 03.11.2014  
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014 RO 02.07.2014 RS 02.07.2014  
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
- (11) **2 635 790** (51) **F01N 3/08** (11) **2 636 019** (51) **G06T 7/00**  
(84) ES 28.01.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 CY 25.06.2014  
CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014 FI 25.06.2014  
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014 LT 25.06.2014  
IS 25.10.2014 LV 25.06.2014 NL 25.06.2014  
MC 25.06.2014 NO 25.09.2014 PT 27.10.2014  
NO 25.09.2014 RO 25.06.2014 RS 25.06.2014  
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
- (11) **2 635 791** (51) **F02M 37/00** (11) **2 636 036** (51) **G10L 19/008**  
(84) ES 07.01.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 27.08.2014 BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014 LU 26.10.2014  
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014  
SK 27.08.2014
- (11) **2 635 798** (51) **F02M 65/00** (11) **2 636 039** (51) **G11C 11/412**  
(84) ES 17.12.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) ES 14.01.2015  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 635 801** (51) **F03B 13/00** (11) **2 636 041** (51) **G21C 1/09**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 29.10.2014 BE 31.10.2014 BE 31.10.2014  
CY 29.10.2014 ES 29.10.2014 DK 21.05.2014  
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015 EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015 HR 21.05.2014  
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014 IT 21.05.2014  
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015 LU 31.10.2014  
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015 LV 24.09.2014  
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014 MC 21.05.2014  
NO 21.08.2014
- (11) **2 635 821** (51) **F16C 23/04** (11) **2 636 049** (51) **G01J 9/02**  
(84) ES 14.01.2015 (84) CH 31.10.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 27.08.2014 BE 30.11.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014  
LU 02.11.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 635 843** (51) **F21V 5/04** (11) **2 636 082** (51) **H01L 41/23**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 28.01.2015  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
- (11) **2 635 883** (51) **G01J 9/02** (11) **2 636 086** (51) **H01M 2/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 11.03.2015  
AT 27.08.2014 BE 30.11.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014  
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014  
LU 02.11.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 635 918** (51) **G01S 7/481** (11) **2 636 095** (51) **H01Q 1/24**  
(84) ES 11.03.2015 (84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014  
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014  
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 636 000** (51) **G06K 19/077** (11) **2 636 096** (51) **H01Q 15/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014 (84) ES 11.02.2015  
AT 23.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
- (11) **2 636 309** (51) **A22C 11/00**  
(84) ES 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 636 340** (51) **A47B 88/04**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 636 341** (51) **A47C 1/034**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 636 373** (51) **A61B 5/22**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 636 400** (51) **A61J 1/14**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 636 429** (51) **A62B 9/02**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

- (11) **2 636 500** (51) *B29C 31/06*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 636 524** (51) *B32B 38/06*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 636 544** (51) *B60C 11/04*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 636 613** (51) *B65F 1/14*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 636 619** (51) *B65G 47/14*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 636 718** (51) *C09K 11/59*  
(84) ES 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 636 754** (51) *C12Q 1/68*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 636 804** (51) *E03C 1/04*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 636 853** (51) *F01D 11/12*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 636 859** (51) *F01L 13/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 636 860** (51) *F01L 13/00*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 637 104** (51) *G06F 13/38*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 637 151** (51) *G08G 5/00*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 637 179** (51) *H01B 9/06*  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 637 216** (51) *H01L 31/04*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014
- (11) **2 637 242** (51) *H01M 8/06*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 637 310** (51) *H03K 19/21*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 637 334** (51) *H04J 14/08*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 637 345** (51) *H04L 5/00*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 637 425** (51) *H04R 25/00*  
(84) ES 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 637 520** (51) *A24C 5/18*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 637 527** (51) *A47C 27/06*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 01.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
- (11) **2 637 535** (51) *A47J 31/52*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 637 537** (51) *A47J 37/10*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 637 542** (51) *A47L 5/36*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 637 547** (51) *A47L 15/48*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 637 554** (51) *A61B 5/024*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 17.09.2014 BE 30.11.2014  
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014 LU 03.11.2014  
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014  
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
- (11) **2 637 581** (51) *A61B 17/56*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 637 618** (51) *A61F 13/494*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 16.07.2014 BG 16.10.2014  
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014  
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014  
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014  
LU 07.11.2014 LV 16.07.2014  
MC 16.07.2014 NO 16.10.2014  
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014  
RS 16.07.2014 SK 16.07.2014
- (11) **2 637 649** (51) *A61K 31/675*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 637 739** (51) *A61N 1/39*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 22.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 22.10.2014 ES 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
- (11) **2 637 769** (51) *B01D 53/94*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 637 807** (51) *B21B 38/00*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014
- (11) **2 637 823** (51) *B24B 39/00*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 30.07.2014 BE 31.10.2014  
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014  
LU 19.10.2014 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014  
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 637 847** (51) *B29D 11/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014  
LU 08.11.2014 LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014  
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014  
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014  
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 637 856** (51) *B31B 23/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.07.2014 BE 30.11.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
LT 23.07.2014 LU 10.11.2014  
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014  
NO 23.10.2014 RO 23.07.2014  
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014  
SK 23.07.2014
- (11) **2 637 872** (51) *B41M 5/50*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 637 880** (51) *B60H 1/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 23.07.2014 BE 30.11.2014



BG 23.10.2014	CY 23.07.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
DK 23.07.2014	EE 23.07.2014	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
ES 23.07.2014	FI 23.07.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>2 638 022</b>	(51) <b>C07D 263/18</b>
GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	SK 10.09.2014		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	(11) <b>2 637 936</b>	(51) <b>B65B 43/28</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LU 09.11.2014	LV 23.07.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	BE 31.10.2014	BG 27.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014	(11) <b>2 638 035</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
SK 23.07.2014		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(11) <b>2 637 883</b>	(51) <b>F25B 27/02</b>	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 12.10.2014	LV 27.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
BE 30.11.2014	CY 08.10.2014	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014		
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	(11) <b>2 638 077</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	RS 27.08.2014	SK 27.08.2014	(84) ES 07.01.2015	
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	(11) <b>2 637 939</b>	(51) <b>B65C 3/16</b>	(11) <b>2 638 078</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 07.01.2015	
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 638 079</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>
(11) <b>2 637 884</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	(84) ES 07.01.2015	
(84) ES 07.01.2015		EE 24.09.2014	ES 24.09.2014		
(11) <b>2 637 887</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 638 080</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>
(84) ES 11.02.2015		HR 24.09.2014	IS 24.01.2015	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 637 894</b>	(51) <b>B60N 3/06</b>	LT 24.09.2014	LU 09.11.2014		
(84) ES 18.02.2015		LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(11) <b>2 638 084</b>	(51) <b>C08F 2/30</b>
(11) <b>2 637 908</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	AT 08.10.2014	BE 31.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	CY 08.10.2014	ES 08.10.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 637 946</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(11) <b>2 637 910</b>	(51) <b>B62D 1/187</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 638 090</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 637 954</b>	(51) <b>B65G 63/00</b>	(84) ES 11.02.2015	
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 638 092</b>	(51) <b>C08G 59/56</b>
(11) <b>2 637 912</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>	CY 25.06.2014	CZ 25.06.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014
BE 31.10.2014	CY 03.09.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	LT 25.06.2014	LU 09.11.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NL 25.06.2014	NO 25.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	RO 25.06.2014	RS 25.06.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	SK 25.06.2014		IT 27.08.2014	LT 27.08.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) <b>2 637 980</b>	(51) <b>C03C 8/08</b>	LU 08.11.2014	LV 27.08.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	(84) ES 07.01.2015		MC 27.08.2014	NL 27.08.2014
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	(11) <b>2 637 987</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
(11) <b>2 637 920</b>	(51) <b>B63C 9/19</b>	BE 31.10.2014	BG 06.11.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	SK 27.08.2014	
AT 29.10.2014	BE 30.11.2014	EE 06.08.2014	FI 06.08.2014	(11) <b>2 638 095</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>
CY 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 07.11.2014	HR 06.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	BE 30.11.2014	BG 09.10.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	LT 06.08.2014	LU 31.10.2014	CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014
LV 29.10.2014	NL 06.08.2014	LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	DK 09.07.2014	EE 09.07.2014
NO 29.01.2015	PL 06.08.2014	NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	FI 09.07.2014	GR 10.10.2014
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	HR 09.07.2014	IS 09.11.2014
(11) <b>2 637 933</b>	(51) <b>B65B 3/24</b>	RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	LT 09.07.2014	LU 07.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 06.08.2014	SK 06.08.2014	LV 09.07.2014	MC 09.07.2014
BE 30.11.2014	CY 10.09.2014	(11) <b>2 638 016</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>	NL 09.07.2014	NO 09.10.2014
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PL 09.07.2014	PT 10.11.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	AT 01.10.2014	BE 30.11.2014	RS 09.07.2014	SE 09.07.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	SK 09.07.2014	
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	(11) <b>2 638 108</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
LU 03.11.2014	HR 10.09.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	(84) ES 28.01.2015	
MC 10.09.2014	LT 10.09.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	(11) <b>2 638 126</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>
	LV 10.09.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	(84) ES 18.02.2015	
	NL 10.09.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015		

(11) <b>2 638 169</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C12P 5/02</b>	(11) <b>2 638 443</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G05B 19/418</b>	PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014	PT 03.11.2014 RS 02.07.2014 SK 02.07.2014
(11) <b>2 638 209</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E01B 31/12</b>	(11) <b>2 638 503</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 638 635</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H04B 1/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 638 224</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>E04G 9/02</b>	(11) <b>2 638 504</b> (84) CH 31.10.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 MC 03.09.2014 NO 03.12.2014 PT 05.01.2015 RS 03.09.2014 SK 03.09.2014	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CZ 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 PL 03.09.2014 RO 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 638 660</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04L 9/06</b>
(11) <b>2 638 263</b> (84) CH 30.11.2014 AT 14.05.2014 CY 14.05.2014 DK 14.05.2014 ES 14.05.2014 GR 15.08.2014 IS 14.09.2014 LT 14.05.2014 LV 14.05.2014 NL 14.05.2014 PL 14.05.2014 RO 14.05.2014 SE 14.05.2014	(51) <b>F01P 7/16</b> (84) LI 30.11.2014 BE 14.05.2014 CZ 14.05.2014 EE 14.05.2014 FI 14.05.2014 HR 14.05.2014 IT 14.05.2014 LU 08.11.2014 MC 14.05.2014 NO 14.08.2014 PT 15.09.2014 RS 14.05.2014 SK 14.05.2014	(11) <b>2 638 542</b> (84) CH 30.11.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014	(51) <b>G10L 15/06</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LU 08.11.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014	(11) <b>2 638 704</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>2 638 308</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>F16H 3/66</b> (84) LI 30.11.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LU 04.11.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	(11) <b>2 638 551</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H01G 4/12</b> (84) LI 30.09.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014	(11) <b>2 638 708</b> (84) CH 30.11.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LU 08.11.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
(11) <b>2 638 314</b> (84) CH 30.11.2014 AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 PL 02.07.2014 RO 02.07.2014 SE 02.07.2014	(51) <b>F16L 1/23</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LU 08.11.2014 MC 02.07.2014 PT 03.11.2014 RS 02.07.2014 SK 02.07.2014	(11) <b>2 638 555</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014	(51) <b>H01H 35/02</b> (84) LI 30.11.2014 CY 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RS 01.10.2014	(11) <b>2 638 719</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 638 317</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F16L 39/00</b>	(11) <b>2 638 551</b> (84) CH 30.09.2014 BE 30.09.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H01G 4/12</b> (84) LI 30.09.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SK 13.08.2014	(11) <b>2 638 726</b> (84) CH 30.11.2014 AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	(51) <b>H04W 24/10</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IT 27.08.2014 LU 08.11.2014 MC 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 638 325</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F24C 7/02</b>	(11) <b>2 638 555</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014	(51) <b>H01H 35/02</b> (84) LI 30.11.2014 CY 01.10.2014 ES 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LV 01.10.2014 NL 01.10.2014 PL 01.10.2014 RS 01.10.2014	(11) <b>2 638 749</b> (84) CH 30.11.2014 AT 01.10.2014 CY 01.10.2014 FI 01.10.2014 HR 01.10.2014 LT 01.10.2014 MC 01.10.2014 PL 01.10.2014 RS 01.10.2014	(51) <b>H04W 52/32</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 01.02.2015 LV 01.10.2014 NO 01.01.2015 PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
(11) <b>2 638 333</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014	(51) <b>F24J 2/30</b> (84) LI 30.11.2014 CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014	(11) <b>2 638 614</b> (84) CH 30.11.2014 AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014	(51) <b>H02J 7/14</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LU 12.11.2014 LV 06.08.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014	(11) <b>2 638 751</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04W 52/46</b>
(11) <b>2 638 353</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F41B 7/00</b>	(11) <b>2 638 614</b> (84) CH 30.11.2014 AT 02.07.2014 BG 02.10.2014 CZ 02.07.2014 EE 02.07.2014 FI 02.07.2014 HR 02.07.2014 LT 02.07.2014 LV 02.07.2014 NL 02.07.2014	(51) <b>H02J 7/14</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 02.07.2014 DK 02.07.2014 ES 02.07.2014 GR 03.10.2014 IS 02.11.2014 LU 12.11.2014 LV 06.08.2014 MC 02.07.2014 NO 02.10.2014	(11) <b>2 638 753</b> (84) CH 30.11.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014	(51) <b>H04W 60/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LU 12.11.2014 MC 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014
(11) <b>2 638 358</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01C 15/00</b>				

RS 06.08.2014 SK 06.08.2014	SE 06.08.2014	(11) <b>2 639 343</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C30B 21/02</b>	(11) <b>2 640 255</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 09.11.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(51) <b>A61B 1/267</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
(11) <b>2 638 784</b> (84) CH 30.11.2014 AT 06.08.2014 BG 06.11.2014 CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014 FI 06.08.2014 HR 06.08.2014 IT 06.08.2014 LU 11.11.2014 MC 06.08.2014 NO 06.11.2014 PT 09.12.2014 RS 06.08.2014 SK 06.08.2014	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 06.08.2014 DK 06.08.2014 ES 06.08.2014 GR 07.11.2014 IS 06.12.2014 LT 06.08.2014 LV 06.08.2014 NL 06.08.2014 PL 06.08.2014 RO 06.08.2014 SE 06.08.2014	(11) <b>2 639 357</b> (84) ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>E02D 7/16</b> (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 640 261</b> (84) CH 30.11.2014 AT 22.10.2014 CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014	(51) <b>A61B 5/024</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
(11) <b>2 638 786</b> (84) CH 30.11.2014 AT 19.03.2014 BG 19.06.2014 CZ 19.03.2014 EE 19.03.2014 FI 19.03.2014 IS 19.07.2014 LT 19.03.2014 LV 19.03.2014 NL 19.03.2014 PL 19.03.2014 RO 19.03.2014 SE 19.03.2014	(51) <b>H05B 41/288</b> (84) LI 30.11.2014 BE 19.03.2014 CY 19.03.2014 DK 19.03.2014 ES 19.03.2014 HR 19.03.2014 IT 19.03.2014 LU 04.11.2014 MC 19.03.2014 NO 19.06.2014 PT 21.07.2014 RS 19.03.2014 SK 19.03.2014	(11) <b>2 639 791</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>G10L 13/033</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 640 324</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61F 2/95</b>
(11) <b>2 638 799</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A01K 31/04</b>	(11) <b>2 639 875</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 640 327</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61F 9/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 638 862</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 8/06</b>	(11) <b>2 639 943</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 640 335</b> (84) CH 30.11.2014 AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LT 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014	(51) <b>A61G 11/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LV 12.11.2014 PL 12.11.2014 RS 12.11.2014
(11) <b>2 638 888</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 639 962</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H03M 13/11</b>	(11) <b>2 640 337</b> (84) CH 30.11.2014 AT 10.09.2014 CY 10.09.2014 EE 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A61H 1/02</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LU 16.11.2014 MC 10.09.2014 NO 10.12.2014 PT 12.01.2015 RS 10.09.2014 SK 10.09.2014
(11) <b>2 638 937</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A63C 9/00</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 639 966</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04B 1/7073</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 640 392</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61K 31/517</b>
(11) <b>2 639 074</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B41M 5/337</b>	(11) <b>2 640 137</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 640 477</b> (84) CH 30.11.2014 AT 03.09.2014 CY 03.09.2014 EE 03.09.2014 GR 04.12.2014 IS 03.01.2015 LU 17.11.2014 MC 03.09.2014 RO 03.09.2014 SK 03.09.2014	(51) <b>A63B 71/08</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 PL 03.09.2014 RS 03.09.2014
(11) <b>2 639 075</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B41M 7/00</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 640 155</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>		
(11) <b>2 639 084</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 640 196</b> (84) CH 30.11.2014 AT 27.08.2014 BG 27.11.2014 CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LU 16.11.2014 MC 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 RS 27.08.2014 SK 27.08.2014	(51) <b>A23L 1/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 27.08.2014 DK 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 PL 27.08.2014 RO 27.08.2014 SE 27.08.2014		
(11) <b>2 639 114</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B60R 19/34</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 640 249</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 17.09.2014 ES 17.09.2014 GR 18.12.2014 IS 17.01.2015 LU 15.11.2014 MC 17.09.2014 NO 17.12.2014 PT 19.01.2015 RS 17.09.2014 SK 17.09.2014	(51) <b>A47L 11/30</b> (84) LI 30.11.2014 CY 17.09.2014 EE 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 NL 17.09.2014 PL 17.09.2014 RO 17.09.2014 SE 17.09.2014		
(11) <b>2 639 140</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B62D 21/12</b>				
(11) <b>2 639 192</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B65H 75/28</b>				
(11) <b>2 639 251</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C08G 59/00</b>				
(11) <b>2 639 263</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C08K 5/10</b>				
(11) <b>2 639 273</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C09D 183/04</b>				
(11) <b>2 639 317</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>				



- (11) **2 640 491** (51) **B01D 53/14**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 640 493** (51) **B01D 53/26**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 640 552** (51) **B24C 1/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
CY 19.11.2014 (84) FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 (84) HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014  
SE 19.11.2014
- (11) **2 640 562** (51) **B29C 49/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
ES 08.10.2014 (84) FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 (84) HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014  
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014  
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014  
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014  
SE 08.10.2014
- (11) **2 640 566** (51) **B29C 70/44**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 30.07.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014  
CZ 30.07.2014 (84) DK 30.07.2014  
EE 30.07.2014 (84) ES 30.07.2014  
FI 30.07.2014 (84) GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 (84) IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 (84) LT 30.07.2014  
LU 17.11.2014 (84) LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 (84) NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 (84) PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 (84) RO 30.07.2014  
RS 30.07.2014 (84) SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 640 567** (51) **B29C 70/48**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014
- (11) **2 640 583** (51) **B60C 3/06**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 640 590** (51) **B60K 11/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 10.09.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014  
EE 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 (84) IS 10.01.2015  
LT 10.09.2014 (84) LU 09.11.2014  
LV 10.09.2014 (84) MC 10.09.2014  
NL 10.09.2014 (84) NO 10.12.2014  
PL 10.09.2014 (84) PT 12.01.2015  
RO 10.09.2014 (84) RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014 (84) SK 10.09.2014
- (11) **2 640 607** (51) **B60R 11/04**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 (84) CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 (84) EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 (84) HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 (84) IT 27.08.2014  
LT 27.08.2014 (84) LU 14.11.2014  
LV 27.08.2014 (84) MC 27.08.2014  
NL 27.08.2014 (84) NO 27.11.2014  
PL 27.08.2014 (84) PT 29.12.2014  
RO 27.08.2014 (84) RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014 (84) SK 27.08.2014
- (11) **2 640 608** (51) **B60R 11/04**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 640 615** (51) **B60T 8/17**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 640 624** (51) **F16C 35/073**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
- (11) **2 640 626** (51) **B62D 13/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 17.09.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 17.09.2014 (84) CZ 17.09.2014  
EE 17.09.2014 (84) ES 17.09.2014  
FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 (84) IS 17.01.2015  
LT 17.09.2014 (84) LU 10.11.2014  
LV 17.09.2014 (84) MC 17.09.2014  
NL 17.09.2014 (84) NO 17.12.2014  
PL 17.09.2014 (84) PT 19.01.2015  
RO 17.09.2014 (84) RS 17.09.2014  
SE 17.09.2014 (84) SK 17.09.2014
- (11) **2 640 628** (51) **B62K 15/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 20.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014  
DK 20.08.2014 (84) EE 20.08.2014  
ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 (84) HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 (84) IT 20.08.2014  
LT 20.08.2014 (84) LU 17.11.2014  
LV 20.08.2014 (84) MC 20.08.2014  
NL 20.08.2014 (84) NO 20.11.2014  
PL 20.08.2014 (84) PT 22.12.2014  
RO 20.08.2014 (84) RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014 (84) SK 20.08.2014
- (11) **2 640 644** (51) **B65B 11/10**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 06.08.2014 (84) BE 30.11.2014  
BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014  
CZ 06.08.2014 (84) DK 06.08.2014  
EE 06.08.2014 (84) ES 06.08.2014  
FI 06.08.2014 (84) GR 07.11.2014  
HR 06.08.2014 (84) IS 06.12.2014  
LT 06.08.2014 (84) LU 04.11.2014  
LV 06.08.2014 (84) MC 06.08.2014  
NL 06.08.2014 (84) NO 06.11.2014  
PL 06.08.2014 (84) PT 09.12.2014  
RO 06.08.2014 (84) RS 06.08.2014  
SE 06.08.2014 (84) SK 06.08.2014
- (11) **2 640 653** (51) **B65H 65/00**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 640 654** (51) **B65H 75/44**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 01.10.2014 (84) BE 30.11.2014  
CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014  
ES 01.10.2014 (84) FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 (84) HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 (84) LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 (84) MC 01.10.2014  
NL 01.10.2014 (84) NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015 (84) RS 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (11) **2 640 660** (51) **B67C 3/26**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 (84) BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 (84) CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 (84) EE 30.07.2014  
ES 30.07.2014 (84) FI 30.07.2014  
GR 31.10.2014 (84) HR 30.07.2014  
IS 30.11.2014 (84) LT 30.07.2014  
LU 21.10.2014 (84) LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 (84) NL 30.07.2014  
NO 30.10.2014 (84) PL 30.07.2014  
PT 02.12.2014 (84) RO 30.07.2014  
RS 30.07.2014 (84) SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 640 662** (51) **C01B 11/06**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 640 674** (51) **B29C 67/20**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 (84) CY 29.10.2014  
FI 29.10.2014 (84) GR 30.01.2015  
HR 29.10.2014 (84) IS 28.02.2015  
LT 29.10.2014 (84) LV 29.10.2014  
NL 29.10.2014 (84) NO 29.01.2015  
RS 29.10.2014 (84) SE 29.10.2014
- (11) **2 640 683** (51) **C07C 41/01**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014  
BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
CZ 13.08.2014 (84) DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 (84) IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 (84) LT 13.08.2014  
LU 27.10.2014 (84) LV 13.08.2014  
MC 13.08.2014 (84) NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 (84) PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 (84) RS 13.08.2014  
SK 13.08.2014
- (11) **2 640 713** (51) **C07D 307/62**  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
BE 31.10.2014 (84) BG 20.11.2014  
CZ 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014  
EE 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 (84) HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 (84) LT 20.08.2014  
LU 28.10.2014 (84) LV 20.08.2014  
MC 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 (84) PL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 (84) RO 20.08.2014  
RS 20.08.2014 (84) SE 20.08.2014  
SK 20.08.2014
- (11) **2 640 755** (51) **C08F 2/50**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014

(11) <b>2 640 761</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 17.09.2014		NL 29.10.2014	PT 02.03.2015
BE 30.11.2014	CY 03.09.2014			RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	(11) <b>2 640 956</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 641 041</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	BE 30.11.2014	CY 05.11.2014	BE 30.11.2014	CY 01.10.2014
LT 03.09.2014	LU 15.11.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	CZ 01.10.2014	FI 01.10.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014
PL 03.09.2014	RO 03.09.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	LV 01.10.2014	MC 01.10.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
SK 03.09.2014		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014
		SE 05.11.2014		SE 01.10.2014	
(11) <b>2 640 766</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>	(11) <b>2 640 966</b>	(51) <b>F03D 1/04</b>	(11) <b>2 641 078</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 07.01.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014				
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 640 968</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 641 105</b>	(51) <b>G01S 13/32</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 21.01.2015	
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	BE 30.11.2014	CY 12.11.2014		
		FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(11) <b>2 641 133</b>	(51) <b>G05B 11/32</b>
(11) <b>2 640 777</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) ES 07.01.2015		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	BE 30.11.2014	CY 10.09.2014
		NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014
(11) <b>2 640 793</b>	(51) <b>C09J 123/22</b>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) ES 25.02.2015		RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
				IS 10.01.2015	LT 10.09.2014
(11) <b>2 640 794</b>	(51) <b>C09J 123/22</b>	(11) <b>2 640 970</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	LU 16.11.2014	LV 10.09.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 10.09.2014	NL 10.09.2014
		BE 30.11.2014	CY 15.10.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
(11) <b>2 640 864</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
(84) ES 28.01.2015		HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
		LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	SK 10.09.2014	
(11) <b>2 640 883</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015		
(84) ES 04.03.2015		PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(11) <b>2 641 170</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
		RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 640 903</b>	(51) <b>E02F 3/88</b>	(11) <b>2 640 981</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>	(11) <b>2 641 176</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 07.01.2015	
		AT 22.10.2014	BE 30.11.2014		
(11) <b>2 640 907</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>	CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	(11) <b>2 641 206</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
AT 25.06.2014	CY 25.06.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	AT 24.09.2014	BE 31.10.2014
CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
EE 25.06.2014	ES 25.06.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
FI 25.06.2014	GR 26.09.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
HR 25.06.2014	IS 25.10.2014	RS 22.10.2014		IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
LT 25.06.2014	LU 16.11.2014			LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
LV 25.06.2014	MC 25.06.2014	(11) <b>2 640 987</b>	(51) <b>F16C 33/04</b>	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
NO 25.09.2014	PL 25.06.2014	(84) ES 25.02.2015		PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
PT 27.10.2014	RO 25.06.2014			RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
RS 25.06.2014	SE 25.06.2014	(11) <b>2 640 994</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
SK 25.06.2014		(84) ES 25.02.2015			
				(11) <b>2 641 254</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>
(11) <b>2 640 911</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	(11) <b>2 640 995</b>	(51) <b>F16F 15/18</b>	(84) ES 11.03.2015	
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 25.02.2015			
BE 31.10.2014	CY 03.09.2014			(11) <b>2 641 262</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>
CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014			(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>2 641 008</b>	(51) <b>F16L 37/092</b>	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	AT 30.07.2014	BE 30.11.2014	EE 25.06.2014	ES 25.06.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	FI 25.06.2014	GR 26.09.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	HR 25.06.2014	IS 25.10.2014
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	IT 25.06.2014	LT 25.06.2014
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	LV 25.10.2014	LV 25.06.2014
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
		IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
		LU 19.11.2014	LV 30.07.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
(11) <b>2 640 916</b>	(51) <b>E05B 77/38</b>	MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	SK 25.06.2014	
BE 30.11.2014	CY 17.09.2014	PT 02.12.2014	RO 30.07.2014		
CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	RS 30.07.2014	SK 30.07.2014	(11) <b>2 641 263</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>
ES 17.09.2014	FI 17.09.2014			(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(11) <b>2 641 009</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	BE 31.10.2014	BG 19.06.2014
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
LU 08.11.2014	LV 17.09.2014	BE 30.11.2014	CY 29.10.2014	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
MC 17.09.2014	NL 17.09.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015		
NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015		
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014				

ES 19.03.2014	FI 19.03.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(11) <b>2 641 415</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
HR 19.03.2014	IS 19.07.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	(84) ES 07.01.2015	
IT 19.03.2014	LT 19.03.2014	SE 22.10.2014		(11) <b>2 641 429</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
LU 31.10.2014	LV 19.03.2014	(11) <b>2 641 353</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) ES 07.01.2015	
MC 19.03.2014	NL 19.03.2014	(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 641 438</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	(11) <b>2 641 358</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) ES 07.01.2015	
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 641 457</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>
RS 19.03.2014	SE 19.03.2014	AT 05.03.2014	BE 05.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SK 19.03.2014		BG 05.06.2014	CY 05.03.2014	BE 30.11.2014	CY 15.10.2014
(11) <b>2 641 285</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	CZ 05.03.2014	DK 05.03.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
(84) ES 25.02.2015		EE 05.03.2014	ES 05.03.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(11) <b>2 641 286</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	FI 05.03.2014	HR 05.03.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
(84) ES 07.01.2015		IS 05.07.2014	IT 05.03.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
(11) <b>2 641 299</b>	(51) <b>H01R 13/193</b>	LT 05.03.2014	LU 16.11.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LV 05.03.2014	MC 05.03.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	NL 05.03.2014	NO 05.06.2014	SE 15.10.2014	
CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	RO 05.03.2014	PT 07.07.2014		
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	SE 05.03.2014	RS 05.03.2014	(11) <b>2 641 496</b>	(51) <b>A43D 3/14</b>
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	SK 05.03.2014	SI 05.03.2014	(84) ES 21.01.2015	
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014			(11) <b>2 641 543</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	(11) <b>2 641 367</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(84) ES 04.03.2015	
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 641 608</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
RS 15.10.2014		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 641 303</b>	(51) <b>H01S 3/13</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
(84) ES 21.01.2015		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(11) <b>2 641 645</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>2 641 305</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>	(11) <b>2 641 377</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) ES 07.01.2015	
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014		
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	AT 08.10.2014	BE 31.10.2014	(11) <b>2 641 691</b>	(51) <b>B23Q 1/38</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	AT 25.06.2014	CY 25.06.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	CZ 25.06.2014	DK 25.06.2014
(11) <b>2 641 324</b>	(51) <b>H03F 3/195</b>	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	EE 25.06.2014	FI 25.06.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	GR 26.09.2014	HR 25.06.2014
AT 20.08.2014	BE 30.11.2014	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	IS 25.10.2014	LT 25.06.2014
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	LU 15.11.2014	LV 25.06.2014
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(11) <b>2 641 380</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	MC 25.06.2014	NL 25.06.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NO 25.09.2014	PL 25.06.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PT 27.10.2014	RO 25.06.2014
IS 20.12.2014	IT 20.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RS 25.06.2014	SE 25.06.2014
LT 20.08.2014	LU 16.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 25.06.2014	
LV 20.08.2014	MC 20.08.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014		
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) <b>2 641 383</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 641 814</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	AT 12.11.2014	BE 30.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	CY 12.11.2014	ES 12.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 641 325</b>	(51) <b>H03F 3/24</b>	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(11) <b>2 641 831</b>	(51) <b>B64C 25/52</b>
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 641 384</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	AT 05.11.2014	BE 30.11.2014		
LU 16.11.2014	LV 13.08.2014	CY 05.11.2014	ES 05.11.2014	(11) <b>2 641 856</b>	(51) <b>B65G 63/00</b>
MC 13.08.2014	NO 13.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	BG 09.07.2014	CZ 09.04.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	EE 09.04.2014	FI 09.04.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	HR 09.04.2014	IS 09.08.2014
(11) <b>2 641 326</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LT 09.04.2014	LU 09.11.2014
(84) ES 07.01.2015		RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	LV 09.04.2014	MC 09.04.2014
(11) <b>2 641 327</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 641 392</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	NO 09.07.2014	RO 09.04.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	RS 09.04.2014	SK 09.04.2014
AT 22.10.2014	BE 30.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 641 942</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014			LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
				NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
				RS 24.12.2014	SE 24.12.2014



- (11) **2 641 970** (51) *C12N 15/113*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
- (11) **2 642 030** (51) *E02D 17/20*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 642 282** (51) *G01N 27/90*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 642 392** (51) *G06F 11/14*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 642 402** (51) *G06F 13/38*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014
- (11) **2 642 476** (51) *G09G 3/32*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 642 483** (51) *G10L 25/54*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 642 485** (51) *G11B 20/00*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 642 502** (51) *H01H 71/10*  
(84) ES 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 642 557** (51) *H01M 2/16*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 01.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014  
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014  
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014  
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014  
LV 01.10.2014 MC 01.10.2014  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015  
SE 01.10.2014
- (11) **2 642 567** (51) *H01M 4/60*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 642 592** (51) *H01Q 1/32*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 642 624** (51) *H02G 3/22*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 642 681** (51) *H04L 1/00*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 642 721** (51) *H04L 29/06*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 642 777** (51) *H04W 8/24*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 642 808** (51) *H04W 4/06*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 642 821** (51) *H05B 6/12*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 642 826** (51) *H05B 33/08*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 642 839** (51) *H05K 5/02*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 642 848** (51) *A01M 1/22*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 642 860** (51) *A23B 9/02*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014  
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014  
FI 04.06.2014 HR 04.06.2014  
IS 04.10.2014 LT 04.06.2014  
LU 13.10.2014 LV 04.06.2014  
MC 04.06.2014 NO 04.09.2014  
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014  
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014  
SE 04.06.2014 SK 04.06.2014
- (11) **2 642 862** (51) *A23C 9/20*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 642 864** (51) *A23F 3/16*  
(84) CH 31.10.2014 (84) LI 31.10.2014  
AT 30.07.2014 BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
LT 30.07.2014 LU 21.10.2014  
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014 RO 30.07.2014  
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 642 867** (51) *B65D 75/50*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 22.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
- (11) **2 642 868** (51) *A23F 3/16*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 15.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 15.10.2014 FI 15.10.2014  
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014  
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014  
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
- (11) **2 642 883** (51) *A45D 1/04*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 30.10.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
- DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014  
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014  
IT 30.07.2014 LV 17.11.2014  
LU 17.11.2014 MC 30.07.2014  
NO 30.10.2014 RO 02.12.2014  
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014  
SK 30.07.2014
- (11) **2 642 906** (51) *A47J 31/54*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 15.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 15.10.2014 ES 15.10.2014  
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015  
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015  
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014  
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015  
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015  
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
- (11) **2 642 914** (51) *A61B 5/04*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
- (11) **2 642 959** (51) *A61F 5/445*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 643 081** (51) *B01J 8/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 08.10.2014 BE 30.11.2014  
CY 08.10.2014 ES 08.10.2014  
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015  
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015  
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015  
SE 08.10.2014
- (11) **2 643 107** (51) *B22D 11/041*  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 643 109** (51) *B22D 11/124*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 643 114** (51) *B22F 3/26*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (11) **2 643 126** (51) *B25B 27/20*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 01.10.2014  
CZ 01.10.2014 ES 01.10.2014  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014  
MC 01.10.2014 NL 01.10.2014  
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014  
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014  
SE 01.10.2014
- (11) **2 643 154** (51) *B32B 1/08*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
AT 05.11.2014 BE 30.11.2014  
CY 05.11.2014 ES 05.11.2014  
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015



LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 643 518</b>	(51) <b>B01D 35/28</b>	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	BE 30.11.2014	CY 17.09.2014	(11) <b>2 643 620</b>	(51) <b>F16K 31/10</b>
(11) <b>2 643 397</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	ES 17.09.2014	GR 18.12.2014	BE 31.10.2014	BG 12.06.2014
AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	CY 12.03.2014	CZ 12.03.2014
CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	LT 17.09.2014	LU 22.11.2014	DK 12.03.2014	EE 12.03.2014
EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	ES 12.03.2014	FI 12.03.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	HR 12.03.2014	IS 12.07.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	LT 12.03.2014	LU 21.10.2014
LT 10.09.2014	LU 02.11.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	LV 12.03.2014	MC 12.03.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	SK 17.09.2014		NL 12.03.2014	NO 12.06.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) <b>2 643 522</b>	(51) <b>E01D 15/24</b>	PL 12.03.2014	PT 14.07.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RO 12.03.2014	RS 06.08.2014
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014	SE 12.03.2014	SK 12.03.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(11) <b>2 643 655</b>	(51) <b>G01B 1/00</b>
(11) <b>2 643 420</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	CZ 27.08.2014	EE 27.08.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	BE 31.10.2014	CY 08.10.2014
AT 13.08.2014	BG 13.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	LT 27.08.2014	LU 23.11.2014	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
LT 13.08.2014	LU 08.11.2014	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	SE 08.10.2014	
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 643 534</b>	(51) <b>E04H 15/64</b>	(11) <b>2 643 657</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 643 535</b>	(51) <b>E05B 15/00</b>	BE 30.11.2014	BG 19.06.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	(84) ES 07.01.2015		CY 19.03.2014	CZ 19.03.2014
(11) <b>2 643 439</b>	(51) <b>C10M 129/20</b>	(11) <b>2 643 555</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	DK 19.03.2014	EE 19.03.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 07.01.2015	(84) ES 07.01.2015	ES 19.03.2014	FI 19.03.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 643 562</b>	(51) <b>F01L 7/04</b>	HR 19.03.2014	IS 19.07.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 14.01.2015		IT 19.03.2014	LT 19.03.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(11) <b>2 643 566</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	LU 22.11.2014	LV 19.03.2014
SE 17.12.2014		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	MC 19.03.2014	NL 19.03.2014
(11) <b>2 643 485</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	NO 19.06.2014	PL 19.03.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PT 21.07.2014	RO 19.03.2014
BE 30.11.2014	BG 13.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RS 19.03.2014	SE 19.03.2014
CY 13.08.2014	DK 13.08.2014	RS 31.12.2014		SK 19.03.2014	
EE 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 643 579</b>	(51) <b>F02K 7/16</b>	(11) <b>2 643 708</b>	(51) <b>G01T 1/08</b>
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 14.01.2015	
LT 13.08.2014	LU 22.11.2014	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 643 751</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
MC 13.08.2014	NL 13.08.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
RS 13.08.2014		EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 643 490</b>	(51) <b>C22B 3/26</b>	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) ES 07.01.2015		HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(11) <b>2 643 502</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	LT 10.09.2014	LU 14.11.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	(11) <b>2 643 812</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	AT 20.08.2014	BE 30.11.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(11) <b>2 643 503</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>2 643 609</b>	(51) <b>F16D 3/78</b>	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) ES 04.03.2015	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
AT 05.11.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 643 612</b>	(51) <b>F16F 9/58</b>	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
CY 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) ES 04.03.2015		LT 20.08.2014	LU 23.11.2014
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 643 619</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	BE 30.09.2014	CY 17.09.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	ES 17.09.2014	FI 17.09.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(11) <b>2 643 814</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>2 643 507</b>	(51) <b>D01H 5/72</b>	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
(84) ES 11.03.2015		LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	(11) <b>2 643 815</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>2 643 508</b>	(51) <b>D02G 3/04</b>	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) ES 07.01.2015		PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	AT 23.07.2014	BE 30.11.2014
				BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
				CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
				EE 23.07.2014	ES 23.07.2014



FI 23.07.2014	GR 24.10.2014	MC 23.04.2014	NL 23.04.2014	(11) <b>2 644 412</b>	(51) <b>B60C 25/138</b>
HR 23.07.2014	IS 23.11.2014	NO 23.07.2014	PL 23.04.2014	(84) ES 04.03.2015	
IT 23.07.2014	LT 23.07.2014	PT 25.08.2014	RO 23.04.2014	(11) <b>2 644 460</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>
LU 16.11.2014	LV 23.07.2014	RS 23.04.2014	SE 23.04.2014	(84) ES 25.02.2015	
MC 23.07.2014	NL 23.07.2014	SK 23.04.2014		(11) <b>2 644 464</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
NO 23.10.2014	PL 23.07.2014	(11) <b>2 643 953</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
PT 24.11.2014	RO 23.07.2014	(84) ES 11.02.2015		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
RS 23.07.2014	SE 23.07.2014	(11) <b>2 643 981</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
SK 23.07.2014		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(11) <b>2 643 834</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	AT 17.09.2014	BE 30.11.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	(11) <b>2 644 508</b>	(51) <b>B64D 37/34</b>
AT 19.03.2014	BE 19.03.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
BG 19.06.2014	CY 19.03.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 644 541</b>	(51) <b>B65H 1/06</b>
CZ 19.03.2014	DK 19.03.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	(84) ES 28.01.2015	(84) BE 31.01.2015
EE 19.03.2014	ES 19.03.2014	LT 17.09.2014	LU 21.11.2014	(11) <b>2 644 558</b>	(51) <b>B66C 13/16</b>
FI 19.03.2014	HR 19.03.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	(84) ES 28.01.2015	
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 644 708</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LT 19.03.2014	LU 17.11.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NL 19.03.2014	NO 19.06.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PL 19.03.2014	PT 21.07.2014	(11) <b>2 643 983</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
RO 19.03.2014	RS 19.03.2014	(84) ES 07.01.2015		SE 17.12.2014	
SE 19.03.2014	SK 19.03.2014	(11) <b>2 643 992</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 644 709</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 643 842</b>	(51) <b>H01H 47/32</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	AT 19.11.2014	BE 30.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
AT 19.11.2014	BE 30.11.2014	CY 19.11.2014	CZ 03.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
BG 19.11.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	EE 03.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
CY 19.11.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	ES 03.09.2014	SE 17.12.2014	
FI 19.11.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>2 644 714</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	HR 03.09.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
LT 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LT 03.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LV 19.11.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	LV 03.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
NL 19.11.2014			NL 03.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
PL 19.11.2014			NO 03.12.2014	SE 17.12.2014	
RS 19.11.2014			PT 05.01.2015	(11) <b>2 644 714</b>	(51) <b>C21D 7/02</b>
(11) <b>2 643 886</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>		RS 03.09.2014	(84) ES 18.02.2015	
(84) ES 14.01.2015			SE 03.09.2014	(11) <b>2 644 741</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>
(11) <b>2 643 893</b>	(51) <b>H01R 13/6471</b>	(11) <b>2 644 005</b>	(51) <b>H05B 3/10</b>	(84) ES 04.03.2015	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(11) <b>2 644 745</b>	(51) <b>C23C 22/68</b>
BE 30.11.2014	CY 08.10.2014	BE 31.10.2014	CY 24.09.2014	(84) ES 07.01.2015	
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	CZ 24.09.2014	EE 24.09.2014	(11) <b>2 644 769</b>	(51) <b>D06N 7/00</b>
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	(84) ES 21.01.2015	
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(11) <b>2 644 784</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014	(84) ES 21.01.2015	
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014	(11) <b>2 644 858</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
SE 08.10.2014		PL 24.09.2014	PT 26.01.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		RO 24.09.2014	RS 24.09.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
		SE 24.09.2014	SK 24.09.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 643 918</b>	(51) <b>H02K 9/28</b>	(11) <b>2 644 024</b>	(51) <b>A01G 27/06</b>	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 645 098</b>	(51) <b>G01N 27/18</b>
AT 30.07.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 644 167</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
BG 30.10.2014	CY 30.07.2014	(84) ES 07.01.2015		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
CZ 30.07.2014	DK 30.07.2014	(11) <b>2 644 178</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
EE 30.07.2014	ES 30.07.2014	(84) ES 21.01.2015		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
FI 30.07.2014	GR 31.10.2014	(11) <b>2 644 376</b>	(51) <b>B32B 37/18</b>	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
HR 30.07.2014	IS 30.11.2014	(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 645 339</b>	(51) <b>G07D 7/18</b>
IT 30.07.2014	LT 30.07.2014	(11) <b>2 644 385</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(84) ES 04.03.2015	
LU 10.11.2014	LV 30.07.2014	(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 645 340</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
MC 30.07.2014	NL 30.07.2014	(11) <b>2 644 408</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(84) ES 04.03.2015	
NO 30.10.2014	PL 30.07.2014	(84) ES 14.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 645 438</b>	(51) <b>H01L 41/314</b>
PT 02.12.2014	RO 30.07.2014	(11) <b>2 644 409</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	(84) ES 04.03.2015	
RS 30.07.2014	SE 30.07.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 645 462</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
SK 30.07.2014		GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		SE 24.12.2014			

NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>2 646 024</b>	(51) <b>A61K 31/41</b>
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 645 520</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	AT 22.10.2014	BE 30.11.2014
(84) ES 28.01.2015		LU 30.11.2014	LV 20.08.2014	CY 22.10.2014	ES 22.10.2014
(11) <b>2 645 567</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
(84) ES 07.01.2015	(84) BE 31.01.2015	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
(11) <b>2 645 568</b>	(51) <b>H03K 5/14</b>	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
(84) ES 07.01.2015	(84) BE 28.02.2015	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
(11) <b>2 645 635</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 645 927</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	AT 08.10.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 646 026</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014
(11) <b>2 645 754</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
(84) ES 25.02.2015		NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
(11) <b>2 645 794</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
(84) ES 11.03.2015		RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
(11) <b>2 645 843</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 645 931</b>	(51) <b>A61B 5/1459</b>	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 07.01.2015		RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
(11) <b>2 645 850</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	(11) <b>2 645 971</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 646 027</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BE 30.11.2014	CY 10.09.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	(11) <b>2 645 978</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
LU 03.11.2014	LV 10.09.2014	(84) ES 21.01.2015		NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
MC 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) <b>2 645 986</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	(84) ES 25.02.2015		RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 646 006</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 646 028</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>
SK 10.09.2014		(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 645 870</b>	(51) <b>A23C 19/076</b>	(11) <b>2 646 018</b>	(51) <b>A61K 31/397</b>	AT 12.11.2014	BE 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	CY 12.11.2014	ES 12.11.2014
AT 22.10.2014	CY 22.10.2014	AT 22.10.2014	BE 30.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) <b>2 646 070</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
(11) <b>2 645 871</b>	(51) <b>A23D 9/007</b>	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) ES 28.01.2015	
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 646 021</b>	(51) <b>A61K 31/41</b>	(11) <b>2 646 093</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 645 873</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 05.11.2014	BE 30.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
AT 17.09.2014	BE 31.10.2014	CY 05.11.2014	ES 05.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) <b>2 646 114</b>	(51) <b>A61P 9/10</b>
IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	AT 22.10.2014	BE 30.11.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	CY 22.10.2014	ES 22.10.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(11) <b>2 646 022</b>	(51) <b>A61K 31/41</b>	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	AT 15.10.2014	BE 30.11.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
(11) <b>2 645 889</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	CY 15.10.2014	ES 15.10.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
(84) ES 28.01.2015		FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
(11) <b>2 645 893</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
(84) ES 25.02.2015		LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(11) <b>2 646 117</b>	(51) <b>A63B 21/005</b>
(11) <b>2 645 904</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	(84) ES 21.01.2015	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	(11) <b>2 646 120</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>
AT 20.08.2014	BE 30.11.2014	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	(84) ES 18.02.2015	
BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014	(11) <b>2 646 023</b>	(51) <b>A61K 31/41</b>	(11) <b>2 646 170</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
DK 20.08.2014	EE 20.08.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 07.01.2015	
				(11) <b>2 646 198</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>
				(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
				BE 31.10.2014	BG 30.10.2014

CY 30.07.2014	CZ 30.07.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	EE 24.09.2014	GR 25.12.2014
DK 30.07.2014	EE 30.07.2014	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
ES 30.07.2014	FI 30.07.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 24.09.2014	LU 17.11.2014
GR 31.10.2014	HR 30.07.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
IS 30.11.2014	IT 30.07.2014	LT 17.09.2014	LU 23.11.2014	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
LT 30.07.2014	LU 14.10.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
LV 30.07.2014	MC 30.07.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	SK 24.09.2014	
NL 30.07.2014	NO 30.10.2014	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015		
PL 30.07.2014	PT 02.12.2014	RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	(11) <b>2 646 447</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>
RO 30.07.2014	RS 30.07.2014	SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	(84) ES 25.02.2015	
SE 30.07.2014	SK 30.07.2014				
(11) <b>2 646 201</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>	(11) <b>2 646 275</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 646 479</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
BE 31.10.2014	BG 06.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BE 30.11.2014	CY 15.10.2014
CY 06.08.2014	CZ 06.08.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
DK 06.08.2014	EE 06.08.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
ES 06.08.2014	FI 06.08.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
GR 07.11.2014	HR 06.08.2014			LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
IS 06.12.2014	IT 06.08.2014	(11) <b>2 646 294</b>	(51) <b>B60S 1/48</b>	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
LT 06.08.2014	LU 14.10.2014	(84) ES 07.01.2015		PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
LV 06.08.2014	MC 06.08.2014	(11) <b>2 646 301</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>	SE 15.10.2014	
NL 06.08.2014	NO 06.11.2014	(84) ES 07.01.2015			
PL 06.08.2014	PT 09.12.2014	(11) <b>2 646 329</b>	(51) <b>B65D 19/22</b>	(11) <b>2 646 494</b>	(51) <b>C08G 69/48</b>
RO 06.08.2014	RS 06.08.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
SE 06.08.2014	SK 06.08.2014			CY 22.10.2014	ES 22.10.2014
		(11) <b>2 646 345</b>	(51) <b>A24F 15/12</b>	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
(11) <b>2 646 203</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 22.10.2014	BE 30.11.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
BE 31.10.2014	BG 13.11.2014	CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SE 22.10.2014	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(11) <b>2 646 500</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
LT 13.08.2014	LU 14.10.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
LV 13.08.2014	MC 13.08.2014			GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 646 376</b>	(51) <b>C03B 27/044</b>	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LU 18.11.2014	LV 03.09.2014
RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	AT 29.10.2014	CY 29.10.2014	MC 03.09.2014	NO 03.12.2014
SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
		LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	SK 03.09.2014	
		NO 29.01.2015	RS 29.10.2014		
(11) <b>2 646 209</b>	(51) <b>B28B 3/20</b>	(11) <b>2 646 390</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>	(11) <b>2 646 508</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
AT 17.09.2014	BE 30.11.2014			AT 01.10.2014	BE 30.11.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	(11) <b>2 646 404</b>	(51) <b>C07C 29/09</b>	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	AT 29.10.2014	CY 29.10.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
LT 17.09.2014	LU 29.11.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	MC 01.10.2014	NO 01.01.2015
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015		
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	(11) <b>2 646 510</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>
SK 17.09.2014				(84) ES 04.03.2015	
		(11) <b>2 646 437</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 646 608</b>	(51) <b>D02J 1/08</b>
(11) <b>2 646 227</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 25.02.2015	
(84) ES 07.01.2015		AT 03.09.2014	BE 30.11.2014		
		CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(11) <b>2 646 609</b>	(51) <b>D04B 9/10</b>
(11) <b>2 646 228</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) CH 30.09.2014	(84) LI 30.09.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	AT 17.09.2014	BE 30.09.2014
AT 17.09.2014	BE 30.11.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014	CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014
CY 17.09.2014	CZ 17.09.2014	LU 17.11.2014	LV 03.09.2014	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014
EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	MC 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 18.12.2014	IS 17.01.2015
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NO 03.12.2014	PL 03.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	MC 17.09.2014	NL 17.09.2014
LT 17.09.2014	LU 23.11.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	NO 17.12.2014	PT 19.01.2015
LV 17.09.2014	MC 17.09.2014	SK 03.09.2014		RO 17.09.2014	RS 17.09.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014			SE 17.09.2014	SK 17.09.2014
PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	(11) <b>2 646 443</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 646 614</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
RO 17.09.2014	RS 17.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	AT 24.09.2014	BE 30.11.2014	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014
SE 17.09.2014	SK 17.09.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014



EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	(11) <b>2 646 753</b>	(51) <i>E05G 5/00</i>	SE 26.02.2014	SI 26.02.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	SK 26.02.2014	
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	AT 13.08.2014	BG 13.11.2014	(11) <b>2 646 916</b>	(51) <i>G06F 11/14</i>
LT 10.09.2014	LU 24.11.2014	CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	AT 24.09.2014	BE 30.11.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	CY 24.09.2014	CZ 24.09.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	EE 24.09.2014	ES 24.09.2014
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	LT 13.08.2014	LU 28.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	HR 24.09.2014	IS 24.01.2015
(11) <b>2 646 647</b>	(51) <i>E21B 43/26</i>	NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	LT 24.09.2014	LU 24.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	LV 24.09.2014	MC 24.09.2014
AT 22.10.2014	BE 30.11.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	(11) <b>2 646 755</b>	(51) <i>F24D 19/10</i>	PL 24.09.2014	PT 26.01.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) ES 11.03.2015		RO 24.09.2014	RS 24.09.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) <b>2 646 772</b>	(51) <i>G01C 15/00</i>	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 646 955</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015			(84) ES 04.03.2015	
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) <b>2 646 794</b>	(51) <i>G01N 1/22</i>	(11) <b>2 647 026</b>	(51) <i>H01H 85/00</i>
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 28.01.2015	(84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 646 662</b>	(51) <i>F01N 3/027</i>	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014		
(84) ES 25.02.2015		BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(11) <b>2 647 042</b>	(51) <i>G01L 9/00</i>
(11) <b>2 646 675</b>	(51) <i>F02M 53/02</i>	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	(84) ES 11.03.2015	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014		
AT 26.11.2014	BE 30.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(11) <b>2 647 049</b>	(51) <i>H01L 27/142</i>
CY 26.11.2014	ES 26.11.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LU 28.11.2014	LV 27.08.2014	BE 30.11.2014	BG 20.11.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	MC 27.08.2014	NL 27.08.2014	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014	EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
		SK 27.08.2014		IT 20.08.2014	LT 20.08.2014
(11) <b>2 646 683</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) <b>2 646 801</b>	(51) <i>G01N 21/35</i>	LU 19.11.2014	LV 20.08.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	MC 20.08.2014	NL 20.08.2014
BE 30.11.2014	CY 10.09.2014	BE 30.11.2014	CY 03.09.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
CZ 10.09.2014	EE 10.09.2014	CZ 03.09.2014	EE 03.09.2014	PT 22.12.2014	RO 20.08.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015		
LT 10.09.2014	LU 30.11.2014	LT 03.09.2014	LU 30.11.2014	(11) <b>2 647 065</b>	(51) <i>H01L 51/10</i>
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) ES 04.03.2015	
PL 10.09.2014	RO 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
RS 10.09.2014	SK 10.09.2014	PL 03.09.2014	RO 03.09.2014	(11) <b>2 647 069</b>	(51) <i>H01M 2/30</i>
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 646 685</b>	(51) <i>F03D 11/02</i>	SK 03.09.2014		AT 10.09.2014	BE 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014			CY 10.09.2014	EE 10.09.2014
AT 03.09.2014	BE 30.11.2014	(11) <b>2 646 820</b>	(51) <i>G01N 33/53</i>	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	AT 13.08.2014	BE 30.11.2014	LT 10.09.2014	LU 28.11.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	CZ 13.08.2014	DK 13.08.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
LT 03.09.2014	LU 30.11.2014	EE 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	SK 10.09.2014	
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014		
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	IT 13.08.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 647 083</b>	(51) <i>H01Q 1/00</i>
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	LU 28.11.2014	LV 13.08.2014	(84) ES 11.03.2015	
SE 03.09.2014	SK 03.09.2014	MC 13.08.2014	NL 13.08.2014		
		NO 13.11.2014	PL 13.08.2014	(11) <b>2 647 084</b>	(51) <i>H01Q 3/26</i>
(11) <b>2 646 703</b>	(51) <i>F16D 3/205</i>	PT 15.12.2014	RO 13.08.2014	(84) ES 18.02.2015	
(84) ES 04.03.2015		RS 13.08.2014	SE 13.08.2014		
		SK 13.08.2014		(11) <b>2 647 095</b>	(51) <i>H02G 15/007</i>
(11) <b>2 646 734</b>	(51) <i>F16L 59/02</i>	(11) <b>2 646 914</b>	(51) <i>G06F 11/10</i>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	AT 27.08.2014	BE 30.11.2014
AT 08.10.2014	BE 30.11.2014	AT 26.02.2014	BE 26.02.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
CY 08.10.2014	ES 08.10.2014	CY 26.02.2014	CZ 26.02.2014	CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 26.02.2014	EE 26.02.2014	EE 27.08.2014	FI 27.08.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	ES 26.02.2014	FI 26.02.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	HR 26.02.2014	IS 26.06.2014	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	IT 26.02.2014	LT 26.02.2014	LT 27.08.2014	LU 08.11.2014
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LU 14.10.2014	LV 26.02.2014	LV 27.08.2014	MC 27.08.2014
RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	MC 26.02.2014	NL 26.02.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
		NO 26.05.2014	PL 26.02.2014	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
(11) <b>2 646 735</b>	(51) <i>F17C 1/00</i>	PT 26.06.2014	RO 26.02.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
(84) ES 21.01.2015				SK 27.08.2014	



PT 03.11.2014	RO 02.07.2014	(11) <b>2 648 947</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	ES 09.04.2014	FI 09.04.2014
RS 02.07.2014	SE 02.07.2014	(84) ES 25.02.2015		GR 10.07.2014	HR 09.04.2014
SK 02.07.2014				IS 09.08.2014	LT 09.04.2014
(11) <b>2 648 611</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 648 951</b>	(51) <b>B60T 8/1764</b>	LU 16.11.2014	LV 09.04.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	MC 09.04.2014	NL 09.04.2014
(11) <b>2 648 659</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	BE 31.10.2014	BG 13.11.2014	NO 09.07.2014	PT 11.08.2014
(84) ES 25.02.2015		CY 13.08.2014	CZ 13.08.2014	RO 09.04.2014	RS 09.04.2014
(11) <b>2 648 681</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>	DK 13.08.2014	EE 13.08.2014	SE 09.04.2014	SK 09.04.2014
(84) ES 07.01.2015		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014		
(11) <b>2 648 743</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 649 352</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>
(84) ES 14.01.2015		IS 13.12.2014	IT 13.08.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 648 769</b>	(51) <b>A61L 2/04</b>	LT 13.08.2014	LU 17.10.2014	(11) <b>2 649 372</b>	(51) <b>F23D 14/74</b>
(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	LV 13.08.2014	MC 13.08.2014	(84) ES 11.02.2015	
BE 31.10.2014	BG 09.10.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 649 374</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>
CY 09.07.2014	CZ 09.07.2014	PL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
DK 09.07.2014	EE 09.07.2014	RO 13.08.2014	RS 13.08.2014	BE 31.10.2014	CY 08.10.2014
ES 09.07.2014	FI 09.07.2014	SE 13.08.2014	SK 13.08.2014	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
GR 10.10.2014	HR 09.07.2014	(11) <b>2 648 968</b>	(51) <b>B62D 27/02</b>	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
IS 09.11.2014	IT 09.07.2014	(84) ES 14.01.2015		IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
LT 09.07.2014	LU 31.10.2014	(11) <b>2 648 970</b>	(51) <b>B63B 23/32</b>	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
LV 09.07.2014	MC 09.07.2014	(84) ES 21.01.2015		NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
NL 09.07.2014	NO 09.10.2014	(11) <b>2 648 991</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
PL 09.07.2014	PT 10.11.2014	(84) ES 11.03.2015		SE 08.10.2014	
RS 09.07.2014	SK 09.07.2014	(11) <b>2 648 995</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 649 420</b>	(51) <b>G01F 13/00</b>
		(84) ES 21.01.2015		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 648 773</b>	(51) <b>A61L 27/30</b>	(11) <b>2 649 082</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 649 431</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 14.01.2015		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 648 784</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 649 152</b>	(51) <b>C09K 19/44</b>	(11) <b>2 649 561</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 648 798</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	AT 22.10.2014	BE 31.10.2014	AT 03.09.2014	BE 30.11.2014
(84) ES 18.02.2015		CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
(11) <b>2 648 802</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	EE 03.09.2014	ES 03.09.2014
(84) ES 07.01.2015		HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) <b>2 648 806</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015
(84) ES 18.02.2015		NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LT 03.09.2014	LU 29.11.2014
(11) <b>2 648 823</b>	(51) <b>B01D 39/14</b>	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
(84) ES 21.01.2015		RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(11) <b>2 648 840</b>	(51) <b>B01J 23/00</b>	(11) <b>2 649 153</b>	(51) <b>C09K 19/54</b>	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
(84) ES 21.01.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
(11) <b>2 648 860</b>	(51) <b>B21C 47/24</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
(84) ES 07.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 649 626</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>
(11) <b>2 648 864</b>	(51) <b>B22D 11/04</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 14.01.2015	
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 649 637</b>	(51) <b>H01J 61/12</b>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 649 197</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 07.01.2015		BE 30.11.2014	BG 20.11.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 649 232</b>	(51) <b>D06F 55/00</b>	CZ 20.08.2014	DK 20.08.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) ES 18.02.2015		EE 20.08.2014	ES 20.08.2014
(11) <b>2 648 865</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>	(11) <b>2 649 283</b>	(51) <b>F02B 27/00</b>	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 07.01.2015		HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(11) <b>2 648 914</b>	(51) <b>B41F 15/00</b>	(11) <b>2 649 292</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	LT 20.08.2014	LU 15.11.2014
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 18.02.2015		LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) <b>2 648 915</b>	(51) <b>B41F 15/12</b>	(11) <b>2 649 297</b>	(51) <b>F02M 69/46</b>	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 25.02.2015		PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>2 648 917</b>	(51) <b>B41F 15/12</b>	(11) <b>2 649 305</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 18.02.2015		SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) <b>2 648 919</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 649 321</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>	(11) <b>2 649 654</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 04.03.2015		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 648 919</b>	(51) <b>B41M 5/323</b>	(11) <b>2 649 340</b>	(51) <b>F16D 55/02</b>	(11) <b>2 649 664</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 07.01.2015		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 648 920</b>		(11) <b>2 649 347</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 649 679</b>	(51) <b>G01S 13/72</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
		BE 30.11.2014	BG 09.07.2014	AT 04.06.2014	CY 04.06.2014
		DK 09.04.2014	EE 09.04.2014	CZ 04.06.2014	DK 04.06.2014
				EE 04.06.2014	ES 04.06.2014
				FI 04.06.2014	GR 05.09.2014
				HR 04.06.2014	IS 04.10.2014
				LT 04.06.2014	LU 31.10.2014



LV 04.06.2014	MC 04.06.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 10.09.2014	LU 07.11.2014
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
PL 04.06.2014	PT 06.10.2014	(11) <b>2 650 195</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
RO 04.06.2014	RS 04.06.2014	(84) ES 07.01.2015		PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
SE 04.06.2014	SK 04.06.2014			RS 10.09.2014	SK 10.09.2014
(11) <b>2 649 688</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 650 212</b>	(51) <b>B64C 3/56</b>	(11) <b>2 651 234</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014	(84) ES 21.01.2015	
AT 27.08.2014	BE 30.11.2014	AT 26.03.2014	BE 26.03.2014		
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	BG 26.06.2014	CY 26.03.2014	(11) <b>2 651 235</b>	(51) <b>A23F 3/06</b>
CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014	CZ 26.03.2014	DK 26.03.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
EE 27.08.2014	ES 27.08.2014	EE 26.03.2014	ES 26.03.2014	AT 17.09.2014	CY 17.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 26.03.2014	HR 26.03.2014	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	IS 26.07.2014	LT 26.03.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
LT 27.08.2014	LU 29.11.2014	LU 19.10.2014	LV 26.03.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015
LV 27.08.2014	MC 27.08.2014	MC 26.03.2014	NL 26.03.2014	LT 17.09.2014	LU 14.11.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NO 26.06.2014	PL 26.03.2014	LV 17.09.2014	MC 17.09.2014
PL 27.08.2014	PT 29.12.2014	PT 28.07.2014	RO 26.03.2014	NO 17.12.2014	RO 17.09.2014
RO 27.08.2014	RS 27.08.2014	RS 26.03.2014	SE 26.03.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
SE 27.08.2014	SK 27.08.2014	SK 26.03.2014		SK 17.09.2014	
(11) <b>2 649 689</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 650 244</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	(11) <b>2 651 236</b>	(51) <b>A23F 3/06</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 18.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
(11) <b>2 649 714</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>2 650 252</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>	AT 20.08.2014	BE 30.11.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 25.02.2015		BG 20.11.2014	CZ 20.08.2014
(11) <b>2 649 724</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 650 253</b>	(51) <b>B67C 3/02</b>	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
(84) ES 21.01.2015		(84) ES 21.01.2015		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) <b>2 649 730</b>	(51) <b>H04B 1/036</b>	(11) <b>2 650 345</b>	(51) <b>C10G 21/06</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(84) ES 14.01.2015	(84) BE 28.02.2015	(84) ES 21.01.2015		IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
(11) <b>2 649 818</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>2 650 457</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	LT 20.08.2014	LU 21.11.2014
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 04.03.2015		LV 20.08.2014	MC 20.08.2014
(11) <b>2 649 868</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>2 650 537</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	PL 20.08.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>2 649 870</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
(84) ES 07.01.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
(11) <b>2 649 882</b>	(51) <b>A21C 5/00</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 651 272</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 650 586</b>	(51) <b>F17C 5/00</b>	(84) ES 07.01.2015	
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 651 293</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	(11) <b>2 650 696</b>	(51) <b>G01S 13/92</b>	(84) ES 25.02.2015	
SE 31.12.2014		(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 651 303</b>	(51) <b>A61B 6/06</b>
(11) <b>2 649 910</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>	(11) <b>2 650 761</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
(84) ES 21.01.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	AT 23.07.2014	BE 31.10.2014
(11) <b>2 649 939</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BG 23.10.2014	CY 23.07.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CZ 23.07.2014	DK 23.07.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	FI 23.07.2014	GR 24.10.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 650 963</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	HR 23.07.2014	IS 23.11.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) ES 28.01.2015		IT 23.07.2014	LT 23.07.2014
(11) <b>2 650 036</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 651 010</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	LU 24.10.2014	LV 23.07.2014
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	MC 23.07.2014	NL 23.07.2014
(11) <b>2 650 067</b>	(51) <b>B23B 31/30</b>	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	NO 23.10.2014	PL 23.07.2014
(84) ES 04.03.2015		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	PT 24.11.2014	RO 23.07.2014
(11) <b>2 650 095</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	RS 23.07.2014	SE 23.07.2014
(84) ES 11.02.2015		SE 17.12.2014		SK 23.07.2014	
(11) <b>2 650 138</b>	(51) <b>B42C 13/00</b>	(11) <b>2 651 031</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 651 340</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 04.03.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 651 090</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 651 484</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 14.01.2015		(84) ES 25.02.2015	
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 651 211</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>2 651 504</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>2 650 160</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
		HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	(11) <b>2 651 508</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
				(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
				AT 10.09.2014	BE 30.11.2014
				CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
				EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
				FI 10.09.2014	GR 11.12.2014

HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	(11) <b>2 651 998</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
LT 10.09.2014	LU 18.11.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	(84) ES 21.01.2015	
LV 10.09.2014	MC 10.09.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	(11) <b>2 652 002</b>	(51) <b>C08G 59/66</b>
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	(84) CH 31.10.2014	(84) LI 31.10.2014
PL 10.09.2014	PT 12.01.2015	SE 22.10.2014		AT 03.09.2014	BE 31.10.2014
RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 651 730</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014
SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	EE 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>2 651 567</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>	BE 30.11.2014	CY 19.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) ES 21.01.2015		ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	IS 03.01.2015	LT 03.09.2014
(11) <b>2 651 574</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LV 03.09.2014	MC 03.09.2014
(84) ES 11.02.2015		IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(11) <b>2 651 577</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	PL 03.09.2014	PT 05.01.2015
(84) ES 28.01.2015		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RO 03.09.2014	RS 03.09.2014
(11) <b>2 651 578</b>	(51) <b>B21B 45/00</b>	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	SE 03.09.2014	SK 03.09.2014
(84) ES 28.01.2015		SE 19.11.2014			
(11) <b>2 651 588</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>	(11) <b>2 651 732</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 652 012</b>	(51) <b>C08G 73/08</b>
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 25.02.2015		(84) ES 21.01.2015	
(11) <b>2 651 609</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>	(11) <b>2 651 733</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 652 032</b>	(51) <b>C08K 5/3492</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015		(84) ES 25.02.2015	
(11) <b>2 651 632</b>	(51) <b>D21H 25/10</b>	(11) <b>2 651 741</b>	(51) <b>B61L 1/18</b>	(11) <b>2 652 037</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 18.02.2015	
(11) <b>2 651 663</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>	BE 30.11.2014	CY 01.10.2014	(11) <b>2 652 081</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
(84) ES 25.02.2015		CZ 01.10.2014	ES 01.10.2014	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 651 671</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
BE 30.11.2014	CY 01.10.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
CZ 01.10.2014	FI 01.10.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014		
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	(11) <b>2 652 195</b>	(51) <b>D21D 5/16</b>
LV 01.10.2014	MC 01.10.2014	SE 01.10.2014		(84) ES 07.01.2015	
NO 01.01.2015	NO 01.01.2015			(11) <b>2 652 203</b>	(51) <b>E02B 8/08</b>
PT 02.02.2015	PT 02.02.2015	(11) <b>2 651 743</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(84) ES 11.03.2015	
RS 02.02.2015	RS 01.10.2014	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(11) <b>2 652 214</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
		BE 30.11.2014	CY 01.10.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 651 673</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	(11) <b>2 652 228</b>	(51) <b>E05B 19/04</b>
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	(84) ES 07.01.2015	
AT 03.09.2014	BE 30.11.2014	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014		
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	MC 01.10.2014	NL 01.10.2014	(11) <b>2 652 242</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	NO 01.01.2015	PT 02.02.2015	(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014	AT 12.11.2014	BE 30.11.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015			CY 12.11.2014	ES 12.11.2014
LT 03.09.2014	LU 14.11.2014	(11) <b>2 651 746</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) ES 25.02.2015		HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	(11) <b>2 651 766</b>	(51) <b>B65B 3/24</b>	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(84) ES 11.03.2015		NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 651 794</b>	(51) <b>B65G 53/08</b>	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014
SK 03.09.2014		(84) ES 11.02.2015		SE 12.11.2014	
(11) <b>2 651 674</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>2 651 797</b>	(51) <b>B65H 5/04</b>		
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 652 243</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>
AT 03.09.2014	BE 30.11.2014			(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	(11) <b>2 651 798</b>	(51) <b>B65H 7/02</b>	AT 10.09.2014	BE 30.11.2014
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	(84) ES 11.03.2015		CY 10.09.2014	CZ 10.09.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) <b>2 651 802</b>	(51) <b>B65H 63/06</b>	EE 10.09.2014	ES 10.09.2014
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	(84) ES 25.02.2015		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LT 03.09.2014	LU 14.11.2014	(11) <b>2 651 883</b>	(51) <b>C07C 409/32</b>	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
LV 03.09.2014	MC 03.09.2014	(84) ES 25.02.2015		LT 10.09.2014	LU 21.11.2014
NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	(11) <b>2 651 957</b>	(51) <b>C07F 9/32</b>	LV 10.09.2014	MC 10.09.2014
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	(84) ES 18.02.2015		NO 10.12.2014	PL 10.09.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 651 980</b>	(51) <b>C08F 2/46</b>	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014
SK 03.09.2014		(84) ES 25.02.2015		RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
(11) <b>2 651 684</b>	(51) <b>B60K 37/00</b>	(11) <b>2 651 983</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>	SK 10.09.2014	
(84) ES 11.02.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 652 256</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>
(11) <b>2 651 700</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 11.03.2015	
(84) CH 30.11.2014	(84) LI 30.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 652 276</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
AT 22.10.2014	BE 30.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 25.02.2015	
CY 22.10.2014	FI 22.10.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 652 292</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014			(84) ES 25.02.2015	

(11) <b>2 652 297</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 652 761</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01H 9/52</b>	NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 652 310</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 652 764</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IT 20.08.2014 LU 10.11.2014 MC 20.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014 SK 20.08.2014	(51) <b>H01H 33/34</b> (84) LI 30.11.2014 BG 20.11.2014 DK 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PL 20.08.2014 RO 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 653 130</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 652 332</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F04C 18/00</b>	(11) <b>2 652 814</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H01M 2/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 653 184</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 652 363</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F16H 61/16</b>	(11) <b>2 652 824</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H01M 8/12</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 653 197</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A63B 53/04</b>
(11) <b>2 652 365</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F16H 61/06</b>	(11) <b>2 652 833</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014	(51) <b>H01M 10/48</b> (84) LI 30.11.2014 CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014	(11) <b>2 653 271</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B25F 5/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 652 382</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 RS 08.10.2014	(51) <b>F24H 1/00</b> (84) LI 30.11.2014 CY 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014	(11) <b>2 652 847</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>2 653 325</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60C 27/00</b>
(11) <b>2 652 427</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F28F 9/013</b>	(11) <b>2 652 903</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 653 358</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B60S 3/00</b>
(11) <b>2 652 451</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G01F 11/28</b>	(11) <b>2 652 915</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 653 393</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B65B 27/08</b>
(11) <b>2 652 473</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B23K 26/32</b>	(11) <b>2 652 939</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04N 5/262</b>	(11) <b>2 653 394</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B65B 53/06</b>
(11) <b>2 652 474</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01M 3/28</b>	(11) <b>2 652 975</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>2 653 407</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 652 484</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01N 21/85</b>	(11) <b>2 652 988</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 653 409</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B65G 1/08</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 652 494</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01N 31/22</b>	(11) <b>2 653 004</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 653 410</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PT 05.03.2015	(51) <b>B65G 1/08</b> (84) LI 30.11.2014 CY 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
(11) <b>2 652 517</b> (84) CH 30.11.2014 AT 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014	(51) <b>G01S 7/52</b> (84) LI 30.11.2014 CY 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014	(11) <b>2 653 018</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 653 416</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B25J 15/00</b>
(11) <b>2 652 540</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>2 653 021</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 653 433</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B66F 9/08</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 652 567</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G05B 19/19</b>	(11) <b>2 653 083</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 653 497</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C08L 59/02</b>
(11) <b>2 652 568</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 653 089</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(51) <b>A47L 15/50</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(11) <b>2 653 520</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C09K 11/63</b>
(11) <b>2 652 584</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 653 526</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C10J 3/66</b>	(11) <b>2 653 532</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C12N 1/14</b>
(11) <b>2 652 674</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>				
(11) <b>2 652 708</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G06T 11/00</b>				
(11) <b>2 652 715</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G07B 15/06</b>				
(11) <b>2 652 751</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01B 3/56</b>				
(11) <b>2 652 754</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01B 7/42</b>				



(11) <b>2 653 637</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>E05B 63/06</b>	(11) <b>2 654 389</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H05K 3/32</b> LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014	NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RS 29.10.2014
(11) <b>2 653 685</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 654 395</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A01B 63/10</b>	
(11) <b>2 653 742</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16C 33/41</b>	(11) <b>2 654 401</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A01G 25/00</b>	(11) <b>2 655 033</b> (84) ES 14.01.2015
(11) <b>2 653 816</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F28D 1/053</b>	(11) <b>2 654 403</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A01G 25/00</b>	(11) <b>2 655 070</b> (84) ES 25.02.2015
(11) <b>2 653 825</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>F42B 4/22</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 654 404</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A01G 25/00</b>	(11) <b>2 655 081</b> (84) ES 25.02.2015
(11) <b>2 653 850</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 654 442</b> (84) CH 30.11.2014 AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 FI 05.11.2014 IS 05.03.2015 LV 05.11.2014 PL 05.11.2014 RS 05.11.2014	(51) <b>A23D 7/00</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 05.11.2014 HR 05.11.2014 LT 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014	(11) <b>2 655 084</b> (84) ES 18.02.2015
(11) <b>2 653 854</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G01N 21/27</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 654 447</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A23G 9/24</b>	(11) <b>2 655 096</b> (84) ES 25.02.2015
(11) <b>2 653 855</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 654 475</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A42B 1/04</b>	(11) <b>2 655 097</b> (84) ES 25.02.2015
(11) <b>2 653 935</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>G03G 15/10</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 654 542</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 655 099</b> (84) ES 25.02.2015
(11) <b>2 653 940</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G05B 9/02</b>	(11) <b>2 654 642</b> (84) CH 30.11.2014 AT 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) LI 30.11.2014 CY 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014	(11) <b>2 655 100</b> (84) ES 25.02.2015
(11) <b>2 654 041</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G11C 16/10</b>	(11) <b>2 654 647</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 655 103</b> (84) ES 18.02.2015
(11) <b>2 654 047</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 654 740</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61K 31/135</b>	(11) <b>2 655 104</b> (84) ES 18.02.2015
(11) <b>2 654 055</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 654 815</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 655 115</b> (84) CH 30.11.2014 AT 29.10.2014 CY 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RS 29.10.2014
(11) <b>2 654 231</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>H04L 1/16</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 654 865</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61M 11/06</b>	(11) <b>2 655 117</b> (84) ES 11.03.2015
(11) <b>2 654 285</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 654 937</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 655 136</b> (84) ES 25.02.2015
(11) <b>2 654 377</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 654 982</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B21C 51/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 655 138</b> (84) ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 654 379</b> (84) CH 30.11.2014 AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 16.11.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 30.07.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014	(11) <b>2 654 996</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B23B 31/26</b>	(11) <b>2 655 141</b> (84) ES 07.01.2015
		(11) <b>2 655 003</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B23K 9/32</b>	(11) <b>2 655 155</b> (84) ES 11.02.2015
		(11) <b>2 655 021</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015	(51) <b>B25F 5/00</b> (84) LI 30.11.2014 CY 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014	(11) <b>2 655 162</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
				(11) <b>2 655 163</b> (84) ES 25.02.2015
				(11) <b>2 655 196</b> (84) ES 28.01.2015
				(51) <b>B29C 43/18</b>
				(51) <b>B41J 2/045</b>
				(51) <b>B42D 25/00</b>
				(51) <b>B44D 3/00</b>
				(51) <b>B60C 15/06</b>
				(51) <b>B60C 15/06</b>
				(51) <b>B60C 15/06</b>
				(51) <b>B60C 15/06</b>
				(51) <b>B60C 23/06</b>
				(51) <b>B60C 23/06</b>
				(51) <b>B60K 15/035</b>
				(84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
				(51) <b>B60K 35/00</b>
				(51) <b>B60R 25/00</b>
				(51) <b>B60R 25/00</b>
				(84) BE 31.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
				(51) <b>B60S 1/34</b>
				(51) <b>B61B 7/02</b>
				(51) <b>B62D 3/00</b>
				(84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
				(51) <b>B62D 5/065</b>
				(51) <b>B65B 19/28</b>

- (11) **2 655 197** (51) **B65B 69/00**  
(84) CH 30.09.2014 (84) LI 30.09.2014  
BG 23.10.2014 CY 23.07.2014  
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014  
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014  
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014  
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014  
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014  
LU 16.09.2014 LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014  
NO 23.10.2014 PT 24.11.2014  
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014  
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **2 655 199** (51) **B65D 1/16**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 655 204** (51) **B65D 25/04**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 655 221** (51) **B65G 1/04**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 655 222** (51) **B65G 1/137**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 655 241** (51) **B66C 23/38**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 655 340** (51) **C07D 239/42**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 655 353** (51) **C07D 309/10**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 655 371** (51) **C07D 471/04**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 655 422** (51) **B60C 1/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 655 442** (51) **C08F 214/22**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 655 451** (51) **C08F 220/18**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 655 481** (51) **C08G 77/388**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 655 503** (51) **C08L 7/00**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 655 578** (51) **C10M 129/36**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 655 661** (51) **C12Q 1/68**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 655 760** (51) **E04F 13/08**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 655 775** (51) **E06B 1/64**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 655 824** (51) **F01P 3/12**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 655 826** (51) **F01P 5/12**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 655 836** (51) **F02D 13/06**  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 655 839** (51) **F02D 41/24**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 655 848** (51) **F02M 37/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 22.10.2014  
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014  
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014  
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014  
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014  
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014  
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
- (11) **2 655 853** (51) **F02M 55/02**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014  
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LU 04.11.2014 LV 27.08.2014  
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014  
RS 27.08.2014 SK 27.08.2014
- (11) **2 655 903** (51) **F16B 37/08**  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 655 909** (51) **F16C 33/66**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 655 927** (51) **F16H 3/62**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 655 928** (51) **F16H 3/66**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 655 930** (51) **F16H 3/62**  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 655 931** (51) **F16H 3/62**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 655 932** (51) **F16H 3/62**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 655 933** (51) **F16H 3/62**  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 655 934** (51) **F16H 3/62**  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 655 963** (51) **F21V 31/04**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 655 985** (51) **F24J 2/04**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 656 012** (51) **F16H 55/06**  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 656 072** (51) **G01N 33/53**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 656 084** (51) **G01P 3/487**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 656 087** (51) **G01R 31/00**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 26.06.2014  
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014  
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014  
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014  
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014  
IT 26.03.2014 LT 26.03.2014  
LU 17.11.2014 LV 26.03.2014  
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014  
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014  
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014  
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014  
SK 26.03.2014
- (11) **2 656 095** (51) **G01R 33/563**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 656 110** (51) **G01S 19/36**  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 656 148** (51) **G03G 9/08**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 656 151** (51) **G04B 15/14**  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 656 164** (51) **G06F 1/16**  
(84) ES 17.12.2014 (84) BE 31.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (11) **2 656 265** (51) **H04L 29/06**  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 656 334** (51) **G08C 25/00**  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 656 363** (51) **H01H 9/54**  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 656 407** (51) **H01L 41/047**  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 656 415** (51) **H01M 2/34**  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 CY 10.09.2014  
CZ 10.09.2014 EE 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014  
LU 23.11.2014 LV 10.09.2014  
MC 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014  
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014  
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014  
SK 10.09.2014
- (11) **2 656 453** (51) **H01R 39/38**  
(84) ES 25.02.2015

(11) <b>2 656 460</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H02G 3/04</b>	NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 656 462</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H02G 5/04</b>	(11) <b>2 656 984</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B26D 5/00</b>	(11) <b>2 657 558</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16D 3/72</b>
(11) <b>2 656 469</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 657 034</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 657 562</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16F 3/087</b>
(11) <b>2 656 484</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>2 657 042</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B60B 1/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 657 572</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F16H 21/44</b>
(11) <b>2 656 497</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H02M 7/219</b>	(11) <b>2 657 050</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B60C 27/08</b>	(11) <b>2 657 582</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>F16K 1/22</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 656 500</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H03F 3/00</b>	(11) <b>2 657 090</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B60R 21/231</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 657 583</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>F16K 1/226</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 656 509</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04B 1/7163</b>	(11) <b>2 657 130</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B64C 27/39</b>	(11) <b>2 657 588</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F17C 3/06</b>
(11) <b>2 656 515</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04B 10/071</b>	(11) <b>2 657 131</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B64C 27/473</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 657 613</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F24B 13/00</b>
(11) <b>2 656 516</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H01S 5/50</b>	(11) <b>2 657 162</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B65H 3/44</b>	(11) <b>2 657 725</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01V 1/38</b>
(11) <b>2 656 540</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 PL 10.09.2014 RO 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H04L 12/12</b> (84) LI 30.11.2014 CY 10.09.2014 EE 10.09.2014 GR 11.12.2014 IS 10.01.2015 LU 03.11.2014 MC 10.09.2014 PT 12.01.2015 RS 10.09.2014 SK 10.09.2014	(11) <b>2 657 163</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B65H 5/32</b>	(11) <b>2 657 821</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 656 543</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 657 182</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 657 927</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G09F 21/00</b>
(11) <b>2 656 544</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 657 209</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C04B 41/50</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 657 931</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G10H 1/46</b>
(11) <b>2 656 572</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 657 270</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C08G 59/00</b>	(11) <b>2 657 948</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H01H 3/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 656 653</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 657 274</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08G 77/04</b>	(11) <b>2 657 952</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01H 50/02</b>
(11) <b>2 656 690</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 657 301</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C08L 83/08</b>	(11) <b>2 658 021</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) <b>2 656 749</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 657 397</b> (84) ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>D21B 1/32</b> (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 658 149</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 656 757</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A47J 36/02</b>	(11) <b>2 657 418</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>2 658 187</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>
(11) <b>2 656 808</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 657 484</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F02D 17/02</b>	(11) <b>2 658 282</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 656 812</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61C 7/14</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 657 502</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 658 292</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 656 909</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(51) <b>C12M 1/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(11) <b>2 657 553</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015	(51) <b>F16C 19/18</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014	(11) <b>2 658 412</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A45D 33/00</b>
				(11) <b>2 658 430</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A47L 15/48</b>



(11) <b>2 658 481</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61F 2/60</b>	(11) <b>2 659 381</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 660 148</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B64D 27/18</b>
(11) <b>2 658 490</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>2 659 488</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 660 170</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>B65G 69/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) <b>2 658 668</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B22F 9/20</b>	(11) <b>2 659 492</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H01B 3/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 660 175</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B65H 31/06</b>
(11) <b>2 658 735</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 659 508</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01L 23/467</b>	(11) <b>2 660 351</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C23C 14/08</b>
(11) <b>2 658 744</b> (84) ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>B60R 16/02</b> (84) BE 31.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 659 526</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 660 355</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C23C 18/16</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 658 781</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B65B 59/00</b>	(11) <b>2 659 548</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H01R 9/26</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 660 386</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>D06N 5/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014
(11) <b>2 658 782</b> (84) BE 31.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>B65C 9/00</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 659 557</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01T 13/50</b>	(11) <b>2 660 492</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F16H 3/097</b>
(11) <b>2 658 826</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C04B 35/26</b>	(11) <b>2 659 637</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>2 660 671</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G05B 19/18</b>
(11) <b>2 659 030</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C30B 15/00</b>	(11) <b>2 659 677</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04N 19/154</b>	(11) <b>2 660 713</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06F 9/30</b>
(11) <b>2 659 031</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C30B 15/26</b>	(11) <b>2 659 697</b> (84) BE 31.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>H04W 16/18</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 660 722</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G06F 11/10</b>
(11) <b>2 659 032</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>2 659 788</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A23L 1/22</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 660 800</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>E01F 9/011</b>
(11) <b>2 659 047</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 659 796</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A41D 13/012</b>	(11) <b>2 660 813</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>G10L 21/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) <b>2 659 061</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>D21D 1/20</b>	(11) <b>2 659 838</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 660 973</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H03F 1/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 659 099</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>F01K 25/10</b>	(11) <b>2 659 901</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 660 986</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04B 1/38</b>
(11) <b>2 659 131</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 659 958</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 661 081</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04N 19/85</b>
(11) <b>2 659 206</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>2 659 976</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 661 114</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04W 16/10</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 659 208</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 660 024</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B27N 3/14</b>	(11) <b>2 661 228</b> (84) ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014	(51) <b>A61B 8/08</b> (84) BE 31.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) <b>2 659 229</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 660 105</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60R 21/13</b>		
(11) <b>2 659 232</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 660 112</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B60T 1/06</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014		
(11) <b>2 659 243</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01H 1/12</b>				
(11) <b>2 659 286</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01S 15/89</b>				
(11) <b>2 659 291</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01V 1/32</b>				
(11) <b>2 659 370</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G06F 11/14</b>				

(11) <b>2 661 287</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 662 405</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C08K 7/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 663 462</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B60K 11/04</b>
(11) <b>2 661 292</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 662 422</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 663 492</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>2 661 299</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 662 422</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 663 495</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B64D 43/00</b>
(11) <b>2 661 374</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B41F 16/00</b>	(11) <b>2 662 556</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 663 538</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C04B 35/468</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 661 395</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>B65B 11/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 662 659</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G01B 3/56</b>	(11) <b>2 663 544</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>C07C 209/36</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) <b>2 661 526</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E04G 5/14</b>	(11) <b>2 662 876</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H01H 13/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 663 584</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C08G 18/08</b>
(11) <b>2 661 541</b> (84) ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>F01D 5/20</b> (84) BE 31.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 662 894</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 663 615</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C10G 65/00</b>
(11) <b>2 661 574</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 662 931</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 663 673</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CZ 24.09.2014 ES 24.09.2014 GR 25.12.2014 IS 24.01.2015 LU 25.11.2014 MC 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 26.01.2015 RS 24.09.2014 SK 24.09.2014	(51) <b>D01D 4/06</b> (84) LI 30.11.2014 CY 24.09.2014 EE 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 24.09.2014 PL 24.09.2014 RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 661 778</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 663 041</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) FI 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) <b>2 663 692</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>E01F 9/017</b>
(11) <b>2 661 791</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01R 13/6473</b>	(11) <b>2 663 094</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 663 710</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>E05D 15/10</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 661 854</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 663 109</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 663 743</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F01L 1/344</b>
(11) <b>2 661 960</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A01K 1/02</b>	(11) <b>2 663 217</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A47J 43/18</b>	(11) <b>2 663 831</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F42B 5/313</b>
(11) <b>2 662 179</b> (84) CH 31.10.2014 AT 30.07.2014 BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>B23K 35/30</b> (84) LI 31.10.2014 BE 31.10.2014 CY 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 25.10.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 RS 30.07.2014 SK 30.07.2014	(11) <b>2 663 237</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61B 6/12</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 663 743</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F01L 1/344</b>
(11) <b>2 662 215</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>2 663 253</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 663 831</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F42B 5/313</b>
(11) <b>2 662 269</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B62D 33/06</b>	(11) <b>2 663 269</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>A61B 19/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 664 025</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(11) <b>2 662 305</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B65D 75/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 663 393</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61F 5/44</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 664 110</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 662 377</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C07D 498/22</b>	(11) <b>2 663 412</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B01F 17/54</b>	(11) <b>2 664 161</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04R 3/02</b>
(11) <b>2 662 403</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C08K 5/34</b>	(11) <b>2 663 423</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>2 664 174</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04W 16/26</b>
			(51) <b>B23P 15/04</b>	(11) <b>2 664 178</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04L 12/801</b>

(11) <b>2 664 184</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04B 7/155</b>	NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 666 241</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04B 3/54</b>
(11) <b>2 664 235</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>A01K 15/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 665 080</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H01H 50/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 666 269</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 664 289</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 665 123</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 666 311</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 664 303</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61F 2/60</b>	(11) <b>2 665 181</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H03F 3/60</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 666 317</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04W 12/06</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 664 306</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61F 5/01</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 665 232</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>2 666 327</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 664 502</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60R 25/25</b>	(11) <b>2 665 458</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61J 1/03</b>	(11) <b>2 666 353</b> (84) ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(51) <b>A01G 23/099</b> (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) <b>2 664 507</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 665 507</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 666 386</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A47B 95/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 664 529</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B62K 1/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 665 666</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>B65G 61/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 666 431</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 664 533</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B62L 5/00</b>	(11) <b>2 665 668</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B65H 65/00</b>	(11) <b>2 666 432</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 664 627</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08C 19/28</b>	(11) <b>2 665 768</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C08K 3/00</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 666 509</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61M 25/04</b>
(11) <b>2 664 735</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>E05C 17/46</b>	(11) <b>2 665 774</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C08L 67/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 666 583</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B23Q 1/01</b>
(11) <b>2 664 753</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>F01L 1/344</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 665 850</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>D01G 31/00</b>	(11) <b>2 666 614</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 664 826</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F16H 63/34</b>	(11) <b>2 665 945</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>F16F 9/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 666 615</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B29C 70/30</b>
(11) <b>2 664 881</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 665 957</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F16K 99/00</b>	(11) <b>2 666 630</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B32B 27/30</b>
(11) <b>2 664 923</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 665 961</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F16L 13/02</b>	(11) <b>2 666 648</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>
(11) <b>2 664 959</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G03F 1/29</b>	(11) <b>2 665 990</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01B 11/06</b>	(11) <b>2 666 657</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60K 17/10</b>
(11) <b>2 664 960</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G03F 1/30</b>	(11) <b>2 666 023</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>2 666 673</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 664 961</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G03F 1/32</b>	(11) <b>2 666 092</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 666 796</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C08F 265/06</b>
(11) <b>2 664 963</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(11) <b>2 666 186</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01L 27/15</b>	(11) <b>2 666 898</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>D05B 27/02</b>
		(11) <b>2 666 204</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 666 934</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>E04H 17/24</b>
				(11) <b>2 667 017</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>
				(11) <b>2 667 036</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F16J 15/00</b>
				(11) <b>2 667 102</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(51) <b>F24D 3/16</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014



NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 668 984</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A63F 13/20</b>
(11) <b>2 667 179</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>2 668 128</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B66C 23/70</b>	(11) <b>2 669 034</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B23D 31/04</b>
(11) <b>2 667 226</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>2 668 153</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C07C 231/10</b>	(11) <b>2 669 080</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B31D 5/00</b>
(11) <b>2 667 269</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>G05B 19/05</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 668 167</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C07D 231/38</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 669 109</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60K 35/00</b>
(11) <b>2 667 271</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 668 252</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C10J 3/76</b>	(11) <b>2 669 131</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B60W 10/26</b>
(11) <b>2 667 305</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G06F 11/16</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 668 407</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F16B 33/00</b>	(11) <b>2 669 197</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B64G 1/60</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 667 389</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H01F 27/28</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 668 415</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F16B 43/00</b>	(11) <b>2 669 202</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B65B 35/24</b>
(11) <b>2 667 429</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H01M 2/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 668 421</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F16H 61/32</b>	(11) <b>2 669 239</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B66C 13/54</b>
(11) <b>2 667 429</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H01M 2/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 668 424</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>F16K 7/04</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 669 317</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C08J 3/16</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 667 548</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 12/721</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 668 480</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01R 3/00</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 669 415</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>D04H 1/00</b>
(11) <b>2 667 558</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 668 524</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G01V 3/12</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 669 424</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>D06F 58/24</b>
(11) <b>2 667 701</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A01G 13/00</b>	(11) <b>2 668 765</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 669 436</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>E02D 3/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) <b>2 667 734</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A23N 17/00</b>	(11) <b>2 668 794</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04W 4/22</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 669 439</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>E02F 3/36</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 667 940</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 668 832</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H05H 7/02</b>	(11) <b>2 669 447</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>E04D 13/035</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 668 020</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B29C 63/10</b>	(11) <b>2 668 873</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>A61G 7/05</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) <b>2 669 453</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>E05B 81/76</b>
(11) <b>2 668 058</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015 LV 22.10.2014 NO 22.01.2015 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014	(51) <b>B60L 7/24</b> (84) LI 30.11.2014 CY 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 LT 22.10.2014 NL 22.10.2014 PL 22.10.2014 RS 22.10.2014	(11) <b>2 668 883</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47L 7/00</b>	(11) <b>2 669 533</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A47B 57/18</b>
(11) <b>2 668 113</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>B65D 83/46</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 668 893</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 3/117</b>	(11) <b>2 669 560</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F16K 39/02</b>
(11) <b>2 668 120</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B65G 17/24</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 668 896</b> (84) ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>A61B 5/0245</b> (84) BE 31.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 669 615</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F41A 9/60</b>
(11) <b>2 668 122</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(51) <b>B65G 21/20</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(11) <b>2 668 930</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 669 616</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F41A 9/60</b>
				(11) <b>2 669 619</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>F42C 15/184</b>

(11) <b>2 669 687</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01P 5/00</b>	(11) <b>2 670 956</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F02F 1/22</b>	(11) <b>2 671 519</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>A61B 17/128</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 669 722</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G02B 6/126</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 670 987</b> (84) ES 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>F15B 13/04</b> (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 671 523</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A61B 17/15</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 669 742</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 670 990</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>2 671 619</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A63B 37/00</b>
(11) <b>2 669 840</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G06F 21/83</b>	(11) <b>2 670 994</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F16D 13/75</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 671 674</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B23Q 3/157</b>
(11) <b>2 669 982</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 670 994</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F16D 13/75</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 671 689</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B25J 9/06</b>
(11) <b>2 670 048</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 671 000</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>F16F 7/10</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 671 723</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B41M 5/52</b>
(11) <b>2 670 085</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 671 009</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F16K 17/30</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 671 734</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C09K 3/22</b>
(11) <b>2 670 283</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 671 037</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 671 975</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C30B 29/20</b>
(11) <b>2 670 362</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 671 049</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01C 21/36</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 672 165</b> (84) CH 30.11.2014 AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PL 13.08.2014 RO 13.08.2014 SK 13.08.2014	(51) <b>F16N 29/02</b> (84) LI 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 13.08.2014 DK 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LU 16.11.2014 MC 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 670 364</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 671 056</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01G 21/28</b>	(11) <b>2 672 298</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G02B 1/04</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 670 510</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B01D 53/10</b>	(11) <b>2 671 063</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G01N 15/10</b>	(11) <b>2 672 299</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G02B 3/08</b>
(11) <b>2 670 614</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60K 15/04</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 671 091</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G01R 33/09</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 672 330</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>G04B 19/26</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 670 660</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B64C 21/10</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 671 150</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G06F 9/38</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 672 467</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G07D 9/00</b>
(11) <b>2 670 661</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B64C 27/00</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 671 243</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01H 51/02</b>	(11) <b>2 672 468</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G07D 9/00</b>
(11) <b>2 670 725</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C07C 29/09</b>	(11) <b>2 671 313</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 672 665</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04L 12/70</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 670 743</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C07D 301/12</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 671 388</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 672 870</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(51) <b>A47L 9/20</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014
(11) <b>2 670 927</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>E04B 2/72</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) <b>2 671 445</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A01G 3/053</b>		
(11) <b>2 670 932</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 CY 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 IT 30.07.2014 LU 26.11.2014 MC 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(51) <b>E05B 81/20</b> (84) LI 30.11.2014 BG 30.10.2014 DK 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LT 30.07.2014 LV 30.07.2014 NL 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014	(11) <b>2 671 476</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A47J 27/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014		
(11) <b>2 670 955</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>F01L 1/047</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 671 514</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61B 8/12</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014		

NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 673 607</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>G01J 5/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 674 331</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B60R 16/023</b>
(11) <b>2 673 015</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 673 610</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G01M 13/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 674 333</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B60R 21/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 673 081</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B01J 21/08</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) <b>2 673 657</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>2 674 386</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60G 17/056</b>
(11) <b>2 673 085</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 673 662</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>G01V 1/30</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 674 454</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C08L 9/06</b>
(11) <b>2 673 098</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B21D 39/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 673 788</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H01F 5/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 674 480</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C12M 1/04</b>
(11) <b>2 673 115</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B24B 5/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 673 796</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01J 61/34</b>	(11) <b>2 674 652</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>F16K 27/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 673 136</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B32B 5/20</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 673 919</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 674 727</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01D 4/00</b>
(11) <b>2 673 138</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B32B 38/18</b>	(11) <b>2 673 978</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04W 24/10</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 674 871</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06F 13/42</b>
(11) <b>2 673 147</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 673 985</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01S 5/10</b> (84) BE 31.01.2015	(11) <b>2 674 932</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G09G 3/00</b>
(11) <b>2 673 156</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 674 048</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A42B 3/30</b>	(11) <b>2 675 000</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>2 673 186</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 29/06</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 674 077</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A47G 25/14</b>	(11) <b>2 675 112</b> (84) ES 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015
(11) <b>2 673 224</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B65G 54/02</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 674 080</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A47J 27/62</b>	(11) <b>2 675 330</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>2 673 234</b> (84) ES 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>B66C 3/00</b> (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 674 084</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47K 10/38</b>	(11) <b>2 675 350</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61B 5/0408</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 673 391</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C23C 14/34</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 674 190</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 675 354</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 5/06</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 673 408</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>D06N 3/06</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014	(11) <b>2 674 246</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 675 418</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61G 11/00</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 673 411</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>D06F 37/04</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 674 274</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B29C 33/06</b>	(11) <b>2 675 635</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 15/06</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 673 602</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G01G 23/01</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 674 295</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 675 654</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60N 2/015</b>
		(11) <b>2 674 330</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 675 662</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60R 19/18</b>
				(11) <b>2 675 843</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C08K 5/3437</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
				(11) <b>2 675 866</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C09K 8/588</b> (84) BE 28.02.2015



(11) <b>2 675 928</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B21C 37/08</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 677 337</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 675 963</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E04B 9/04</b>	(11) <b>2 676 684</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>2 677 369</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G04B 17/06</b>
(11) <b>2 675 975</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E05B 85/26</b>	(11) <b>2 676 732</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B02C 13/09</b>	(11) <b>2 677 430</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G06F 11/20</b>
(11) <b>2 675 976</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>E05B 85/26</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 676 781</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 677 529</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H01H 19/32</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 675 999</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F01D 3/04</b>	(11) <b>2 676 821</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B60G 9/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 677 788</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 12/04</b>
(11) <b>2 676 020</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 676 872</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>2 677 805</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 28/16</b>
(11) <b>2 676 054</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 676 886</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B65B 27/08</b>	(11) <b>2 677 857</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A01G 25/16</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 676 059</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F16K 25/00</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 676 901</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B65G 13/071</b>	(11) <b>2 677 897</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47B 47/05</b>
(11) <b>2 676 131</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01N 29/44</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 676 902</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B65G 13/071</b>	(11) <b>2 677 913</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A47L 9/10</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 676 326</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H01Q 9/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 676 955</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C07D 277/46</b>	(11) <b>2 677 916</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A47L 9/20</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 676 359</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H02K 16/04</b>	(11) <b>2 676 976</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>C08F 218/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 678 046</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61L 12/14</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 676 413</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H04L 25/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 676 993</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 678 071</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 676 462</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 677 086</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>E02D 27/12</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 678 125</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B21C 47/32</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 676 474</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 677 087</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>E02F 3/36</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 678 146</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B29C 65/60</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 676 530</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 677 124</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>F01L 1/14</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 678 172</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B60B 1/04</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 31.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 676 554</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014	(51) <b>A23L 1/30</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 677 142</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 678 219</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B64C 13/40</b>
(11) <b>2 676 591</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 677 155</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 678 221</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B64C 27/605</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 676 681</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(51) <b>A61L 2/18</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014	(11) <b>2 677 217</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>2 678 226</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B64D 33/02</b>
		(11) <b>2 677 226</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F16L 55/132</b>	(11) <b>2 678 363</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014	(51) <b>C08G 18/10</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014
		(11) <b>2 677 270</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01B 5/008</b>		

NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 679 102</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A23L 1/222</b>	(11) <b>2 679 818</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>F04B 1/22</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 678 371</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B01J 21/08</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 679 113</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A44C 5/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 679 841</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F16C 23/08</b>
(11) <b>2 678 445</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 679 118</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A47C 27/20</b>	(11) <b>2 679 865</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F16H 25/20</b>
(11) <b>2 678 454</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C21C 5/50</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 679 123</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 679 918</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F24D 19/10</b>
(11) <b>2 678 531</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>F01D 5/30</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 679 124</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47J 43/08</b>	(11) <b>2 680 021</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01R 33/09</b>
(11) <b>2 678 579</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 679 201</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 680 046</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G01V 15/00</b>
(11) <b>2 678 711</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01S 15/60</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 679 208</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61F 13/534</b>	(11) <b>2 680 056</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G02B 7/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 678 736</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 679 209</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61F 13/534</b>	(11) <b>2 680 179</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06F 21/53</b>
(11) <b>2 678 739</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>2 679 210</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61F 13/534</b>	(11) <b>2 680 288</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01H 1/54</b>
(11) <b>2 678 745</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B65G 43/10</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 679 262</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A61M 5/28</b>	(11) <b>2 680 408</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H02K 5/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 678 758</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G06T 19/00</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 679 325</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B23D 49/16</b>	(11) <b>2 680 452</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04B 3/46</b>
(11) <b>2 678 872</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01F 27/28</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 679 389</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B41F 13/012</b>	(11) <b>2 680 502</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04L 12/417</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 678 877</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01H 71/14</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 679 390</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 SE 24.12.2014	(51) <b>B41J 2/01</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(11) <b>2 680 698</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A23L 3/3463</b>
(11) <b>2 678 898</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 679 392</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>B41J 11/42</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 680 736</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A47L 15/44</b>
(11) <b>2 678 910</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H02G 1/02</b>	(11) <b>2 679 414</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B60C 27/00</b>	(11) <b>2 680 745</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61B 8/00</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 678 964</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 679 417</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 680 755</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 678 979</b> (84) CH 30.11.2014 BE 30.11.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014	(51) <b>H04L 12/417</b> (84) LI 30.11.2014 CY 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RS 15.10.2014	(11) <b>2 679 453</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) <b>2 681 055</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B42D 25/00</b>
(11) <b>2 679 014</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04N 13/00</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 679 534</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 681 109</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C02F 1/02</b> (84) BE 31.01.2015
		(11) <b>2 679 666</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C12M 3/06</b>	(11) <b>2 681 145</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B66B 13/08</b> (84) BE 28.02.2015
		(11) <b>2 679 787</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F02D 9/06</b>		
		(11) <b>2 679 805</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>		
		(11) <b>2 679 812</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014		

- (11) **2 681 149** (51) *B66F 9/06*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 681 152** (51) *B67B 7/04*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 681 181** (51) *C07C 45/74*  
(84) ES 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 681 267** (51) *C08K 3/22*  
(84) ES 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 681 308** (51) *C12N 1/19*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 681 351** (51) *C25D 13/20*  
(84) ES 11.02.2015
- (11) **2 681 449** (51) *F03D 11/00*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 681 488** (51) *F21V 19/00*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 681 505** (51) *G01B 3/10*  
(84) ES 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 681 514** (51) *G01C 21/34*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 681 574** (51) *G01R 33/06*  
(84) ES 07.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 681 586** (51) *G01G 15/02*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 681 595** (51) *G02B 1/04*  
(84) ES 18.02.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 681 603** (51) *G02B 7/02*  
(84) ES 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 681 604** (51) *G02B 13/00*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 681 818** (51) *H02B 1/30*  
(84) ES 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 681 871** (51) *H04L 12/24*  
(84) ES 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 681 961** (51) *H04W 52/24*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
- (11) **2 681 963** (51) *H04W 4/22*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 681 979** (51) *H05K 7/20*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 681 983** (51) *A01B 71/06*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 681 998** (51) *A01N 57/34*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 682 056** (51) *A61B 5/15*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 682 083** (51) *A61F 13/56*  
(84) ES 17.12.2014 (84) BE 31.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 682 139** (51) *A61M 1/16*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014
- (11) **2 682 189** (51) *B01L 9/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 682 261** (51) *B32B 3/30*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 682 308** (51) *B60R 11/00*  
(84) CH 30.11.2014 (84) LI 30.11.2014  
BE 30.11.2014 BG 09.10.2014  
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014  
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014  
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014  
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014  
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014  
LT 09.07.2014 LU 19.11.2014  
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014  
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014  
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014  
RS 09.07.2014 SE 09.07.2014  
SK 09.07.2014
- (11) **2 682 313** (51) *B60R 22/34*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 682 318** (51) *B60W 40/08*  
(84) ES 28.01.2015
- (11) **2 682 424** (51) *C08L 23/04*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 682 445** (51) *C09K 8/58*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 682 530** (51) *E02F 9/16*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 682 559** (51) *E06B 9/262*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014
- (11) **2 682 571** (51) *F01L 3/04*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
- (11) **2 682 595** (51) *F03B 3/12*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 682 596** (51) *F03D 1/00*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 682 606** (51) *F04B 43/12*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 682 607** (51) *F04B 43/12*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 682 621** (51) *F16C 41/00*  
(84) ES 25.02.2015
- (11) **2 682 715** (51) *G01D 3/036*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 682 796** (51) *G02B 7/02*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 682 812** (51) *G02F 1/29*  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 682 945** (51) *G21B 1/00*  
(84) ES 11.03.2015
- (11) **2 683 179** (51) *H04R 25/00*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 683 192** (51) *H04W 24/10*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 683 257** (51) *A23L 2/385*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 683 269** (51) *A45D 34/02*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 683 283** (51) *A47L 9/16*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 683 449** (51) *A62C 3/10*  
(84) ES 21.01.2015
- (11) **2 683 496** (51) *B08B 3/02*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 683 497** (51) *B08B 3/02*  
(84) ES 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
- (11) **2 683 531** (51) *B25C 5/11*  
(84) ES 04.03.2015



(11) <b>2 683 562</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 684 198</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H01F 6/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 685 757</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04W 28/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 683 591</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B62D 1/10</b>	(11) <b>2 684 237</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01M 2/20</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 685 818</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A01N 3/00</b>
(11) <b>2 683 647</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B67B 7/00</b>	(11) <b>2 684 385</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04W 12/12</b>	(11) <b>2 685 902</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>A61B 8/08</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) <b>2 683 700</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C07D 291/06</b>	(11) <b>2 684 416</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 686 035</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>2 683 701</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C07D 291/06</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 684 481</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A45B 7/00</b>	(11) <b>2 686 039</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61M 5/145</b>
(11) <b>2 683 702</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C07D 291/06</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 684 504</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 686 054</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 683 704</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C07D 291/08</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 684 515</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61B 5/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 686 084</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B01D 46/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 683 775</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>C09B 69/10</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 684 544</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 686 097</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B01J 13/10</b>
(11) <b>2 683 879</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>E02F 9/22</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 684 629</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B23B 49/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 686 140</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B25B 23/14</b>
(11) <b>2 683 895</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>E05D 11/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 684 655</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B25J 21/02</b>	(11) <b>2 686 145</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B23Q 1/54</b>
(11) <b>2 683 908</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>2 684 687</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B32B 15/00</b>	(11) <b>2 686 236</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>G01S 19/49</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 683 927</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 684 765</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B62B 7/04</b>	(11) <b>2 686 247</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B65D 5/10</b>
(11) <b>2 683 973</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>F16L 1/12</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 684 799</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B64C 27/51</b>	(11) <b>2 686 257</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B65G 47/14</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 684 095</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>G02F 1/225</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) <b>2 684 820</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B65G 1/02</b>	(11) <b>2 686 265</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B66F 9/065</b>
(11) <b>2 684 195</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01B 1/00</b>	(11) <b>2 684 997</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>D21C 11/06</b>	(11) <b>2 686 283</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C04B 26/04</b>
		(11) <b>2 685 234</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>G01N 1/42</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 686 397</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C09J 133/00</b>
		(11) <b>2 685 277</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01S 13/78</b>	(11) <b>2 686 455</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C21B 5/06</b>
		(11) <b>2 685 434</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 686 462</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(51) <b>C23C 16/34</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014
		(11) <b>2 685 567</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01R 13/443</b>		
		(11) <b>2 685 574</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01S 3/0941</b>		
		(11) <b>2 685 670</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 12/40</b>		

NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 686 979</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <i>G06F 1/26</i>	LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 686 480</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>D21F 1/00</i>	(11) <b>2 686 983</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 687 718</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>F03C 1/08</i>
(11) <b>2 686 539</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <i>F02K 1/09</i> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 687 002</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) <b>2 687 731</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <i>F16B 1/00</i>
(11) <b>2 686 570</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <i>F16D 48/02</i> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 687 058</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 687 918</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>G04B 19/26</i>
(11) <b>2 686 573</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>F16D 55/224</i>	(11) <b>2 687 067</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <i>H05H 7/18</i>	(11) <b>2 687 936</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <i>G05G 1/08</i> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 686 592</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <i>F16K 17/38</i>	(11) <b>2 687 092</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>A01N 31/08</i>	(11) <b>2 688 104</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>H01L 29/423</i>
(11) <b>2 686 597</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <i>F16L 23/08</i>	(11) <b>2 687 115</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>A42B 3/04</i>	(11) <b>2 688 167</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <i>H02G 3/04</i>
(11) <b>2 686 598</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <i>F16L 37/084</i>	(11) <b>2 687 123</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <i>A46B 5/00</i>	(11) <b>2 688 216</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>H04B 1/74</i>
(11) <b>2 686 612</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <i>F23J 15/00</i>	(11) <b>2 687 179</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) <b>2 688 217</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <i>H04B 3/46</i>
(11) <b>2 686 673</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>G01N 29/24</i>	(11) <b>2 687 207</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <i>A61K 31/132</i>	(11) <b>2 688 246</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 686 736</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <i>G03F 7/20</i> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 687 243</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 688 265</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 686 807</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) <b>2 687 274</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <i>A63C 9/00</i>	(11) <b>2 688 276</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <i>H04M 1/00</i>
(11) <b>2 686 809</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <i>G06K 9/62</i> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 687 318</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <i>B23K 26/26</i>	(11) <b>2 688 418</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <i>A23G 9/04</i>
(11) <b>2 686 825</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) <b>2 687 326</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>B23Q 1/70</i>	(11) <b>2 688 474</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <i>A61B 5/145</i>
(11) <b>2 686 830</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <i>G06T 7/00</i> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 687 331</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>B24B 55/00</i>	(11) <b>2 688 638</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) <b>2 686 845</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <i>G10L 25/48</i>	(11) <b>2 687 357</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <i>B29C 70/54</i> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 688 654</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <i>A63B 69/16</i>
(11) <b>2 686 858</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>H01H 13/705</i>	(11) <b>2 687 378</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <i>B41J 11/70</i>	(11) <b>2 688 681</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) <b>2 686 861</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <i>H01H 71/16</i>	(11) <b>2 687 379</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <i>B41K 1/00</i> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 688 682</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) <b>2 686 912</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <i>H01R 13/15</i> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 687 414</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <i>B60R 22/40</i> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 688 683</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) <b>2 686 943</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) <b>2 687 417</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>B61G 11/06</i>	(11) <b>2 688 707</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <i>B23P 6/00</i>
		(11) <b>2 687 421</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>B62D 1/16</i>	(11) <b>2 688 765</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <i>B60K 37/06</i>
		(11) <b>2 687 569</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) <b>2 688 793</b> (84) ES 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014	(51) <i>B62K 5/05</i> (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 RS 17.12.2014
		(11) <b>2 687 607</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 688 805</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <i>B65B 11/42</i> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
		(11) <b>2 687 641</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015	(51) <i>E03D 9/08</i> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014		

(11) <b>2 688 813</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 689 490</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015	(51) <b>H01P 3/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 690 221</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E02B 17/00</b>
(11) <b>2 688 814</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 689 497</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01R 13/00</b>	(11) <b>2 690 236</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E04H 4/08</b>
(11) <b>2 688 840</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C01C 1/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 689 504</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H02B 11/10</b>	(11) <b>2 690 249</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E21B 33/035</b>
(11) <b>2 688 930</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 689 505</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 690 393</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01B 5/20</b>
(11) <b>2 688 965</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C09D 17/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 689 532</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 690 506</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G04B 17/06</b>
(11) <b>2 689 015</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 689 537</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04B 5/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 690 507</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G04B 17/06</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 689 065</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B23K 37/08</b>	(11) <b>2 689 545</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04B 10/272</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 690 508</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G04B 17/26</b>
(11) <b>2 689 066</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B23K 37/08</b>	(11) <b>2 689 551</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04B 17/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 690 509</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G04B 19/14</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 689 091</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E06C 1/34</b>	(11) <b>2 689 665</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A22C 15/00</b>	(11) <b>2 690 531</b> (84) ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>G06F 3/041</b> (84) BE 31.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) <b>2 689 093</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>2 689 719</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>2 690 721</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01R 13/631</b>
(11) <b>2 689 101</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>E21B 43/10</b>	(11) <b>2 689 801</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 690 927</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 689 164</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F16H 55/17</b>	(11) <b>2 689 816</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A63C 5/044</b>	(11) <b>2 690 995</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A47J 41/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014
(11) <b>2 689 294</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G04B 11/00</b>	(11) <b>2 689 834</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B01J 8/12</b>	(11) <b>2 691 022</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 689 297</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G04B 19/247</b>	(11) <b>2 689 890</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 691 023</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 689 299</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G04B 19/02</b>	(11) <b>2 689 922</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>2 691 185</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B07B 1/38</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 689 419</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>2 690 001</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 691 198</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B22F 7/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 689 441</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 690 038</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B65G 57/00</b>	(11) <b>2 691 052</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B66C 1/12</b>
(11) <b>2 689 442</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 690 042</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B65H 29/52</b>	(11) <b>2 690 134</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08L 9/06</b>
(11) <b>2 689 443</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 690 052</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B66C 1/12</b>	(11) <b>2 690 149</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>2 689 448</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01H 71/16</b>	(11) <b>2 690 134</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08L 9/06</b>	(11) <b>2 690 217</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E04C 2/16</b>
(11) <b>2 689 480</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H01M 2/04</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 690 149</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 691 224</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B29C 47/28</b>
(11) <b>2 689 488</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01P 1/203</b>	(11) <b>2 690 217</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E04C 2/16</b>	(11) <b>2 691 271</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B60R 21/264</b>



(11) <b>2 691 285</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B62D 3/12</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 692 553</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60C 25/05</b>
(11) <b>2 691 289</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B63B 1/10</b> (84) FI 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 SE 24.12.2014	(11) <b>2 691 769</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/483</b>	(11) <b>2 692 650</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B65B 43/46</b>
(11) <b>2 691 300</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B64C 39/02</b>	(11) <b>2 691 787</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G01S 5/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 692 698</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C02F 1/469</b>
(11) <b>2 691 305</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B65B 3/00</b>	(11) <b>2 691 830</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 692 708</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C03C 27/12</b>
(11) <b>2 691 364</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>2 691 948</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G10K 11/32</b>	(11) <b>2 692 748</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C08F 20/24</b>
(11) <b>2 691 383</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C07D 311/16</b>	(11) <b>2 691 963</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 692 752</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C08F 220/38</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 691 426</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C08F 220/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 692 005</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01M 4/90</b>	(11) <b>2 692 753</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C08F 220/38</b>
(11) <b>2 691 427</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C08F 224/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 692 045</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>2 692 957</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>E03D 5/02</b>
(11) <b>2 691 438</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C08G 59/40</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 692 052</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H02N 2/00</b>	(11) <b>2 693 054</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F04B 49/00</b>
(11) <b>2 691 454</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>C08K 5/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) <b>2 692 067</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 693 088</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>F16J 15/32</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 691 569</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>D06M 11/56</b>	(11) <b>2 692 092</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 693 090</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F16K 7/06</b>
(11) <b>2 691 597</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E21B 23/14</b>	(11) <b>2 692 098</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 693 274</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G03G 15/02</b>
(11) <b>2 691 599</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E21B 23/00</b>	(11) <b>2 692 146</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04R 1/28</b>	(11) <b>2 693 275</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G03G 15/02</b>
(11) <b>2 691 634</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F03B 3/12</b>	(11) <b>2 692 265</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>2 693 364</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) <b>2 691 671</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16H 31/00</b>	(11) <b>2 692 301</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 693 403</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 691 732</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01B 5/008</b>	(11) <b>2 692 340</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 693 414</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G08B 17/00</b>
(11) <b>2 691 763</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01N 29/14</b>	(11) <b>2 692 396</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>A63B 67/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 693 479</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 691 766</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(51) <b>G01N 30/28</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(11) <b>2 692 413</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 693 499</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H01L 33/06</b>
		(11) <b>2 692 460</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B22C 1/18</b>	(11) <b>2 693 579</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H02B 1/056</b>
		(11) <b>2 692 505</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B29C 45/74</b>	(11) <b>2 693 589</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H02J 3/16</b>
		(11) <b>2 692 507</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B29C 53/48</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 693 732</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04N 1/38</b>
				(11) <b>2 693 843</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>
				(11) <b>2 693 854</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H05K 3/28</b>

(11) <b>2 693 892</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A23L 1/03</b>	NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 695 981</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>D04H 1/4209</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 693 915</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A47C 7/54</b>	(11) <b>2 694 786</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F01N 11/00</b>		
(11) <b>2 693 926</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A47J 36/28</b>	(11) <b>2 694 816</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F04C 29/12</b>		
(11) <b>2 694 006</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 694 887</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F25B 5/04</b>	(11) <b>2 696 019</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E05F 15/603</b>
(11) <b>2 694 110</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61K 47/36</b>	(11) <b>2 695 161</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>G10L 19/008</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 696 042</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F01D 17/16</b>
(11) <b>2 694 230</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B21D 39/04</b> (84) BE 28.02.2015			(11) <b>2 696 111</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16H 63/34</b>
(11) <b>2 694 238</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B27G 19/08</b>	(11) <b>2 695 246</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 696 433</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F28F 3/12</b>
(11) <b>2 694 246</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B23Q 11/00</b>			(11) <b>2 696 449</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H01R 39/08</b>
(11) <b>2 694 301</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 695 270</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>H02J 1/14</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 696 639</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 694 312</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60K 6/485</b>			(11) <b>2 696 655</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 694 324</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60N 2/07</b>	(11) <b>2 695 321</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04L 1/08</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 696 698</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>A23D 9/00</b>
(11) <b>2 694 362</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B63H 16/06</b>			(11) <b>2 696 723</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47B 9/04</b>
(11) <b>2 694 366</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B64C 27/51</b>			(11) <b>2 696 802</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>2 694 406</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>B65D 90/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 695 474</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 696 908</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61L 27/20</b>
(11) <b>2 694 446</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C03B 33/023</b>	(11) <b>2 695 500</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 697 011</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B22F 1/00</b>
(11) <b>2 694 501</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 695 553</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A47J 31/057</b>	(11) <b>2 697 029</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B29C 45/00</b>
		(11) <b>2 695 557</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 697 053</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B31F 1/08</b>
		(11) <b>2 695 741</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B42B 2/02</b>	(11) <b>2 697 056</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B32B 3/04</b>
		(11) <b>2 695 742</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 697 090</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60K 15/03</b>
(11) <b>2 694 583</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(51) <b>C08L 33/06</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014	(11) <b>2 695 752</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60C 17/00</b>	(11) <b>2 697 152</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B67D 1/04</b>
		(11) <b>2 695 768</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B60M 1/30</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 697 188</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C07C 29/152</b>
(11) <b>2 694 618</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C09K 8/588</b>			(11) <b>2 697 233</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C07D 498/06</b>
(11) <b>2 694 691</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C21C 5/46</b>	(11) <b>2 695 769</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B60N 2/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 697 272</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C08F 120/22</b>
(11) <b>2 694 746</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>E02F 5/12</b>			(11) <b>2 697 510</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F03G 6/06</b>
(11) <b>2 694 781</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F01D 5/30</b>			(11) <b>2 697 530</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F16D 13/71</b>
(11) <b>2 694 782</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014	(51) <b>F01D 9/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(11) <b>2 695 779</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B60T 11/32</b>	(11) <b>2 697 587</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F27B 3/22</b>
		(11) <b>2 695 785</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60W 30/06</b>	(11) <b>2 697 604</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01B 21/04</b>
				(11) <b>2 697 643</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G01N 33/00</b>

(11) <b>2 697 810</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 699 082</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A01K 27/00</b>	(11) <b>2 700 196</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 697 817</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 699 125</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47C 21/00</b>	(11) <b>2 700 250</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04S 5/00</b>
(11) <b>2 697 830</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H01L 29/45</b>	(11) <b>2 699 141</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 700 281</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H04W 76/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 697 859</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 699 192</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 700 368</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61B 17/3207</b>
(11) <b>2 697 953</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 699 210</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 700 509</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>2 697 972</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04N 19/186</b>	(11) <b>2 699 301</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 700 605</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B66C 13/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 17.12.2014
(11) <b>2 697 995</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 699 386</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B24B 55/00</b>	(11) <b>2 700 619</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C02F 11/12</b>
(11) <b>2 698 060</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) <b>2 699 440</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B60K 17/344</b>	(11) <b>2 700 690</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C09J 183/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 698 087</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>A47J 31/46</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 699 483</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B65D 23/04</b>	(11) <b>2 700 727</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 SE 17.12.2014	(51) <b>C22C 21/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) <b>2 698 177</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 699 515</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C01B 17/02</b>	(11) <b>2 700 750</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>E02D 5/52</b>
(11) <b>2 698 196</b> (84) ES 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B01J 19/08</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 699 637</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 700 797</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 698 177</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 699 711</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C23C 16/24</b>	(11) <b>2 700 799</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F02D 29/00</b>
(11) <b>2 698 196</b> (84) ES 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B01J 19/08</b> (84) FI 17.12.2014 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015	(11) <b>2 699 718</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>D01F 6/30</b>	(11) <b>2 700 837</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16D 48/06</b>
(11) <b>2 698 229</b> (84) ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(51) <b>B25B 23/142</b> (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 699 734</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>E02D 5/06</b>	(11) <b>2 700 919</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>G01H 13/00</b>
(11) <b>2 698 229</b> (84) ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014	(51) <b>B25B 23/142</b> (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 RS 31.12.2014	(11) <b>2 699 826</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F16H 61/688</b>	(11) <b>2 701 042</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G06F 3/043</b>
(11) <b>2 698 236</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B28B 5/02</b>	(11) <b>2 699 862</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F27D 3/00</b>	(11) <b>2 701 065</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 11/20</b>
(11) <b>2 698 236</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B28B 5/02</b>	(11) <b>2 699 945</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06F 1/28</b>	(11) <b>2 701 136</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B60R 21/01</b>
(11) <b>2 698 325</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>B65D 47/08</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 699 972</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 701 158</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G21F 9/32</b>
(11) <b>2 698 325</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>B65D 47/08</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 700 064</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G09F 11/23</b>	(11) <b>2 701 219</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 698 743</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 700 071</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G10L 15/18</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 701 042</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F02D 29/00</b>
(11) <b>2 698 743</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 700 111</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H01L 51/46</b>	(11) <b>2 701 065</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 11/20</b>
(11) <b>2 698 745</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06K 19/00</b>	(11) <b>2 700 121</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 701 136</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B60R 21/01</b>
(11) <b>2 698 869</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 700 128</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01R 13/11</b>	(11) <b>2 701 158</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G21F 9/32</b>
(11) <b>2 698 869</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 700 190</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 701 219</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 698 961</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 700 191</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 701 192</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 698 961</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 700 192</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>		
(11) <b>2 699 032</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>				



(11) <b>2 701 253</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H02G 3/32</b>	(11) <b>2 702 344</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>F27B 7/20</b>	(11) <b>2 703 295</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B64D 43/00</b>
(11) <b>2 701 260</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 702 363</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01D 5/24</b>	(11) <b>2 703 459</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C09D 11/10</b>
(11) <b>2 701 493</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>2 702 460</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>F16K 31/06</b> (84) BE 28.02.2015	(11) <b>2 703 551</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>D06F 58/20</b>
(11) <b>2 701 538</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A23L 1/318</b>	(11) <b>2 702 478</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G06F 7/483</b>	(11) <b>2 703 596</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>E21B 7/20</b>
(11) <b>2 701 539</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A23L 1/318</b>	(11) <b>2 702 599</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01H 15/00</b>	(11) <b>2 703 611</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>F01M 13/04</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 701 571</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 702 600</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01H 19/18</b>	(11) <b>2 703 622</b> (84) ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>F02B 77/08</b> (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) <b>2 701 615</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 702 627</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 703 760</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F27B 17/02</b>
(11) <b>2 701 622</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 702 706</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 703 773</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04N 5/235</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 701 785</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 702 715</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 703 789</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G01J 3/02</b>
(11) <b>2 701 793</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 702 785</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H04W 8/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 703 792</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G05B 19/409</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 701 832</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 702 799</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 704 122</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 701 915</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>2 702 821</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 704 143</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G10L 21/04</b>
(11) <b>2 701 934</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B60K 13/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 702 961</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A61F 2/16</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 704 234</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01M 2/40</b>
(11) <b>2 701 949</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B60Q 1/38</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 703 156</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>2 704 234</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01M 2/40</b>
(11) <b>2 701 964</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B62D 7/04</b>	(11) <b>2 703 263</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B62J 6/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 704 331</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04B 3/32</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 701 967</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B62D 65/18</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 703 274</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B62K 21/12</b>	(11) <b>2 704 795</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61N 1/37</b>
(11) <b>2 701 989</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B65D 43/16</b>	(11) <b>2 703 285</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B64C 27/615</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 704 823</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B01J 19/18</b>
(11) <b>2 702 027</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C07C 29/149</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 703 286</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B64C 27/615</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 704 884</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B27K 5/00</b>
(11) <b>2 702 093</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 703 286</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B64C 27/615</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 704 915</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B60K 1/04</b>
(11) <b>2 702 208</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E02B 7/20</b>	(11) <b>2 703 309</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F17C 1/08</b>	(11) <b>2 705 179</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C30B 25/02</b>
(11) <b>2 702 309</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F17C 1/08</b>			(11) <b>2 705 219</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F02C 7/12</b>

(11) <b>2 705 246</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 707 234</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 708 425</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60R 25/0215</b>
(11) <b>2 705 250</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F03C 1/06</b>	(11) <b>2 707 251</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B60N 2/36</b>	(11) <b>2 708 460</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B63B 22/00</b>
(11) <b>2 705 271</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F16F 1/10</b>	(11) <b>2 707 265</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 708 484</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B65H 37/04</b>
(11) <b>2 705 329</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F42B 19/36</b>	(11) <b>2 707 422</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08J 5/12</b>	(11) <b>2 708 489</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B66F 7/28</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
(11) <b>2 705 389</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G01V 3/00</b>	(11) <b>2 707 454</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 708 668</b> (84) ES 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>E04B 1/76</b> (84) GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014
(11) <b>2 705 512</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G09F 17/00</b>	(11) <b>2 707 492</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C12P 13/12</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 709 013</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 705 529</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 707 523</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>C30B 29/04</b>	(11) <b>2 709 283</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>H04B 1/38</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
(11) <b>2 705 551</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 707 533</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 709 345</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04M 3/34</b>
(11) <b>2 705 552</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>2 707 543</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>D21F 1/40</b>	(11) <b>2 709 417</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 705 622</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>H04J 14/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015	(11) <b>2 707 548</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>D02F 3/90</b>	(11) <b>2 709 442</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A01K 5/02</b>
(11) <b>2 705 720</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 707 576</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) <b>2 709 559</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 705 818</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61G 5/12</b>	(11) <b>2 707 597</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>F03B 13/26</b>	(11) <b>2 709 838</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B29D 30/52</b>
(11) <b>2 705 913</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B21D 19/08</b>	(11) <b>2 707 639</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F16L 37/098</b>	(11) <b>2 709 982</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>C07C 407/00</b>
(11) <b>2 705 957</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B41J 11/66</b>	(11) <b>2 707 645</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F27B 7/20</b>	(11) <b>2 710 046</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>C08F 210/18</b>
(11) <b>2 706 127</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C22C 23/02</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 707 675</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F27B 7/20</b>	(11) <b>2 710 182</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>D05B 15/00</b>
(11) <b>2 706 365</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>2 707 730</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 710 304</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>D05B 15/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 706 506</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 707 754</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01P 21/00</b>	(11) <b>2 710 615</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 706 890</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47J 27/00</b>	(11) <b>2 707 914</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01T 3/00</b>	(11) <b>2 710 658</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 706 900</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>2 708 157</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 710 774</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 707 073</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 708 170</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A47C 4/02</b>	(11) <b>2 710 931</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C01G 23/00</b>
(11) <b>2 707 188</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 708 312</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 710 953</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 707 199</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B29B 7/38</b>	(11) <b>2 708 337</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B23Q 7/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 710 969</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47F 3/00</b>
(11) <b>2 707 201</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B29C 70/48</b>		(51) <b>B26D 7/18</b>		(51) <b>A61B 5/0404</b>
	(51) <b>B29D 30/42</b>				(51) <b>A61B 17/16</b>

(11) <b>2 710 973</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 712 560</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 714 427</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 711 271</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B62D 25/10</b>	(11) <b>2 712 587</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 714 451</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60K 15/04</b>
(11) <b>2 711 273</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B62J 1/12</b>	(11) <b>2 712 691</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B22D 11/124</b>	(11) <b>2 714 454</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60K 26/02</b>
(11) <b>2 711 277</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B62K 11/02</b>	(11) <b>2 712 793</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B62J 6/02</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 714 480</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>2 711 399</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C08L 101/00</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 712 891</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 714 520</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B64D 41/00</b>
(11) <b>2 711 569</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>F16C 17/03</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 713 003</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E21B 19/16</b>	(11) <b>2 714 565</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B66B 5/18</b>
(11) <b>2 711 623</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F21V 21/02</b>	(11) <b>2 713 009</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 715 005</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>E04B 5/29</b>
(11) <b>2 711 642</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>2 713 083</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F16K 11/085</b>	(11) <b>2 715 078</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F01L 1/344</b>
(11) <b>2 711 763</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G02C 5/14</b>	(11) <b>2 713 302</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 715 149</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F04D 29/66</b>
(11) <b>2 711 858</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>2 713 558</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 715 385</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G01R 33/07</b>
(11) <b>2 711 907</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>G08B 29/14</b>	(11) <b>2 713 559</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 715 438</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>G02C 13/00</b>
(11) <b>2 711 939</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H01C 7/12</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015	(11) <b>2 713 560</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 715 699</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 711 967</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01J 37/147</b>	(11) <b>2 713 680</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 715 834</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 712 082</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H03K 17/0412</b>	(11) <b>2 713 708</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A01J 25/00</b>	(11) <b>2 715 846</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 712 083</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H03K 17/082</b>	(11) <b>2 713 806</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A45D 20/12</b>	(11) <b>2 715 862</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01M 10/60</b>
(11) <b>2 712 116</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 713 826</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A47C 7/70</b>	(11) <b>2 715 880</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01R 13/66</b>
(11) <b>2 712 136</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 714 121</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 715 906</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H02J 3/38</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 712 385</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>E21B 33/06</b>	(11) <b>2 714 231</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F01M 11/03</b>	(11) <b>2 715 939</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H03K 17/082</b>
(11) <b>2 712 500</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A01K 1/03</b>	(11) <b>2 714 246</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B01D 53/94</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 715 946</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04B 1/52</b>
(11) <b>2 712 521</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47C 7/38</b>	(11) <b>2 714 420</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 715 974</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 712 549</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 714 426</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B60C 11/00</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 716 063</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H04R 1/10</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 712 551</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61B 6/02</b>			(11) <b>2 716 216</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61B 5/15</b>
				(11) <b>2 716 393</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>B23D 47/02</b>



(11) <b>2 716 470</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B43M 5/04</b>	(11) <b>2 719 214</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 721 193</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C23C 16/40</b>
(11) <b>2 716 552</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B65B 9/04</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 719 233</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 721 210</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>2 716 593</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 719 309</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A47J 27/10</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 721 219</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A47L 11/40</b>
(11) <b>2 716 870</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F01D 5/20</b>	(11) <b>2 719 422</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 721 262</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F02D 13/02</b>
(11) <b>2 717 108</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 719 423</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 721 298</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>2 717 235</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>G07C 9/02</b>	(11) <b>2 719 499</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>B23Q 1/54</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 721 354</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015	(51) <b>F24J 2/52</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 RS 24.12.2014
(11) <b>2 717 278</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01F 6/00</b>	(11) <b>2 719 536</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 721 546</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>2 717 401</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H02G 9/02</b>	(11) <b>2 719 584</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B60R 25/24</b>	(11) <b>2 721 662</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 717 717</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>A23L 1/0526</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 719 608</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B62J 1/08</b>	(11) <b>2 721 705</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H02J 3/04</b>
(11) <b>2 717 720</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A23L 1/275</b>	(11) <b>2 719 737</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C09J 183/06</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 721 736</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H03K 17/10</b>
(11) <b>2 717 981</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A63C 19/06</b>	(11) <b>2 719 753</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 721 854</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 718 028</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B07B 7/083</b>	(11) <b>2 720 051</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C09J 183/06</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 721 952</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(51) <b>A47B 9/12</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
(11) <b>2 718 029</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B07C 3/02</b>	(11) <b>2 720 059</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 721 963</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47C 7/42</b>
(11) <b>2 718 038</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>B21D 51/26</b>	(11) <b>2 720 247</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H02H 3/10</b>	(11) <b>2 722 087</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A63H 33/04</b>
(11) <b>2 718 060</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B23K 9/028</b>	(11) <b>2 720 247</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G01R 33/10</b>	(11) <b>2 722 277</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B64C 27/56</b>
(11) <b>2 718 200</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B65D 79/00</b>	(11) <b>2 720 247</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H01J 37/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 722 289</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B65D 51/16</b>
(11) <b>2 718 288</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 720 340</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>H01J 37/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 722 495</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>F01D 25/24</b>
(11) <b>2 718 468</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C21B 7/20</b>	(11) <b>2 720 379</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H02J 4/00</b>	(11) <b>2 722 515</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>
(11) <b>2 718 557</b> (84) ES 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(51) <b>F02D 41/20</b> (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(11) <b>2 720 391</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H04B 1/12</b>	(11) <b>2 722 516</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>F02M 35/10</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014
(11) <b>2 718 604</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16L 3/10</b>	(11) <b>2 720 512</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 722 517</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>F02M 35/104</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
(11) <b>2 718 706</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 720 512</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>H04W 88/08</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 722 523</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 719 034</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01R 43/28</b>	(11) <b>2 720 837</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B23D 47/04</b>	(11) <b>2 722 925</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H01P 1/02</b>
(11) <b>2 719 136</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 720 964</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B65G 15/34</b>		

(11) <b>2 722 996</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 731 106</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 727 167</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 731 490</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 21.01.2015	
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(11) <b>2 727 441</b>	(51) <b>H05G 1/56</b>	(11) <b>2 731 724</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>
SE 17.12.2014		(84) ES 14.01.2015		(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>2 723 192</b>	(51) <b>A23L 1/212</b>	(11) <b>2 727 698</b>	(51) <b>B29C 44/56</b>	(11) <b>2 731 725</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 18.02.2015		(84) ES 14.01.2015	
(11) <b>2 723 545</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>	(11) <b>2 727 712</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>	(11) <b>2 732 056</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 18.02.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
(11) <b>2 723 600</b>	(51) <b>B60K 17/34</b>	(11) <b>2 727 730</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 11.02.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(11) <b>2 723 779</b>	(51) <b>C08F 8/32</b>	(11) <b>2 727 759</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(84) ES 14.01.2015		(84) ES 14.01.2015		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) <b>2 724 061</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>2 727 979</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 732 068</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 04.03.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 728 046</b>	(51) <b>D04H 1/58</b>	(11) <b>2 732 677</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 728 110</b>	(51) <b>E21B 43/02</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) ES 11.03.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 724 352</b>	(51) <b>H01H 37/74</b>	(11) <b>2 728 602</b>	(51) <b>H01H 33/12</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) ES 21.01.2015		(84) ES 21.01.2015		RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) <b>2 724 563</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 728 757</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 732 716</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>
(84) ES 25.02.2015		(84) ES 07.01.2015		(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 724 589</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 728 906</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 732 985</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 07.01.2015		(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 724 635</b>	(51) <b>A43B 7/06</b>	(11) <b>2 728 925</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 732 995</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(84) ES 11.03.2015		(84) ES 21.01.2015		(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 724 645</b>	(51) <b>A47F 7/02</b>	(11) <b>2 729 668</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 733 061</b>	(51) <b>B64C 1/18</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 14.01.2015		(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 725 163</b>	(51) <b>E04D 12/00</b>	(11) <b>2 729 764</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 733 099</b>	(51) <b>B65H 29/60</b>
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 18.02.2015	
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 729 779</b>	(51) <b>G01L 23/10</b>	(11) <b>2 733 244</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 28.01.2015	
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 729 904</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 733 246</b>	(51) <b>D05B 47/00</b>
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 725 362</b>	(51) <b>G01P 3/38</b>	(11) <b>2 730 193</b>	(51) <b>A45D 44/08</b>	(11) <b>2 733 319</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 18.02.2015		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 725 476</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 730 450</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	(11) <b>2 733 323</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 14.01.2015		(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 725 590</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	(11) <b>2 730 467</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 733 351</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>
(84) ES 28.01.2015		(84) ES 07.01.2015		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 725 763</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 730 613</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 733 612</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(84) ES 07.01.2015		(84) ES 04.03.2015		(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 726 172</b>	(51) <b>B01D 41/00</b>	(11) <b>2 730 628</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 733 777</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 14.01.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 726 173</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 730 669</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) ES 18.02.2015		(84) ES 07.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 726 421</b>	(51) <b>C03B 29/02</b>	(11) <b>2 730 739</b>	(51) <b>E21B 43/02</b>	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 04.03.2015		SE 17.12.2014	
(11) <b>2 726 723</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 731 022</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 733 846</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 18.02.2015		(84) ES 07.01.2015	
(11) <b>2 727 081</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 731 087</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 735 351</b>	(51) <b>B01D 45/14</b>
(84) ES 04.03.2015		(84) ES 14.01.2015		(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014
(11) <b>2 727 103</b>	(51) <b>G10L 15/187</b>			GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014			LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			NL 31.12.2014	RS 31.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014			SE 31.12.2014	

(11) <b>2 735 394</b>	(51) <b>B23K 9/18</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 742 764</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) ES 18.02.2015	
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014			(11) <b>2 742 827</b>	(51) <b>A47C 7/14</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 738 840</b>	(51) <b>H01M 4/24</b>	(84) ES 11.03.2015	
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 742 973</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 738 881</b>	(51) <b>H01R 9/22</b>	(84) ES 18.02.2015	
(11) <b>2 735 506</b>	(51) <b>B64C 25/56</b>	(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 743 006</b>	(51) <b>B05D 1/02</b>
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 738 898</b>	(51) <b>H02H 7/30</b>	(84) ES 11.03.2015	
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 11.03.2015		(11) <b>2 743 045</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 738 919</b>	(51) <b>H02K 5/18</b>	(84) ES 28.01.2015	
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 743 099</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 739 505</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 735 517</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>2 743 175</b>	(51) <b>B64C 1/36</b>
(84) ES 11.03.2015		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 735 535</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 743 223</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>
(84) ES 14.01.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 28.01.2015	
(11) <b>2 735 737</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 743 267</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>
(84) ES 14.01.2015		(11) <b>2 739 838</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(84) ES 04.03.2015	
(11) <b>2 735 768</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 743 404</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>
(84) ES 07.01.2015		(11) <b>2 740 582</b>	(51) <b>B29C 49/56</b>	(84) ES 11.03.2015	
(11) <b>2 735 870</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 743 415</b>	(51) <b>E04B 1/48</b>
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 740 659</b>	(51) <b>B62J 1/08</b>	(84) ES 18.02.2015	
(11) <b>2 735 890</b>	(51) <b>G01V 3/15</b>	(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 743 549</b>	(51) <b>F16K 3/00</b>
(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 740 681</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(84) ES 11.02.2015	
(11) <b>2 735 994</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(84) ES 04.03.2015		(11) <b>2 743 785</b>	(51) <b>G04G 17/04</b>
(84) ES 18.02.2015		(11) <b>2 740 709</b>	(51) <b>B67D 7/22</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(11) <b>2 736 193</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) ES 18.02.2015		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 740 713</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 736 631</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) ES 04.03.2015		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) <b>2 736 797</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
(84) ES 11.03.2015		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(11) <b>2 744 033</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>
(11) <b>2 737 559</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(84) ES 17.12.2014		(84) ES 18.02.2015	
(84) ES 21.01.2015		(11) <b>2 740 716</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>	(11) <b>2 744 034</b>	(51) <b>H01M 10/61</b>
(11) <b>2 737 561</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(84) ES 21.01.2015		(84) ES 18.02.2015	
(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014	(11) <b>2 740 884</b>	(51) <b>E21B 10/16</b>	(11) <b>2 744 314</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) ES 25.02.2015		(84) ES 11.03.2015	
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 740 919</b>	(51) <b>F02D 29/00</b>	(11) <b>2 744 834</b>	(51) <b>C08F 4/00</b>
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 24.12.2014	(84) FI 24.12.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 741 397</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(11) <b>2 738 045</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(84) ES 11.02.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) ES 11.02.2015		(11) <b>2 741 419</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(11) <b>2 738 396</b>	(51) <b>F16K 11/24</b>	(84) ES 21.01.2015		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
(84) ES 25.02.2015		(11) <b>2 741 420</b>	(51) <b>H03B 19/00</b>	(11) <b>2 745 044</b>	(51) <b>F21V 5/02</b>
(11) <b>2 738 555</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(84) ES 04.03.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 741 633</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 04.03.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 741 988</b>	(51) <b>B65H 59/12</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) ES 11.03.2015		RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
RS 24.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 742 257</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	(11) <b>2 745 178</b>	(51) <b>G04G 11/00</b>
(11) <b>2 738 604</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(84) ES 07.01.2015		(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014
(84) ES 31.12.2014	(84) FI 31.12.2014	(11) <b>2 742 579</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) ES 21.01.2015		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 742 669</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) ES 11.03.2015		RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 742 724</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>2 745 269</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 738 787</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 11.03.2015	
(84) ES 17.12.2014	(84) FI 17.12.2014	(11) <b>2 742 724</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>2 745 351</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(84) ES 11.03.2015		(84) ES 04.03.2015	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014				



(11) <b>2 745 636</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>G04C 19/02</b>	(11) <b>2 748 833</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01J 9/32</b>	(11) <b>2 755 834</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01M 10/62</b>
(11) <b>2 745 744</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A47C 27/06</b>	(11) <b>2 748 918</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 756 041</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C09B 69/10</b>
(11) <b>2 745 889</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A63C 19/08</b>	(11) <b>2 749 128</b> (84) ES 28.01.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 756 983</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>2 746 205</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>B65H 45/18</b>	(11) <b>2 749 148</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H05B 41/38</b>	(11) <b>2 757 301</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>F16L 59/02</b>
(11) <b>2 746 340</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>C08L 77/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 749 221</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 757 721</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 746 352</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C09D 133/08</b>	(11) <b>2 749 307</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 757 731</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 746 464</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>E02F 9/00</b>	(11) <b>2 750 565</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A47J 36/24</b>	(11) <b>2 757 765</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H04M 3/56</b>
(11) <b>2 746 732</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01D 21/00</b>	(11) <b>2 750 877</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 758 572</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>D02G 3/34</b>
(11) <b>2 746 753</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 750 908</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 758 587</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>D06N 7/00</b>
(11) <b>2 746 808</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>2 750 938</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>B60R 25/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 758 633</b> (84) ES 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>E21D 9/06</b> (84) GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015
(11) <b>2 747 251</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H02K 5/20</b>	(11) <b>2 750 967</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B63C 7/16</b>	(11) <b>2 759 100</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H04L 12/721</b>
(11) <b>2 747 263</b> (84) ES 25.02.2015	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 751 029</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>C01G 9/02</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 760 116</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H02M 3/335</b>
(11) <b>2 747 311</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>H04B 10/516</b>	(11) <b>2 751 739</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 760 276</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>A01G 31/00</b>
(11) <b>2 747 499</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 751 826</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>H01J 25/55</b>	(11) <b>2 760 635</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B24B 23/02</b>
(11) <b>2 747 616</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 751 860</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01M 4/92</b>	(11) <b>2 760 775</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>2 747 648</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 751 860</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>H01M 4/92</b>	(11) <b>2 762 089</b> (84) ES 11.02.2015	(51) <b>A61B 17/068</b>
(11) <b>2 747 840</b> (84) ES 14.01.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 752 303</b> (84) ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 24.12.2014	(51) <b>B41M 7/00</b> (84) FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014	(11) <b>2 762 242</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>B21C 37/29</b>
(11) <b>2 748 111</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 753 769</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>E04B 9/18</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 762 433</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B65H 45/12</b>
(11) <b>2 748 350</b> (84) ES 21.01.2015	(51) <b>C23C 14/04</b>	(11) <b>2 754 259</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014	(11) <b>2 762 526</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>C08L 9/00</b>
(11) <b>2 748 358</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>D01D 1/10</b>	(11) <b>2 754 637</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 762 921</b> (84) ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014	(51) <b>G01S 17/32</b> (84) FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
(11) <b>2 748 526</b> (84) ES 18.02.2015	(51) <b>F21V 9/16</b>	(11) <b>2 748 797</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 763 628</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>A61F 2/72</b>
(11) <b>2 748 551</b> (84) ES 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014	(51) <b>F41A 3/44</b> (84) FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014	(11) <b>2 748 832</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01J 5/54</b>	(11) <b>2 764 796</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>A47B 88/04</b> (84) BE 28.02.2015
(11) <b>2 748 797</b> (84) ES 04.03.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 754 732</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>C23C 22/52</b>	(11) <b>2 764 959</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>B25J 9/10</b>
(11) <b>2 748 832</b> (84) ES 07.01.2015	(51) <b>H01J 5/54</b>			(11) <b>2 765 452</b> (84) ES 11.03.2015	(51) <b>G02F 1/1343</b>

- (11) **2 765 589** (51) *H01H 71/02* (11) **2 778 052** (51) *B64C 27/33* (74) Knowles, James Atherton, et al, Atherton Knowles Limited St Brandon's House 29 Great George Street, GB-Bristol BS1 5QT, GB  
(84) ES 04.03.2015
- (11) **2 765 883** (51) *A44C 5/24* (11) **2 778 056** (51) *B64C 27/35* (11) **1 598 392** (51) *C08K 5/17*  
(84) ES 14.01.2015
- (11) **2 766 740** (51) *G01R 33/07* (11) **2 780 395** (51) *C08G 77/452* (45) 08.10.2014  
(84) ES 07.01.2015
- (11) **2 766 968** (51) *H02H 1/00* (11) **2 781 653** (51) *D21H 23/70* (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(84) ES 18.02.2015
- (11) **2 767 805** (51) *G01D 5/241* (11) **2 784 462** (51) *G01L 9/00* 01 07.07.2015  
(84) ES 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015
- (11) **2 767 828** (51) *G01N 30/46* (11) **2 785 577** (51) *B62D 35/00* (74) Müller, Marion, Evonik Industries AG Rellinghauser Straße 1 - 11, DE-45128 Essen, DE  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 11.03.2015  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
- (11) **2 768 925** (51) *C09K 11/02* (11) **2 786 018** (51) *F03D 9/00* (11) **1 731 512** (51) *C07D 261/04*  
(84) ES 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014 (84) ES 07.01.2015 (45) 01.10.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 01 30.06.2015  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 VIRBAC, 13 ème Rue LID BP 27, 06511 Carros Cedex, FR  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014 (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (11) **2 769 806** (51) *B24B 35/00* (11) **2 786 643** (51) *H05H 7/02* (11) **1 764 001** (51) *A22C 21/06*  
(84) ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) ES 04.03.2015 (45) 17.06.2015  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 (73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 01 06.07.2015  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 (74) Indahl, Peter Jensen, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- (11) **2 770 335** (51) *G01R 31/28* (11) **2 786 855** (51) *B29C 51/26* (11) **1 776 003** (51) *H05K 3/20*  
(84) ES 04.03.2015 (84) ES 21.01.2015 (45) 01.10.2014  
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE  
01 01.07.2015  
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE  
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE
- (11) **2 770 855** (51) *A24B 1/00* (11) **2 796 307** (51) *B60G 3/20* (74) Heffe, Susanne, Am Kerper Weiher 7, 41352 Korschenbroich, DE  
(84) ES 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015
- (11) **2 771 255** (51) *B65D 81/03* (11) **2 804 008** (51) *G01R 31/3185* (11) **1 833 853** (51) *C08F 2/38*  
(84) ES 11.03.2015 (84) ES 04.03.2015 (45) 22.10.2014  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
01 30.06.2015  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 771 267** (51) *B66B 5/04* (11) **2 808 669** (51) *G01N 21/53* (11) **1 835 876** (51) *A61F 13/494*  
(84) ES 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015 (45) 29.10.2014  
(73) DSG Technology Holdings Ltd., Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola, VG  
01 09.07.2015  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 772 647** (51) *F03G 7/06* (11) **2 821 181** (51) *B25B 5/12* (11) **1 909 650** (51) *A61B 10/00*  
(84) ES 25.02.2015 (84) ES 04.03.2015 (45) 08.10.2014  
(73) St. Jude Medical Luxembourg Holding S.à.r.l., 4 rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU  
01 08.07.2015  
Aechter, Bernd, Mauerkircherstr. 45, 81679 München, DE  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **2 773 707** (51) *C09D 129/04* (11) **2 823 878** (51) *B01F 5/06* (11) **1 996 351** (51) *B22D 11/053*  
(84) ES 04.03.2015 (84) ES 18.02.2015 (45) 13.04.2011
- (11) **2 773 708** (51) *C09D 129/04* (11) **2 823 934** (51) *B24B 19/12* (11) **1 549 490** (51) *B32B 17/10*  
(84) ES 04.03.2015 (84) ES 18.02.2015 (45) 01.10.2014  
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
01 01.07.2015  
Pilkington Group Limited, NSG European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- II.6(1)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT  
01 13.01.2012  
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (11) **2 009 122** (51) **C22C 9/04**  
(45) 08.10.2014  
(73) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE  
01 02.07.2015  
Otto Fuchs KG, Derschlager Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE
- (11) **2 017 663** (51) **G02B 21/02**  
(45) 01.10.2014  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
01 01.07.2015  
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
- (11) **2 022 581** (51) **B22D 41/34**  
(45) 08.10.2014  
(73) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP  
01 07.07.2015  
Stopinc AG, Bösch 83a, 6331-Hünenberg, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH
- (11) **2 030 865** (51) **B62B 9/14**  
(45) 01.10.2014  
(73) Odder Barnevognsfabrik A/S, Ballevej 7, 8300 Odder, DK  
01 30.06.2015  
Stokke AS, Parkgata 6, 6003 Ålesund, NO
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
- (11) **2 048 497** (51) **G01N 30/60**  
(45) 08.10.2014  
(73) Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
01 08.07.2015  
PHARMAFLUIDICS, Technologiepark-Wijnaarde 3, 9052 Gent, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE
- (11) **2 074 351** (51) **F21V 29/00**  
(45) 08.10.2014  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
01 07.07.2015  
PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012-0122, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (11) **2 110 263** (51) **B42D 25/00**  
(45) 15.10.2014  
(73) Federal State Unitary Enterprise 'Goznak' (FGUP 'Goznak'), Petropavlovskaya Krepost 3 Litera V, St. Petersburg 197046, RU  
01 06.07.2015  
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 147 094** (51) **C12N 5/079**  
(45) 08.10.2014  
(73) Hadasit Medical Research Services & Development Limited, P.O.Box 12000 Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem, IL  
01 08.10.2014  
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 02 07.07.2015  
PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB
- (74) Jan, Gaëlle, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 175 838** (51) **A61K 9/16**  
(45) 08.10.2014  
(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB  
01 06.07.2015  
CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT
- (74) Dempster, Robert Charles, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB
- (11) **2 183 324** (51) **C09D 5/00**  
(45) 08.10.2014  
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
01 02.07.2015  
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (74) Leifert & Steffan, et al, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
- (11) **2 197 413** (51) **A61K 8/49**  
(45) 15.10.2014  
(73) The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB  
01 06.07.2015  
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädterstraße 92-100, DE-64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 237 716** (51) **A47L 15/42**  
(45) 08.10.2014  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
01 06.07.2015  
Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Santonicola, Paolo, et al, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT
- (11) **2 243 763** (51) **C07C 35/21**  
(45) 08.10.2014  
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH  
01 08.07.2015  
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **2 256 141** (51) **C08G 18/66**  
(45) 08.10.2014  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- 01 06.07.2015  
Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
- (11) **2 283 819** (51) **A61K 9/16**  
(45) 08.10.2014  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, CD-Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(84) DE  
01 07.07.2015  
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- 02 08.07.2015  
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- 03 07.07.2015  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petach Tikva 49131, IL
- (74) Kalhammer, Georg, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 292 305** (51) **A63F 13/213**  
(45) 01.10.2014  
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
01 01.07.2015  
Bigben Interactive SA, 396, Rue de la Voyette C.R.T. 2 - FRETIN CS 90414, 59814 Lesquin Cedex, FR
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
- (11) **2 314 165** (51) **A01N 59/00**  
(45) 01.10.2014  
(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US  
01 29.06.2015  
Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180 Makleff House 12 Kroitzer St., 84101 Beer-Sheva, IL
- (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- (11) **2 322 153** (51) **A61K 31/00**  
(45) 08.10.2014  
(73) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US  
01 06.07.2015  
Akebia Therapeutics, Inc., 245 First Street, Suite 1100, Cambridge MA 02142, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- 02 06.07.2015  
GLAXO GROUP LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (74) Sewell, Richard Charles, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 328 452** (51) **A47L 15/42**  
(45) 08.10.2014



- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 07.07.2015  
Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **2 336 207** (51) **C08F 222/02**  
(45) 08.10.2014  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
01 06.07.2015  
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) Killis, Andréas, Arkema France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, FR-92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 362 131** (51) **F16L 58/18**  
(45) 17.12.2014  
(73) Pipeline Induction Heat Limited, The Pipeline Centre Farrington Road Rossendale Road Industrial Estate, Burnley BB11 5SW, GB  
01 03.07.2015  
Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstr. 12-14, D-63450 Hanau, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
- (11) **2 372 163** (51) **F04D 29/28**  
(45) 08.10.2014  
(73) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Egfling, DE  
01 07.07.2015  
Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 372 334** (51) **G01M 17/08**  
(45) 08.10.2014  
(73) Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., 231 Ruichang Road Sifang, Qingdao, Shandong 266000, CN  
01 02.07.2015  
SIEMENS AG ÖSTERREICH, Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 399 979** (51) **C11D 3/22**  
(45) 15.10.2014  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 06.07.2015  
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **2 410 053** (51) **C12N 15/113**  
(45) 01.10.2014  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
01 01.07.2015  
Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Weickmann, Hans, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **2 411 445** (51) **C09D 5/03**  
(45) 01.10.2014  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
01 01.07.2015
- Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **2 433 377** (51) **H04B 10/2575**  
(45) 08.10.2014  
(73) JMA Wireless B.V., Herikerbergweg 238 Luna Arena, 1101 CM Amsterdam Zuidooost, NL  
01 08.07.2015  
Andrew Wireless Systems GmbH, Industriering 10, 86675 Buchendorf, DE
- (74) Schröder, Christoph, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **2 454 175** (51) **B65G 1/04**  
(45) 01.10.2014  
(73) Kardex Produktion Deutschland GmbH, Megamat-Platz 1, 86476 Neuburg/Kammel, DE  
01 01.07.2015  
HÄNEL GMBH & CO.KG, Kocherwaldstrasse 25, 74177 Bad Friedrichshall, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, et al, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
- (11) **2 467 031** (51) **A23L 1/29**  
(45) 24.09.2014  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 23.06.2015  
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **2 467 520** (51) **D04H 1/64**  
(45) 08.10.2014  
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US  
01 07.07.2015  
Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE
- (74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (11) **2 477 711** (51) **B01D 35/153**  
(45) 08.10.2014  
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
01 08.07.2015  
Donaldson Company, Inc., 1400 West 94 Street, Minneapolis, MN 55431, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **2 481 385** (51) **A61F 13/15**  
(45) 01.10.2014  
(73) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE  
01 01.07.2015  
Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE
- (74) Wohlfrom, Karl-Heinz, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 495 436** (51) **F03D 7/04**  
(45) 01.10.2014  
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
01 01.07.2015  
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **2 537 885** (51) **C08K 3/00**  
(45) 08.10.2014  
(73) Cheil Industries Inc., 332-2, Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
01 06.07.2015  
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50679 Köln, DE
- (11) **2 541 191** (51) **G01B 5/20**  
(45) 17.09.2014  
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
01 17.06.2015  
Carl Mahr Holding GmbH, Carl-Mahr-Str. 1, 37073 Göttingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- (11) **2 544 809** (51) **B01F 15/00**  
(45) 08.10.2014  
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
01 07.07.2015  
SARTORIUS STEDIM BIOTECH GMBH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **2 546 368** (51) **C21D 8/00**  
(45) 08.10.2014  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
01 08.07.2015  
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR
- (11) **2 555 074** (51) **G05D 23/30**  
(45) 08.10.2014  
(73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE  
01 06.07.2015  
Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 569 495** (51) **E04H 12/02**  
(45) 08.10.2014  
(73) TimberTower GmbH, Vahrenwalder Str.7, 30165 Hannover, DE  
01 06.07.2015  
MERK Timber GmbH, Industriestr. 2, 86551 Aichach, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, et al, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
- (11) **2 569 548** (51) **F16B 21/16**  
(45) 29.10.2014  
(73) Demmeler, Ludwig, Vöhlinstr. 2, 87737 Boos, DE  
01 07.07.2015  
Bernd Siegmend GmbH, Ährenstr. 29, 86845 Grossaittingen, DE
- (74) Seifert, Thomas, Altvaterstraße 6, 85107 Baar-Ebenhausen, DE
- (11) **2 592 196** (51) **E04D 12/00**  
(45) 08.10.2014  
(73) Caplast Kunststoffverarbeitungs GmbH, Magdheide 7, 59394 Nordkirchen, DE  
01 01.07.2015  
Walki Group Oy, Ahventie 4A15, 02170 Espoo, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI  
02 07.07.2015

	<i>Dörken GmbH &amp; Co. KG, Wetterstraße 58, 58313 Herdecke, DE</i>	(74)	<i>Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</i>	(11)	<b>1 098 980</b>	(51)	<b>C12N 15/31</b>
(74)	<i>Weidener, Jörg Michael, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttensteider Straße 62, 45130 Essen, DE</i>			(45)	03.09.2014		
(11)	<b>2 598 435</b>	(51)	<b>A61K 8/22</b>	(11)	<b>1 102 215</b>	(51)	<b>H04B 13/00</b>
(45)	01.10.2014			(45)	03.09.2014		
(73)	<i>Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG</i>			(11)	<b>1 107 220</b>	(51)	<b>G09G 3/32</b>
01	<i>01.07.2015</i>			(45)	03.09.2014		
	<i>THE PROCTER &amp; GAMBLE COMPANY, One Procter &amp; Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US</i>			(11)	<b>1 120 942</b>	(51)	<b>H04L 27/00</b>
(74)	<i>Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings &amp; Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB</i>			(45)	03.09.2014		
(11)	<b>2 599 389</b>	(51)	<b>A22C 21/00</b>	(11)	<b>1 131 926</b>	(51)	<b>H04L 12/66</b>
(45)	08.10.2014			(45)	03.09.2014		
(73)	<i>Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL</i>			(11)	<b>1 157 370</b>	(51)	<b>G09G 1/16</b>
01	<i>07.07.2015</i>			(45)	03.09.2014		
	<i>Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL</i>			(11)	<b>1 178 303</b>	(51)	<b>G01N 27/407</b>
(74)	<i>Blokhuis, Sophia Elisabeth Dionysia, Exter Polak &amp; Charlouis B.V. (EP&amp;C) P.O. Box 3241, NL-GE Rijswijk, NL</i>			(45)	03.09.2014		
(11)	<b>2 606 305</b>	(51)	<b>F27B 3/18</b>	(11)	<b>1 180 840</b>	(51)	<b>H02H 7/097</b>
(45)	01.10.2014			(45)	03.09.2014		
(73)	<i>Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT</i>			(11)	<b>1 227 317</b>	(51)	<b>G01N 25/48</b>
01	<i>30.06.2015</i>			(45)	03.09.2014		
	<i>DANIELI AUTOMATION SpA, Via Bonaldo Stringher, 4, 33042 Buttrio (UD), IT</i>			(11)	<b>1 235 202</b>	(51)	<b>G10H 1/00</b>
(74)	<i>Petraz, Davide Luigi, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT</i>			(45)	03.09.2014		
(11)	<b>2 627 790</b>	(51)	<b>C21D 8/00</b>	(11)	<b>1 241 621</b>	(51)	<b>G06T 17/00</b>
(45)	08.10.2014			(45)	03.09.2014		
(73)	<i>Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat1, NL-1951 JZ VELSEN-NOORD, NL</i>			(11)	<b>1 263 208</b>	(51)	<b>H04N 1/32</b>
01	<i>07.07.2015</i>			(45)	03.09.2014		
	<i>ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU</i>			(11)	<b>1 264 436</b>	(51)	<b>H04N 21/8358</b>
(74)	<i>Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris Cedex 09, FR</i>			(45)	03.09.2014		
(11)	<b>2 630 856</b>	(51)	<b>A01D 41/14</b>	(11)	<b>1 267 431</b>	(51)	<b>H01M 4/131</b>
(45)	08.10.2014			(45)	03.09.2014		
(73)	<i>Norac Systems International Inc., 3702 Kinnear Place, Saskatoon, Saskatchewan S7P 0A6, CA</i>			(11)	<b>1 304 991</b>	(51)	<b>A61K 9/08</b>
01	<i>08.07.2015</i>			(45)	03.09.2014		
	<i>Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH &amp; Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE</i>			(11)	<b>1 317 100</b>	(51)	<b>H04L 12/24</b>
(74)	<i>Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte &amp; Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE</i>			(45)	03.09.2014		
(11)	<b>2 635 637</b>	(51)	<b>C08L 77/02</b>	(11)	<b>1 324 863</b>	(51)	<b>B27B 33/02</b>
(45)	08.10.2014			(45)	03.09.2014		
(73)	<i>Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE</i>			(11)	<b>1 366 219</b>	(51)	<b>C25D 3/62</b>
01	<i>08.07.2015</i>			(45)	03.09.2014		
	<i>ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR</i>			(11)	<b>1 374 359</b>	(51)	<b>H02G 5/02</b>
(74)	<i>Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR</i>			(45)	03.09.2014		
(11)	<b>2 636 294</b>	(51)	<b>A01C 7/20</b>	(11)	<b>1 376 922</b>	(51)	<b>H04L 9/18</b>
(45)	08.10.2014			(45)	03.09.2014		
(73)	<i>Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO</i>			(11)	<b>1 380 899</b>	(51)	<b>G03F 7/20</b>
01	<i>08.07.2015</i>			(45)	03.09.2014		
	<i>Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH &amp; Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE</i>			(11)	<b>1 382 146</b>	(51)	<b>H04L 1/06</b>
				(45)	03.09.2014		
				(11)	<b>1 387 415</b>	(51)	<b>H01L 39/22</b>
				(45)	03.09.2014		
				(11)	<b>1 392 703</b>	(51)	<b>C07D 501/22</b>
				(45)	03.09.2014		
				(11)	<b>1 399 055</b>	(51)	<b>A61B 3/16</b>
				(45)	03.09.2014		
				(11)	<b>1 414 570</b>	(51)	<b>B01J 37/02</b>
				(45)	03.09.2014		
				(11)	<b>1 421 331</b>	(51)	<b>G01C 19/56</b>
				(45)	03.09.2014		
				(11)	<b>0 840 797</b>	(51)	<b>C12N 15/87</b>
				(45)	03.09.2014		
				(11)	<b>0 878 087</b>	(51)	<b>H04M 11/00</b>
				(45)	03.09.2014		
				(11)	<b>1 015 611</b>	(51)	<b>C12N 15/64</b>
				(45)	03.09.2014		
				(11)	<b>1 061 336</b>	(51)	<b>G01C 3/08</b>
				(45)	03.09.2014		

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) <b>1 425 110</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B05D 7/00</b>	(11) <b>1 570 744</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23C 19/08</b>	(11) <b>1 652 252</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 4/134</b>
(11) <b>1 425 939</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 575 546</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61Q 1/10</b>	(11) <b>1 654 860</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>1 432 610</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B63C 9/18</b>	(11) <b>1 576 266</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02C 1/00</b>	(11) <b>1 660 470</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 295/02</b>
(11) <b>1 434 812</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08G 18/68</b>	(11) <b>1 576 762</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>1 662 989</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 435 978</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 35/00</b>	(11) <b>1 578 246</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>1 662 997</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>1 441 705</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>1 578 384</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 6/027</b>	(11) <b>1 664 403</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D01H 4/02</b>
(11) <b>1 443 369</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>1 579 716</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/733</b>	(11) <b>1 666 242</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 25/04</b>
(11) <b>1 447 836</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01J 61/86</b>	(11) <b>1 582 553</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>1 673 319</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 1/24</b>
(11) <b>1 462 767</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>1 584 370</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08L 3/04</b>	(11) <b>1 680 065</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>1 463 081</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01H 59/00</b>	(11) <b>1 585 338</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 19/60</b>	(11) <b>1 681 520</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F24H 9/12</b>
(11) <b>1 470 984</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65F 1/14</b>	(11) <b>1 593 854</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F04D 29/44</b>	(11) <b>1 686 852</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01N 1/00</b>
(11) <b>1 474 700</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01S 19/05</b>	(11) <b>1 600 621</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02F 1/14</b>	(11) <b>1 691 055</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02C 7/143</b>
(11) <b>1 487 076</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02H 3/04</b>	(11) <b>1 606 703</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 697 132</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>1 490 785</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 608 072</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03L 7/081</b>	(11) <b>1 703 057</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E05D 7/04</b>
(11) <b>1 494 430</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 614 255</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 718 266</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>1 497 104</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>1 616 913</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09C 1/56</b>	(11) <b>1 730 895</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 15/173</b>
(11) <b>1 503 286</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>1 624 031</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09C 3/06</b>	(11) <b>1 733 377</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>1 525 278</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09D 191/06</b>	(11) <b>1 628 952</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 275/70</b>	(11) <b>1 741 120</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01J 49/14</b>
(11) <b>1 530 809</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>1 635 577</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 19/583</b>	(11) <b>1 741 966</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16L 37/098</b>
(11) <b>1 533 652</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>1 638 456</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 742 449</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>1 541 229</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01J 19/32</b>	(11) <b>1 641 825</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07K 14/755</b>	(11) <b>1 743 994</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E05B 55/06</b>
(11) <b>1 547 196</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>1 641 960</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G23F 11/02</b>	(11) <b>1 744 213</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G03F 7/023</b>
(11) <b>1 549 436</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 644 755</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01S 17/95</b>	(11) <b>1 746 380</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60K 15/073</b>
(11) <b>1 556 128</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>1 644 838</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 9/54</b>	(11) <b>1 748 616</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 565 310</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 27/04</b>	(11) <b>1 647 142</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 9/52</b>	(11) <b>1 749 900</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 21/687</b>
(11) <b>1 569 073</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 649 415</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 752 850</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G05D 1/02</b>
(11) <b>1 570 099</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C23C 2/00</b>	(11) <b>1 650 333</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D01F 6/92</b>	(11) <b>1 754 216</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 7/18</b>



(11) <b>1 756 902</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>1 805 318</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 861 546</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E01C 19/28</b>
(11) <b>1 758 842</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 29/54</b>	(11) <b>1 805 319</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>1 862 743</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F24F 1/46</b>
(11) <b>1 762 050</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>1 807 627</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F04D 25/16</b>	(11) <b>1 864 163</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02F 1/365</b>
(11) <b>1 763 438</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>1 809 831</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04C 2/38</b>	(11) <b>1 864 502</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 19/503</b>
(11) <b>1 764 257</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>1 811 252</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F26B 5/08</b>	(11) <b>1 864 542</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>1 767 563</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>1 815 314</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 869 744</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02G 11/00</b>
(11) <b>1 768 260</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03L 7/081</b>	(11) <b>1 816 401</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F23R 3/50</b>	(11) <b>1 869 754</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02K 35/00</b>
(11) <b>1 768 261</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03L 7/081</b>	(11) <b>1 819 386</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>1 874 331</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>1 768 587</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 826 445</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>1 874 337</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>1 768 840</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G11B 5/02</b>	(11) <b>1 827 688</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01J 31/24</b>	(11) <b>1 875 605</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03F 3/45</b>
(11) <b>1 768 914</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>1 830 467</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03H 9/00</b>	(11) <b>1 877 825</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01S 13/36</b>
(11) <b>1 769 028</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>1 830 806</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>1 878 944</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16G 13/06</b>
(11) <b>1 769 378</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>1 835 655</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 9/16</b>	(11) <b>1 880 000</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>1 771 183</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08F 226/06</b>	(11) <b>1 842 244</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 35/30</b>	(11) <b>1 881 295</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01C 23/00</b>
(11) <b>1 771 407</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 69/84</b>	(11) <b>1 842 404</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>1 881 932</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 51/18</b>
(11) <b>1 771 503</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>1 842 937</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C04B 35/58</b>	(11) <b>1 882 885</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F23R 3/28</b>
(11) <b>1 771 940</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02P 6/16</b>	(11) <b>1 845 823</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>1 883 039</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 774 089</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D21D 5/16</b>	(11) <b>1 846 607</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>1 883 672</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>1 781 095</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01K 87/04</b>	(11) <b>1 850 511</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04J 13/00</b>	(11) <b>1 886 149</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 27/447</b>
(11) <b>1 781 217</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 850 711</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47J 27/21</b>	(11) <b>1 886 344</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 27/28</b>
(11) <b>1 783 786</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01B 9/02</b>	(11) <b>1 853 349</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61P 25/22</b>	(11) <b>1 887 891</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23L 1/308</b>
(11) <b>1 785 186</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01J 20/02</b>	(11) <b>1 853 519</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C01G 49/00</b>	(11) <b>1 889 937</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>1 786 340</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 856 058</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 237/32</b>	(11) <b>1 893 339</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B05B 1/34</b>
(11) <b>1 793 198</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>1 856 976</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01N 27/00</b>	(11) <b>1 893 747</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(11) <b>1 802 340</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>1 860 294</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01N 3/18</b>	(11) <b>1 898 829</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61C 13/08</b>
(11) <b>1 803 664</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>1 860 422</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>1 899 214</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 33/06</b>
(11) <b>1 804 094</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>1 860 831</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 899 781</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C01B 13/11</b>

(11) <b>1 900 862</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D04B 35/00</b>	(11) <b>1 954 477</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29D 29/06</b>	(11) <b>2 011 455</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>1 902 578</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04M 9/00</b>	(11) <b>1 954 718</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 011 999</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02N 15/04</b>
(11) <b>1 903 077</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>1 956 798</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 013 309</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09K 5/04</b>
(11) <b>1 904 914</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 957 728</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 015 678</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>1 905 191</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04K 1/00</b>	(11) <b>1 957 989</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 017 492</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16D 65/14</b>
(11) <b>1 907 219</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 958 910</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>2 017 664</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02B 26/10</b>
(11) <b>1 910 308</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 233/54</b>	(11) <b>1 963 874</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 017 856</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01B 12/16</b>
(11) <b>1 910 648</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>1 965 357</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G07D 7/16</b>	(11) <b>2 017 926</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01R 13/6474</b>
(11) <b>1 911 652</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60W 30/04</b>	(11) <b>1 973 919</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 498/18</b>	(11) <b>2 018 043</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>1 913 169</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 980 486</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B63B 9/06</b>	(11) <b>2 018 809</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A22C 17/12</b>
(11) <b>1 914 889</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03H 7/12</b>	(11) <b>1 982 538</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 019 216</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16C 1/22</b>
(11) <b>1 918 413</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>1 992 693</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 020 027</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 23/52</b>
(11) <b>1 921 188</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D04B 35/00</b>	(11) <b>1 994 089</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12M 1/12</b>	(11) <b>2 022 277</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 8/26</b>
(11) <b>1 923 631</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F23K 5/00</b>	(11) <b>2 003 171</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09B 23/00</b>	(11) <b>2 022 608</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>1 926 056</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B41M 3/00</b>	(11) <b>2 004 308</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 024 182</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>1 926 542</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) <b>2 004 578</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 5/333</b>	(11) <b>2 024 789</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G21K 1/06</b>
(11) <b>1 930 189</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 004 666</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 027 746</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 931 171</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 004 778</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C10G 50/02</b>	(11) <b>2 027 813</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 931 455</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 004 863</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 028 081</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 5/083</b>
(11) <b>1 936 267</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F22B 37/24</b>	(11) <b>2 006 217</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 028 817</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>1 937 054</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01D 76/00</b>	(11) <b>2 006 568</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16F 9/53</b>	(11) <b>2 030 804</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B43K 5/18</b>
(11) <b>1 937 147</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 010 039</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 031 082</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C23C 16/02</b>
(11) <b>1 938 161</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G05B 19/048</b>	(11) <b>2 010 509</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 307/94</b>	(11) <b>2 032 373</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B44C 1/24</b>
(11) <b>1 943 412</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 010 733</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 034 127</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E06C 7/08</b>
(11) <b>1 947 939</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 010 848</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>2 034 830</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>1 948 722</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08J 9/26</b>	(11) <b>2 010 968</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 035 880</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02B 23/14</b>
(11) <b>1 953 285</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D04B 35/00</b>	(11) <b>2 011 415</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 036 456</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47B 57/40</b>

(11) <b>2 036 717</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 27/14</b>	(11) <b>2 051 260</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G11C 16/16</b>	(11) <b>2 089 437</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08F 2/24</b>
(11) <b>2 036 882</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 233/36</b>	(11) <b>2 051 462</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 092 086</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 036 933</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 051 641</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 092 214</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16F 15/14</b>
(11) <b>2 037 108</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02D 41/18</b>	(11) <b>2 051 719</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 35/56</b>	(11) <b>2 092 281</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01J 3/443</b>
(11) <b>2 037 942</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 051 792</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 35/147</b>	(11) <b>2 095 502</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03F 3/45</b>
(11) <b>2 037 962</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 053 926</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23J 3/22</b>	(11) <b>2 096 246</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E05D 15/06</b>
(11) <b>2 039 129</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 055 879</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E05F 11/08</b>	(11) <b>2 097 903</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G11C 5/02</b>
(11) <b>2 040 740</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 056 488</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 099 083</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01R 33/07</b>
(11) <b>2 040 896</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29C 33/48</b>	(11) <b>2 057 957</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 19/02</b>	(11) <b>2 099 824</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 39/07</b>
(11) <b>2 041 028</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C01B 33/22</b>	(11) <b>2 058 025</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 101 320</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G10L 19/038</b>
(11) <b>2 041 129</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>2 059 568</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 102 807</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06T 1/00</b>
(11) <b>2 041 600</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01S 13/10</b>	(11) <b>2 061 031</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 103 746</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E02F 9/00</b>
(11) <b>2 041 667</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01S 7/41</b>	(11) <b>2 064 450</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 103 911</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>2 041 836</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>2 064 758</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 105 162</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61N 1/39</b>
(11) <b>2 042 129</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 065 124</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B25B 5/16</b>	(11) <b>2 106 991</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62J 6/02</b>
(11) <b>2 042 135</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 066 012</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>2 107 652</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03K 17/042</b>
(11) <b>2 043 542</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 068 295</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 109 113</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G21C 3/04</b>
(11) <b>2 044 239</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C23C 22/34</b>	(11) <b>2 068 421</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 113 139</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01R 13/648</b>
(11) <b>2 044 342</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16B 39/16</b>	(11) <b>2 068 465</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 114 648</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29B 17/00</b>
(11) <b>2 044 714</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 069 367</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07F 7/00</b>	(11) <b>2 114 843</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01J 19/18</b>
(11) <b>2 045 312</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C10L 5/46</b>	(11) <b>2 073 363</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 115 858</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02K 3/28</b>
(11) <b>2 046 683</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 075 288</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08K 3/28</b>	(11) <b>2 119 449</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 38/22</b>
(11) <b>2 047 236</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 21/53</b>	(11) <b>2 076 585</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 120 366</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01Q 3/24</b>
(11) <b>2 047 355</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 21/25</b>	(11) <b>2 078 990</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 120 379</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04J 13/14</b>
(11) <b>2 048 943</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 082 099</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 121 570</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 209/26</b>
(11) <b>2 049 225</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 37/02</b>	(11) <b>2 082 150</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 122 745</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01P 5/18</b>
(11) <b>2 050 656</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 5/22</b>	(11) <b>2 085 218</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>2 124 159</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>



(11) <b>2 124 556</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01N 43/04</b>	(11) <b>2 160 772</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>2 176 393</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C11D 11/00</b>
(11) <b>2 124 840</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 160 776</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 176 545</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02P 9/04</b>
(11) <b>2 126 419</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16H 61/24</b>	(11) <b>2 161 067</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 178 850</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 249/18</b>
(11) <b>2 129 304</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 162 186</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 7/12</b>	(11) <b>2 179 246</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F42B 14/06</b>
(11) <b>2 129 788</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 163 343</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B24B 19/02</b>	(11) <b>2 179 293</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 129 828</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D21B 1/32</b>	(11) <b>2 163 775</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16C 33/32</b>	(11) <b>2 180 632</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 131 135</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F41A 1/06</b>	(11) <b>2 164 412</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 181 645</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 132 571</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>2 165 082</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16B 21/08</b>	(11) <b>2 183 455</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E06B 9/13</b>
(11) <b>2 137 315</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12P 7/18</b>	(11) <b>2 165 773</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B05D 1/04</b>	(11) <b>2 183 600</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 137 364</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04F 21/16</b>	(11) <b>2 168 702</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 184 350</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 9/00</b>
(11) <b>2 140 465</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01G 4/35</b>	(11) <b>2 169 163</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E05D 7/00</b>	(11) <b>2 184 893</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 141 073</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65B 55/08</b>	(11) <b>2 169 219</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 186 230</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 21/234</b>
(11) <b>2 143 379</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 170 227</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 187 351</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 144 185</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06K 1/12</b>	(11) <b>2 170 301</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>2 188 447</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D21G 3/00</b>
(11) <b>2 145 349</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>2 170 970</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08F 297/02</b>	(11) <b>2 189 404</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65H 7/16</b>
(11) <b>2 148 289</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 171 392</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F42B 39/14</b>	(11) <b>2 190 109</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02M 3/335</b>
(11) <b>2 148 351</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 171 539</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 190 589</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B05B 7/14</b>
(11) <b>2 149 438</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B27B 9/02</b>	(11) <b>2 172 058</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04R 5/02</b>	(11) <b>2 192 271</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01D 9/06</b>
(11) <b>2 150 027</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 172 076</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 192 632</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 51/30</b>
(11) <b>2 151 976</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 172 081</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H05B 6/10</b>	(11) <b>2 192 818</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 48/12</b>
(11) <b>2 152 313</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 47/18</b>	(11) <b>2 173 315</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 8/55</b>	(11) <b>2 194 379</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 152 664</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 237/22</b>	(11) <b>2 173 505</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B21J 19/02</b>	(11) <b>2 196 223</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61L 2/26</b>
(11) <b>2 155 815</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01N 59/16</b>	(11) <b>2 174 369</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 196 327</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60C 3/04</b>
(11) <b>2 156 430</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G09F 9/37</b>	(11) <b>2 175 062</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 196 610</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E05F 11/38</b>
(11) <b>2 159 433</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16B 37/08</b>	(11) <b>2 175 088</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04H 1/00</b>	(11) <b>2 197 899</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07K 7/56</b>
(11) <b>2 159 935</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04B 10/80</b>	(11) <b>2 175 556</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03H 3/08</b>	(11) <b>2 197 902</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07K 14/195</b>
(11) <b>2 160 243</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 176 252</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 200 575</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 8/38</b>

(11) <b>2 204 288</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 231 033</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 260 215</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16D 65/12</b>
(11) <b>2 204 741</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 231 558</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 261 672</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 33/72</b>
(11) <b>2 205 131</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 233 232</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B22F 7/06</b>	(11) <b>2 262 220</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 206 825</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 233 530</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 263 359</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 207 326</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 234 550</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 263 889</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>2 207 366</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 234 682</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A63F 7/00</b>	(11) <b>2 263 909</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60N 2/22</b>
(11) <b>2 208 833</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04B 2/16</b>	(11) <b>2 234 950</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 37/72</b>	(11) <b>2 265 283</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 209 908</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 237 994</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>2 265 550</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C02F 1/14</b>
(11) <b>2 212 255</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C02F 3/34</b>	(11) <b>2 240 738</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F41F 3/052</b>	(11) <b>2 266 537</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 9/127</b>
(11) <b>2 214 190</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01H 31/28</b>	(11) <b>2 243 318</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 267 327</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16D 3/38</b>
(11) <b>2 214 753</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 244 334</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 268 641</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 473/06</b>
(11) <b>2 215 038</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 11/06</b>	(11) <b>2 246 011</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 268 739</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08L 67/04</b>
(11) <b>2 216 103</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B05C 17/02</b>	(11) <b>2 246 205</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60G 17/00</b>	(11) <b>2 268 885</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E06B 9/17</b>
(11) <b>2 217 449</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B41J 13/12</b>	(11) <b>2 246 294</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 270 325</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02D 41/14</b>
(11) <b>2 217 505</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 85/62</b>	(11) <b>2 247 186</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A21C 1/06</b>	(11) <b>2 271 337</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 31/395</b>
(11) <b>2 220 073</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 403/10</b>	(11) <b>2 247 335</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 272 879</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08F 220/06</b>
(11) <b>2 220 232</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>2 248 832</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07K 17/08</b>	(11) <b>2 272 954</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 11/00</b>
(11) <b>2 220 250</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 21/77</b>	(11) <b>2 249 207</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 273 598</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 220 427</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 250 922</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A45C 9/00</b>	(11) <b>2 274 107</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B05C 5/02</b>
(11) <b>2 220 545</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 254 654</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06T 7/60</b>	(11) <b>2 275 383</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B81B 3/00</b>
(11) <b>2 221 310</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07F 7/14</b>	(11) <b>2 254 655</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 276 196</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 222 035</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/44</b>	(11) <b>2 255 028</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G23C 22/78</b>	(11) <b>2 276 982</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F25B 9/04</b>
(11) <b>2 222 355</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 255 926</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B24C 1/10</b>	(11) <b>2 278 182</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16C 33/60</b>
(11) <b>2 222 369</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 256 385</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16K 15/02</b>	(11) <b>2 278 189</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G05D 19/02</b>
(11) <b>2 223 706</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61L 24/00</b>	(11) <b>2 257 263</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 278 618</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 27/12</b>
(11) <b>2 224 227</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 257 734</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 279 038</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 61/28</b>
(11) <b>2 225 238</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 258 288</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 280 268</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 21/76</b>

(11) <b>2 280 414</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 27/092</b>	(11) <b>2 296 407</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>2 311 271</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04R 3/04</b>
(11) <b>2 280 945</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 231/38</b>	(11) <b>2 297 340</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 311 360</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47L 9/14</b>
(11) <b>2 282 140</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F24D 17/02</b>	(11) <b>2 297 743</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G21C 3/32</b>	(11) <b>2 311 560</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01J 23/86</b>
(11) <b>2 282 157</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F41A 7/08</b>	(11) <b>2 297 957</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>2 311 775</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01J 8/04</b>
(11) <b>2 282 905</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60J 10/08</b>	(11) <b>2 298 314</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 31/557</b>	(11) <b>2 312 844</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>2 283 896</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 298 335</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 313 442</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08F 8/34</b>
(11) <b>2 284 648</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 298 745</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 313 748</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01L 3/02</b>
(11) <b>2 284 957</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 300 677</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E05D 5/08</b>	(11) <b>2 314 094</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 285 291</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 301 308</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 315 756</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 271/08</b>
(11) <b>2 286 550</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 301 484</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 315 830</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 9/24</b>
(11) <b>2 286 870</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 39/22</b>	(11) <b>2 302 637</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G11C 16/10</b>	(11) <b>2 316 634</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29C 47/08</b>
(11) <b>2 286 906</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 302 854</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 317 315</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 27/327</b>
(11) <b>2 287 976</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01R 12/79</b>	(11) <b>2 303 652</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60T 8/34</b>	(11) <b>2 318 613</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 287 982</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01S 5/343</b>	(11) <b>2 304 493</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02C 7/08</b>	(11) <b>2 318 614</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 288 817</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16C 29/00</b>	(11) <b>2 306 512</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 23/36</b>	(11) <b>2 319 328</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23G 1/00</b>
(11) <b>2 290 262</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16H 61/06</b>	(11) <b>2 306 702</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 319 407</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/02</b>
(11) <b>2 290 744</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01Q 3/30</b>	(11) <b>2 306 937</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 320 686</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 291 133</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 307 613</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D21H 17/17</b>	(11) <b>2 320 824</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 19/02</b>
(11) <b>2 292 639</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07K 5/06</b>	(11) <b>2 307 969</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 321 050</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 292 724</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C10M 177/00</b>	(11) <b>2 308 709</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 321 482</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 292 995</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 309 007</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C21D 1/10</b>	(11) <b>2 321 813</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>2 293 513</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 309 326</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G03B 5/00</b>	(11) <b>2 322 315</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B23K 35/02</b>
(11) <b>2 293 596</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04R 5/02</b>	(11) <b>2 309 347</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G04B 21/12</b>	(11) <b>2 322 835</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16L 19/028</b>
(11) <b>2 293 819</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 310 212</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B43K 27/00</b>	(11) <b>2 324 046</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07J 31/00</b>
(11) <b>2 294 599</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 310 234</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60R 21/233</b>	(11) <b>2 326 615</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 57/04</b>
(11) <b>2 295 283</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60M 1/10</b>	(11) <b>2 311 004</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 326 641</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 403/04</b>
(11) <b>2 295 653</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>2 311 155</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01R 13/74</b>	(11) <b>2 328 191</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 33/62</b>



(11) <b>2 330 121</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07K 14/46</b>	(11) <b>2 345 913</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 368 864</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C04B 35/26</b>
(11) <b>2 330 325</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C21D 1/74</b>	(11) <b>2 347 157</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16K 31/524</b>	(11) <b>2 368 875</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 271/12</b>
(11) <b>2 330 372</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F27B 5/14</b>	(11) <b>2 349 728</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B41J 11/42</b>	(11) <b>2 369 056</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E01B 9/30</b>
(11) <b>2 330 512</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 349 789</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>2 369 057</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E01B 9/68</b>
(11) <b>2 331 568</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07K 17/02</b>	(11) <b>2 351 501</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47J 42/26</b>	(11) <b>2 373 192</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A45D 26/00</b>
(11) <b>2 332 750</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 352 358</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 373 838</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D06C 7/02</b>
(11) <b>2 333 826</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 21/8246</b>	(11) <b>2 353 928</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60N 2/22</b>	(11) <b>2 374 841</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08K 3/00</b>
(11) <b>2 333 830</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 25/00</b>	(11) <b>2 355 008</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06K 15/02</b>	(11) <b>2 378 051</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E06B 9/17</b>
(11) <b>2 334 717</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 355 838</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 378 434</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 334 840</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C23C 16/04</b>	(11) <b>2 355 890</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 379 195</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 33/067</b>
(11) <b>2 335 582</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/1486</b>	(11) <b>2 357 263</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C22F 1/04</b>	(11) <b>2 380 322</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 335 901</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 357 389</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>2 380 835</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65H 1/22</b>
(11) <b>2 336 003</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 7/15</b>	(11) <b>2 357 401</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F21V 21/04</b>	(11) <b>2 383 603</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02C 7/02</b>
(11) <b>2 336 373</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C21D 7/02</b>	(11) <b>2 357 660</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 384 070</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 8/08</b>
(11) <b>2 336 729</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 358 400</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61L 15/26</b>	(11) <b>2 385 012</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B66D 3/18</b>
(11) <b>2 337 931</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>2 358 554</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60J 7/12</b>	(11) <b>2 386 351</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01F 9/08</b>
(11) <b>2 338 731</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>2 364 370</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 386 746</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02M 47/02</b>
(11) <b>2 338 741</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 365 719</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 386 886</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02B 6/00</b>
(11) <b>2 339 213</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16H 59/02</b>	(11) <b>2 365 766</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47B 23/04</b>	(11) <b>2 387 369</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 339 346</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 33/62</b>	(11) <b>2 365 785</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 389 321</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 19/12</b>
(11) <b>2 339 849</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 366 180</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G21C 1/32</b>	(11) <b>2 389 398</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08G 18/00</b>
(11) <b>2 341 112</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 366 561</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 389 645</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 13/00</b>
(11) <b>2 342 476</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16F 15/31</b>	(11) <b>2 366 609</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 33/077</b>	(11) <b>2 390 071</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B27B 5/22</b>
(11) <b>2 342 527</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F41B 5/10</b>	(11) <b>2 366 617</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62M 3/08</b>	(11) <b>2 390 168</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 25/20</b>
(11) <b>2 342 719</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G21F 5/06</b>	(11) <b>2 367 288</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03K 17/081</b>	(11) <b>2 391 345</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 342 844</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04B 10/114</b>	(11) <b>2 368 057</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) <b>2 391 893</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 9/19</b>
(11) <b>2 345 148</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02P 8/34</b>	(11) <b>2 368 328</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04B 1/7163</b>	(11) <b>2 391 967</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 21/32</b>

(11) <b>2 392 691</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C23C 16/30</b>	(11) <b>2 407 999</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 424 068</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 393 140</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 408 742</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 207/14</b>	(11) <b>2 424 155</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 393 887</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09D 5/16</b>	(11) <b>2 409 041</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F15B 3/00</b>	(11) <b>2 425 889</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 5/26</b>
(11) <b>2 395 176</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 410 026</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 426 767</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 396 061</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 410 913</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/117</b>	(11) <b>2 427 584</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C22C 21/10</b>
(11) <b>2 396 228</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 411 603</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>2 429 827</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B41M 5/52</b>
(11) <b>2 396 264</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B66B 7/12</b>	(11) <b>2 411 631</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 430 098</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08L 75/04</b>
(11) <b>2 396 617</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F28F 3/10</b>	(11) <b>2 412 526</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 37/12</b>	(11) <b>2 431 013</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 397 647</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E06B 9/72</b>	(11) <b>2 412 751</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08J 5/20</b>	(11) <b>2 433 003</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F04B 17/03</b>
(11) <b>2 398 074</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 23/16</b>	(11) <b>2 412 823</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 433 198</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 1/12</b>
(11) <b>2 398 225</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 413 104</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 434 942</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 398 324</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 31/495</b>	(11) <b>2 413 203</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G04G 5/00</b>	(11) <b>2 438 708</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>2 398 339</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23K 1/18</b>	(11) <b>2 413 500</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 438 917</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 31/4045</b>
(11) <b>2 398 570</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 15/32</b>	(11) <b>2 413 726</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A41D 27/28</b>	(11) <b>2 439 084</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60C 15/06</b>
(11) <b>2 399 201</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 414 175</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B41N 1/12</b>	(11) <b>2 439 119</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60W 10/10</b>
(11) <b>2 400 782</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04R 1/32</b>	(11) <b>2 415 343</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01G 3/053</b>	(11) <b>2 439 870</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 5/02</b>
(11) <b>2 400 987</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 47/40</b>	(11) <b>2 415 516</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01F 3/18</b>	(11) <b>2 439 963</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 401 240</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C04B 26/02</b>	(11) <b>2 415 767</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 265/36</b>	(11) <b>2 440 355</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B23C 3/30</b>
(11) <b>2 403 188</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 417 586</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G07F 7/06</b>	(11) <b>2 441 427</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61H 23/04</b>
(11) <b>2 403 443</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>2 418 116</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60L 15/16</b>	(11) <b>2 442 648</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01N 43/40</b>
(11) <b>2 404 054</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F03B 13/08</b>	(11) <b>2 419 237</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) <b>2 442 801</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 31/282</b>
(11) <b>2 405 038</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C30B 23/00</b>	(11) <b>2 419 465</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08G 18/00</b>	(11) <b>2 442 947</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B26B 3/00</b>
(11) <b>2 405 445</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G21C 17/01</b>	(11) <b>2 419 649</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16B 5/04</b>	(11) <b>2 443 053</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65G 21/16</b>
(11) <b>2 405 634</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04M 3/18</b>	(11) <b>2 421 415</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47H 1/04</b>	(11) <b>2 443 343</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F03G 7/06</b>
(11) <b>2 406 681</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 421 534</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 31/495</b>	(11) <b>2 444 401</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 406 991</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 421 794</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 445 136</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 5/02</b>
(11) <b>2 407 323</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 423 259</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08L 27/16</b>	(11) <b>2 445 601</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 1/00</b>

(11) <b>2 446 958</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01F 7/16</b>	(11) <b>2 462 909</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 482 868</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 448 916</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 231/16</b>	(11) <b>2 462 951</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 31/713</b>	(11) <b>2 483 136</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 21/15</b>
(11) <b>2 449 869</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01B 71/08</b>	(11) <b>2 462 967</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 483 240</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 401/00</b>
(11) <b>2 449 899</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 464 867</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F04B 35/01</b>	(11) <b>2 484 578</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 21/18</b>
(11) <b>2 449 953</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 464 990</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 485 438</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/701</b>
(11) <b>2 451 549</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 3/00</b>	(11) <b>2 465 730</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60R 1/12</b>	(11) <b>2 486 192</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E02B 3/04</b>
(11) <b>2 451 779</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>2 466 112</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02M 61/16</b>	(11) <b>2 487 042</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B41M 5/40</b>
(11) <b>2 454 039</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 466 196</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F21S 8/08</b>	(11) <b>2 487 123</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65G 1/127</b>
(11) <b>2 454 040</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 466 725</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02K 21/14</b>	(11) <b>2 487 705</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01J 61/12</b>
(11) <b>2 454 164</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 77/06</b>	(11) <b>2 468 664</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65H 1/04</b>	(11) <b>2 487 995</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 454 950</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23L 1/214</b>	(11) <b>2 468 747</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 421/04</b>	(11) <b>2 488 731</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01L 1/344</b>
(11) <b>2 455 369</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 215/233</b>	(11) <b>2 468 865</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 489 744</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 456 671</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 469 999</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01C 7/10</b>	(11) <b>2 490 124</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 11/10</b>
(11) <b>2 456 707</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B66B 23/02</b>	(11) <b>2 471 369</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>2 490 644</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61H 7/00</b>
(11) <b>2 456 889</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 471 969</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C22C 33/00</b>	(11) <b>2 491 906</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 457 481</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>2 472 279</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 492 115</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60C 11/00</b>
(11) <b>2 457 540</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 472 786</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 492 966</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 458 960</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>2 474 311</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61P 11/00</b>	(11) <b>2 493 742</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B61D 19/00</b>
(11) <b>2 459 160</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 474 467</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B63B 21/66</b>	(11) <b>2 493 838</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C01B 15/029</b>
(11) <b>2 459 230</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 474 530</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 209/18</b>	(11) <b>2 493 871</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 311/68</b>
(11) <b>2 459 393</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>2 474 968</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G09F 15/00</b>	(11) <b>2 494 252</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16L 23/10</b>
(11) <b>2 459 429</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B61G 11/16</b>	(11) <b>2 476 747</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 495 203</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65H 54/71</b>
(11) <b>2 459 709</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 477 785</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B23P 19/06</b>	(11) <b>2 495 288</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09B 67/22</b>
(11) <b>2 459 755</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C21B 13/02</b>	(11) <b>2 478 581</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 495 918</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/751</b>
(11) <b>2 460 004</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 478 920</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 496 539</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 7/08</b>
(11) <b>2 460 802</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 333/54</b>	(11) <b>2 480 598</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 497 851</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D04H 1/42</b>
(11) <b>2 461 662</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01C 7/08</b>	(11) <b>2 480 601</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08K 5/5313</b>	(11) <b>2 498 429</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>



(11) <b>2 499 037</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 520 732</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04B 9/30</b>	(11) <b>2 534 328</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E06B 9/24</b>
(11) <b>2 499 789</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 521 566</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 38/36</b>	(11) <b>2 535 392</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H05B 33/14</b>
(11) <b>2 501 007</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02G 7/20</b>	(11) <b>2 521 836</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E21B 33/06</b>	(11) <b>2 535 904</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01C 1/14</b>
(11) <b>2 501 090</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>2 522 843</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 536 775</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08G 59/24</b>
(11) <b>2 502 263</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 21/465</b>	(11) <b>2 523 189</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G10L 19/09</b>	(11) <b>2 537 425</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23N 17/00</b>
(11) <b>2 502 756</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 523 938</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 219/04</b>	(11) <b>2 538 477</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 503 530</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 524 379</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G21F 3/00</b>	(11) <b>2 539 203</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 1/184</b>
(11) <b>2 505 255</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 46/42</b>	(11) <b>2 525 474</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 540 041</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/717</b>
(11) <b>2 505 465</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62J 3/00</b>	(11) <b>2 525 761</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61H 23/04</b>	(11) <b>2 540 131</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>2 505 467</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62J 11/00</b>	(11) <b>2 525 799</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 31/593</b>	(11) <b>2 541 112</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16L 1/26</b>
(11) <b>2 506 071</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 526 282</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 541 687</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01R 4/70</b>
(11) <b>2 506 732</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47C 7/40</b>	(11) <b>2 526 833</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47C 17/13</b>	(11) <b>2 542 451</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60S 1/08</b>
(11) <b>2 508 271</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C10J 3/18</b>	(11) <b>2 527 162</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60C 9/04</b>	(11) <b>2 543 549</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60R 9/10</b>
(11) <b>2 508 371</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 527 565</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 543 558</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60R 21/26</b>
(11) <b>2 509 578</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 8/86</b>	(11) <b>2 527 704</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16L 53/00</b>	(11) <b>2 543 559</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60R 22/48</b>
(11) <b>2 509 579</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 8/86</b>	(11) <b>2 528 763</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60K 11/08</b>	(11) <b>2 543 599</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B64D 39/02</b>
(11) <b>2 510 585</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01R 9/26</b>	(11) <b>2 529 089</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 544 024</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01S 19/20</b>
(11) <b>2 510 614</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02P 29/02</b>	(11) <b>2 529 106</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F03B 3/12</b>	(11) <b>2 545 202</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C23C 28/00</b>
(11) <b>2 510 864</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 529 481</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 545 595</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 31/05</b>
(11) <b>2 512 851</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>2 530 311</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 545 823</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 514 174</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 530 840</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03H 17/02</b>	(11) <b>2 545 912</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 31/192</b>
(11) <b>2 514 452</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 531 139</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 546 392</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H05B 3/40</b>
(11) <b>2 515 320</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01J 35/12</b>	(11) <b>2 531 446</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C01B 17/765</b>	(11) <b>2 546 802</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 515 581</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>2 531 647</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D21F 1/02</b>	(11) <b>2 546 848</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01H 3/22</b>
(11) <b>2 517 596</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A44B 19/36</b>	(11) <b>2 532 070</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 547 307</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61J 1/03</b>
(11) <b>2 520 023</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>2 533 986</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 547 611</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65G 47/84</b>
(11) <b>2 520 333</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 534 144</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 547 652</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 263/10</b>

(11) <b>2 548 731</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 560 313</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 576 999</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01D 25/24</b>
(11) <b>2 548 791</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62K 11/06</b>	(11) <b>2 560 905</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65G 54/02</b>	(11) <b>2 577 885</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 548 850</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C03B 17/04</b>	(11) <b>2 561 511</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G11C 16/10</b>	(11) <b>2 578 441</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60N 2/46</b>
(11) <b>2 549 124</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F15B 11/044</b>	(11) <b>2 561 623</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 579 377</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>2 549 311</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02B 6/28</b>	(11) <b>2 563 830</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 579 855</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 549 355</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 1/08</b>	(11) <b>2 563 975</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E02D 5/20</b>	(11) <b>2 580 178</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 5/27</b>
(11) <b>2 551 135</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>2 564 342</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 580 273</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29K 105/16</b>
(11) <b>2 551 171</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B61K 3/00</b>	(11) <b>2 564 628</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 580 472</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F03G 3/08</b>
(11) <b>2 552 091</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 566 331</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 581 411</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08L 67/02</b>
(11) <b>2 552 469</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 566 718</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 582 280</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A46B 13/02</b>
(11) <b>2 552 577</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23G 3/02</b>	(11) <b>2 566 753</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B63H 16/06</b>	(11) <b>2 582 874</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D06N 3/14</b>
(11) <b>2 553 270</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F04B 49/03</b>	(11) <b>2 566 864</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 583 790</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B24C 1/00</b>
(11) <b>2 553 541</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 1/14</b>	(11) <b>2 567 653</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 1/05</b>	(11) <b>2 585 077</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61K 31/7076</b>
(11) <b>2 553 567</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 7/58</b>	(11) <b>2 567 802</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29C 47/12</b>	(11) <b>2 585 687</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01L 1/34</b>
(11) <b>2 553 826</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 28/26</b>	(11) <b>2 569 110</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B21D 7/025</b>	(11) <b>2 586 508</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A63H 18/12</b>
(11) <b>2 553 916</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 569 176</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F17C 6/00</b>	(11) <b>2 587 118</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F21S 8/04</b>
(11) <b>2 554 035</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01B 33/02</b>	(11) <b>2 569 212</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 55/04</b>	(11) <b>2 588 283</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B26F 1/28</b>
(11) <b>2 554 346</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B27F 7/19</b>	(11) <b>2 570 265</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 589 189</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/701</b>
(11) <b>2 554 630</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09K 11/58</b>	(11) <b>2 570 801</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>2 589 527</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62J 9/00</b>
(11) <b>2 555 424</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03G 1/00</b>	(11) <b>2 570 868</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G04B 15/08</b>	(11) <b>2 590 080</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 11/22</b>
(11) <b>2 555 526</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 571 744</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B62D 1/187</b>	(11) <b>2 590 486</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H05K 1/02</b>
(11) <b>2 556 025</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C01C 1/04</b>	(11) <b>2 571 797</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65H 63/00</b>	(11) <b>2 590 873</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 81/113</b>
(11) <b>2 556 587</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>2 572 058</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04C 3/07</b>	(11) <b>2 590 933</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 253/10</b>
(11) <b>2 558 282</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 572 167</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01R 33/10</b>	(11) <b>2 590 981</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 558 287</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 7/04</b>	(11) <b>2 572 415</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02B 1/38</b>	(11) <b>2 592 810</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 559 302</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 572 996</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65B 9/087</b>	(11) <b>2 592 952</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23L 2/78</b>
(11) <b>2 559 571</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60D 1/14</b>	(11) <b>2 573 355</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02B 19/10</b>	(11) <b>2 593 057</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 9/008</b>

(11) <b>2 593 423</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 231/10</b>	(11) <b>2 598 355</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>2 607 630</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01D 11/12</b>
(11) <b>2 593 741</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F28D 5/02</b>	(11) <b>2 598 556</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>2 608 676</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23F 3/14</b>
(11) <b>2 593 823</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 598 764</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>2 609 726</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>2 593 825</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 599 630</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 27/40</b>	(11) <b>2 609 782</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 594 002</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02J 1/00</b>	(11) <b>2 600 089</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>2 609 893</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 594 096</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>2 600 535</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 611 703</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A24F 15/12</b>
(11) <b>2 594 506</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 71/72</b>	(11) <b>2 600 550</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04J 13/20</b>	(11) <b>2 612 587</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 594 621</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09K 11/58</b>	(11) <b>2 601 171</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07C 219/06</b>	(11) <b>2 617 725</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 487/22</b>
(11) <b>2 595 435</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 601 202</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>2 617 788</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09J 133/00</b>
(11) <b>2 595 477</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A01M 1/02</b>	(11) <b>2 601 880</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 617 845</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C22B 34/12</b>
(11) <b>2 595 497</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23L 2/40</b>	(11) <b>2 602 078</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 619 020</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60C 9/18</b>
(11) <b>2 595 872</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B63B 43/14</b>	(11) <b>2 602 158</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 619 066</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B61L 17/02</b>
(11) <b>2 595 879</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B64C 5/10</b>	(11) <b>2 602 215</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65G 63/02</b>	(11) <b>2 619 213</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07F 9/40</b>
(11) <b>2 595 895</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 77/22</b>	(11) <b>2 602 281</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 620 074</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A45D 2/00</b>
(11) <b>2 595 980</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 309/10</b>	(11) <b>2 602 391</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E03D 11/08</b>	(11) <b>2 620 253</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B23Q 3/155</b>
(11) <b>2 596 001</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 602 405</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 620 606</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01L 1/053</b>
(11) <b>2 596 580</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02P 8/12</b>	(11) <b>2 602 441</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 620 673</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16H 25/20</b>
(11) <b>2 596 738</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 605 922</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60C 29/00</b>	(11) <b>2 621 993</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08G 59/06</b>
(11) <b>2 596 977</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 606 042</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 622 263</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F21S 8/04</b>
(11) <b>2 596 996</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60R 21/213</b>	(11) <b>2 606 235</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F04C 2/344</b>	(11) <b>2 622 314</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01J 3/28</b>
(11) <b>2 597 060</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65H 45/30</b>	(11) <b>2 606 366</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01R 1/067</b>	(11) <b>2 622 634</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01L 21/687</b>
(11) <b>2 597 154</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>2 606 611</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 622 742</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H03L 7/091</b>
(11) <b>2 597 165</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C22B 34/34</b>	(11) <b>2 607 070</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B31B 1/80</b>	(11) <b>2 622 801</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/911</b>
(11) <b>2 597 724</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 607 257</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 19/44</b>	(11) <b>2 623 786</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F04C 18/02</b>
(11) <b>2 597 822</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 607 437</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C09D 183/08</b>	(11) <b>2 624 009</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>2 598 015</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 607 586</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>2 624 090</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G05B 19/416</b>
(11) <b>2 598 354</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>2 607 601</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E06B 9/00</b>	(11) <b>2 624 933</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 35/02</b>



(11) <b>2 625 107</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65B 31/02</b>	(11) <b>2 633 962</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B25J 19/06</b>	(11) <b>2 644 082</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 625 599</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 633 988</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29D 30/46</b>	(11) <b>2 644 373</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B32B 9/02</b>
(11) <b>2 625 822</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 634 115</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 644 771</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D21F 5/00</b>
(11) <b>2 626 248</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60R 7/04</b>	(11) <b>2 635 333</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 644 938</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16G 1/28</b>
(11) <b>2 626 465</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E01B 11/42</b>	(11) <b>2 635 362</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 646 437</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 626 674</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01F 1/90</b>	(11) <b>2 635 501</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 47/20</b>	(11) <b>2 646 500</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08J 5/04</b>
(11) <b>2 626 787</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 635 562</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 646 685</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F03D 11/02</b>
(11) <b>2 627 281</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A61C 13/20</b>	(11) <b>2 635 728</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D01G 25/00</b>	(11) <b>2 646 801</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01N 21/35</b>
(11) <b>2 627 574</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 635 759</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E06B 9/34</b>	(11) <b>2 647 097</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02J 3/18</b>
(11) <b>2 627 826</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E01C 19/28</b>	(11) <b>2 635 767</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E21B 33/136</b>	(11) <b>2 647 753</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>2 628 738</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 636 191</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 649 291</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02M 37/22</b>
(11) <b>2 628 783</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C11C 5/00</b>	(11) <b>2 636 516</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 649 561</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06K 19/073</b>
(11) <b>2 628 838</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 636 686</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08F 2/26</b>	(11) <b>2 649 687</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01R 43/048</b>
(11) <b>2 628 941</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 637 753</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A63B 57/00</b>	(11) <b>2 650 655</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 629 861</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A63H 3/16</b>	(11) <b>2 637 912</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16C 7/02</b>	(11) <b>2 651 158</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 629 868</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A63H 33/06</b>	(11) <b>2 638 504</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 651 240</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A23L 1/00</b>
(11) <b>2 630 459</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01L 5/28</b>	(11) <b>2 639 426</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F02B 41/04</b>	(11) <b>2 651 672</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 630 711</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02G 15/113</b>	(11) <b>2 639 871</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 651 673</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60H 1/32</b>
(11) <b>2 631 186</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B65B 9/15</b>	(11) <b>2 639 969</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 651 674</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B60H 1/32</b>
(11) <b>2 633 510</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G09F 17/00</b>	(11) <b>2 639 997</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 652 002</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08G 59/66</b>
(11) <b>2 633 544</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01J 37/04</b>	(11) <b>2 640 076</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04N 19/117</b>	(11) <b>2 652 543</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>2 633 590</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01R 43/048</b>	(11) <b>2 640 477</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>A63B 71/08</b>	(11) <b>2 653 467</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C07D 307/89</b>
(11) <b>2 633 591</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H01S 3/038</b>	(11) <b>2 640 761</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 653 876</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01R 15/18</b>
(11) <b>2 633 610</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 640 911</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>E04G 21/04</b>	(11) <b>2 655 707</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>D01D 5/096</b>
(11) <b>2 633 651</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 641 977</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 655 917</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>F16D 65/14</b>
(11) <b>2 633 654</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 643 144</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 656 091</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>G01R 33/07</b>
(11) <b>2 633 925</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B21D 55/00</b>	(11) <b>2 643 992</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 658 638</b> (45) 03.09.2014	(51) <b>B01F 7/00</b>

- (11) **2 660 792**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 665 222**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 666 148**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 670 929**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 675 022**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 676 698**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 678 573**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 679 526**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 679 870**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 679 952**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 681 043**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 684 823**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 686 857**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 687 416**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 690 010**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 696 754**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 697 867**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 698 084**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 698 572**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 701 757**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 705 779**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 708 485**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 709 864**  
(45) 03.09.2014
- (11) **2 721 130**  
(45) 03.09.2014

- (51) **G08G 1/017**
- (51) **H04L 5/00**
- (51) **G07D 11/00**
- (51) **E04G 1/34**
- (51) **H01R 24/00**
- (51) **A61N 1/375**
- (51) **F16C 3/14**
- (51) **B65H 19/22**
- (51) **F16K 49/00**
- (51) **G01C 19/5747**
- (51) **B32B 3/26**
- (51) **B65G 47/84**
- (51) **H01H 9/00**
- (51) **B61G 11/06**
- (51) **B64C 27/26**
- (51) **A61B 5/053**
- (51) **H01R 4/48**
- (51) **A47J 19/02**
- (51) **F16L 19/028**
- (51) **A61L 31/14**
- (51) **A47J 27/04**
- (51) **B66B 25/00**
- (51) **B60H 1/00**
- (51) **C11B 1/06**

**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**(11) 1 709 404**

01 23.03.2015

*Jensen & Son, 366-368 Old Street, London  
Greater London EC1V 9LT, GB*

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

**(11) 1 022 761** 05.06.2015

(84) DE FR

**(11) 1 246 839** 23.06.2014

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

**(11) 1 298 947** 02.04.2015

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

**(11) 1 308 455** 16.04.2015

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

**(11) 1 444 168** 05.03.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

**(11) 1 511 803** 19.05.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

**(11) 1 513 410** 12.03.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

**(11) 1 707 698** 07.06.2015

(84) AT CH CZ DE LI

**(11) 1 711 871** 03.04.2015

(84) BE DE ES FR GB

**(11) 1 794 287** 06.04.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

**(11) 1 821 265** 20.01.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

**(11) 1 856 194** 25.06.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

**(11) 1 864 915** 03.04.2015

(84) DE ES FR GB IT

**(11) 2 036 621** 05.04.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

**(11) 2 066 516** 06.04.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

**(11) 2 103 315** 05.04.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

**(11) 2 142 597** 03.04.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

**(11) 2 158 995** 05.04.2015

(84) DE GB

**(11) 2 283 893** 06.04.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

**(11) 2 360 794** 04.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**II.7(4)**

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

**(11) 1 129 653** 06.05.2015**(11) 1 157 829** 21.04.2015**(11) 1 190 770** 30.04.2015**(11) 1 267 136** 15.01.2015**(11) 1 591 236** 12.05.2015**(11) 1 593 508** 26.02.2015**(11) 1 634 670** 16.03.2015**(11) 1 641 875** 03.04.2015

(11) 1 722 064	22.05.2015
(11) 1 833 624	28.04.2015
(11) 1 897 689	11.03.2015
(11) 1 910 618	05.03.2015
(11) 2 108 265	10.03.2015
(11) 2 129 170	03.03.2015
(11) 2 204 654	05.02.2015

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 1 395 787	05.04.2015
(11) 1 884 033	06.04.2015
(11) 1 963 671	21.06.2015
(11) 2 108 362	06.04.2015
(11) 2 511 312	09.04.2015

**II.8(1)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**II.8(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**II.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**II.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**II.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**II.10(1)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(3)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(4)**

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.11**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a



## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 370 958**  
(51) **G08B 25/00** **H04L 29/08**  
**H04L 12/26** **H04Q 9/00**

(11) **1 689 362**  
(51) **G06F 19/00** **A61K 9/00**

(11) **1 801 741**  
(51) **G06K 7/10** **G06K 7/00**  
**G06K 19/06** **G06K 19/07**  
**G06K 19/077**

(11) **1 994 911**  
(51) **A61F 2/07**

(11) **2 111 125**  
(51) **A23L 1/30** **A23K 1/16**  
**A23L 1/00** **A23L 1/275**  
**A61K 31/07** **A61K 8/34**  
**A61K 8/35** **A61K 8/73**  
**A61Q 19/00** **C09B 61/00**

(11) **2 148 132**  
(51) **F21V 17/16** **F21V 21/02**

(11) **2 189 546**  
(51) **C21B 13/10** **C21B 13/00**  
**C22B 1/248** **C22B 1/245**  
**C22B 5/10**

(11) **2 300 511**  
(51) **C08G 18/73** **C08F 283/00**  
**C08F 290/06** **C08F 290/14**  
**C08G 18/34** **C09D 175/16**  
**C08G 18/67** **C08G 18/08**

### II.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 366 803** (51) **C12Q 1/70**  
(22) 16.10.2003

### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 851 065** (51) **B42D 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 297 408** (51) **E03F 5/14**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **2 646 837** (51) **G01P 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 742 268** (51) **F16K 17/196**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 542 954** (51) **C07C 41/03**  
(54) • HERSTELLUNG VON ALKOXYLATEN AUF DER BASIS VON ETHYLENOXID UND 2-PROPYLHEPTANOL IN GEGENWART EINER INERTGASES

- METHOD FOR PRODUCING ALKOXYLATES FROM ETHYLENE OXIDE AND 2-PROPYLHEPTANOL IN THE PRESENCE OF AN INERT GAS
- PRODUCTION D'ALCOXYLATS A PARTIR D'OXIDE D'ETHYLENE ET DE 2-PROPYLHEPTANOL EN PRESENCE D'UN GAZ INERTE

(11) **1 609 239** (51) **H03F 1/02**

- (54) • DOHERTY-VERSTÄRKER MIT AUSGANGSHYBRIDKOPPLER
- DOHERTY AMPLIFIER WITH OUTPUT HYBRID COUPLER

(11) **1 992 362** (51) **A61K 47/18**

- (54) • Konservierte Zusammensetzungen mit Hyaluronsäure oder einem pharmazeutisch akzeptablen Salz daraus, sowie zugehörige Verfahren
- Compositions conservées contenant de l'acide hyaluronique ou l'un de ses sels pharmaceutiquement acceptables et procédés correspondants

(11) **2 049 142** (51) **A61K 38/12**

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CASPOFUNGIN
- COMPOSITIONS CONTENANT CASPOFUNGINE

(11) **2 239 498** (51) **F21S 8/02**

- (54) • Covering light with seal lip all the way round
- Eclairage de recouvrement doté d'une lèvre d'étanchéité mobile

(11) **2 300 511** (51) **C08G 18/73**

- (54) • WÄSSRIGE STRAHLENHÄRTBARE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN
- COMPOSITIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANES DURCISSEBLES PAR IRRADIATION

(11) **2 393 680** (51) **B60G 17/052**

- (54) • LEVELLING VALVE WITH PRESSURE LOADED VALVE DISC

- VALVE DE NIVELLEMENT AVEC PLAQUETTE DE VALVE SOUS PRESSION

(11) **2 510 123** (51) **C12Q 1/68**

- (54) • Selective lysis of cells

(11) **2 592 043** (51) **B66F 9/24**

- (54) • Arbeitsmaschine umfassend einer Steuervorrichtung für einen Lenkmechanismus
- A material handling vehicle comprising a control apparatus for steering mechanism

(11) **2 606 944** (51) **A63B 69/00**

- (54) • Hindernis für Puck oder Ball bei Geschicklichkeitsübungen

(11) **2 610 617** (51) **G01N 33/00**

- (54) • Vorrichtung and Verfahren zur Erkennung einer Pilzbelastung in Raumluft

(11) **2 729 475** (51) **C07D 498/04**

- (54) • CARBONSÄUREDERIVATE MIT EINEM OXAZOLO[5,4-D]PYRIMIDINRING
- CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES WITH AN OXAZOLO[5,4-D]PYRIMIDINE RING
  - DÉRIVÉS D'ACIDE CARBONIQUE DOTÉS D'UN ANNEAU D'OXAZOLO[5,4-D]PYRIMIDINE

### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 172 651** (51) **G01N 33/48**

- (73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(11) **1 172 652** (51) **G01N 33/48**

- (73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(11) **1 195 171** (51) **A61M 1/28**

- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61346 Bad Homburg, DE

(11) **1 335 008** (51) **C09D 167/08**

- (73) DAW SE, Rossdorfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(11) **1 447 160** (51) **B22C 9/10**

- (73) Janke Industrial Automation GmbH, Borsigstr. 1, 40880 Ratingen, DE

(11) **1 452 854** (51) **G01N 27/327**

- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1, Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

- (11) **1 493 239** (51) **H04J 3/06**  
(73) Cambridge Broadband Networks Limited, Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (11) **1 540 184** (51) **F04C 2/16**  
(73) M&M Technologies, Inc., 873 Hinotes Court, Building D, Lynden, WA 98264, US
- (11) **1 559 068** (51) **G06K 19/077**  
(73) Nagravision S.A., 22-24 route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (11) **1 622 931** (51) **C07K 7/64**  
(73) Polyphor AG, Hegenheimerweg 125, 4123 Allschwil, CH  
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (11) **1 663 620** (51) **B29C 63/10**  
(73) S.ARA Composite, 1 Rue Claude Monet Immeuble Le Renaissance, 78280 Guyancourt, FR
- (11) **1 716 111** (51) **C07C 273/12**  
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
- (11) **1 761 947** (51) **H01L 21/3065**  
(73) Plasma-Therm, LLC, 10050 16th Street North, St. Petersburg, FL 33716, US
- (11) **1 804 575** (51) **A01K 45/00**  
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **1 804 889** (51) **A61M 31/00**  
(73) PLC Medical Systems, Inc., 459 Fortune Boulevard, Milford, MA 01757, US
- (11) **1 855 856** (51) **B28B 11/08**  
(73) Monier Roofing GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
- (11) **1 855 941** (51) **B64C 27/08**  
(73) Martin Aircraft Company Limited, Attn - Company Secretary 39 Ballarat Way Wigram, Christchurch 8042, NZ
- (11) **1 861 149** (51) **A61M 15/00**  
(73) G. MARK INTERNATIONAL LIMITED, Core B, Blocco 71 The Plaza, Park West, Dublin 12, IE
- (11) **1 885 862** (51) **C12N 15/82**  
(73) Blue Horse Labs, Inc., 4148 North Arcadia Drive, Pheonix AZ 85018, US
- (11) **1 984 980** (51) **H01R 4/64**  
(73) Novinium, Inc., 22820 Russel Road, Kent WA 98032, US
- (11) **2 004 220** (51) **A61K 39/00**  
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 007 372** (51) **A61K 47/12**  
(73) Emisphere Technologies, Inc., 4 Becker Farm Road, Suite 103, Roseland, NJ 07068, US
- (11) **2 060 912** (51) **G01N 27/447**  
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 080 497** (51) **A61F 13/49**  
(73) UNICHARM CORPORATION, 182, Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0111, JP
- (11) **2 158 316** (51) **C12N 15/113**  
(73) Adynxx, Inc., 731 Market Street, Suite 420, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 180 038** (51) **C12M 1/00**  
(73) JF Cesbron, Rue Fabien Cesbron, 49480 Saint-Sylvain-d'Anjou, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 196 803** (51) **G01N 33/68**  
(73) NIIGATA UNIVERSITY, 8050, Ikarashi ninocho, Nishi-ku, Niigata-shi 950-2181, JP  
DENKA SEIKEN Co., Ltd., 4-2, Nihonbashi Kayabacho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP  
Hara, Masanori, 5-31-30 Sakaihigashi Nishi-ku Niigata-shi, Niigata 950-2041, JP
- (11) **2 199 445** (51) **D04B 1/26**  
(73) Kunert Fashion GmbH, Julius-Kunert-Str. 49, 87509 Immenstadt, DE
- (11) **2 320 660** (51) **H04N 19/117**  
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (11) **2 320 661** (51) **H04N 19/117**  
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (11) **2 394 551** (51) **A47K 10/38**  
(73) SCA TISSUE FRANCE, 151 Boulevard Victor Hugo, 93588 Saint-Ouen Cedex, FR
- (11) **2 411 602** (51) **E04G 21/18**  
(73) Profilieset B.V., Akelei 18, 7676 DC Westerhaar-Vreizenveensewijk, NL
- (11) **2 412 906** (51) **E05D 15/10**  
(73) Mixal S.r.l., Via per Cavolto, 1, 22040 Anzano del Parco (CO), IT
- (11) **2 440 119** (51) **A61B 1/00**  
(73) W.O.M. World of Medicine GmbH, Salzuffer 8, 10587 Berlin, DE
- (11) **2 501 623** (51) **B65D 41/34**  
(73) Bericap Holding GmbH, Kirchstrasse 5, 55257 Budenheim, DE
- (11) **2 515 994** (51) **A61N 1/05**  
(73) Sapiens Steering Brain Stimulation B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 522 740** (51) **C12Q 1/00**  
(73) Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP  
BioEngineering Laboratories, LLC, 1-20-20, Yotsuya Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 549 928** (51) **A61B 5/15**  
(73) C A Casyso AG, St. Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH
- (11) **2 558 013** (51) **A61B 18/02**  
(73) Müller, Stefan, Frittlinger Str. 40, 78549 Spaichingen, DE  
Dreher, Ingo, Spaichinger Str. 4, 78582 Balgheim, DE
- (11) **2 564 374** (51) **G06T 3/00**  
(73) IMAX Europe SA, Esplanade 1 BP 94, 1020 Brussels, BE
- (11) **2 574 469** (51) **B41J 2/165**  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 581 221** (51) **B32B 17/10**  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 612 746** (51) **B29C 67/00**  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 644 714** (51) **C21D 7/02**  
(73) ALLEVARD REJNA AUTOSUSPENSIONS, 1 Rue Claude Monet Immeuble Le Renaissance, 78280 Guyancourt, FR
- (11) **2 646 432** (51) **C07D 403/04**  
(73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- (11) **2 649 106** (51) **C08F 220/34**  
(73) BASF Construction Solutions GmbH, Dr-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (11) **2 664 835** (51) **F16L 53/00**  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
- (11) **2 725 574** (51) **G10K 11/16**  
(73) Kitamura, Yoshiharu, C/o North Village Labs Inc. Amakasu Build. 2-9-8 Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (11) **2 752 994** (51) **H03M 7/40**  
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (11) **2 753 467** (51) **B29C 70/48**  
(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 767 403** (51) **B41J 15/04**  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 803 285** (51) **A44B 1/00**  
(73) MIGHTY STYLEY SL, Calle Miquel Angel 13, 3, 28010 Madrid, ES

## Teil B / Part B / Partie B

- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

- (11) **1 279 952** (51) **G01N 27/416**  
(11) **1 281 353** (51) **A61B 5/024**  
(11) **1 302 875** (51) **G06F 19/00**  
(11) **1 394 758** (51) **G08C 19/00**  
(11) **1 431 758** (51) **G01N 33/487**  
(11) **1 494 021** (51) **G01N 33/487**  
(11) **1 557 673** (51) **G01N 35/08**  
(11) **1 571 442** (51) **G01N 27/327**  
(11) **1 752 774** (51) **G01N 35/04**  
(11) **1 939 611** (51) **G01N 27/28**  
(11) **2 151 682** (51) **G01N 27/26**  
(11) **2 314 680** (51) **C12N 15/09**  
(11) **2 315 012** (51) **G01N 27/327**  
(11) **2 343 544** (51) **G01N 27/447**  
(11) **2 383 348** (51) **C12Q 1/68**  
(11) **2 418 487** (51) **G01N 33/558**  
(11) **2 465 357** (51) **A23K 1/16**  
(11) **2 495 335** (51) **C12Q 1/68**  
(11) **2 518 164** (51) **C12Q 1/68**  
(11) **2 520 665** (51) **C12Q 1/68**

- (11) **2 522 745** (51) **C12Q 1/68**  
 (11) **2 546 363** (51) **C12Q 1/68**  
 (11) **2 703 793** (51) **G01J 3/42**

## II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 974 150** (51) **F16D 55/00**  
 (72) DOWE, Günter, Langwiese 20, 51588 Nümbrecht, DE  
 PEHLE, Michael, Myliusstrasse 43, 51371 Leverkusen, DE  
 KLAAS, Thomas, Volkenrather Strasse 4, 51590 Reichshof, DE  
 JANZEN, Hartmut, Bahnhofstrasse 5, 51674 Wiehl, DE  
 SCHUMACHER, Torsten, Altennümbrecht 24, 51588 Nümbrecht, DE  
 LANG, Karl-Rainer, Driescher Strasse 36, 51588 Nümbrecht, DE
- (11) **2 291 310** (51) **B64C 1/38**  
 (72) PREMAZZI, Marco, Via 4 Novembre 8, 21040 Venegono Inferiore (Varese), IT  
 GARUCCIO, Federico, Via Aldo Villa 50/8, 20091 Bresso (Milano), IT
- (11) **2 397 415** (51) **B65D 5/74**  
 (72) • *Erfinderangabe gelöscht*  
 • *inventor data deleted*  
 • *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **2 438 889** (51) **A61F 2/38**  
 (72) Mouillet, Dominique, 3 rue Grande, 52000, Semoutiers-Montsaon, FR  
 Idler, Uwe, Nellenburgstrasse 18, 78576 Liptingen, DE  
 Moussa, Saïd, 5, Rozian sud, 52000, Chamarandes-Choignes, FR  
 Saleh, Khaled J., 5304 Cromwell Place, Springfield, IL 62711, US  
 Mihalko, William M., Orthopaedic Research and Education Consultants LLC, 8974 Bridge Forest Drive, Germantown, TN 38138, US
- (11) **2 558 013** (51) **A61B 18/02**  
 (72) Müller, Stefan, Frittlinger Str. 40, 78549 Spaichingen, DE  
 Dreher, Ingo, Spaichinger Str. 4, 78582 Balgheim, DE
- (11) **2 570 483** (51) **C12N 5/078**  
 (72) YAMAMOTO, Tetsuro, 1-7 Kyozukahonmachi Higashi-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 862-0952, JP  
 NISHIURA, Hiroshi, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 1-1-1 Honjo, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP  
 SAITO, Hideki, c/o Bloom Technology Co., Ltd. Kokusai Building 2F 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 673 329** (51) **C09J 7/02**  
 (72) LUX, Benjamin, David, 532 Kinsley Avenue, Providence, RI 02909, US  
 CHO, Daniel, Youngwhan, 75 South Union Street Unit 513, Pawtucket, RI 02860, US  
 SONSHINE, David, Alexander, 212 Power Street, Providence, RI 02906, US
- (11) **2 681 239** (51) **C07K 16/00**  
 (72) BOSENMAIER, Birgit, Horst-Wolfram-Geißler-Weg 10, 82229 Seefeld, DE  
 KETTENBERGER, Hubert, Passauer Strasse 30, 81369 Muenchen, DE

- KLEIN, Christian, Chruezacherweg 41, CH-8906 Bonstetten, CH  
 KUENKELE, Klaus-Peter, Isarstrasse 22, 85417 Marzling, DE  
 REGULA, Joerg Thomas, Innerkoflerstrasse 17 B, 81377 Muenchen, DE  
 SCHAEFER, Wolfgang, Tannhaeuserring 190, 68199 Mannheim, DE  
 SCHWAIGER, Manfred, Inkofener Strasse 9, 85368 Wang-Bergen, DE  
 SUSTMANN, Claudio, Penzberger Strasse 3, 81373 Muenchen, DE
- (11) **2 725 574** (51) **G10K 11/16**  
 (72) Kitamura, Yoshiharu, C/o North Village Labs Inc. Amakasu Build. 2-9-8 Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (11) **2 803 285** (51) **A44B 1/00**  
 (72) Maussen, Joseph Franciscus August Alfred, C/Nanclares de Oca 14, DR, 3D, 28022 Madrid, ES

## II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **1 748 790** (51) **C07K 14/005**  
 (60) 13159978.9 / 2 644 696  
 15175068.4
- (11) **1 906 772** (51) **A01G 7/04**  
 (60) 15175286.2
- (11) **1 954 669** (51) **C07C 217/74**  
 (60) 15175770.5
- (11) **2 071 423** (51) **G05D 1/06**  
 (60) 15175420.7
- (11) **2 126 865** (51) **G06K 17/00**  
 (60) 15175690.5
- (11) **2 132 315** (51) **C12N 15/46**  
 (60) 15176066.7
- (11) **2 132 731** (51) **G10L 19/08**  
 (60) 15175006.4
- (11) **2 262 543** (51) **A61L 2/08**  
 (60) 15175738.2
- (11) **2 286 125** (51) **F16K 99/00**  
 (60) 15175651.7
- (11) **2 286 142** (51) **F21S 8/00**  
 (60) 15175640.0
- (11) **2 288 163** (51) **H04N 19/105**  
 (60) 15000810.0  
 15001915.6  
 15001916.4  
 15001917.2  
 15001918.0
- (11) **2 315 914** (51) **E21B 47/022**  
 (60) 15175548.5
- (11) **2 362 866** (51) **C07C 323/59**  
 (60) 15175731.7
- (11) **2 488 202** (51) **A61K 39/395**  
 (60) 15175245.8

- (11) **2 495 932** (51) **H04L 29/06**  
 (60) 15175049.4
- (11) **2 514 446** (51) **A61M 1/02**  
 (60) 15175794.5
- (11) **2 543 739** (51) **C12Q 1/68**  
 (60) 15175950.3
- (11) **2 558 353** (51) **B62D 55/07**  
 (60) 15175197.1
- (11) **2 566 744** (51) **B62D 7/06**  
 (60) 15175865.3
- (11) **2 579 854** (51) **A61K 9/14**  
 (60) 15176068.3
- (11) **2 584 954** (51) **A61F 9/009**  
 (60) 15175107.0

## II.12(17)

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

- (11) **0 792 162** (51) **A61K 39/40**  
 (84) AT 09.11.2005 NL 09.11.2005 SE 09.02.2006  
 (84) GR 09.02.2006 PT 10.04.2006
- (11) **0 823 254** (51) **A61K 31/437**  
 (84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*  
 • *no notification of lapse is known to the EPO*  
 • *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*
- (11) **0 977 565** (51) **A61K 31/40**  
 (84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*  
 • *no notification of lapse is known to the EPO*  
 • *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*
- (11) **0 991 298** (51) **H04S 1/00**  
 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 GR 28.10.2011 LI 30.09.2011 MC 30.09.2011  
 (84) CH 30.09.2011 FI 27.07.2011 IE 29.09.2011 LU 29.09.2011 PT 28.11.2011
- (11) **1 131 056** (51) **A61K 9/16**  
 (84) CY 19.11.2005 FI 19.10.2005 MC 30.11.2005  
 (84) DK 19.01.2006 GR 19.01.2006
- (11) **1 144 944** (51) **G01B 11/00**  
 (84) AT 13.04.2005 CY 17.11.2005 ES 13.04.2005 FR 13.04.2005 IE 17.11.2005 MC 30.11.2005 PT 13.09.2005 TR 13.04.2005  
 (84) BE 13.04.2005 DK 13.07.2005 FI 13.04.2005 GR 13.07.2005 LU 30.11.2005 NL 13.04.2005 SE 13.07.2005
- (11) **1 206 472** (51) **C07D 417/14**  
 (84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*



- *no notification of lapse is known to the EPO*
  - *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*
- (11) **1 225 749** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 22.04.2009 (84) BE 22.04.2009  
CY 22.04.2009 DK 22.04.2009  
ES 02.08.2009 FI 22.04.2009  
GR 23.07.2009 IE 11.01.2010  
IT 22.04.2009 LU 11.01.2010  
NL 22.04.2009 PT 22.08.2009  
SE 22.07.2009 TR 22.04.2009
- (11) **1 227 762** (51) **A61B 17/16**  
(84) AT 07.11.2004 (84) BE 30.11.2004  
CY 03.03.2004 DK 03.06.2004  
ES 14.06.2004 FI 03.03.2004  
GR 03.06.2004 IE 03.03.2004  
IT 03.03.2004 LU 07.11.2004  
MC 30.11.2004 NL 03.03.2004  
PT 03.08.2004 SE 03.06.2004  
TR 03.03.2004
- (11) **1 230 489** (51) **F16B 23/00**  
(84) AT 22.08.2007 (84) BE 22.08.2007  
CY 22.08.2007 ES 03.12.2007  
FR 31.10.2007 GR 23.11.2007  
IE 09.10.2008 IT 31.10.2007  
LU 09.10.2007 MC 31.10.2007  
NL 22.08.2007 PT 22.08.2007
- (11) **1 240 993** (51) **B29C 45/18**  
(84) AT 31.10.2005 (84) BE 31.10.2005  
CY 31.10.2005 FI 02.02.2005  
GB 02.02.2005 GR 02.05.2005  
IE 02.02.2005 LU 31.10.2005  
MC 31.10.2005 SE 02.05.2005  
TR 02.02.2005
- (11) **1 246 958** (51) **D04H 13/00**  
(84) AT 28.05.2003 (84) CY 16.11.2003  
FI 28.05.2003 FR 30.07.2004  
GR 28.08.2003 IE 28.05.2003  
LU 16.11.2003 MC 30.11.2003  
PT 28.08.2003 SE 28.08.2003  
TR 28.05.2003
- (11) **1 432 616** (51) **B65B 31/02**  
(84) BG 25.10.2007 (84) CY 25.07.2007  
CZ 25.07.2007 EE 25.07.2007  
GR 26.10.2007 SK 25.07.2007
- (11) **1 644 539** (51) **C14C 11/00**  
(84) BE 30.11.2009 (84) CY 14.10.2009  
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013  
EE 14.10.2009 FI 14.10.2009  
GR 14.10.2009 HU 14.10.2009  
IE 15.11.2013 IT 15.11.2011  
LU 15.11.2009 MC 21.08.2013  
PL 21.08.2013 PT 14.10.2009  
RO 14.10.2009 SE 14.10.2009  
SK 21.08.2013
- (11) **1 670 671** (51) **B61B 5/02**  
(84) AT 30.09.2008 (84) BE 30.09.2008  
BG 18.09.2008 CY 18.06.2008  
CZ 18.06.2008 DK 18.06.2008  
EE 18.06.2008 FI 18.06.2008  
GR 19.09.2008 HU 19.12.2008  
IE 18.06.2008 LU 30.09.2008  
MC 30.09.2008 NL 18.06.2008  
PL 18.06.2008 PT 18.11.2008  
RO 18.06.2008 SE 18.09.2008  
SI 18.06.2008 SK 18.06.2008  
TR 18.06.2008
- (11) **1 903 155** (51) **E04B 1/19**  
(84) AT 05.12.2012 (84) BE 11.11.2009  
CH 31.07.2013 CY 11.11.2009  
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012  
EE 05.12.2012 FI 11.11.2009  
GB 27.07.2013 GR 11.11.2009  
HU 11.11.2009 IE 31.07.2010  
LI 31.07.2013 LT 05.12.2012  
LU 27.07.2010 LV 11.11.2009  
MC 11.11.2009 MT 11.11.2009  
NL 05.12.2012 PL 05.12.2012  
PT 11.11.2009 RO 27.07.2010  
SE 11.11.2009 SI 05.12.2012  
SK 05.12.2012 TR 27.07.2012
- (11) **2 064 947** (51) **A01M 1/18**  
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011  
BG 21.12.2011 CY 21.09.2011  
CZ 21.09.2011 DK 21.09.2011  
EE 21.09.2011 ES 01.01.2012  
FI 21.09.2011 FR 30.11.2011  
GB 21.12.2011 GR 22.12.2011  
HU 21.09.2011 IE 28.11.2011  
IS 21.01.2012 IT 21.09.2011  
LT 21.09.2011 LU 28.11.2011  
LV 21.09.2011 MC 30.11.2011  
MT 21.09.2011 NL 21.09.2011  
PL 21.09.2011 PT 23.01.2012  
RO 21.09.2011 SE 21.09.2011  
SI 21.09.2011 SK 21.09.2011  
TR 21.09.2011
- (11) **2 132 761** (51) **H01H 83/22**  
(84) AT 27.10.2010 (84) BE 27.10.2010  
BG 27.01.2011 CY 27.10.2010  
CZ 27.10.2010 EE 27.10.2010  
FI 27.10.2010 GR 28.01.2011  
HR 27.10.2010 HU 27.10.2010  
IS 27.02.2011 LT 27.10.2010  
LU 03.03.2011 LV 27.10.2010  
MC 31.03.2011 MT 27.10.2010  
NL 27.10.2010 PL 27.10.2010  
PT 28.02.2011 RO 27.10.2010  
SI 27.10.2010 SK 27.10.2010  
TR 27.10.2010
- (11) **2 170 568** (51) **B27B 5/29**  
(84) BE 27.11.2013 (84) CY 27.11.2013  
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013  
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013  
HR 27.11.2013 IS 27.03.2014  
LT 27.11.2013 LU 16.07.2014  
LV 27.11.2013 NO 27.02.2014  
PT 27.03.2014 RO 27.11.2013  
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013  
SK 27.11.2013
- (11) **2 211 740** (51) **A61B 17/80**  
(84) AT 12.10.2011 (84) BE 12.10.2011  
BG 12.01.2012 CY 12.10.2011  
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011  
EE 12.10.2011 ES 23.01.2012  
FI 12.10.2011 GR 13.01.2012  
HR 12.10.2011 HU 12.10.2011  
IE 30.10.2011 IS 12.02.2012  
LT 12.10.2011 LU 30.10.2011  
LV 12.10.2011 MC 31.10.2011  
MT 12.10.2011 NL 12.10.2011  
NO 12.01.2012 PL 12.10.2011  
PT 13.02.2012 RO 12.10.2011  
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011  
SK 12.10.2011 TR 12.10.2011
- (11) **2 268 282** (51) **A61K 31/4422**  
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
  - *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*
- (11) **2 279 365** (51) **F16K 1/52**  
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014  
BG 05.06.2014 CY 05.03.2014  
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014  
FI 05.03.2014 FR 05.05.2014  
HR 05.03.2014 IE 30.04.2014  
IS 05.07.2014 LT 05.03.2014  
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014  
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014  
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014  
SK 05.03.2014
- (11) **2 326 641** (51) **C07D 403/04**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015  
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SK 03.09.2014
- (11) **2 529 123** (51) **F16B 19/06**  
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 19.06.2014  
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014  
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 LT 19.03.2014  
LV 19.03.2014 NL 19.03.2014  
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014  
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014  
RS 19.03.2014 SE 19.03.2014  
SK 19.03.2014
- (11) **2 588 399** (51) **B66B 5/00**  
(84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
- (11) **2 598 406** (51) **B65D 19/38**  
(84) CZ 21.05.2014 (84) DK 21.05.2014  
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014  
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014  
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014  
IT 21.05.2014 LT 21.05.2014  
LU 29.07.2014 LV 21.05.2014  
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014  
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014  
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014  
SE 21.05.2014 SK 21.05.2014
- (11) **2 599 202** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014  
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014  
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014  
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014  
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014  
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014  
LT 19.03.2014 LU 29.07.2014  
LV 19.03.2014 NO 19.06.2014  
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014  
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014  
SE 19.03.2014 SK 19.03.2014
- (11) **2 608 706** (51) **A47J 37/07**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014  
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014

LV 13.08.2014 MC 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 826 943** (51) **F28F 9/18**  
(45) 07.05.2003  
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR S.A., 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR  
01 09.02.2004  
*MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE*  
(74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE*

(11) **0 974 630** (51) **C09D 201/00**  
(45) 28.05.2008  
(73) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE  
01 25.02.2009  
*ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE*  
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **1 053 033** (51) **A61M 1/02**  
(45) 28.06.2006  
(73) MACO PHARMA, 96 rue du Pont Rompu, F-59200 Tourcoing (Nord), FR  
01 27.03.2007  
*Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, N.Y. 11548, US*  
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*  
02 27.03.2007  
*Fenwal, Inc., 25212 W. Illinois Route 120, Round Lake IL 60073, US*  
(74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB*

(11) **1 078 095** (51) **C12N 15/86**  
(45) 08.03.2006  
(73) CANJI, Inc., 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US  
01 08.12.2006  
*GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE*  
(74) *Dalton, Marcus Jonathan William, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*

(11) **1 100 868** (51) **C12N 1/20**  
(45) 06.12.2006  
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR  
01 06.09.2007  
*DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK*  
(74) *D Young & Co LLP, et al, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB*

(11) **1 101 872** (51) **E02B 17/02**  
(45) 06.03.2013  
(73) Suction Pile Technology B.V., Korenmolenlaan 2, 3447 GG Woerden, NL  
01 05.12.2013  
*Overdick GmbH & co. KG, Cremon 32, 20457 Hamburg, DE*  
(74) *Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE*

(11) **1 111 318** (51) **F25D 21/14**  
(45) 27.07.2005  
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
01 27.04.2006  
*MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE*  
(74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE*

(11) **1 137 240** (51) **H04M 1/725**  
(45) 30.11.2005  
(73) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE  
01 29.08.2006  
*Interessengemeinschaft für Rundfunkrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE*  
(74) *Pröll, Jürgen, et al, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE*  
02 29.08.2006  
*Microsoft Mobile Oy, Keilalahdentie 2-4, 02150 Espoo, FI*  
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widemayerstraße 6, 80538 München, DE*

(11) **1 191 915** (51) **A61F 13/15**  
(45) 12.10.2011  
(73) Buckeye Technologies Inc., 1001 Tillman Street PO Box 80407, Memphis, TN 38112, US  
02 12.07.2012  
*P.H. Glatfelter Company, 96 South George Street Suite 500, York PA 17401, US*  
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **1 218 039** (51) **A61M 1/16**  
(45) 18.02.2009  
(73) Advanced Renal Technologies, 40 Lake Bellevue Suite 100, Bellevue, WA 98005, US  
01 18.11.2009  
*Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v. d. H., DE*  
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE*  
02 18.11.2009  
*Gambro Lundia AB, P.O.Box 10101, 220 10 Lund, SE*  
(74) *Simons, Amanda Louise, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **1 308 042** (51) **H04N 21/00**  
(45) 02.10.2013  
(73) The DirecTV Group, Inc., 2230 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US  
01 02.07.2014  
*Interessengemeinschaft für Rundfunkrechte e.V., Hohenzollernstr. 11-13, 40211 Düsseldorf, DE*  
(74) *Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE*

(11) **1 330 249** (51) **A61K 31/496**  
(45) 05.04.2006

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP  
01 04.01.2007  
*Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, 49131 Petah Tiqva, IL*  
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*  
02 05.01.2007  
*Fermion Oy, P.O. Box 28, FIN-02101 Espoo, FI*  
(74) *UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE*  
03 05.01.2007  
*Pharmaceutical Works POLPHARMA, Pelplinska Str. 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL*  
(74) *Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*  
04 05.01.2007  
*EGIS Gyógyszergyár Nyrt, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU*  
(74) *Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*  
05 05.01.2007  
*Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE*  
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 336 417** (51) **A61M 1/36**  
(45) 03.01.2007  
(73) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR  
01 25.09.2007  
*PALL CORPORATION, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548, US*  
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **1 478 614** (51) **C07C 51/265**  
(45) 21.02.2007  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 19.11.2007  
*ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-5200, US*  
(74) *UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE*  
02 21.11.2007  
*LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50679 Köln, DE*  
03 21.11.2007  
*Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE*  
(74) *Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*

(11) **1 504 266** (51) **G01N 33/576**  
(45) 07.08.2013  
(73) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR  
01 30.04.2014  
*Biomérieux, 69280 Marcy L'Etoile, FR*  
(74) *Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR*  
02 07.05.2014  
*Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB*  
(74) *Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*

(11) **1 512 712** (51) **C08J 3/24**  
(45) 28.07.2010  
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
01 28.04.2011  
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE*

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **1 525 743** (51) **H04N 5/00**  
(45) 16.07.2014  
(73) Pace Plc, Victoria Road, Saltaire Shipley West Yorkshire BD18 3LF, GB  
01 13.04.2015  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR), Hohenzollernstrasse 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE
- (11) **1 546 237** (51) **C08G 73/00**  
(45) 13.08.2008  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
01 13.05.2009  
Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **1 546 417** (51) **C21D 8/10**  
(45) 25.04.2012  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
01 25.01.2013  
Valloirec Tubes, 27 avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Julio, Charlotte, Valloirec Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 619 157** (51) **B66B 1/14**  
(45) 29.12.2010  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
01 26.09.2011  
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **1 624 259** (51) **F24H 9/02**  
(45) 11.01.2012  
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel Strasse, 37603 Holzminden, DE  
01 11.10.2012  
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **1 644 574** (51) **D21C 9/02**  
(45) 06.03.2013  
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI  
01 29.11.2013  
Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (11) **1 648 347** (51) **A61F 2/28**  
(45) 10.08.2011  
(73) Kensey Nash BVF Technology, LLC, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US  
01 09.05.2012  
Gebhard Merkle, Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634 München, DE
- 02 10.05.2012  
Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 03 10.05.2012  
Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wollhusen, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **1 670 440** (51) **A61K 31/56**  
(45) 30.04.2014  
(73) Novo Nordisk Femcare AG, Andreastrasse 15, 8050 Zürich, CH  
01 29.01.2015  
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 02 30.01.2015  
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
- (74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **1 710 126** (51) **B60R 13/08**  
(45) 01.04.2009  
(73) Autoneum Technologies AG, Schlosstalstrasse 43 Postfach, 8406 Winterthur, CH  
01 04.01.2010  
3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US
- (74) Fiesser, Gerald Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **1 729 086** (51) **G01B 11/03**  
(45) 26.10.2011  
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
01 26.07.2012  
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **1 729 515** (51) **H04N 5/775**  
(45) 23.04.2008  
(73) TiVo, Inc., 894 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
01 23.01.2009  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Bahnstr. 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE
- 02 23.01.2009  
Brunner/Williamson, John M. O./Claire Louise, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **1 730 218** (51) **C08J 3/12**  
(45) 22.12.2010  
(73) Nippon Shokubai Co.,Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
01 22.09.2011  
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **1 805 320** (51) **C07K 16/00**  
(45) 03.09.2014  
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- 01 29.05.2015  
Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 02 02.06.2015  
CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR
- (74) Holtz, Béatrice, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR
- (11) **1 867 707** (51) **C11D 3/06**  
(45) 07.09.2011  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 05.06.2012  
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
- (74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- 02 06.06.2012  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 876 227** (51) **C11D 3/386**  
(45) 23.03.2011  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 15.12.2011  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- 02 21.12.2011  
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
- (74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **1 894 715** (51) **B32B 27/32**  
(45) 28.07.2010  
(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE  
Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
01 26.04.2011  
Bolloré, Odet Ergué Gabéric, 29500 Ergué Gabéric, FR
- (74) Regimbeau, et al, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR
- 02 28.04.2011  
Toray Industries, Inc., 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (11) **1 894 716** (51) **B32B 27/32**  
(45) 10.11.2010  
(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE  
01 03.08.2011  
Bolloré, Odet Ergué Gabéric, 29500 Ergué Gabéric, FR
- (74) Regimbeau, et al, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR
- (11) **1 928 867** (51) **C07D 413/12**  
(45) 22.05.2013  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
01 20.02.2014



- Gallafent, Antony Xavier, *EuGen IP Limited*  
21 Bridge Street, Llandeilo SA19 6BN, GB  
02 21.02.2014  
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London  
SE1 9BA, GB  
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1  
London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (11) **1 941 904** (51) **A61K 39/395**  
(45) 16.05.2012  
(73) THE KENNEDY TRUST FOR RHEUMA-  
TOLOGY RESEARCH, 16 St. John's Lane,  
London EC1M 4BS, GB  
02 15.02.2013  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR  
03 15.02.2013  
*AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North  
Chicago, IL 60064, US*  
(74) Roth, Carla, et al, *König-Szynka-Tilmann-von  
Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf,  
DE*  
05 18.02.2013  
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holz-  
kirchen, DE  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE  
06 18.02.2013  
Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann  
Patentanwälte Speditionstrasse 21, 40221  
Düsseldorf, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE  
07 15.02.2013  
Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
08 18.02.2013  
Appelt, Christian W., Pettenkofersstrasse 20-  
22, 80336 München, DE  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE
- (11) **1 975 744** (51) **G03G 21/12**  
(45) 24.07.2013  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
01 18.12.2013  
Digital Revolution B.V., Nieuw Walden 56-  
64, 1394 PC Nederhorst den Berg, NL  
(74) Sebastian, Jens, ABACUS Patentanwälte Li-  
se-Meitner-Straße 21, 72202 Nagold, DE  
02 28.03.2014  
HQ-Patronen GmbH, Am Bauhof 21-23,  
21218 Seevetal, DE  
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051  
Duisburg, DE  
03 25.04.2014  
*Gedig, Günter, Kieselweg 38, 47441 Moers,  
DE*
- (11) **1 988 877** (51) **A61K 9/06**  
(45) 12.02.2014  
(73) LEO LABORATORIES LIMITED, 285 Cashel  
Road Crumlin, Dublin 2, IE  
01 11.11.2014  
*Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH*  
(74) Fachini, Marco, et al, *Sandoz International  
GmbH Industriestrasse 25, 83607 Holzkir-  
chen, DE*  
02 12.11.2014  
Actavis PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78,  
220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and  
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
03 12.11.2014  
Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal  
123 floor 11, 08005 Barcelona, ES  
(74) Galenicum Health S.L., et al, Avenida Diago-  
nal 123, Floor 11, 08005 Barcelona, ES
- (11) **1 999 185** (51) **C08G 73/02**  
(45) 29.02.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 28.11.2012  
*The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland  
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US*  
(74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB  
02 29.11.2012  
BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46438  
Wesel, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (11) **2 013 569** (51) **G01B 5/008**  
(45) 13.01.2010  
(73) Hexagon Metrology S.p.A., Via Vittime di  
Piazza della Loggia, 6, 10024 Moncalieri, IT  
01 13.10.2010  
*Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH,  
Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen,  
DE*  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **2 014 718** (51) **C08L 33/20**  
(45) 06.01.2010  
(73) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-  
Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP  
01 06.10.2010  
*Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG,  
Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE*  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, et al, Isartorplatz 1, 80331  
München, DE
- (11) **2 025 541** (51) **B60H 1/22**  
(45) 02.01.2013  
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewer-  
bepark West 16, 76863 Herxheim bei Lan-  
dau, DE  
01 27.09.2013  
*MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3,  
70469 Stuttgart, DE*  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-  
kanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart,  
DE
- (11) **2 038 395** (51) **C11D 3/39**  
(45) 02.01.2013  
(73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
01 01.10.2013  
*UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL*  
(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Uni-  
lever Patent Group Olivier van Noortlaan  
120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **2 044 284** (51) **E06B 3/26**  
(45) 16.03.2011  
(73) Technoform Bautec Holding GmbH, Fried-  
richsplatz 8, 34117 Kassel, DE  
01 15.12.2011  
*Ensinger GmbH & Co., Rudolf-Diesel-Strasse  
8, 71154 Nufringen, DE*  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE
- (11) **2 051 379** (51) **H03J 1/00**  
(45) 12.01.2011  
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,  
45030 Manisa, TR
- 01 11.10.2011  
*Interessengemeinschaft für Rundfunkschutz-  
rechte e.V. (IGR), Hohenzollernstrasse 11-  
13, 40211 Düsseldorf, DE*  
(74) Pröll, Jürgen, *Die Patentiere GbR Patent-  
und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6,  
DE-95447 Bayreuth, DE*
- (11) **2 055 233** (51) **A61B 5/11**  
(45) 10.10.2012  
(73) University of Florida Research Foundation,  
Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville,  
Florida 32611, US  
01 11.06.2013  
Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee  
53/55, 23558 Lübeck, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte  
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE  
02 05.07.2013  
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-  
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*  
(74) Schröder, Christoph, Patentanwälte Mai-  
kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE
- (11) **2 066 474** (51) **B23K 1/00**  
(45) 27.01.2010  
(73) Boostec S.A., Zone Industrielle de Bazet,  
65460 Bazet, FR  
01 27.10.2010  
*ESK Ceramics GmbH & Co.KG, Max-Schaid-  
hauf-Strasse 25, 87437 Kempten, DE*  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Postfach 86 07 69, 81634  
München, DE
- (11) **2 076 194** (51) **A61B 18/14**  
(45) 24.04.2013  
(73) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle,  
Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US  
01 23.01.2014  
Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l. /  
Medtronic Vascular Galway, 102, rue des  
Marachiers / Parkmore Business Park West,  
Ballybrit, 2124 Luxembourg / Galway, IE, LU  
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de  
Messine, 75008 Paris, FR  
02 23.01.2014  
*Aechter, Bernd, Mauerkircherstr. 45, 81679  
München, DE*  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE
- (11) **2 082 877** (51) **B41F 31/02**  
(45) 28.03.2012  
(73) COMEXI GROUP INDUSTRIES, S.A., Avda.  
Mas Pins, 135 Pol. Industrial de Girona,  
17457 Riudellots de la Selva, ES  
01 28.12.2012  
*Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609  
Bielefeld, DE*  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE
- (11) **2 103 838** (51) **F16F 15/12**  
(45) 11.06.2014  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-  
hafen, DE  
01 11.03.2015  
*Valeo Embrayages, 81, avenue Roger  
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR*  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce  
Propriété Intellectuelle 14 Avenue des  
Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (11) **2 106 491** (51) **E06B 3/273**  
(45) 27.04.2011  
(73) Technoform Bautec Holding GmbH, Fried-  
richsplatz 8, 34117 Kassel, DE  
01 27.01.2012  
*Ensinger GmbH & Co., Rudolf-Diesel-Strasse  
8, 71154 Nufringen, DE*

- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 112 359** (51) **F02F 1/00**  
(45) 03.04.2013  
(73) KS Aluminium-Technologie GmbH, Hafenstrasse 25, 74172 Neckarsulm, DE
- 01 20.12.2013  
*Martinrea Honsel Germany GmbH, Fritz-Honsel-Strasse 30, 59872 Meschede, DE*
- (74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE*
- 02 30.12.2013  
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Gebrüder-Heller-Str. 15, 72622 Nürtingen, DE
- (74) *Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE*
- 03 31.12.2013  
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (11) **2 129 170** (51) **H04R 25/00**  
(45) 29.02.2012  
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- 01 28.11.2012  
*Siemens Audiologische Technik GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- (74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*
- (11) **2 145 330** (51) **H04N 9/04**  
(45) 16.07.2014  
(73) Red.Com, Inc., 34 Parker, Irvine, CA 92618, US
- 01 16.04.2015  
*D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (74) *D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB*
- (11) **2 170 535** (51) **B21B 37/28**  
(45) 29.08.2012  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 29.05.2013  
*SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE*
- (74) *Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 188 100** (51) **B29C 45/00**  
(45) 28.11.2012  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- 01 27.08.2013  
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) *Salminen, Hannu, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI*
- 02 28.08.2013  
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- 03 28.08.2013  
*SABIC Petrochemicals B.V., Europaboulevard 1, 6135 LD Sittard, NL*
- (74) *Sabic Intellectual Property Group, Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL*
- (11) **2 189 908** (51) **G06F 11/34**  
(45) 11.04.2012  
(73) ServiceTrace e.K., Glasbergweg 9, 64287 Darmstadt, DE
- 01 11.01.2013  
*Jazzey GmbH, Hellbrunner Strasse 11a, 5020 Salzburg, AT*
- (74) *Zinnecker, Armin, et al, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE*
- (11) **2 190 604** (51) **B21D 43/11**  
(45) 26.01.2011  
(73) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE
- 02 26.10.2011  
*Wilfried Strothmann GmbH Maschinenbau Und Handhabungstechnik, Altenkamp 11, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE*
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE*
- (11) **2 216 350** (51) **C08F 10/06**  
(45) 25.04.2012  
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- 01 24.01.2013  
*SABIC Petrochemicals BV / Sabic Innovative Plastics US LLC / Saudi Basic Industries Corporation, Europaboulevard 1/ 1Plastic Ave Pittsfield/, 6135 LD Sittard/ MA 01201/ 11422 Riyadh, NL*
- (74) *Sabic Intellectual Property Group, et al, Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL*
- (11) **2 220 333** (51) **E21B 17/01**  
(45) 24.04.2013  
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- 01 22.01.2014  
*Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR*
- (74) *Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*
- (11) **2 229 339** (51) **C01B 3/32**  
(45) 01.08.2012  
(73) UPM-Kymmene Oyj, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
- 01 30.04.2013  
*Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI*
- (74) *Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI*
- (11) **2 239 752** (51) **H01H 47/00**  
(45) 06.03.2013  
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- 01 27.11.2013  
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (74) *Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE*
- 02 02.12.2013  
*EUCHNER GmbH & Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE*
- (74) *Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE*
- (11) **2 275 188** (51) **B01D 46/52**  
(45) 18.01.2012  
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94 Street, Minneapolis, MN 55440, US
- 01 17.10.2012  
*Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30, Kearney, Nebraska 68848-6010, US*
- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 277 707** (51) **B41J 2/175**  
(45) 25.06.2014  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- 01 25.03.2015  
*ARTECH GmbH design + production in plastic, Feldbacher 10, 44149 Dortmund, DE*
- (74) *Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 284 318** (51) **D01D 5/253**  
(45) 11.12.2013  
(73) Green Vision Co. Ltd., Phase 5, Jeddah Industrial Estate, Jeddah 21332, SA
- 01 09.09.2014  
Bonar Xirion NV, Romestraat 97 bus 00/01, 8400 Oostende, BE
- (74) *Berkhoff, Marc Robèrt, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE*
- 02 11.09.2014  
*Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL*
- (74) *Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau PO Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- 03 11.09.2014  
Fieldturf Tarkett SAS, 2, Rue de l'Égalité, 92000 Nanterre, FR
- (74) *Schwahnhäuser, Gernot, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
- (11) **2 299 713** (51) **H04N 7/173**  
(45) 06.03.2013  
(73) THE WALT DISNEY COMPANY, 500 S. Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- 01 05.12.2013  
*Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Hohenzollernstr. 11-13, 40211 Düsseldorf, DE*
- (74) *Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE*
- (11) **2 375 905** (51) **A01N 47/02**  
(45) 05.12.2012  
(73) VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Carros, FR
- 01 04.09.2013  
*STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB*
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 425 057** (51) **D21H 17/67**  
(45) 17.07.2013  
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallonkatu 1, 00100 Helsinki, FI
- 02 17.04.2014  
*Aechter, Bernd, Mauerkircherstr. 45, 81679 München, DE*
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE*
- 03 17.04.2014  
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (74) *Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE*
- 04 17.04.2014  
Holmen AB, Box 5407, 114 84 Stockholm, SE
- (74) *Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE*
- 05 17.04.2014  
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB
- (74) *Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*
- (11) **2 460 637** (51) **B29C 45/16**  
(45) 13.11.2013  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- 01 03.07.2014  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*

(11) **2 465 909** (51) **C09K 5/04**  
(45) 20.02.2013  
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

01 14.11.2013  
*E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington DE 19898, US*

(74) *Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE*

02 19.11.2013  
*Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P. 54060, MX*

(74) *Baker, Colin John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 483 949** (51) **H01M 10/42**

(45) 30.04.2014

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
Diehl Stiftung & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

01 30.01.2015  
*ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE*

(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 569 484** (51) **D21H 17/33**

(45) 09.04.2014

(73) Papierfabrik Julius Schulte Söhne GmbH & Co. KG, Fruchtstrasse 28, 40223 Düsseldorf, DE

01 09.01.2015  
*Kotkamills Oy, Norskankatu 6, 48100 Kotka, FI*

(74) *Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI*

(11) **2 589 095** (51) **H01M 2/20**

(45) 19.03.2014

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR

01 18.12.2014  
*Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE*

(74) *Sterzel, Roland, Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt, DE*

02 19.12.2014  
*ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE*

(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 615 460** (51) **G01N 33/68**

(45) 25.06.2014

(73) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US

01 25.03.2015  
*Unisense FertiliTech A/S, Tueager 1, 8200 Århus N, DK*

(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 366 803** (51) **C12Q 1/70**

(45) 02.04.2014

(11) **2 438 889** (51) **A61F 2/38**

(45) 11.12.2013



## III.

- III.  
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten  
• Further details re patent applications and granted patents  
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1  
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber  
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor  
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "E-JA" Sp. z o.o.  
(51) *G06Q 30/04* (11) 2 905 739 A1
- (71) 2236008 Ontario Inc.  
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 905 779 A1
- (71) 29 PS Pty Ltd  
(51) *A43B 3/10* (11) 2 904 919 A1
- (71) 3D Schilling GmbH  
(51) *H05K 3/10* (11) 2 906 025 A1
- (73) 3D Systems, Inc.  
(51) *B29C 67/00* (11) 1 375 115 B1
- (73) 3M Deutschland GmbH  
(51) *A61C 5/06* (11) 1 761 194 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company  
(51) *A47L 13/16* (11) 2 416 693 B1  
(51) *A62B 7/00* (11) 2 457 617 B1  
(51) *B01D 63/08* (11) 1 603 658 B1  
(51) *B32B 3/02* (11) 2 903 813 A1  
(51) *B32B 5/14* (11) 2 903 816 A1  
(51) *B44C 5/04* (11) 2 903 836 A1  
(51) *B65H 75/10* (11) 2 903 922 A1  
(51) *C08F 220/24* (11) 2 635 614 B1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 904 031 A2  
(51) *C08J 5/18* (11) 2 904 040 A2  
(51) *C09D 183/08* (11) 2 638 116 B1  
(51) *F01N 3/021* (11) 2 299 074 B1  
(51) *G02B 6/36* (11) 2 904 439 A1  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 904 440 A1
- (71) 3Shape A/S  
(51) *A61C 13/00* (11) 2 903 555 A1
- (71) 3VR Security, Inc.  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 378 461 A3  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 378 462 A3  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 378 463 A3
- (73) 4 NRJ SARL  
(51) *B60M 1/28* (11) 2 759 441 B1
- (71) 4JET Technologies GmbH  
(51) *B29D 30/72* (11) 2 905 125 A1
- (73) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 007 310 B1
- (71) Aalderink, Geurt  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 903 719 A1
- (71) AB Science  
(51) *A61K 31/496* (11) 2 903 616 A1
- (71;73) ABB AG  
(51) *H01H 71/02* (11) 2 905 799 A1  
(51) *H02B 1/21* (11) 1 867 018 B1
- (73) ABB B.V.  
(51) *H02G 3/12* (11) 2 296 242 B1
- (71) ABB France  
(51) *C02F 1/52* (11) 2 905 264 A1
- (71) ABB Research Ltd.  
(51) *H02J 3/36* (11) 2 904 682 A2  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 904 761 A1
- (71;73) ABB Technology AG  
(51) *B05B 12/00* (11) 2 708 287 B1  
(51) *C04B 35/453* (11) 2 305 622 B1  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 697 702 B1  
(51) *H01B 3/30* (11) 2 904 616 A1  
(51) *H01B 3/56* (11) 2 904 617 A1  
(51) *H01B 17/16* (11) 2 718 943 B1  
(51) *H01H 1/50* (11) 2 721 624 B1  
(51) *H01H 9/54* (11) 2 904 626 A1  
(51) *H02B 11/10* (11) 2 905 853 A1  
(51) *H02J 3/18* (11) 2 406 862 B1  
(51) *H02M 1/08* (11) 2 905 884 A1  
(51) *H03D 13/00* (11) 2 643 929 B1  
(51) *H04B 3/54* (11) 2 506 445 B1
- (71) ABB Technology Ltd.  
(51) *G06F 11/07* (11) 2 904 492 A1  
(51) *H02J 3/08* (11) 2 904 680 A2  
(51) *H02M 7/49* (11) 2 904 698 A1
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc.  
(51) *A61F 2/95* (11) 2 903 568 A1
- (71) ABBOTT LABORATORIES  
(51) *A23L 1/30* (11) 2 903 458 A1  
(51) *A23L 1/30* (11) 2 903 459 A1
- (71) AbbVie Bahamas Ltd.  
(51) *C07D 403/14* (11) 2 853 531 A3
- (71) AbbVie Biotherapeutics Inc.  
(51) *C12N 5/07* (11) 2 904 092 A1
- (71) AbbVie Inc.  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 903 988 A1
- (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A.  
(51) *F24J 2/12* (11) 2 905 556 A1  
(51) *F28D 20/02* (11) 2 905 569 A1
- (73) Ablynx N.V.  
(51) *C07K 16/00* (11) 2 424 889 B1
- (73) Abr Pharma  
(51) *A61J 1/03* (11) 2 200 557 B1
- (71) Abrisud  
(51) *E04H 3/16* (11) 2 904 176 A2
- (73) Accenture Global Services Limited  
(51) *G06F 11/34* (11) 1 390 853 B1
- (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG  
(51) *E02D 29/14* (11) 2 904 155 A1  
(51) *E03F 3/04* (11) 2 904 161 A1  
(51) *E03F 3/04* (11) 2 904 162 A1  
(51) *E03F 5/06* (11) 2 904 164 A1  
(51) *E03F 5/06* (11) 2 904 165 A1  
(51) *E03F 5/06* (11) 2 904 166 A1
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd.  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 905 283 A1
- (71) Active Power, Inc.  
(51) *H02K 5/16* (11) 2 904 692 A1
- (71) ad notam AG  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 905 721 A1
- (71) AD-HOC Scientific (Société par Actions Simplifiée à Associé Unique)  
(51) *F16H 25/20* (11) 2 905 508 A2
- (71) Adaptive Biotechnologies Corporation  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 904 111 A1
- (73) Adhezion Biomedical, LLC  
(51) *A61L 24/00* (11) 2 679 250 B1
- (71) Adidas AG  
(51) *A43B 5/02* (11) 2 904 920 A2
- (71) Adler, Berthold  
(51) *A01G 9/02* (11) 2 904 895 A1
- (73) ADVA Optical Networking SE  
(51) *H04L 12/911* (11) 2 704 382 B1
- (73) Advanced Bionics AG  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 585 167 B1
- (71) Advanced Charging Technologies, LLC  
(51) *H02M 1/14* (11) 2 904 697 A1
- (73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France  
(51) *B60J 7/02* (11) 2 457 756 B1
- (71) Advanced Composite Structures, LLC  
(51) *B65D 19/00* (11) 2 903 900 A1
- (71) Advanced Enviro Technology Limited  
(51) *B01F 3/04* (11) 2 868 368 A3
- (73) Advanced Medix Inc.  
(51) *A61L 27/06* (11) 2 058 014 B1
- (71) Advanced Micro Devices, Inc.  
(51) *G06F 12/10* (11) 2 904 498 A1
- (71) Advanced Oxidation Reduction Technologies LLC  
(51) *F23D 11/16* (11) 2 904 316 A1
- (73) Advanced Vector Analytics SIA  
(51) *G01H 17/00* (11) 2 615 440 B1
- (73) Adverio Pharma GmbH  
(51) *A61K 31/18* (11) 2 531 187 B1
- (71) Advinus Therapeutics Limited  
(51) *C07D 413/14* (11) 2 903 985 A1
- (71;73) Aesculap AG  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 903 539 A1  
(51) *A61F 2/38* (11) 2 259 754 B1
- (71;73) AESCULAP AG  
(51) *A61B 19/02* (11) 2 409 663 A3  
(51) *A61F 2/38* (11) 2 754 421 B1
- (73) Affaba & Ferrari S.r.l.  
(51) *B65D 47/06* (11) 2 641 842 B1
- (71) Affibody AB  
(51) *C07K 16/32* (11) 2 904 013 A1
- (73) Afton Chemical Corporation  
(51) *C10M 133/16* (11) 2 476 741 B1
- (71) Aga Rangemaster Limited  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 905 545 A1
- (73) AGC Glass Europe  
(51) *B65G 1/14* (11) 2 694 408 B1

- (71) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 904 000 A1  
(51) *G01N 21/17* (11) 2 904 378 A1
- (73) **Agency for Science, Technology And Research**  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 279 202 B1
- (73) **Agfa Graphics N.V.**  
(51) *B41M 7/00* (11) 2 671 722 B1
- (71) **AGFA GRAPHICS NV**  
(51) *B44C 5/04* (11) 2 905 145 A1  
(51) *D21H 27/26* (11) 2 905 376 A1
- (73) **Agfa HealthCare N.V.**  
(51) *G01T 1/208* (11) 2 466 337 B1
- (71) **Agnitio S.L.**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 860 706 A3
- (71) **Agrivida, Inc.**  
(51) *C12N 15/00* (11) 2 904 101 A1
- (71) **Agrotfresh, Inc.**  
(51) *A01N 25/04* (11) 2 903 433 A2
- (71) **Air Liquide Deutschland GmbH**  
(51) *F27B 7/32* (11) 2 904 341 A1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) *D04C 3/28* (11) 2 905 366 A1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**  
(51) *B64C 30/00* (11) 2 516 269 B1  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 721 746 B1
- (73) **Airbus DS GmbH**  
(51) *F02K 9/52* (11) 2 757 243 B1
- (71) **Airbus Group SAS**  
(51) *B60K 15/03* (11) 2 903 848 A1
- (73) **Airbus Helicopters**  
(51) *B64C 27/04* (11) 2 749 495 B1  
(51) *B64C 27/04* (11) 2 749 496 B1  
(51) *B64D 9/00* (11) 2 774 848 B1
- (71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) *B29C 70/08* (11) 2 433 779 B1  
(51) *B64C 27/72* (11) 2 769 915 B1  
(51) *B64D 37/04* (11) 2 905 228 A1
- (73) **Airbus Operations**  
(51) *B64C 1/14* (11) 2 749 492 B1
- (73) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**  
(51) *B64D 27/26* (11) 2 522 575 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) *B29C 70/52* (11) 2 905 122 A1  
(51) *B32B 3/12* (11) 2 296 873 B1  
(51) *B64C 1/12* (11) 2 905 221 A1  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 905 225 A1  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 905 226 A1
- (71) **Airbus Operations Limited**  
(51) *B64C 1/06* (11) 2 903 891 A1
- (73) **Airbus Operations S.A.S.**  
(51) *H01Q 1/42* (11) 2 724 417 B1
- (73) **Airbus Opérations SAS**  
(51) *B64D 29/08* (11) 2 447 159 B1  
(51) *G01M 17/04* (11) 2 631 626 B1
- (73) **Airbus Operations, S.L.**  
(51) *B64C 39/06* (11) 2 418 148 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B60N 2/07* (11) 2 628 633 B1  
(51) *E05F 15/73* (11) 2 905 410 A1
- (51) *H01M 8/06* (11) 2 639 873 A3  
(51) *H01M 8/06* (11) 2 639 874 A3
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**  
(51) *A61M 5/168* (11) 2 903 662 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) *C07C 235/34* (11) 2 412 701 B1  
(51) *C12N 15/09* (11) 1 489 174 B1  
(51) *C12P 13/04* (11) 1 828 396 B1
- (73) **AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica**  
(51) *H01M 4/86* (11) 2 722 915 B1
- (71) **Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**  
(51) *H04L 12/803* (11) 2 905 932 A1
- (71) **Akamai Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 21/50* (11) 2 904 539 A1
- (73) **Akashi Therapeutics, Inc.**  
(51) *C07D 233/60* (11) 2 344 460 B1
- (73) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) *F16D 69/02* (11) 1 953 407 B1
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**  
(51) *A47L 9/02* (11) 2 225 992 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) *C22C 14/00* (11) 2 702 181 B1  
(51) *C22C 14/00* (11) 2 702 182 B1  
(51) *F16C 3/035* (11) 2 865 905 A3  
(51) *F16C 19/18* (11) 1 847 725 B1  
(51) *F16C 19/18* (11) 2 670 991 B1  
(51) *F16C 33/374* (11) 2 904 280 A1  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 904 281 A1  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 904 283 A1  
(51) *F16C 33/66* (11) 2 615 322 B1  
(51) *F16J 15/32* (11) 2 673 534 B1  
(51) *H02P 9/10* (11) 2 738 934 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF (publ)**  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 904 282 A1  
(51) *F16C 41/00* (11) 2 764 268 B1
- (71;73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**  
(51) *C08K 5/15* (11) 2 152 796 B1  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 904 057 A1
- (71) **ALA Projects Srl**  
(51) *H04M 3/30* (11) 2 904 768 A2
- (73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**  
(51) *D21F 1/00* (11) 1 644 575 B1
- (71;73) **Albéa le Tréport**  
(51) *A45D 34/04* (11) 2 904 929 A1  
(51) *B05B 1/04* (11) 2 705 904 B1  
(51) *B05B 1/34* (11) 2 606 980 B1  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 111 921 B1  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 703 090 B1  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 719 466 B1  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 719 467 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) *B01L 3/14* (11) 2 903 740 A2
- (71) **Alcantar, Paula**  
(51) *A23C 9/123* (11) 2 903 446 A2
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) *H03M 7/30* (11) 2 728 745 B1  
(51) *H04J 3/14* (11) 2 443 777 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 658 160 B1  
(51) *H04L 9/00* (11) 2 905 923 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 537 313 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 905 937 A1  
(51) *H04N 7/14* (11) 2 739 044 B1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 905 971 A1  
(51) *H04W 36/24* (11) 2 904 845 A1
- (73) **Alcoa Inc.**  
(51) *E05C 19/14* (11) 2 547 848 B1
- (71) **Alcon LenSx, Inc.**  
(51) *H01S 3/10* (11) 2 904 670 A2
- (71;73) **ALDES AERAU LIQUE**  
(51) *F04D 19/00* (11) 2 543 888 B1  
(51) *F24F 13/14* (11) 2 452 130 B1  
(51) *G01M 3/28* (11) 2 905 596 A1
- (71) **Alenia Aermacchi S.p.A.**  
(51) *G01N 19/04* (11) 2 905 602 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) *B01D 61/14* (11) 2 905 066 A1  
(51) *C11B 1/10* (11) 2 904 075 A1
- (71) **Alfred Schellenberg GmbH**  
(51) *F16M 13/02* (11) 2 905 524 A1
- (71) **Alimac S.r.l.**  
(51) *B65D 71/48* (11) 2 905 237 A1
- (73) **Allegrini S.p.A.**  
(51) *A61L 2/22* (11) 2 781 226 B1
- (71) **ALLERGAN, INC.**  
(51) *A61K 8/67* (11) 2 903 588 A2  
(51) *C07D 413/14* (11) 2 903 984 A1
- (73) **Allessa GmbH**  
(51) *C07C 45/62* (11) 2 607 345 B1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**  
(51) *F16H 57/04* (11) 2 904 292 A1
- (73) **Allnex IP S.à.r.l.**  
(51) *C08G 18/66* (11) 1 842 867 B1
- (71) **Allnovation B.V.**  
(51) *B67B 7/44* (11) 2 903 928 A1
- (73) **Almirall, S.A.**  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 265 257 B1
- (71) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 905 336 A1
- (73) **Alois Kober GmbH**  
(51) *B66D 1/06* (11) 2 743 230 B1
- (73) **Alpha Fry Limited**  
(51) *C22C 1/06* (11) 1 841 561 B1
- (73) **Alphacore Pharma LLC**  
(51) *A61K 38/45* (11) 2 440 240 B1
- (71) **Alphatec Spine, Inc.**  
(51) *A61B 17/86* (11) 2 903 544 A1
- (71) **Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG**  
(51) *B65D 1/02* (11) 2 903 898 A1
- (73) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) *G01D 11/24* (11) 2 124 021 B1
- (71) **Alps Green Devices Co., Ltd.**  
(51) *G01R 15/20* (11) 2 905 628 A1
- (73) **ALSTOM Renewable Technologies**  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 677 166 B1
- (71) **Alstom Renovables España, S.L.**  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 905 864 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) *C04B 35/117* (11) 2 905 271 A1  
(51) *F23R 3/00* (11) 2 904 323 A2  
(51) *F23R 3/26* (11) 2 904 325 A2  
(51) *F23R 3/26* (11) 2 904 326 A2  
(51) *F23R 3/28* (11) 2 904 327 A1  
(51) *F23R 3/28* (11) 2 904 328 A2  
(51) *H01H 1/22* (11) 2 904 623 A1  
(51) *H01H 33/12* (11) 2 735 012 B1  
(51) *H02H 3/02* (11) 2 727 204 B1

(51) <b>H02H 3/30</b>	(11) 2 283 555 B1	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) 2 905 459 A1	(71) <b>Aquaver B.V.</b>	
(71) <b>Alstom Technology Ltd.</b>		(51) <b>F16D 59/00</b>	(11) 2 679 851 B1	(51) <b>B01D 61/36</b>	(11) 2 903 723 A1
(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) 2 905 885 A1	(71) <b>Andrew Wireless Systems GmbH</b>		(51) <b>B01D 61/36</b>	(11) 2 903 724 A1
(71;73) <b>ALSTOM Transport Technologies</b>		(51) <b>H04W 16/28</b>	(11) 2 904 831 A1	(73) <b>ARCA Beteiligungen GmbH</b>	
(51) <b>B61D 41/04</b>	(11) 2 679 464 B1	(71) <b>Andritz KMPT GmbH</b>		(51) <b>E06B 9/88</b>	(11) 2 450 523 B1
(51) <b>B61F 5/14</b>	(11) 2 905 194 A1	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) 2 905 067 A1	(71;73) <b>Arçelik Anonim Sirketi</b>	
(71) <b>Altera Corporation</b>		(73) <b>Andritz Oy</b>		(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) 2 903 492 A1
(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) 2 866 160 A3	(51) <b>B02C 13/284</b>	(11) 2 704 837 B1	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) 2 904 330 A1
(73) <b>AMADA COMPANY, LIMITED</b>		(73) <b>Andritz Technology and Asset Management GmbH</b>		(51) <b>F24C 15/04</b>	(11) 2 329 198 B1
(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) 2 143 507 B1	(51) <b>B01J 8/36</b>	(11) 2 533 887 B1	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) 2 904 331 A1
(71) <b>Amadeus S.A.S.</b>		(73) <b>Andritz, Inc.</b>		(51) <b>F25C 1/22</b>	(11) 2 904 337 A1
(51) <b>G06Q 10/04</b>	(11) 2 905 728 A1	(51) <b>C12P 19/02</b>	(11) 2 640 839 B1	(51) <b>F25D 23/12</b>	(11) 2 904 338 A1
(73) <b>Amano Enzyme Inc.</b>		(71) <b>Ansaldo Energia S.p.A.</b>		(73) <b>ArcelorMittal France</b>	
(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) 2 508 600 B1	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) 2 904 529 A1	(51) <b>C23C 2/12</b>	(11) 1 013 785 B2
(71) <b>Amazon Technologies Inc.</b>		(71) <b>Anteis SA</b>		(73) <b>Archer Daniels Midland Company</b>	
(51) <b>B65G 47/34</b>	(11) 2 903 920 A1	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) 2 903 589 A2	(51) <b>C12N 9/14</b>	(11) 2 446 017 B1
(71;73) <b>Amazon Technologies, Inc.</b>		(73) <b>ANTHOGYR</b>		(71) <b>Arcusin, Carlos</b>	
(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) 2 036 014 B1	(51) <b>A61C 1/18</b>	(11) 2 461 762 B1	(51) <b>A23L 1/18</b>	(11) 2 903 456 A1
(51) <b>G05D 3/00</b>	(11) 2 047 376 B1	(71) <b>Anthony, Inc.</b>		(73) <b>Ardern, Fergus</b>	
(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) 2 904 511 A2	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) 2 904 947 A1	(51) <b>E01C 9/08</b>	(11) 1 680 549 B1
(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) 2 904 553 A1	(73) <b>Anthrogenesis Corporation</b>		(73) <b>Areva NP</b>	
(71) <b>Ambit Biosciences Corporation</b>		(51) <b>A61K 35/50</b>	(11) 2 633 861 B1	(51) <b>G21C 7/00</b>	(11) 2 481 052 B1
(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) 2 903 593 A1	(71) <b>AOL Inc.</b>		(71) <b>Areva Renouvelables</b>	
(73) <b>AMC Abrasives Marketing &amp; Consulting LLP</b>		(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) 2 904 516 A2	(51) <b>F28D 7/00</b>	(11) 2 905 568 A1
(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) 2 361 120 B1	(73) <b>Apeiron Biologics AG</b>		(73) <b>Areva T&amp;D Protection &amp; Controle</b>	
(71) <b>AMC Holding</b>		(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) 2 155 871 B1	(51) <b>H02H 3/30</b>	(11) 2 283 555 B1
(51) <b>H01B 1/16</b>	(11) 2 904 615 A1	(71) <b>API Intellectual Property Holdings, LLC.</b>		(73) <b>ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI- Research Committee</b>	
(71) <b>AMCOR FLEXIBLES</b>		(51) <b>D21C 1/02</b>	(11) 2 904 144 A1	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) 2 237 253 B1
(51) <b>B65D 33/20</b>	(11) 2 903 904 A1	(71) <b>Apix Analytics</b>		(73) <b>Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona</b>	
(51) <b>B65D 77/00</b>	(11) 2 903 912 A1	(51) <b>G01N 30/64</b>	(11) 2 904 384 A1	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) 2 294 420 B1
(73) <b>amedo smart tracking solutions GmbH</b>		(73) <b>APOLLO ENDOSURGERY, INC.</b>		(71) <b>Arkema France</b>	
(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) 2 034 879 B1	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) 2 320 836 B1	(51) <b>C07C 235/10</b>	(11) 2 903 964 A1
(71) <b>American Nurses Credentialing Center</b>		(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) 2 579 823 B1	(51) <b>C09J 177/06</b>	(11) 2 904 062 A1
(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) 2 904 733 A2	(71) <b>APPE BENELUX</b>		(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) 2 904 435 A2
(73) <b>Amerilab Technologies, Inc.</b>		(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) 2 905 119 A1	(71) <b>ARKEMA FRANCE</b>	
(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) 2 575 756 B1	(71;73) <b>Apple Inc.</b>		(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) 2 905 340 A1
(73) <b>Amgen Research (Munich) GmbH</b>		(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) 2 904 503 A1	(71) <b>Arkema, Inc.</b>	
(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) 2 493 503 B1	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) 1 880 559 B1	(51) <b>B01D 39/00</b>	(11) 2 903 714 A2
(71) <b>AMO Development, LLC</b>		(73) <b>APPLE INC.</b>		(73) <b>ARKRAY, Inc.</b>	
(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) 2 903 576 A1	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) 2 263 367 B1	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 2 497 835 B1
(71) <b>Amorepacific Corporation</b>		(73) <b>APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L.</b>		(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) 2 418 488 B1
(51) <b>A45D 34/06</b>	(11) 2 904 930 A1	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) 2 662 905 B1	(71) <b>Arminak&amp;Associates, LLC</b>	
(71) <b>ams AG</b>		(71) <b>APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION</b>		(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) 2 903 489 A1
(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) 2 905 611 A1	(51) <b>A61B 17/285</b>	(11) 2 881 050 A3	(71) <b>Arnold&amp;Richter Cine Technik GmbH&amp;Co. Betriebs KG</b>	
(51) <b>G01R 15/14</b>	(11) 2 905 626 A1	(71) <b>Applied NanoStructured Solutions, LLC</b>		(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) 2 903 493 A1
(71) <b>AMS Research Corporation</b>		(51) <b>C01B 31/00</b>	(11) 2 903 931 A1	(73) <b>Array Biopharma, Inc.</b>	
(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) 2 903 559 A1	(51) <b>C01B 31/00</b>	(11) 2 903 932 A1	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) 2 307 409 B1
(73) <b>AMSC Austria GmbH</b>		(51) <b>C01B 31/00</b>	(11) 2 903 933 A1	(73) <b>ARTE CORPORATION</b>	
(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) 2 352 918 B1	(71) <b>Applied Optoelectronics, Inc.</b>		(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) 2 676 689 B1
(73) <b>Amyris, Inc.</b>		(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) 2 904 726 A1	(73) <b>Arthrex, Inc.</b>	
(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) 2 358 875 B1	(73) <b>Aptar Radolfzell GmbH</b>		(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) 2 815 726 B1
(71) <b>Analog Devices Global</b>		(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) 2 436 415 B1	(73) <b>Arturo Salice S.p.A.</b>	
(51) <b>G06F 13/28</b>	(11) 2 725 498 A3	(73) <b>AptarGroup, Inc.</b>		(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) 2 766 547 B1
(71) <b>Analogic Corporation</b>		(51) <b>B65D 41/00</b>	(11) 2 279 133 B1	(73) <b>Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter &amp; Co. Ravensburg</b>	
(51) <b>G21F 7/005</b>	(11) 2 904 614 A1	(71) <b>Aptissen S.A.</b>		(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) 2 442 854 B1
(71) <b>Andersen, Peter</b>		(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) 2 903 591 A1	(71;73) <b>Asahi Glass Company, Limited</b>	
(51) <b>F02N 11/04</b>	(11) 2 905 462 A2	(73) <b>Aqua-Biocarbon GmbH</b>		(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) 2 110 464 B1
(71;73) <b>Andreas Stihl AG &amp; Co. KG</b>		(51) <b>C02F 3/10</b>	(11) 2 791 068 B1	(51) <b>C03C 27/12</b>	(11) 2 905 267 A1
(51) <b>F02D 31/00</b>	(11) 2 481 905 B1			(51) <b>C07C 17/23</b>	(11) 2 586 760 B1



- (51) **C07C 17/23** (11) 2 586 761 B1  
(51) **C08F 214/26** (11) 2 530 096 B1  
(51) **C09K 3/14** (11) 2 899 246 A3
- (73) **ASAHI INTECC CO., LTD.**  
(51) **A61M 25/09** (11) 2 689 795 B1
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) **C07C 253/24** (11) 2 905 275 A1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**  
(51) **H01G 11/24** (11) 2 905 793 A1
- (73) **Ascension Orthopedics, Inc.**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 349 109 B1
- (73) **Ashcroft-Nagano, Inc.**  
(51) **G01L 9/00** (11) 1 800 098 B1
- (71) **Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC**  
(51) **C09D 175/04** (11) 2 904 059 A1
- (71) **Asia Bolt Co., Ltd.**  
(51) **F16B 25/00** (11) 2 905 483 A1
- (73) **ASK Chemicals GmbH**  
(51) **B22C 9/18** (11) 2 244 870 B1
- (71) **ASK S.A.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 904 550 A1
- (71;73) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 905 637 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 006 740 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 904 453 A1
- (71) **Asociacion para la Investigacion y Desarrollo Industrial de los Recursos Naturales - AITEMIN**  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 906 002 A1
- (73) **Aspen Aerogels Inc.**  
(51) **B29C 39/14** (11) 2 415 577 B1
- (71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**  
(51) **E05B 27/00** (11) 2 905 403 A2
- (73) **Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines"**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 774 202 B1
- (71) **AstenJohnson, Inc.**  
(51) **B32B 3/30** (11) 2 903 814 A1
- (73) **Astex Therapeutics Limited**  
(51) **A61K 31/415** (11) 1 845 973 B1
- (71) **AstraZeneca AB**  
(51) **C12P 21/06** (11) 2 894 227 A3
- (73) **Ateliers Laumonier, SAS**  
(51) **A61B 17/60** (11) 2 237 730 B1
- (71) **ATI Properties, Inc.**  
(51) **B22F 9/14** (11) 2 418 035 A3
- (71) **ATI Technologies Inc.**  
(51) **G06T 15/00** (11) 2 905 743 A1
- (71) **ATI Technologies ULC**  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 904 585 A1
- (73) **Atlantic Inertial Systems Limited**  
(51) **G01P 15/125** (11) 2 751 581 B1
- (71) **Atlantis Computing, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 905 709 A2
- (71) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 903 719 A1
- (71) **Atlas Copco Rock Drills AB**  
(51) **E21D 11/10** (11) 2 904 208 A1
- (73) **Atos IT Solutions and Services AG**  
(51) **H04W 92/02** (11) 2 438 795 B1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) **C25D 17/00** (11) 2 904 133 A1
- (73) **Atry Pharma, Inc.**  
(51) **C07K 1/113** (11) 2 403 864 B1
- (71) **Au Liegeur - Ets J. Pontneau Denis**  
(51) **B65D 39/16** (11) 2 903 905 A1  
(51) **B65D 43/02** (11) 2 903 906 A1
- (71) **Auckland Uniservices Limited**  
(51) **C07C 219/06** (11) 2 903 963 A1
- (71;73) **Audi AG**  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 903 803 A1  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 903 804 A1  
(51) **B60R 21/02** (11) 2 905 185 A1  
(51) **F16F 15/26** (11) 2 721 319 B1  
(51) **G01R 31/36** (11) 1 952 169 B1  
(51) **G08C 19/00** (11) 2 718 909 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 742 547 B1  
(51) **H01R 4/18** (11) 2 609 655 B1  
(51) **H01R 13/74** (11) 2 904 667 A1
- (71;73) **AUDI AG**  
(51) **B23K 26/352** (11) 2 799 180 A3  
(51) **B60G 17/018** (11) 2 905 156 A1  
(51) **B60W 30/06** (11) 2 028 072 B1  
(51) **E05B 77/26** (11) 2 905 406 A1  
(51) **F16H 19/00** (11) 2 012 047 B1
- (73) **Auer, Gerhard**  
(51) **F02B 47/02** (11) 1 319 816 B1
- (71;73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) **E05C 7/06** (11) 2 821 573 A3  
(51) **E05C 9/18** (11) 1 503 015 B1  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 905 752 A2
- (71) **Aurora Medical Limited**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 904 990 A1
- (71) **Aurrion, Inc.**  
(51) **G02B 6/10** (11) 2 905 639 A2  
(51) **G02B 6/12** (11) 2 905 640 A1  
(51) **G02B 6/122** (11) 2 905 641 A1  
(51) **H04B 10/079** (11) 2 905 913 A2
- (71;73) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60R 21/02** (11) 2 905 185 A1  
(51) **B60R 21/34** (11) 2 329 997 B1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**  
(51) **C08F 20/10** (11) 2 905 292 A1
- (73) **Autopour Pty Ltd**  
(51) **B65B 3/06** (11) 2 091 860 B1
- (73) **Avent, Inc.**  
(51) **A61L 15/46** (11) 1 971 375 B1
- (73) **Aventis Pharma S.A.**  
(51) **C12N 15/52** (11) 1 905 833 B1
- (71;73) **Avery Dennison Corporation**  
(51) **B32B 7/06** (11) 2 544 889 B1  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 904 060 A1
- (73) **AVERY DENNISON CORPORATION**  
(51) **G06K 19/077** (11) 1 693 792 B1
- (71) **Aviation Partners, Inc.**  
(51) **B64C 3/10** (11) 2 905 222 A1
- (71;73) **AVL List GmbH**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 904 228 A1  
(51) **G01F 1/66** (11) 2 724 123 B1  
(51) **G01F 25/00** (11) 2 905 586 A1
- (71) **AVO Multi-Amp Corporation DBA Megger, Inc.**  
(51) **G01R 31/00** (11) 2 904 412 A1
- (71) **Avocent Huntsville Corp.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 904 505 A1
- (73) **Axa Power Aps**  
(51) **B64D 13/06** (11) 2 408 668 B1
- (73) **Axis AB**  
(51) **F16M 11/12** (11) 2 876 349 B1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 819 395 B1
- (71) **AXXAM S.p.A.**  
(51) **C07D 413/14** (11) 2 905 282 A1
- (71) **Axxia Pharmaceuticals, LLC**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 903 594 A1
- (71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**  
(51) **G03F 7/40** (11) 2 905 657 A1
- (71) **Azur Concept Industrie**  
(51) **B60R 7/02** (11) 2 905 177 A1
- (71) **B Cell Design**  
(51) **A61K 39/02** (11) 2 905 031 A1
- (73) **B. Braun Melsungen AG**  
(51) **G01N 31/22** (11) 2 443 447 B1
- (73) **B. Financial S.r.l.**  
(51) **B64F 1/12** (11) 2 720 947 B1
- (73) **B.R.A.H.M.S GmbH**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 247 287 B1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**  
(51) **E03C 1/10** (11) 2 904 159 A1
- (71) **Baardsnes, Jason**  
(51) **C12N 5/07** (11) 2 904 093 A1
- (71) **BAE Systems PLC**  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 904 310 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 904 542 A1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**  
(51) **G01J 3/02** (11) 2 904 358 A1
- (71) **BAG engineering GmbH**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 733 818 A3
- (73) **Baillod, Frédéric**  
(51) **B65D 21/08** (11) 2 676 895 B1
- (73) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **E21B 43/26** (11) 2 670 949 B1  
(51) **G01V 1/44** (11) 1 334 377 B1
- (73) **Baldwin Jimek AB**  
(51) **B41F 7/30** (11) 2 414 160 B1
- (71) **Balltec Limited**  
(51) **F16J 15/08** (11) 2 904 294 A1
- (71) **BANDAI NAMCO Games Inc.**  
(51) **A63F 13/10** (11) 2 394 716 A3
- (71) **Bando Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **G01B 7/16** (11) 2 905 574 A1
- (71) **Bantivoglio, John**  
(51) **G06F 7/00** (11) 2 904 488 A2
- (71) **Bar-Ilan University**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 904 759 A2
- (73) **Barbazza Fratelli Sas - Di Barbazza Roberto E C.**  
(51) **A44C 5/10** (11) 2 688 439 B1
- (73) **Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación**  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 133 793 B1
- (73) **Barclays Capital Inc.**  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 875 672 B1

- (71) **Bard Peripheral Vascular, Inc.**  
(51) *B29C 61/02* (11) 2 298 537 A3  
(51) *B29D 23/24* (11) 2 295 007 A3
- (71) **Barkan, Mordecai**  
(51) *H04L 12/66* (11) 2 904 743 A2
- (71) **Barload Machine Co.,Ltd.**  
(51) *B23Q 7/04* (11) 2 868 433 A3
- (71) **BARNES GROUP INC.**  
(51) *F16B 31/02* (11) 2 905 484 A1
- (71) **Barnhouse, Larry Kent**  
(51) *B01D 53/56* (11) 2 905 063 A1
- (71) **Barragan-Perez, Katya**  
(51) *A23C 9/123* (11) 2 903 446 A2
- (71) **Base4 Innovation Ltd**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 904 109 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 904 114 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) *C08L 23/10* (11) 2 905 309 A1
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**  
(51) *C08G 18/28* (11) 2 904 026 A1  
(51) *C08G 18/36* (11) 2 630 177 B1
- (71) **BASF Corporation**  
(51) *C09C 1/24* (11) 2 904 053 A1
- (73) **BASF Enzymes LLC**  
(51) *C12N 9/00* (11) 2 319 919 B1
- (73) **BASF Plant Science Company GmbH**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 424 994 B1  
(51) *G01N 1/40* (11) 2 616 155 B1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) *A01K 1/015* (11) 2 903 421 A1  
(51) *A01N 37/42* (11) 2 903 434 A1  
(51) *A01N 43/56* (11) 2 903 437 A1  
(51) *A01N 43/56* (11) 2 903 438 A1  
(51) *A01N 43/56* (11) 2 903 439 A1  
(51) *A01N 43/56* (11) 2 903 441 A1  
(51) *A01N 43/56* (11) 2 903 442 A1  
(51) *B60G 11/22* (11) 2 903 839 A1  
(51) *C01B 37/02* (11) 2 903 934 A1  
(51) *C07C 7/08* (11) 2 903 955 A2  
(51) *C07C 51/36* (11) 2 903 959 A1  
(51) *C07C 67/08* (11) 2 903 961 A1  
(51) *C07C 263/04* (11) 2 526 085 B1  
(51) *C07D 261/04* (11) 2 382 196 B1  
(51) *C08F 2/22* (11) 2 904 018 A1  
(51) *C08G 6/00* (11) 2 905 294 A1  
(51) *C08G 63/688* (11) 2 721 089 B1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 904 030 A1  
(51) *C08K 3/00* (11) 2 766 415 B1  
(51) *C08K 5/132* (11) 2 504 387 B1  
(51) *C08L 67/02* (11) 2 723 813 B1  
(51) *C08L 67/02* (11) 2 726 549 B1  
(51) *C08L 67/02* (11) 2 726 550 B1  
(51) *C08L 75/04* (11) 2 904 050 A1  
(51) *C09B 17/00* (11) 2 084 233 B1  
(51) *C09D 4/06* (11) 2 776 518 B1  
(51) *C10L 1/14* (11) 2 321 389 B1  
(51) *C12P 7/62* (11) 2 430 173 B1  
(51) *F16F 1/377* (11) 2 904 287 A1  
(51) *H01L 51/00* (11) 2 125 752 B1
- (73) **Bauer Spezialtiefbau GmbH**  
(51) *E02D 19/22* (11) 2 787 123 B1
- (71) **Baugh, Nathaniel, J.**  
(51) *A63H 3/04* (11) 2 903 706 A1
- (71) **Baumer Bourdon-Haenni SA**  
(51) *G01L 27/00* (11) 2 905 595 A1
- (71) **Bausch & Lomb Incorporated**  
(51) *A61L 12/08* (11) 2 903 655 A1
- (73) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) *A61M 1/36* (11) 2 489 376 B1  
(51) *A61M 5/168* (11) 2 211 931 B1
- (73) **Baxter Healthcare SA**  
(51) *A61M 1/28* (11) 2 398 528 B1  
(51) *A61M 1/36* (11) 2 211 932 B1
- (73) **Baxter International Inc.**  
(51) *A61M 1/28* (11) 2 398 528 B1  
(51) *A61M 1/36* (11) 2 211 932 B1  
(51) *A61M 1/36* (11) 2 489 376 B1  
(51) *A61M 5/168* (11) 2 211 931 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**  
(51) *A01N 43/56* (11) 2 903 440 A1  
(51) *A01N 57/20* (11) 2 904 902 A1  
(51) *C07D 403/12* (11) 2 903 981 A1
- (73) **Bayer CropScience NV**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 627 771 B1
- (71;73) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) *C08F 220/00* (11) 1 851 255 B1  
(51) *G01N 21/86* (11) 2 851 676 A3  
(51) *G01N 27/327* (11) 2 535 706 B1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) *A01N 41/10* (11) 2 170 052 B1  
(51) *A61K 9/20* (11) 2 422 774 B1  
(51) *B01F 5/24* (11) 2 497 565 B1  
(51) *C07D 339/08* (11) 2 703 397 B1  
(51) *C07D 339/08* (11) 2 706 058 B1  
(51) *C08G 18/48* (11) 2 651 997 B1
- (71) **Bayer Materialscience AG**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 904 531 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 605 858 B1  
(51) *B05C 17/005* (11) 2 605 857 B1  
(51) *B29C 44/26* (11) 2 905 116 A1  
(51) *B29C 44/32* (11) 2 905 117 A1  
(51) *C07C 209/72* (11) 2 905 272 A1  
(51) *C07C 209/72* (11) 2 905 273 A1
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**  
(51) *C08G 18/08* (11) 2 904 024 A1
- (71) **Bayer Medical Care Inc.**  
(51) *A61M 39/12* (11) 2 903 682 A1
- (71) **Bayer Oy**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 905 014 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) *B29C 69/00* (11) 1 777 062 B1  
(51) *B60H 3/00* (11) 2 903 842 A1  
(51) *G01R 19/165* (11) 2 069 804 B1
- (73) **BAYLOR UNIVERSITY**  
(51) *C07C 43/215* (11) 1 896 391 B1
- (71) **Baysient LLC**  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 904 388 A1
- (73) **BE Aerospace, Inc.**  
(51) *A47C 7/02* (11) 1 978 845 B1
- (71) **Beck+Heun GmbH**  
(51) *E06B 7/02* (11) 2 905 412 A2
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 903 786 A2
- (73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) *A61B 5/15* (11) 2 768 393 B1
- (73) **Bedoian, Heike**  
(51) *E05B 1/00* (11) 2 686 509 B1
- (71) **Bedrock Automation Platforms Inc.**  
(51) *H01F 38/14* (11) 2 892 061 A3
- (71) **Begin, Elizabeth**  
(51) *A61B 5/06* (11) 2 903 513 A2  
(51) *A61B 8/12* (11) 2 903 532 A2  
(51) *A61B 8/14* (11) 2 903 533 A1
- (71;73) **Beiersdorf AG**  
(51) *A61K 8/25* (11) 2 745 831 B1  
(51) *A61K 8/35* (11) 2 905 012 A1  
(51) *A61Q 5/02* (11) 2 903 694 A1  
(51) *A61Q 17/04* (11) 2 468 362 A3
- (73) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) *C08F 10/00* (11) 2 607 388 B1
- (71) **Beistar3d Limited**  
(51) *G06T 15/00* (11) 2 904 586 A1
- (71) **BEKA MareSOLUTIONs GmbH**  
(51) *E02B 3/24* (11) 2 905 383 A1
- (73) **BelAir Networks Inc.**  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 750 332 B1
- (71) **Belenos Clean Power Holding AG**  
(51) *C01B 31/04* (11) 2 905 257 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 904 683 A1
- (73) **Belgian Electronic Sorting Technology, N.V. (Best N.V.)**  
(51) *B07C 5/342* (11) 2 186 576 B1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) *B63H 1/00* (11) 2 032 427 B1  
(51) *B64C 11/28* (11) 2 555 974 B1  
(51) *B64C 11/50* (11) 2 905 223 A1  
(51) *B64C 27/00* (11) 2 778 050 B1  
(51) *B64C 27/10* (11) 2 631 173 B1  
(51) *B64C 27/37* (11) 2 686 239 B1  
(51) *F16C 3/02* (11) 2 778 445 B1  
(51) *F16F 9/10* (11) 2 673 530 B1  
(51) *G01M 5/00* (11) 2 757 360 B1  
(51) *G01N 29/00* (11) 2 684 037 B1  
(51) *G06T 15/04* (11) 2 401 722 B1
- (71) **Bellani, Gabriele**  
(51) *B60G 15/06* (11) 2 903 840 A1
- (73) **Bellco S.r.l.**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 240 218 B1
- (71) **Bellman, Robert A.**  
(51) *C23C 14/08* (11) 2 904 128 A1
- (71) **Belvac Production Machinery, Inc.**  
(51) *B21D 51/26* (11) 2 388 082 A3
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems LLC**  
(51) *B60T 17/02* (11) 2 905 191 A1
- (73) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**  
(51) *B60T 8/32* (11) 1 747 130 B1
- (73) **BENEQ OY**  
(51) *B01J 2/04* (11) 2 231 339 B1
- (71) **Benosmane, Mourad**  
(51) *A61B 5/0402* (11) 2 903 508 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) *F16F 1/368* (11) 2 905 502 A1
- (71) **Bentley Motors Limited**  
(51) *B60T 8/172* (11) 2 903 871 A1
- (71) **Berg Toys Beheer B.V.**  
(51) *B62L 5/02* (11) 2 905 212 A1
- (71) **Bergmann, Karl-Christian**  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 904 372 A1
- (71) **Bernafon AG**  
(51) *A61B 5/12* (11) 2 904 972 A1

- (71) **Berndorf Band GmbH**  
(51) **B29C 41/28** (11) 2 903 797 A2
- (71) **Berry Plastics Corp.**  
(51) **B32B 7/12** (11) 2 903 818 A1
- (73) **Besins Healthcare Luxembourg SARL**  
(51) **A61K 9/06** (11) 1 786 398 B1
- (71) **Better Home Products (Zhejiang) Co., Ltd.**  
(51) **D06F 57/06** (11) 2 905 372 A1
- (71) **BFT SpA**  
(51) **E05F 15/40** (11) 2 905 408 A1
- (71) **BHI Limited Partnership**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 862 581 A3
- (71) **Bidault, Stephane**  
(51) **C08H 8/00** (11) 2 905 301 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 668 919 B1
- (73) **Bieniek, Josef**  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 537 570 B1
- (73) **Big Dutchman International GmbH**  
(51) **C10J 3/22** (11) 2 377 911 B1
- (71) **Bimeda AMEA Limited**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 905 013 A1
- (73) **Binary Services Limited Liability Company**  
(51) **G06F 15/18** (11) 1 071 021 B1
- (71) **Binder + Co AG**  
(51) **B07B 1/34** (11) 2 903 755 A1
- (71) **Binder Systems Group GmbH**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 849 540 A3
- (71) **Bioapplications Inc.**  
(51) **C07K 1/32** (11) 2 905 287 A1
- (71) **Biochemtex S.p.A.**  
(51) **C12N 9/88** (11) 2 904 100 A1
- (73) **Biology Centre As Cr, V.v.i.**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 324 053 B1
- (73) **Biomet Manufacturing, LLC**  
(51) **A61B 17/15** (11) 2 706 928 B1  
(51) **A61F 2/34** (11) 1 820 475 B1
- (71) **Bioneer Corporation**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 905 337 A1
- (71) **Bioprojet**  
(51) **A61K 31/165** (11) 2 903 607 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 904 965 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 904 966 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 540 245 B1  
(51) **H04N 5/06** (11) 2 905 951 A2
- (73) **Biotage AB**  
(51) **B01D 15/22** (11) 2 416 861 B1
- (73) **bioTheranostics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 899 484 B1
- (71) **Biotronik CRM Patent AG**  
(51) **H04L 27/12** (11) 2 214 364 A3
- (73) **BITRON S.p.A.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 087 829 B1
- (71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**  
(51) **F04C 23/00** (11) 2 904 267 A1  
(51) **F04C 29/02** (11) 2 904 268 A1
- (73) **Bizerba GmbH & Co. KG**  
(51) **B26D 7/22** (11) 2 635 413 B1
- (71) **Bjontegard, Bernt Erik**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 904 565 A2
- (73) **BL Robotics**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 483 039 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**  
(51) **B23B 31/16** (11) 1 999 155 B1  
(51) **B25D 17/04** (11) 1 991 397 B1  
(51) **B25F 3/00** (11) 2 905 110 A1
- (73) **Black & Decker, Inc.**  
(51) **B25D 16/00** (11) 2 062 696 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 851 701 A3  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 315 146 B1  
(51) **H01H 13/86** (11) 2 426 688 B1  
(51) **H01R 12/59** (11) 1 976 066 B1  
(51) **H03H 7/40** (11) 2 892 152 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 530 921 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 320 702 B1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 443 898 B1
- (73) **Bladelogic, Inc.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 786 142 B1
- (71) **Blue Air AB**  
(51) **G01D 11/24** (11) 2 905 584 A1
- (71) **Bluestar Silicones France SAS**  
(51) **C08F 2/50** (11) 2 904 021 A1
- (73) **Board of Regents of the University of Nebraska**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 294 420 B1
- (71) **Bodybarista ApS**  
(51) **G01B 11/02** (11) 2 904 349 A1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 905 651 A1
- (71) **Boehm, Klaus**  
(51) **G01N 1/22** (11) 2 904 372 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **A61K 9/48** (11) 2 293 795 B1  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 903 672 A1  
(51) **C07D 239/48** (11) 2 408 752 B1  
(51) **C07D 403/04** (11) 2 632 915 B1  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 903 982 A1  
(51) **G01N 1/22** (11) 2 288 898 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) **C07D 239/94** (11) 1 731 511 B1  
(51) **C12N 9/06** (11) 2 313 497 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG**  
(51) **C12N 15/10** (11) 1 608 749 B1
- (71) **Bollhoff Otalu S.A.**  
(51) **B21J 5/06** (11) 2 905 091 A1
- (71) **Bonferraro S.p.A.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 904 955 A1
- (71) **Bono, Leslie Theresa**  
(51) **A42B 1/12** (11) 2 903 468 A1
- (73) **Borealis AG**  
(51) **C08F 4/646** (11) 2 403 883 B1  
(51) **C08L 23/12** (11) 2 785 787 B1
- (73) **Borealis Technology Oy**  
(51) **C08L 23/08** (11) 1 834 987 B1
- (71) **Boretius, Michael**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 905 169 A2
- (71) **Borri S.p.A.**  
(51) **H02J 1/02** (11) 2 904 678 A1
- (73) **Bosch Corporation**  
(51) **B60T 8/96** (11) 2 489 564 B1  
(51) **F02D 45/00** (11) 2 716 900 B1
- (73) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 360 363 B1
- (73) **Bosch Transmission Technology b.v.**  
(51) **F16G 5/16** (11) 1 356 216 B1
- (73) **Bose Corporation**  
(51) **B60N 2/50** (11) 1 852 302 B1  
(51) **H02M 3/156** (11) 1 608 054 B1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 692 148 B1
- (73) **BOSE CORPORATION**  
(51) **H04R 5/033** (11) 2 415 276 B1
- (71;73) **BOSTIK SA**  
(51) **B31B 1/62** (11) 2 627 501 B1  
(51) **G08B 13/26** (11) 2 904 595 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**  
(51) **A61F 2/958** (11) 1 949 874 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 903 687 A1
- (73) **Botanica Natural Products (Pty) Ltd**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 386 309 B1
- (73) **BPW Bergische Achsen KG**  
(51) **F16D 55/22** (11) 2 287 489 B2
- (71) **Brabenec, Maike**  
(51) **H01L 31/0525** (11) 2 904 645 A1
- (73) **Brainlab AG**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 765 946 B1
- (71) **Brainstorm S.A.**  
(51) **B63H 9/10** (11) 2 905 218 A1
- (71) **Braun GmbH**  
(51) **A46B 15/00** (11) 2 896 319 A3
- (73) **Braun, August**  
(51) **E04F 13/06** (11) 1 793 061 B1
- (71) **Bravo Sports**  
(51) **E04H 15/50** (11) 2 904 177 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B60C 11/01** (11) 2 905 148 A1  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 903 837 A1  
(51) **F16C 7/02** (11) 1 677 015 B1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 905 815 A1
- (73) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **G01N 33/92** (11) 2 389 589 B1
- (73) **Bripcco Bvba**  
(51) **E04H 5/02** (11) 2 438 803 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **C07D 215/22** (11) 2 760 840 B1  
(51) **C07D 271/06** (11) 2 619 190 B1  
(51) **C07D 413/04** (11) 2 560 969 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 1 937 682 B1  
(51) **C07J 63/00** (11) 2 576 586 B1  
(51) **C07K 5/083** (11) 2 903 998 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 904 011 A1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland**  
(51) **C07D 213/56** (11) 1 755 596 B1
- (71;73) **British American Tobacco (Investments) Limited**  
(51) **A24D 1/02** (11) 2 661 184 B1  
(51) **A24D 3/04** (11) 2 903 464 A1



- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**  
(51) *A24D 1/02* (11) 2 903 462 A1  
(51) *A24D 3/04* (11) 2 903 463 A1
- (73) **British Columbia Cancer Agency Branch**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 294 420 B1
- (71) **British Telecommunications public limited company**  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 905 997 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) *H01L 21/84* (11) 2 905 808 A1  
(51) *H03L 7/099* (11) 2 905 903 A1  
(51) *H04B 1/40* (11) 1 998 455 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 905 907 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 904 717 A1  
(51) *H04L 12/40* (11) 2 690 826 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 259 552 B1  
(51) *H04N 19/124* (11) 2 904 796 A1  
(51) *H04N 19/61* (11) 2 904 806 A1
- (73) **Bromine Compounds Ltd.**  
(51) *B32B 5/02* (11) 1 986 849 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**  
(51) *B60N 2/225* (11) 2 300 265 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt**  
(51) *H03K 17/955* (11) 2 905 901 A1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) *E05B 85/02* (11) 2 799 650 A3
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 2/14* (11) 2 669 087 B1  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 602 117 B1  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 905 141 A2  
(51) *B41J 3/54* (11) 2 783 869 A3  
(51) *B41J 25/312* (11) 1 614 546 B1  
(51) *B41J 29/393* (11) 2 684 700 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 400 347 B1  
(51) *G03G 15/01* (11) 1 258 784 B1  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 905 660 A1  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 733 599 B1
- (71) **Brown, Troy L.**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 904 544 A2
- (73) **Browning International Société anonyme**  
(51) *F41C 23/02* (11) 2 166 301 B1
- (71) **Bruderhofer, Andreas**  
(51) *A61F 5/56* (11) 2 904 997 A1
- (71;73) **Bruker BioSpin AG**  
(51) *G01R 33/28* (11) 2 904 414 A1  
(51) *G01R 33/36* (11) 2 246 709 B1
- (73) **Brusa Elektronik AG**  
(51) *H02K 1/24* (11) 2 195 907 B1
- (71) **BS Ingenieure AG**  
(51) *E04C 2/26* (11) 2 821 562 A3
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A47J 31/00* (11) 2 628 420 B1  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 710 939 B1  
(51) *A47L 9/00* (11) 2 452 602 B1  
(51) *A47L 9/02* (11) 1 924 183 B1  
(51) *A47L 9/06* (11) 1 924 186 B1  
(51) *A47L 9/26* (11) 1 404 206 B1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 758 693 B1  
(51) *D06F 37/20* (11) 2 093 319 A3  
(51) *D06F 39/14* (11) 2 732 088 B1  
(51) *D06F 58/28* (11) 2 593 601 B1  
(51) *D06F 58/28* (11) 2 746 459 A3  
(51) *D06F 75/36* (11) 2 588 661 B1  
(51) *F16K 31/06* (11) 2 758 694 B1  
(51) *F24C 15/00* (11) 2 905 542 A1
- (51) *F24C 15/02* (11) 2 029 943 B1  
(51) *F24C 15/02* (11) 2 899 469 A3  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 511 615 B1  
(51) *F24C 15/34* (11) 2 905 546 A1  
(51) *F25C 5/00* (11) 2 682 693 A3  
(51) *F25D 21/14* (11) 2 585 774 B1  
(51) *F25D 23/02* (11) 2 676 087 B1  
(51) *F25D 23/06* (11) 2 726 801 B1
- (71) **BT Products AB**  
(51) *B66F 9/075* (11) 2 905 251 A1
- (71) **Bühler Motor GmbH**  
(51) *H02K 5/128* (11) 2 905 878 A2  
(51) *H02K 7/08* (11) 2 905 880 A2
- (71) **Bullerjan GmbH**  
(51) *F24B 5/02* (11) 2 905 540 A1
- (73) **Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)**  
(51) *G01N 3/20* (11) 2 023 118 B1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *B42D 25/00* (11) 2 903 835 A1  
(51) *G06F 21/34* (11) 1 984 865 B1
- (73) **Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium f. Wirtschaft und Technologie**  
(51) *G01T 3/00* (11) 2 331 985 B1
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**  
(51) *A23J 1/14* (11) 2 903 451 A1
- (71) **Bürger, Thomas**  
(51) *F24J 2/05* (11) 2 905 555 A1
- (73) **Burkhardt, Armin**  
(51) *F01N 3/022* (11) 2 469 051 B1
- (71) **Burkowsky, Michael**  
(51) *B65B 27/10* (11) 2 905 231 A1
- (73) **BURLE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *H01J 49/40* (11) 1 465 232 B1
- (71) **Burnett, Joseph**  
(51) *A61B 8/14* (11) 2 903 533 A1
- (71) **BV Sport**  
(51) *A61F 13/08* (11) 2 904 999 A1
- (73) **Byd Company Limited**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 372 867 B1
- (71) **BYK-Chemie GmbH**  
(51) *C09C 1/44* (11) 2 904 056 A1
- (71) **Bykov, Georgy Anatolevich**  
(51) *A63F 1/00* (11) 2 905 054 A1
- (73) **C A Casyso AG**  
(51) *G01N 33/49* (11) 2 615 454 B1
- (73) **C. & E. Fein GmbH**  
(51) *B27B 5/32* (11) 1 213 107 B2
- (71) **C.G.L. Pack Service**  
(51) *B65D 77/20* (11) 2 905 240 A1
- (73) **C2Cure Inc.**  
(51) *H04N 13/00* (11) 1 287 707 B1
- (71) **Cadet, Pierre-Henri**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 905 710 A1
- (71) **Caetano, Norival**  
(51) *A61J 1/20* (11) 2 905 009 A1
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) *A61F 9/00* (11) 2 903 573 A1  
(51) *C07F 15/00* (11) 2 903 996 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 904 116 A1  
(51) *G01N 21/00* (11) 2 904 376 A1
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) *H01M 10/052* (11) 2 375 487 B1
- (71) **Calysta, Inc.**  
(51) *C12M 1/107* (11) 2 904 088 A1
- (73) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) *F16K 31/06* (11) 2 756 215 B1
- (71;73) **Cambridge Silicon Radio Limited**  
(51) *G10L 19/22* (11) 2 309 496 B1  
(51) *H04B 1/18* (11) 2 536 033 A3
- (71) **Camcon Auto Limited**  
(51) *F01L 1/26* (11) 2 904 223 A1
- (73) **Camcon Technology Ltd**  
(51) *F16K 31/06* (11) 2 756 215 B1
- (71) **Camene**  
(51) *E03B 9/04* (11) 2 904 157 A1
- (71) **Cameron Italy S.R.L.**  
(51) *F16K 37/00* (11) 2 905 521 A1
- (71) **Campironi, Gianmarco**  
(51) *E05B 47/02* (11) 2 905 404 A1
- (71) **Canatu Oy**  
(51) *G06F 3/02* (11) 2 904 474 A1
- (73) **Canon Anelva Corporation**  
(51) *B08B 7/00* (11) 1 320 875 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 2/05* (11) 2 008 823 B1  
(51) *C07C 13/62* (11) 2 903 957 A1  
(51) *C07C 15/38* (11) 2 903 958 A1  
(51) *G01D 5/34* (11) 2 093 542 B1  
(51) *G06K 15/02* (11) 2 207 129 A3  
(51) *H01L 27/146* (11) 2 375 448 B1  
(51) *H02N 2/00* (11) 2 080 263 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 326 077 B1  
(51) *H04N 5/335* (11) 2 252 047 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *G03G 15/20* (11) 1 378 802 B1  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 881 801 A3  
(51) *G06F 11/07* (11) 2 851 800 A3  
(51) *G06K 15/00* (11) 2 905 726 A1  
(51) *H02N 2/00* (11) 2 905 890 A1  
(51) *H04N 1/41* (11) 1 271 926 B1  
(51) *H04N 5/262* (11) 2 905 956 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 906 012 A1
- (71) **Capone, John, R.**  
(51) *A61G 7/05* (11) 2 903 579 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 903 685 A1  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 903 686 A1
- (71) **Carebay Europe Limited**  
(51) *A61M 5/50* (11) 2 903 670 A1
- (71) **Carebay Europe Ltd**  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 903 666 A2
- (73) **Carefusion 2200, Inc.**  
(51) *A61M 25/098* (11) 2 714 178 B1
- (71) **Carestream Health, Inc.**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 903 521 A1  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 903 522 A1  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 903 523 A1  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 903 524 A1  
(51) *A61B 6/06* (11) 2 903 526 A2
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) *A23C 20/00* (11) 2 904 907 A1
- (73) **CARINSA. Creaciones Aromáticas Industriales, S.A.**  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 220 210 B1

- (71) **Carl Freudenberg KG**  
(51) *A46B 3/18* (11) 2 903 478 A1  
(51) *B01D 46/00* (11) 2 905 060 A1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) *G02B 6/34* (11) 2 010 950 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) *G02B 21/00* (11) 2 904 442 A1
- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**  
(51) *G02B 26/08* (11) 2 904 444 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 904 454 A1
- (73) **Carragher, Geoff**  
(51) *C02F 1/461* (11) 2 547 625 B1
- (73) **Carragher, Patrick**  
(51) *C02F 1/461* (11) 2 547 625 B1
- (71) **Carrier Corporation**  
(51) *A47F 3/04* (11) 2 903 483 A1
- (71) **Carter Fuel Systems, LLC**  
(51) *H02K 11/00* (11) 2 904 694 A2
- (71) **CASCO Europe Limited**  
(51) *A47B 47/00* (11) 2 904 938 A1
- (73) **Casne Verige Pty Ltd**  
(51) *E04C 5/12* (11) 2 588 679 B1
- (73) **Catalogic Software, Inc.**  
(51) *G06F 11/00* (11) 2 713 271 B1
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**  
(51) *F02B 19/10* (11) 2 904 230 A1  
(51) *F02F 1/00* (11) 2 905 453 A1  
(51) *F02F 1/00* (11) 2 905 454 A1  
(51) *F02M 21/02* (11) 2 904 256 A1  
(51) *F02M 25/12* (11) 2 904 257 A1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**  
(51) *E21C 27/02* (11) 2 905 421 A1  
(51) *E21C 27/02* (11) 2 905 422 A1  
(51) *E21C 27/02* (11) 2 905 423 A1
- (71) **Caterpillar Global Mining LLC**  
(51) *E02F 3/40* (11) 2 905 384 A1  
(51) *F15B 11/028* (11) 2 905 480 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**  
(51) *B62D 55/08* (11) 2 903 883 A1
- (73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**  
(51) *F02D 19/06* (11) 2 634 400 B1  
(51) *F02D 19/08* (11) 2 711 629 B1
- (71) **Cave, Sharon**  
(51) *A47D 13/02* (11) 2 903 481 A1
- (71) **CCL Label Inc.**  
(51) *B65D 51/16* (11) 2 903 908 A1
- (73) **CDG Environmental, LLC**  
(51) *C01B 11/10* (11) 1 506 134 B1
- (73) **Celera Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 474 632 B1
- (73) **Cellzome Limited**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 057 158 B1
- (73) **Cembre S.p.A.**  
(51) *B25B 27/10* (11) 2 714 340 B1
- (73) **Cemex Research Group AG**  
(51) *C04B 28/04* (11) 2 642 042 B1
- (71) **Centenary Institute of Cancer Medicine & Cell Biology**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 904 102 A1
- (73) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**  
(51) *B60N 2/48* (11) 2 639 102 B1
- (71) **Centre Hospitalier Régional Universitaire de Besançon**  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 904 371 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 904 108 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Grenoble**  
(51) *A61B 1/313* (11) 2 903 495 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *C12N 9/24* (11) 2 904 098 A1  
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 723 885 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 903 738 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) *A61K 31/7004* (11) 2 903 622 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) *A61B 1/313* (11) 2 903 495 A1  
(51) *A61K 38/20* (11) 2 903 634 A1  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 903 976 A1  
(51) *C07H 13/04* (11) 2 764 005 B1  
(51) *C12N 15/52* (11) 1 905 833 B1  
(51) *C12P 7/16* (11) 2 905 340 A1  
(51) *H01M 8/12* (11) 2 248 215 B1
- (71) **Centro De Investigación Y De Estudios Avanzados Del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)**  
(51) *H01J 49/10* (11) 2 904 629 A2
- (71) **Cerestech, Inc.**  
(51) *C08L 19/00* (11) 2 904 045 A1  
(51) *C08L 19/00* (11) 2 904 046 A1
- (71) **Cerulean Pharma Inc.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 903 644 A1
- (73) **Ceské Vysoké Učení Technické V Praze**  
(51) *A61K 8/63* (11) 2 384 741 B1
- (73) **CFT S.p.A.**  
(51) *B65B 31/02* (11) 2 720 950 B1
- (71) **CGG Services SA**  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 904 426 A1
- (73) **Chan Li Machinery Co., Ltd.**  
(51) *B26D 7/18* (11) 2 636 496 B1
- (73) **Chanel Parfums Beauté**  
(51) *B65D 47/20* (11) 2 516 286 B1
- (71) **Charite - Universitätsmedizin Berlin**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 904 397 A1
- (71) **Charlott Produkte Dr. Rauwald GmbH**  
(51) *A47L 13/12* (11) 2 904 954 A1
- (71) **Chee Siang Industrial Co., Ltd.**  
(51) *D05B 3/06* (11) 2 905 367 A1
- (73) **ChemBridge Corporation**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 262 807 B1
- (71) **Chemence, Inc.**  
(51) *G03F 1/68* (11) 2 905 656 A1
- (73) **Chemtura Corporation**  
(51) *C08J 9/00* (11) 2 686 373 B1
- (71) **Chen, Dingding**  
(51) *G01B 11/02* (11) 2 904 348 A1
- (71) **Cheung, Ka Wa**  
(51) *H01L 23/498* (11) 2 881 986 A3
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) *C08F 10/00* (11) 2 460 834 B1
- (73) **CHIBA PREFECTURE**  
(51) *A61K 31/713* (11) 2 204 177 B1
- (71) **Children's Hospital Medical Center**  
(51) *C12N 5/071* (11) 2 904 095 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) *H01Q 3/26* (11) 2 246 937 B1  
(51) *H04W 24/08* (11) 2 905 986 A1
- (73) **China Mobile Communications Corporation**  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 826 996 B1
- (73) **China Motor Corporation**  
(51) *B60L 15/20* (11) 2 540 608 B1
- (73) **China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) *C08F 10/00* (11) 2 607 388 B1
- (71) **Chivel, Yuri Aleksandrovich**  
(51) *B23K 26/02* (11) 2 905 104 A2
- (73) **Chongqing Unisplendour Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C07D 239/34* (11) 2 537 832 B1
- (71) **Chou, Hung-Chien**  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 851 783 A3
- (73) **Chr. Mayr GmbH + Co. KG**  
(51) *F16D 66/00* (11) 2 702 294 B1
- (73) **CHT R. BEITLICH GmbH**  
(51) *C09D 183/04* (11) 2 209 863 B1
- (73) **Chubu University Educational Foundation**  
(51) *A61L 27/06* (11) 2 058 014 B1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 354 161 B1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 062 974 B1
- (71) **Church & Dwight Co., Inc.**  
(51) *A61K 31/74* (11) 2 903 623 A1  
(51) *A61K 36/67* (11) 2 903 627 A1
- (71) **Churchill Drilling Tools Limited**  
(51) *E21B 41/00* (11) 2 904 194 A2
- (73) **Cifa S.P.A.**  
(51) *B66C 23/70* (11) 2 709 946 B1  
(51) *G01M 17/007* (11) 2 713 152 B1
- (71) **Cintra Infraestructuras, S.A.**  
(51) *G07B 15/06* (11) 2 905 748 A1
- (71) **CircuLite, Inc.**  
(51) *A61N 1/00* (11) 2 903 683 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *H04L 9/00* (11) 2 033 356 B1  
(51) *H04L 12/723* (11) 2 904 747 A1  
(51) *H04L 12/723* (11) 2 904 748 A1  
(51) *H04L 12/803* (11) 2 057 863 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 904 758 A1  
(51) *H04N 19/91* (11) 1 782 337 B1
- (73) **Citic Guoan Mengguli New Energy Technology Co., Ltd.**  
(51) *H01M 2/26* (11) 1 995 816 B1
- (71) **Citicorp Credit Services Inc.**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 904 564 A1
- (73) **Citizen Holdings Co., Ltd.**  
(51) *C23C 26/00* (11) 1 386 982 B1
- (71) **Citrix Systems Inc.**  
(51) *H04N 7/15* (11) 2 904 772 A2

- (73) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) *G06F 9/06* (11) 2 569 693 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 378 711 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 651 092 B1
- (73) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 598 313 B1
- (71) **CLA.BO.FIN. - S.R.L.**  
(51) *A23G 9/20* (11) 2 903 449 A1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) *A01B 59/06* (11) 2 710 869 B1  
(51) *A01D 34/30* (11) 2 364 584 B1  
(51) *A01D 41/12* (11) 2 570 019 B1  
(51) *A01D 41/12* (11) 2 893 797 A3  
(51) *A01D 41/14* (11) 2 732 689 B1  
(51) *F16H 3/56* (11) 2 905 506 A2  
(51) *G05G 1/06* (11) 2 302 483 B1
- (71) **CLABER S.P.A.**  
(51) *F16K 31/06* (11) 2 905 519 A1
- (73) **Clariance**  
(51) *A61B 17/16* (11) 2 785 260 B1
- (71) **Clariant Catalysts (Japan) K.K.**  
(51) *B01J 23/30* (11) 2 905 073 A1
- (71) **Clarity Medical Systems, Inc.**  
(51) *A61B 3/036* (11) 2 903 497 A1  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 903 499 A1  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 903 500 A1  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 903 501 A1  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 903 502 A1  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 903 503 A1  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 903 504 A1
- (71) **Clark, Jeremy, Curtis**  
(51) *C23C 14/08* (11) 2 904 128 A1
- (71) **Clarke, Gerald**  
(51) *A61F 9/04* (11) 2 903 577 A1
- (73) **Claudio Ricci S.r.l.**  
(51) *D06F 93/00* (11) 2 677 078 B1
- (71) **Clean Lasersysteme GmbH**  
(51) *B23K 26/30* (11) 2 762 259 A3
- (73) **Clearwater International, LLC**  
(51) *C09K 8/32* (11) 2 687 574 B1
- (71) **Cloudera, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 857 995 A3
- (73) **CM Ventures Ltd**  
(51) *C02F 1/461* (11) 2 547 625 B1
- (71) **CMS Di Colosio Mauro**  
(51) *A61M 15/00* (11) 2 903 671 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) *A01D 69/00* (11) 1 382 237 B1  
(51) *A01D 89/00* (11) 2 903 409 A1  
(51) *A01D 89/00* (11) 2 903 410 A1  
(51) *A01F 12/46* (11) 2 702 861 B1  
(51) *F02B 29/04* (11) 2 698 524 B1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**  
(51) *F16H 57/023* (11) 2 745 981 B1
- (73) **CNRS**  
(51) *B25J 9/10* (11) 2 720 835 B1
- (71) **COATEX**  
(51) *A61Q 1/00* (11) 2 903 693 A1
- (73) **Coatex S.A.S**  
(51) *C09C 1/02* (11) 2 686 387 B1
- (73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**  
(51) *C08F 290/00* (11) 1 831 305 B1  
(51) *C09D 4/00* (11) 2 440 619 B1
- (73) **Codefine S. A.**  
(51) *B65D 88/16* (11) 2 665 664 B1
- (71) **Coderre, André**  
(51) *B62M 1/36* (11) 2 903 885 A1
- (73) **Codexis, Inc.**  
(51) *C12P 19/02* (11) 2 706 119 B1
- (73) **Codman & Shurtleff, Inc.**  
(51) *A61B 17/12* (11) 2 397 081 B1
- (71) **Coexpair**  
(51) *B29B 17/02* (11) 2 903 796 A1
- (71) **COGNEX CORPORATION**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 833 323 A3
- (71) **Coherent, Inc.**  
(51) *G01J 5/12* (11) 2 904 360 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *A46B 7/06* (11) 2 904 934 A1
- (71;73) **Coloplast A/S**  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 904 980 A1  
(51) *A61F 5/443* (11) 2 726 030 B1  
(51) *A61F 5/443* (11) 2 726 031 B1  
(51) *A61F 5/443* (11) 2 726 032 B1  
(51) *A61F 5/448* (11) 2 726 033 B1  
(51) *A61L 15/44* (11) 1 523 997 B1  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 445 565 B1
- (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**  
(51) *G01N 21/41* (11) 2 904 380 A1  
(51) *G01N 33/52* (11) 2 904 392 A1
- (71) **Com Dev International Limited**  
(51) *H04B 7/185* (11) 2 651 046 A3
- (73) **Comau LLC**  
(51) *B23P 21/00* (11) 2 070 642 B1
- (73) **Comba Telecom System (China) Ltd.**  
(51) *H01Q 21/24* (11) 2 214 260 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 364 032 A3
- (73) **Comcast MO Group, Inc.**  
(51) *G06F 13/00* (11) 1 196 852 B1
- (71) **Comexi Group Industries, S.A.U**  
(51) *B65H 18/10* (11) 2 905 246 A1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**  
(51) *G06F 3/039* (11) 2 904 475 A2  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 904 687 A2
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) *A01M 1/02* (11) 2 903 429 A1  
(51) *A45D 34/00* (11) 2 904 927 A1  
(51) *C07D 249/04* (11) 2 903 973 A1  
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 723 885 B1  
(51) *C22B 59/00* (11) 2 454 390 B1  
(51) *F01K 1/04* (11) 2 904 220 A1  
(51) *F17C 11/00* (11) 2 904 304 A1  
(51) *F28D 20/02* (11) 2 904 343 A1  
(51) *G01K 11/20* (11) 2 561 328 B1  
(51) *G01L 3/24* (11) 2 619 534 B1  
(51) *G01N 30/64* (11) 2 904 384 A1  
(51) *G01T 1/29* (11) 2 904 425 A1  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 098 981 B1  
(51) *G21F 9/28* (11) 2 737 494 B1  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 729 974 B1  
(51) *H01M 4/13* (11) 2 904 654 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 904 685 A1  
(51) *H04L 12/66* (11) 2 683 123 B1
- (71) **CommScope Technologies LLC**  
(51) *H01R 24/38* (11) 2 904 668 A1
- (73) **Compact Dynamics GmbH**  
(51) *B29C 70/32* (11) 2 710 708 B1
- (71) **Compagnie Des Salins Du Midi Et Des Salines De L'Est**  
(51) *B65D 39/16* (11) 2 903 905 A1  
(51) *B65D 43/02* (11) 2 903 906 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) *B29D 30/24* (11) 2 903 808 A1  
(51) *B29D 30/24* (11) 2 903 809 A1  
(51) *B29D 30/26* (11) 2 903 810 A1  
(51) *C08G 77/60* (11) 2 904 034 A1  
(51) *D07B 1/06* (11) 2 494 105 B1
- (73) **Complix N.V.**  
(51) *C07K 1/00* (11) 2 367 840 B1
- (71) **Componenta Finland Oy**  
(51) *F02F 3/22* (11) 2 904 248 A1
- (73) **Composite Technology and Applications Limited**  
(51) *F01D 5/28* (11) 2 405 101 B1
- (73) **Concaten Inc.**  
(51) *E01F 15/00* (11) 2 310 574 B1
- (73) **Concentric Rockford, Inc**  
(51) *F01B 3/00* (11) 1 828 633 B1
- (71) **Conceptomed AS**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 903 550 A1
- (71) **Conradi + Kaiser GmbH**  
(51) *E01F 9/017* (11) 2 905 381 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**  
(51) *G06T 1/00* (11) 2 905 741 A1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**  
(51) *A61K 31/683* (11) 2 903 621 A1  
(51) *A61K 38/19* (11) 2 903 633 A1
- (73) **Consolidated Metco, Inc.**  
(51) *B60B 27/00* (11) 2 392 478 B1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) *C04B 24/02* (11) 2 903 948 A1
- (71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) *B60S 1/08* (11) 2 697 099 B1  
(51) *B60W 50/14* (11) 2 903 878 A1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 904 599 A1  
(51) *H02M 1/12* (11) 2 087 580 B1
- (71) **Continental Automotive France**  
(51) *G01L 23/10* (11) 2 904 364 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) *B23K 20/12* (11) 2 445 680 B1  
(51) *B60S 1/08* (11) 2 697 099 B1  
(51) *F01N 3/28* (11) 2 904 229 A1  
(51) *F02M 51/06* (11) 2 622 203 B1  
(51) *F02M 51/06* (11) 2 743 491 B1  
(51) *F02M 51/06* (11) 2 905 457 A1  
(51) *F02M 59/08* (11) 2 904 258 A1  
(51) *F02M 61/16* (11) 2 904 259 A1  
(51) *G01L 23/10* (11) 2 904 364 A1  
(51) *G07C 5/00* (11) 2 905 749 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) *B29D 30/06* (11) 2 689 920 B1  
(51) *B60C 9/18* (11) 2 905 147 A1  
(51) *C08L 9/00* (11) 2 905 306 A1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) *B60T 7/04* (11) 2 643 194 B1  
(51) *B60W 50/14* (11) 2 903 878 A1  
(51) *G01D 5/14* (11) 2 638 364 B1



- (71) **Control Components, Inc.**  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 903 729 A1
- (73) **Cook Biotech Incorporated**  
(51) **A61L 31/12** (11) 2 307 071 B1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 214 591 B1  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 164 426 B1  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 282 704 B1  
(51) **A61J 15/00** (11) 2 635 248 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 455 128 B1
- (73) **Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH**  
(51) **F16L 19/028** (11) 2 706 277 B1
- (71) **Coopersmith, Allan**  
(51) **A61C 15/00** (11) 2 903 556 A1
- (71) **Coorstek Inc.**  
(51) **F23Q 7/22** (11) 2 904 322 A2
- (71) **Coppens, Daniel D.**  
(51) **A61G 7/05** (11) 2 903 579 A1
- (73) **CORDIS EUROPA N.V.**  
(51) **A61M 25/10** (11) 1 642 612 B1
- (73) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 897 336 B1
- (71) **Coriant Oy**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 892 182 A3
- (71) **Corin Limited**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 903 536 A1
- (71) **Corion Biotech S.r.l.**  
(51) **A61K 35/28** (11) 2 903 624 A1
- (71) **Cormatrix Cardiovascular, Inc.**  
(51) **A61F 2/02** (11) 2 903 560 A1
- (71;73) **Cornell University**  
(51) **A61N 1/362** (11) 2 823 857 B1  
(51) **B01J 31/02** (11) 2 903 734 A1  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 904 012 A1
- (73) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 718 758 B1
- (73) **Corning Inc.**  
(51) **C04B 35/478** (11) 2 250 140 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **B32B 15/04** (11) 2 903 820 A1  
(51) **B32B 17/06** (11) 2 903 821 A2  
(51) **B32B 17/06** (11) 2 903 822 A2  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 903 823 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 903 825 A1  
(51) **C03B 37/027** (11) 2 903 944 A1  
(51) **C03C 3/083** (11) 2 903 945 A1  
(51) **C03C 21/00** (11) 2 903 947 A1  
(51) **C08F 2/00** (11) 1 948 697 B1  
(51) **C23C 14/08** (11) 2 904 128 A1  
(51) **G02B 5/02** (11) 2 904 436 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 904 476 A1  
(51) **G06F 3/042** (11) 2 904 477 A1  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 904 548 A2  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 904 652 A1
- (71) **Correa Hidalgo, Diego Jose**  
(51) **H05B 6/64** (11) 2 906 019 A1
- (73) **CorTec GmbH**  
(51) **A61B 5/048** (11) 2 389 859 B1
- (71) **Coulter, Grace**  
(51) **F24J 2/00** (11) 2 904 334 A2
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C12N 1/14** (11) 2 658 961 B1
- (73) **Council Of Scientific & Industrial Research**  
(51) **H01M 10/052** (11) 2 715 855 B1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)**  
(51) **C07D 317/12** (11) 2 903 974 A1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 5/026** (11) 2 695 574 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 1 432 358 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 583 630 A3  
(51) **A61B 17/10** (11) 2 641 549 B1  
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 481 364 B1  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 404 564 B1  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 903 547 A1  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 903 548 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 904 984 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 904 985 A1  
(51) **A61F 2/95** (11) 2 144 580 B1
- (73) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 722 148 B1
- (71;73) **Cree, Inc.**  
(51) **C30B 25/02** (11) 2 267 190 B1  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 390 716 B1  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 904 641 A1
- (71) **Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos LTDA.**  
(51) **C07D 231/12** (11) 2 905 278 A1
- (71) **Cristalli, Giovanni**  
(51) **F24D 3/12** (11) 2 905 547 A1
- (71) **Crocus Technology S.A.**  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 905 783 A1
- (73) **Crop Functional Genomics Center**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 424 994 B1
- (71) **Crown Equipment Corporation**  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 905 668 A1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc**  
(51) **B65D 17/00** (11) 2 903 899 A1
- (71) **CROWNCERAM**  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 903 555 A1
- (71) **Croydex Limited**  
(51) **A47B 96/06** (11) 2 904 941 A1
- (71) **Cryodynamics, LLC.**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 904 986 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**  
(51) **B65B 31/02** (11) 2 905 233 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**  
(51) **A61J 3/10** (11) 2 026 741 B1
- (71) **CSL Behring LLC**  
(51) **C07K 14/79** (11) 2 904 005 A1
- (73) **CSP Technologies, Inc.**  
(51) **A61J 1/03** (11) 2 579 830 B1
- (71) **CTE Sistemi S.r.l.**  
(51) **G01B 5/04** (11) 2 873 943 A3
- (73) **Culture, James**  
(51) **C25B 9/08** (11) 2 440 687 B1
- (73) **Curadis GmbH**  
(51) **A61P 5/24** (11) 2 500 062 B1
- (71) **Cynvenio Biosystems, Inc.**  
(51) **A61K 9/50** (11) 2 903 603 A1
- (71) **Cypralis Limited**  
(51) **C07K 7/56** (11) 2 904 001 A1
- (73) **Cytec Technology Corp.**  
(51) **B29C 70/52** (11) 2 714 380 B1
- (73) **Cytometix, Inc.**  
(51) **C07C 233/09** (11) 2 504 311 B1
- (71) **Czupryna, Slawomir**  
(51) **B62B 9/10** (11) 2 905 198 A1
- (73) **D. Brown Technik AG**  
(51) **F02B 33/40** (11) 2 580 444 B1
- (73) **D.D.G. BEHEER B.V.**  
(51) **B65B 69/00** (11) 2 630 044 B1
- (71) **Da Val&Ciliotta S.r.l.**  
(51) **G02C 5/20** (11) 2 904 449 A2
- (71) **Dae Joo Electronic Materials Co., Ltd.**  
(51) **C03C 3/066** (11) 2 905 266 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **C08L 51/00** (11) 2 905 313 A1
- (71) **DaiCEL Corporation**  
(51) **B60R 21/264** (11) 2 905 186 A1  
(51) **C12P 23/00** (11) 2 905 343 A1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C07D 207/34** (11) 2 349 997 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **B08B 7/00** (11) 1 320 875 B1  
(51) **F04C 29/00** (11) 2 905 470 A1  
(51) **F24F 1/00** (11) 1 975 521 B1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 905 553 A1  
(51) **F24F 13/28** (11) 2 058 600 B1  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 905 563 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **C08F 8/10** (11) 1 966 253 B1  
(51) **F24F 11/02** (11) 1 898 163 B1
- (71) **Daimler AG**  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 904 386 A1
- (71) **Dallan S.p.A.**  
(51) **E06B 9/266** (11) 2 905 415 A1
- (71) **Dammers, Dirk**  
(51) **B32B 37/10** (11) 2 905 135 A2
- (71) **Dana Automotive Systems Group , LLC**  
(51) **F16D 48/06** (11) 2 905 499 A2
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 903 641 A2
- (71) **Daniel, Dianne C.**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 904 008 A1
- (73) **Daniel, Guirec**  
(51) **B60F 3/00** (11) 2 734 389 B1
- (71) **Danisco US Inc.**  
(51) **C12P 19/14** (11) 2 904 105 A1
- (73) **Danmarks Tekniske Universitet**  
(51) **G01T 1/29** (11) 2 208 089 B1
- (71) **DAW SE**  
(51) **C04B 26/02** (11) 2 905 268 A1
- (71) **DayMen Canada Acquisition ULC**  
(51) **A45C 3/00** (11) 2 842 447 A3
- (73) **DB Schenker Rail Deutschland AG**  
(51) **B60T 7/16** (11) 2 399 791 B1
- (71) **DBK David + Baader GmbH**  
(51) **G05D 23/30** (11) 2 851 761 A3

- (73) **DCNS**  
(51) *H01M 8/12* (11) 2 422 394 B1
- (71) **De Blas Llorente, Carlos**  
(51) *F16M 11/04* (11) 2 905 523 A1
- (71) **De Luca Oven Technologies, LLC**  
(51) *F27B 5/00* (11) 2 904 340 A1
- (73) **De Smet Engineering S.A.**  
(51) *C11B 3/14* (11) 1 905 816 B1
- (73) **Decathlon**  
(51) *G01L 3/24* (11) 2 619 534 B1
- (71) **Decomed Srl**  
(51) *A61F 2/12* (11) 2 903 563 A1
- (71;73) **Deere & Company**  
(51) *E02F 9/26* (11) 2 787 130 A3  
(51) *G01S 19/48* (11) 2 044 457 B1
- (71) **DEERE & COMPANY**  
(51) *F16H 48/16* (11) 2 905 510 A1
- (71) **Defendi Italy S.r.l.**  
(51) *F23K 5/00* (11) 2 904 319 A2
- (71) **Degroote Bernard BVBA**  
(51) *C04B 28/02* (11) 2 905 269 A1
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) *A01J 5/003* (11) 2 903 414 A1  
(51) *A01J 5/003* (11) 2 903 415 A1  
(51) *A01J 5/007* (11) 2 903 416 A1  
(51) *A01J 5/007* (11) 2 903 417 A1  
(51) *A01J 5/007* (11) 2 903 418 A1  
(51) *A01J 5/013* (11) 2 903 419 A1
- (71) **DELAVAN INC**  
(51) *F02C 7/22* (11) 1 918 548 A3
- (73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) *F02D 41/20* (11) 1 860 310 B1  
(51) *F02M 47/02* (11) 2 674 608 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) *B60K 37/06* (11) 2 723 605 B1  
(51) *B60R 21/01* (11) 1 755 915 B1  
(51) *B60R 22/00* (11) 2 662 250 B1  
(51) *F16H 35/00* (11) 2 905 509 A1  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 175 243 B1  
(51) *G01D 5/38* (11) 2 175 244 B1  
(51) *G01G 19/414* (11) 2 905 587 A1  
(51) *G01S 7/40* (11) 2 546 676 B1
- (73) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *B60N 2/28* (11) 1 794 025 B1
- (71) **Delphix Corp.**  
(51) *G06F 12/16* (11) 2 904 501 A2
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) *H05K 7/14* (11) 2 876 987 A3
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) *H05K 7/14* (11) 2 863 723 A3
- (73) **Delta Kogyo Co., Ltd.**  
(51) *B60N 2/08* (11) 2 527 194 B1
- (71) **Denka Seiken Co., Ltd.**  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 905 615 A1
- (73) **DENKA SEIKEN Co., Ltd.**  
(51) *C12N 5/071* (11) 1 739 167 B1
- (73) **DENSO CORPORATION**  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 363 691 B1  
(51) *H01L 23/473* (11) 1 148 547 B1  
(51) *H05B 3/14* (11) 1 515 588 B1
- (73) **Dentsply IH AB**  
(51) *B29C 57/04* (11) 2 520 412 B1
- (71) **Dentsply International Inc.**  
(51) *A61C 5/12* (11) 2 903 553 A1
- (71) **DENTSPLY International Inc.**  
(51) *A61C 3/025* (11) 2 742 899 A3
- (71) **Deptracker ApS**  
(51) *A61B 5/11* (11) 2 903 518 A1
- (73) **DePuy (Ireland)**  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 772 231 B1
- (73) **DePuy Mitek, Inc.**  
(51) *A61F 2/30* (11) 2 233 114 B1
- (73) **DePuy Spine, Inc.**  
(51) *A61M 1/30* (11) 2 032 191 B1
- (71) **Des-Case Corporation**  
(51) *F01M 11/10* (11) 2 904 225 A1
- (71) **Descals Puig, Caridad Ana**  
(51) *F21V 1/06* (11) 2 905 531 A1
- (71) **Desolenator B.V.**  
(51) *C02F 1/14* (11) 2 903 938 A1
- (73) **Deutsche Telekom (UK) Limited**  
(51) *H04W 36/30* (11) 2 449 815 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) *G06N 99/00* (11) 2 860 672 A3  
(51) *H04B 10/278* (11) 2 863 556 A3  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 990 973 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 905 939 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 905 943 A1
- (71) **Deutscher Wetterdienst**  
(51) *G01W 1/14* (11) 2 905 636 A1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 718 438 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) *A61B 1/12* (11) 2 904 962 A1  
(51) *G02B 5/04* (11) 2 904 437 A1  
(51) *G05B 19/416* (11) 2 904 460 A1
- (71) **Devicor Medical Products, Inc.**  
(51) *A61B 10/02* (11) 2 903 534 A1
- (73) **Dexcel Pharma Technologies Ltd.**  
(51) *A61K 9/28* (11) 2 293 782 B1
- (71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**  
(51) *C07K 7/00* (11) 2 862 870 A3
- (71) **Dialog Semiconductor (UK) Limited**  
(51) *H03K 17/042* (11) 2 905 900 A1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) *G05F 3/30* (11) 2 905 672 A1
- (71) **Diamond Innovations, Inc.**  
(51) *C09K 3/14* (11) 2 904 063 A1
- (73) **Dickinson, Amber Lee**  
(51) *B60N 2/28* (11) 2 173 579 B1
- (73) **Dickinson, Simon**  
(51) *B60N 2/28* (11) 2 173 579 B1
- (71) **Dickow Pumpen KG**  
(51) *F04D 13/02* (11) 2 904 269 A1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. Kg**  
(51) *F42B 39/20* (11) 2 905 572 A1
- (71) **Diesecko Group B.V.**  
(51) *E02D 7/18* (11) 2 904 154 A1
- (71) **Difftek Lasers, Inc.**  
(51) *H01L 21/84* (11) 2 846 354 A3
- (73) **Dimitriadis, Charalampos**  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 237 253 B1
- (73) **Dionex Corporation**  
(51) *G01N 27/30* (11) 2 534 727 B1
- (71) **DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD.**  
(51) *E04B 2/56* (11) 2 904 167 A1  
(51) *E04B 2/74* (11) 2 904 168 A1  
(51) *E04B 2/74* (11) 2 904 169 A1
- (71) **Dish Network, L.L.C.**  
(51) *H04N 17/00* (11) 2 904 779 A1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) *A63F 13/00* (11) 2 903 703 A1  
(51) *H04N 21/43* (11) 2 905 966 A1
- (73) **Ditta Edoardo Lossa S.p.A.**  
(51) *F02C 1/05* (11) 1 633 963 B1
- (71) **DM Orthotics Limited**  
(51) *A61F 5/02* (11) 2 904 995 A1
- (73) **DMG MORI SEIKI CO., LTD.**  
(51) *G01D 5/38* (11) 1 286 139 B1
- (73) **Doboy Inc.**  
(51) *B25J 15/00* (11) 1 612 005 B1
- (71) **Docuform GmbH**  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 905 695 A1
- (71) **Doheny Eye Institute**  
(51) *A61F 9/00* (11) 2 903 573 A1
- (73) **Dolby International AB**  
(51) *H04B 1/16* (11) 2 761 762 B1
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**  
(51) *G10L 21/02* (11) 2 544 181 A3
- (73) **Dompé farmaceutici s.p.a.**  
(51) *C07D 213/36* (11) 2 668 160 B1
- (71) **Doosan Babcock Limited**  
(51) *F22B 37/24* (11) 2 904 315 A2
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**  
(51) *B01D 63/16* (11) 2 903 728 A1
- (73) **Dorco Co., Ltd.**  
(51) *B26B 21/08* (11) 2 148 765 B1
- (71;73) **Dorel France SA**  
(51) *A47D 1/00* (11) 2 756 782 B1  
(51) *B60N 2/28* (11) 2 701 943 B1  
(51) *B60N 2/28* (11) 2 903 856 A1  
(51) *B60N 2/48* (11) 2 368 755 B1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**  
(51) *E05F 3/12* (11) 2 905 407 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 905 664 A1
- (73) **Dornier Med Tech Systems GmbH**  
(51) *A61B 17/225* (11) 2 628 456 B1
- (71) **Doro AB**  
(51) *G08B 21/04* (11) 2 904 596 A1
- (71) **Dorst Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) *B30B 11/00* (11) 2 903 811 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) *A01H 1/00* (11) 2 903 413 A1  
(51) *A01N 43/40* (11) 2 904 901 A2
- (73) **Dow Corning Corporation**  
(51) *C07F 7/12* (11) 2 780 347 B1
- (71;73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) *C08G 77/38* (11) 2 905 300 A1  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 391 679 B1  
(51) *C09K 3/00* (11) 2 905 319 A1

- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) *B01D 53/22* (11) 2 903 720 A1  
(51) *B32B 27/30* (11) 2 903 828 A1  
(51) *C01B 37/02* (11) 2 903 935 A1  
(51) *C01B 37/02* (11) 2 903 936 A1  
(51) *C07C 231/06* (11) 2 504 310 B1  
(51) *C07F 9/40* (11) 2 903 994 A1  
(51) *C08G 18/63* (11) 2 904 027 A1  
(51) *C08G 59/02* (11) 2 904 029 A2  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 539 388 B1  
(51) *C08J 5/12* (11) 2 904 039 A1  
(51) *C08L 75/04* (11) 1 942 122 B1  
(51) *C09D 9/04* (11) 2 622 029 B1  
(51) *C10L 1/00* (11) 2 904 072 A1  
(51) *C10M 173/02* (11) 2 904 074 A1  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 647 055 B1
- (71) **DR Gaming Technology Europe NV**  
(51) *G07F 17/32* (11) 2 904 591 A1
- (71) **Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**  
(51) *H05K 1/11* (11) 2 890 225 A3
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) *G01D 5/244* (11) 2 905 582 A1
- (71) **Dr. Neidlinger Holding GmbH**  
(51) *C08L 75/04* (11) 2 904 049 A1
- (73) **Dräger Medical GmbH**  
(51) *A61B 5/04* (11) 2 753 235 B1
- (71) **Dresser-Rand Company Ltd.**  
(51) *F03B 13/14* (11) 2 904 260 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 903 592 A1  
(51) *C07D 239/42* (11) 2 102 172 B1  
(51) *C11B 9/00* (11) 2 904 076 A1  
(51) *C11B 9/00* (11) 2 904 077 A1  
(51) *C11B 9/00* (11) 2 904 078 A1  
(51) *C11B 9/00* (11) 2 904 079 A1  
(51) *C11B 9/00* (11) 2 904 080 A2  
(51) *C11B 9/00* (11) 2 904 081 A1  
(51) *C12N 1/12* (11) 0 906 414 B2  
(51) *D07B 1/06* (11) 2 904 143 A1
- (71) **dt Saddlery GmbH design & technik**  
(51) *B68C 1/02* (11) 2 660 189 A3
- (73) **DTS (BVI) AZ Research Limited**  
(51) *H04N 19/17* (11) 1 851 683 B1
- (71) **Dublin City University**  
(51) *A61K 38/48* (11) 2 903 635 A1  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 905 619 A1
- (71) **Duktus S.A.**  
(51) *F16L 21/08* (11) 2 904 301 A1
- (73) **Duncan, David R.**  
(51) *A61M 5/00* (11) 2 579 918 B1
- (73) **Duo-Plast AG**  
(51) *B32B 37/22* (11) 2 205 439 B1
- (71) **Dura Operating, LLC**  
(51) *F16H 59/10* (11) 2 904 293 A1
- (73) **Durable Compliant Coatings B.V.**  
(51) *C09D 175/04* (11) 2 238 210 B1
- (73) **Durst Phototechnik Digital Technology GmbH**  
(51) *C09D 11/10* (11) 2 569 380 B1
- (73) **DxO Labs**  
(51) *G06T 5/20* (11) 1 410 331 B1
- (71) **DYMO**  
(51) *B41J 11/70* (11) 2 903 832 A1  
(51) *B41J 11/70* (11) 2 903 833 A1
- (71) **DynaEnergetics GmbH & Co. KG**  
(51) *E21B 43/117* (11) 2 904 195 A2
- (71) **Dynapac GmbH**  
(51) *E01C 19/48* (11) 2 905 379 A1
- (71;73) **Dyson Technology Limited**  
(51) *B04C 5/26* (11) 2 706 899 B1  
(51) *H02K 5/24* (11) 2 904 693 A1
- (71) **DyStar Colours Distribution GmbH**  
(51) *C09B 62/09* (11) 2 904 051 A1  
(51) *D06P 3/66* (11) 2 904 142 A1
- (71) **Dyva**  
(51) *G01H 3/12* (11) 2 905 589 A2
- (71) **E Ink California, LLC**  
(51) *G09F 9/00* (11) 2 904 602 A1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) *C08K 5/098* (11) 2 751 183 B1  
(51) *C08L 67/00* (11) 2 785 792 B1  
(51) *C12N 15/55* (11) 2 311 959 B1  
(51) *F41H 5/04* (11) 2 656 000 B1  
(51) *G03F 7/34* (11) 1 657 593 B1  
(51) *G03F 7/36* (11) 1 720 076 B1
- (71) **E. R. Squibb & Sons, L.L.C.**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 905 030 A1
- (73) **E.M.B. Products AG**  
(51) *E04D 13/03* (11) 2 351 893 B1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**  
(51) *F16J 3/02* (11) 2 905 513 A1  
(51) *F16J 15/34* (11) 2 273 164 B1
- (71) **Eagle View Technologies, Inc.**  
(51) *G06K 9/32* (11) 2 904 545 A2
- (71) **Eastern Virginia Medical School**  
(51) *C07K 16/00* (11) 2 904 008 A1
- (71) **Easy Sanitary Solutions B.V.**  
(51) *E03F 5/04* (11) 2 905 388 A1  
(51) *E03F 5/04* (11) 2 905 389 A1  
(51) *E04G 9/00* (11) 2 905 396 A1
- (71) **Easy Wood Tools**  
(51) *B23B 31/16* (11) 2 903 768 A1
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) *B01D 35/12* (11) 2 903 713 A1  
(51) *F01L 9/02* (11) 2 904 224 A1  
(51) *G01M 3/26* (11) 2 904 365 A1  
(51) *H01H 1/00* (11) 2 904 622 A1  
(51) *H02J 9/00* (11) 2 904 691 A2
- (71) **eBay Inc.**  
(51) *G06Q 20/34* (11) 2 904 558 A2
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**  
(51) *F23L 5/00* (11) 1 925 477 B1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**  
(51) *F04D 25/06* (11) 2 904 273 A1
- (71) **EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG**  
(51) *F04D 19/00* (11) 2 904 270 A1  
(51) *F04D 19/00* (11) 2 904 271 A1  
(51) *F04D 19/00* (11) 2 904 272 A1  
(51) *F04D 25/08* (11) 2 904 274 A2  
(51) *F04D 29/54* (11) 2 904 277 A2  
(51) *F24F 13/32* (11) 2 904 333 A1  
(51) *H02G 3/16* (11) 2 904 673 A1
- (73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**  
(51) *H02P 6/00* (11) 2 025 054 B1
- (73) **Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG**  
(51) *H02P 6/00* (11) 2 086 104 B1
- (71) **Ebnor Industrieofenbau GmbH**  
(51) *C21D 9/00* (11) 2 904 124 A1
- (71) **ECE Holding Anonim Sirketi**  
(51) *E03D 11/08* (11) 2 905 386 A1
- (71) **Eckart GmbH**  
(51) *C09C 1/00* (11) 2 904 052 A1  
(51) *C09C 1/44* (11) 2 904 056 A1
- (71) **Ecocentric Energy Pty Ltd.**  
(51) *G01R 22/00* (11) 2 904 409 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) *C02F 1/50* (11) 2 903 939 A1  
(51) *C11D 3/395* (11) 2 904 085 A1
- (71) **Ecole Polytechnique**  
(51) *B01F 11/00* (11) 2 903 730 A1  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 903 738 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)**  
(51) *G01R 33/28* (11) 2 904 414 A1
- (73) **Ecolean AB**  
(51) *B65D 19/44* (11) 2 729 378 B1
- (71) **Ecoroll AG, Werkzeugtechnik**  
(51) *B23B 29/034* (11) 2 905 101 A1
- (73) **edilon)(sedra B.V.**  
(51) *C08J 3/24* (11) 2 576 667 B1
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) *A61F 2/24* (11) 1 729 688 B1
- (73) **EHTP, Entreprise Hydraulique et Travaux Publics**  
(51) *H02G 1/08* (11) 2 497 170 B1
- (73) **EJOT GmbH & Co. KG**  
(51) *B23K 20/12* (11) 2 164 671 B1
- (71) **Eklund, Anders**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 903 677 A1
- (71) **Ekra Automatisierungssysteme GmbH**  
(51) *H05K 3/22* (11) 2 906 026 A1
- (71) **Elastisys AB**  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 904 491 A1
- (71) **Elateral, Inc.**  
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 904 577 A1
- (71) **Elbit Systems Ltd.**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 903 551 A2
- (71) **Electric Power Research Institute, Inc.**  
(51) *G21F 9/00* (11) 2 083 425 A3
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 905 541 A1  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 905 544 A1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) *D06F 33/02* (11) 2 904 140 A1  
(51) *D06F 37/26* (11) 2 392 718 B1  
(51) *D06F 39/02* (11) 2 604 743 B1  
(51) *D06F 39/06* (11) 2 905 370 A1
- (71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**  
(51) *H05B 6/64* (11) 2 906 020 A1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) *H04B 1/713* (11) 1 890 392 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 383 954 A3
- (73) **Elettrotecnica Rold Srl**  
(51) *D06F 39/14* (11) 1 975 300 B1
- (71) **Elexopharm GmbH**  
(51) *A61K 31/4439* (11) 2 903 615 A1



- (71:73) **Eli Lilly and Company**  
(51) **A23K 1/18** (11) 2 903 452 A1  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 763 689 B1  
(51) **C07D 231/54** (11) 2 721 009 B1
- (71) **Eliezer Krausz Industrial Development Ltd.**  
(51) **F16L 21/02** (11) 2 905 522 A1
- (71) **Elmaanaoui, Badr**  
(51) **A61B 5/06** (11) 2 903 513 A2
- (71) **ELTA**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 904 418 A1
- (73) **EM Microelectronic-Marin SA**  
(51) **G06F 3/03** (11) 1 868 066 B1  
(51) **G11C 16/22** (11) 2 133 882 B1
- (71) **eMemory Technology Inc.**  
(51) **H01L 27/092** (11) 2 840 609 A3
- (73) **EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) **F04C 18/02** (11) 1 498 610 B1
- (71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**  
(51) **F16K 31/165** (11) 2 904 296 A1  
(51) **G05D 16/06** (11) 2 904 461 A1
- (73) **Emhart Glass S.A.**  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 120 006 B1
- (71) **Emic Corporation**  
(51) **G01M 7/02** (11) 2 905 597 A1
- (71:73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) **F01N 3/10** (11) 2 588 723 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 904 227 A1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**  
(51) **G01N 21/03** (11) 2 904 377 A1
- (73) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 579 415 B1
- (73) **EndoChoice Innovation Center Ltd.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 604 172 B1
- (73) **Endress + Hauser Flowtec AG**  
(51) **G01F 1/84** (11) 1 389 300 B1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**  
(51) **G01F 1/58** (11) 2 904 356 A1
- (71:73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**  
(51) **G01D 3/02** (11) 2 082 191 B1  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 904 363 A2  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 904 549 A1  
(51) **H02H 9/00** (11) 2 676 347 B1
- (71) **ENI S.p.A.**  
(51) **C07D 333/24** (11) 2 903 975 A1
- (71) **Enphase Energy, Inc.**  
(51) **H02J 3/12** (11) 2 904 681 A1
- (71) **Enplas Corporation**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 905 529 A1
- (71) **Enquiry Eye GmbH**  
(51) **B60H 3/00** (11) 2 903 842 A1
- (71) **Entegris, Inc.**  
(51) **B01D 63/14** (11) 2 903 726 A2  
(51) **B01D 63/14** (11) 2 903 727 A2  
(51) **F16L 19/00** (11) 2 904 300 A1
- (73) **Enviro-Cool UK Limited**  
(51) **F25D 31/00** (11) 2 547 970 B1
- (73) **Environmental Services Company Ltd.**  
(51) **B09B 5/00** (11) 2 612 715 B1
- (71) **Enzenhofer, Matthias**  
(51) **C02F 1/04** (11) 2 905 262 A1
- (71) **EP Technologies LLC**  
(51) **A01N 59/00** (11) 2 903 443 A1
- (73) **Epiontis GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 402 461 B1
- (71) **Epitherapeutics ApS**  
(51) **C07D 213/79** (11) 2 903 968 A1
- (73) **EPPENDORF AG**  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 676 730 B1
- (71) **Equimade AB**  
(51) **A01K 13/00** (11) 2 904 898 A1
- (71:73) **ERBE Elektromedizin GmbH**  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 904 982 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 815 713 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 904 983 A1
- (71) **Ericsson AB**  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 904 741 A2  
(51) **H04N 21/854** (11) 2 904 813 A1
- (71) **Erik Sellschopp Medical GmbH**  
(51) **B65B 9/067** (11) 2 905 230 A1
- (71) **Ernst-Abbe-Hochschule Jena**  
(51) **H05K 3/10** (11) 2 906 025 A1
- (73) **Ernst, David M. J.**  
(51) **A61L 31/12** (11) 2 307 071 B1
- (71) **Erretre S.p.A.**  
(51) **C14B 1/58** (11) 2 904 121 A1
- (71) **Erwin Quarder Systemtechnik GmbH**  
(51) **G01N 1/20** (11) 2 905 598 A1
- (71) **Esko-Graphics Imaging GmbH**  
(51) **B41F 27/00** (11) 2 397 327 A3
- (71:73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **B24B 13/06** (11) 2 790 876 B1  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 903 831 A1  
(51) **G02C 7/02** (11) 2 350 735 B1  
(51) **G02C 7/10** (11) 2 904 452 A1
- (71) **Etablissements Georges David**  
(51) **A47B 13/02** (11) 2 904 937 A1
- (71) **ETH Zürich**  
(51) **C07F 9/50** (11) 2 903 995 A1
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY**  
(51) **A61N 1/378** (11) 2 905 051 A1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) **A61B 17/11** (11) 1 811 905 B1
- (71) **Ettenberger GmbH & Co. KG**  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 905 059 A1
- (71) **Eurodrive Services And Distribution N.V.**  
(51) **B60T 17/22** (11) 2 903 872 A1
- (73) **European Aeronautic Defence and Space Company EADS France Airbus Group SAS**  
(51) **B64C 30/00** (11) 2 516 269 B1
- (71) **European Space Agency**  
(51) **H01Q 15/16** (11) 2 904 662 A1
- (71) **Eurotab**  
(51) **C11D 17/00** (11) 2 904 086 A1
- (73) **Ev Group E. Thallner GmbH**  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 761 371 B1
- (71) **EV IP LP**  
(51) **B25B 5/10** (11) 2 903 783 A1
- (71) **evocatal GmbH**  
(51) **C12N 9/04** (11) 2 904 097 A1
- (71) **Evolution Well Services, LLC**  
(51) **E21B 43/26** (11) 2 904 200 A1
- (71) **Evolving Systems, Inc.**  
(51) **H04W 48/02** (11) 2 904 849 A1
- (71:73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **A23L 1/305** (11) 2 904 911 A1  
(51) **A61L 15/60** (11) 1 888 132 B1  
(51) **B01J 29/86** (11) 2 903 733 A1  
(51) **C07C 1/20** (11) 2 448 893 B1  
(51) **C07C 67/333** (11) 2 502 899 B1  
(51) **C07F 7/18** (11) 2 697 234 B1  
(51) **C08G 18/73** (11) 2 905 296 A1  
(51) **C08G 18/79** (11) 2 904 028 A1  
(51) **C08K 5/20** (11) 2 904 044 A1  
(51) **G01N 27/04** (11) 2 539 700 B1
- (71) **Evonik Röhm GmbH**  
(51) **C08F 265/06** (11) 2 904 023 A1
- (71) **Evoqua Water Technologies LLC**  
(51) **B01J 49/00** (11) 2 903 737 A1
- (71) **Ewert, Steffen**  
(51) **B62B 5/00** (11) 2 905 197 A1
- (73) **Exelixis, Inc.**  
(51) **C07D 207/34** (11) 2 349 997 B1
- (71) **Exida Development S.r.l.**  
(51) **F02D 41/22** (11) 2 905 452 A2
- (71) **Exosome Diagnostics Inc.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 903 597 A1
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) **C10B 55/00** (11) 1 751 253 B1  
(51) **C10G 65/12** (11) 1 773 969 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
(51) **E21B 43/36** (11) 2 904 201 A1
- (71:73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61B 5/151** (11) 1 865 846 B1  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 764 020 B1  
(51) **G01N 21/86** (11) 2 221 608 B1  
(51) **G01N 33/553** (11) 2 905 618 A1
- (71:73) **F.Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 903 519 A2  
(51) **A61P 37/02** (11) 2 903 691 A1  
(51) **C07D 265/30** (11) 2 718 271 B1  
(51) **C07D 403/04** (11) 2 903 980 A1  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 904 003 A1  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 108 700 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 466 018 B2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 904 110 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 904 390 A1  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 622 536 B1
- (73) **F.I.S. Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**  
(51) **C07D 239/42** (11) 2 602 249 B1
- (73) **Facet Solutions, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 1 863 412 B1
- (73) **Fagerhults Belysning AB**  
(51) **F21S 8/02** (11) 2 659 179 B1
- (73) **Fagor, S. Coop.**  
(51) **F24C 15/16** (11) 2 112 436 B1  
(51) **F28F 1/22** (11) 2 801 782 B1
- (71) **Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH**  
(51) **F16B 7/04** (11) 2 904 278 A1
- (71) **Faist ChemTech GmbH**  
(51) **B32B 5/18** (11) 2 903 817 A1

- (73) **FAKRO PP Sp. z o.o.**  
(51) *E04D 13/03* (11) 2 762 653 B1
- (71) **FANUC CORPORATION**  
(51) *B23H 7/06* (11) 2 878 408 A3
- (71) **Faraone S.R.L.**  
(51) *E04F 11/18* (11) 2 905 395 A1  
(51) *F16J 15/06* (11) 2 905 514 A1
- (73) **Farré Berga, Oriol**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 486 889 B1
- (73) **Farré Berga, Ramon**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 486 889 B1
- (71) **FAS Wilson Pty Ltd**  
(51) *E04H 17/02* (11) 2 904 178 A1
- (73) **Fastlite**  
(51) *G02B 6/293* (11) 2 510 392 B1
- (73) **Fatigue Technology, Inc.**  
(51) *B23P 9/02* (11) 1 743 732 B1
- (71;73) **Faurecia Bloc Avant**  
(51) *B29C 45/27* (11) 2 511 066 A3  
(51) *B60R 19/12* (11) 2 135 775 B1
- (71) **FCA Italy S.p.A.**  
(51) *B60Q 1/48* (11) 2 903 862 A1
- (71) **FCA US LLC**  
(51) *F02D 35/02* (11) 2 904 245 A1
- (71) **FCI Asia Pte. Ltd.**  
(51) *H01R 13/11* (11) 2 904 665 A1
- (73) **Federal Mogul Systems Protection**  
(51) *H02G 3/04* (11) 2 255 414 B1
- (73) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**  
(51) *C22C 21/02* (11) 2 742 163 B1
- (71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**  
(51) *D03D 1/00* (11) 2 904 135 A1
- (73) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**  
(51) *F16J 15/08* (11) 2 702 301 B1
- (71) **Fehér Canadell, Marcos**  
(51) *F21V 1/06* (11) 2 905 531 A1
- (73) **Fehrmann, Arnim**  
(51) *B09B 1/00* (11) 1 652 592 B1
- (71;73) **FEI Company**  
(51) *G01N 23/00* (11) 2 904 382 A1  
(51) *H01J 37/305* (11) 2 104 946 B1  
(51) *H01L 21/66* (11) 2 904 632 A1  
(51) *H01L 21/66* (11) 2 904 633 A1
- (71;73) **FEI COMPANY**  
(51) *B23K 15/08* (11) 2 903 773 A1  
(51) *H01J 37/05* (11) 2 270 837 B1
- (71) **Felisaz SAS**  
(51) *A63C 5/02* (11) 2 903 702 A1
- (71) **Fen Research Limited**  
(51) *G06F 9/54* (11) 2 905 705 A1
- (73) **FESTO AG & Co. KG**  
(51) *F04F 5/52* (11) 2 191 148 B1
- (73) **FG-Innovation GmbH**  
(51) *F03G 7/06* (11) 2 622 218 B1
- (71) **Filatov, Vladimir Nikolaevich**  
(51) *H01B 3/50* (11) 2 750 143 A3
- (71) **Filbo SNC di M. Mauri E B. Nicolini E C.**  
(51) *B32B 5/02* (11) 2 903 815 A1
- (73) **Fill Gesellschaft m.b.H.**  
(51) *B23D 55/08* (11) 2 699 374 B1
- (73) **Filonenko, Svetlana Nikolaevna**  
(51) *H02K 21/00* (11) 2 429 068 B1
- (73) **Finisar Corporation**  
(51) *G02F 1/31* (11) 1 436 667 B1
- (71) **FIPA GmbH**  
(51) *B25J 15/00* (11) 2 903 788 A1
- (71) **Fipak Research And Development Company**  
(51) *B01D 53/46* (11) 2 903 721 A1
- (73) **Fireaway Inc.**  
(51) *A62C 13/76* (11) 2 717 971 B1
- (73) **Firmenich SA**  
(51) *A01M 1/20* (11) 2 005 974 B1  
(51) *A23L 1/00* (11) 2 584 915 B1  
(51) *C07C 29/09* (11) 2 726 447 B1
- (71) **First Tube Intellectual Property Management Company of Luxembourg S.a.r.l.**  
(51) *B21C 37/08* (11) 2 903 757 A1
- (71) **First Water Limited**  
(51) *C08J 5/04* (11) 2 904 038 A1
- (71) **Fischer Lighting ApS**  
(51) *F21V 17/12* (11) 2 904 313 A1
- (71;73) **fischerwerke GmbH & Co. KG**  
(51) *E04B 1/76* (11) 2 905 391 A1  
(51) *E04B 1/76* (11) 2 905 392 A1  
(51) *F16B 13/04* (11) 2 668 406 B1
- (71;73) **Fisher Controls International LLC**  
(51) *F16K 37/00* (11) 2 904 299 A1  
(51) *F16K 47/08* (11) 2 677 219 B1
- (73) **Fitesa Germany GmbH**  
(51) *D04H 3/16* (11) 2 524 077 B1
- (73) **Fitesa Nonwoven, Inc.**  
(51) *D04H 3/16* (11) 2 524 077 B1
- (71) **Fitz, Martin**  
(51) *F16P 1/06* (11) 2 905 525 A1
- (73) **Fives Landis Limited**  
(51) *B24B 5/42* (11) 2 714 328 B1
- (73) **Fizan S.r.l.**  
(51) *A63C 11/22* (11) 2 581 610 B1
- (71) **Flare Audio Holdings Ltd.**  
(51) *H04R 1/02* (11) 2 904 816 A1
- (71) **Flarm Technology GmbH**  
(51) *G01S 13/93* (11) 2 904 421 A1
- (73) **Flextech S.r.l.**  
(51) *B65B 39/00* (11) 2 241 507 B1
- (71) **Flodesign Sonics Inc.**  
(51) *B01D 43/00* (11) 2 903 715 A2
- (73) **Flooring Industries Ltd.**  
(51) *E04F 15/02* (11) 1 793 063 B1
- (71) **Flowpro Well Technology**  
(51) *E21B 34/14* (11) 2 904 193 A1
- (73) **Flühs Drehtechnik GmbH**  
(51) *F16K 11/074* (11) 2 604 896 B1
- (73) **FLUKE CORPORATION**  
(51) *A61B 5/02* (11) 2 263 527 B1
- (73) **Flys Development Co. Ltd**  
(51) *C07K 14/775* (11) 2 384 440 B1
- (73) **FMB Maschinenbaugesellschaft mbH & CO. KG**  
(51) *B23B 13/00* (11) 2 691 201 B1
- (73) **FMC Kongsberg Subsea AS**  
(51) *F16L 1/26* (11) 2 238 378 B1
- (71) **FMR LLC**  
(51) *H04B 10/85* (11) 2 904 718 A1
- (71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) *B31B 19/90* (11) 2 371 527 B1  
(51) *B65B 19/28* (11) 1 480 882 B2  
(51) *B65D 85/10* (11) 2 905 241 A2  
(51) *B65D 85/10* (11) 2 905 242 A2
- (71) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**  
(51) *C01F 7/02* (11) 2 903 937 A1
- (71) **Forced Physics LLC**  
(51) *H01L 23/467* (11) 2 904 637 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) *F02D 41/22* (11) 1 577 526 B1  
(51) *F02F 1/00* (11) 2 905 455 A2
- (73) **Forschungsverbund Berlin e.V.**  
(51) *H01L 21/331* (11) 1 494 274 B1
- (71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) *C07K 7/06* (11) 2 903 999 A2  
(51) *H02N 2/02* (11) 2 510 560 B1
- (71) **Forskarpatent i Linköping AB**  
(51) *A61B 5/0402* (11) 2 903 508 A1
- (71) **Förster, Robin**  
(51) *B29C 70/30* (11) 2 903 800 A1
- (71) **Fox Factory, Inc.**  
(51) *B60G 17/018* (11) 2 905 157 A1
- (73) **FPIInnovations**  
(51) *F16L 9/02* (11) 1 756 458 B1
- (71) **Fractal Antenna Systems Inc.**  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 904 887 A1
- (71) **Fractyl Laboratories Inc.**  
(51) *A61K 35/56* (11) 2 903 626 A1
- (71) **France Brevets**  
(51) *G01D 4/00* (11) 2 905 580 A1  
(51) *H04N 21/236* (11) 2 904 810 A1
- (73) **Frankentore e.K.**  
(51) *E06B 1/52* (11) 2 304 151 B1
- (73) **Franz Kaminski Waggonbau GmbH**  
(51) *G01G 19/04* (11) 2 679 967 B1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**  
(51) *G01D 3/028* (11) 2 702 360 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) *A01G 9/02* (11) 2 904 895 A1  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 905 121 A1  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 449 617 B1  
(51) *C07K 7/06* (11) 2 905 288 A1  
(51) *C07K 14/47* (11) 1 863 837 B1  
(51) *C12M 3/00* (11) 2 471 900 A3  
(51) *C12M 3/06* (11) 2 184 344 B1  
(51) *F15B 15/26* (11) 2 147 219 B1  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 335 442 B1  
(51) *G01S 17/10* (11) 2 263 103 B1  
(51) *G06F 3/00* (11) 2 905 674 A1  
(51) *G10L 19/008* (11) 2 904 609 A1  
(51) *G10L 19/008* (11) 2 904 610 A1  
(51) *G10L 19/025* (11) 2 904 611 A1  
(51) *G10L 19/107* (11) 2 904 612 A1  
(51) *H04S 7/00* (11) 2 904 818 A1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) *G01L 19/14* (11) 2 693 184 A3
- (73) **Freiberger Compound Materials GmbH**  
(51) *C30B 29/42* (11) 2 458 041 B1

- (71) Freiser, Erik, Dillon  
(51) **B62J 6/00** (11) 2 903 884 A1
- (71) Freitag, Lutz  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 903 514 A1
- (73) Freni Brembo S.p.A.  
(51) **F16D 65/12** (11) 2 647 864 B1
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 903 660 A1
- (71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH  
(51) **A61M 1/16** (11) 1 996 253 B1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 905 039 A1
- (73) Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG  
(51) **E04D 1/34** (11) 1 811 101 B1
- (71) Frito-Lay North America, Inc.  
(51) **A23B 4/03** (11) 2 903 445 A1
- (73) Frymaster, L.L.C.  
(51) **B01D 35/00** (11) 2 442 885 B1
- (71) Füglistner, Fabian Hermann Urban  
(51) **A61F 5/56** (11) 2 903 571 A2
- (71) Fuji Electric Co., Ltd.  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 905 062 A1  
(51) **G05B 9/03** (11) 2 905 662 A1
- (71) FUJI KIKO Co., Ltd.  
(51) **B62D 1/184** (11) 2 905 200 A1
- (73) Fuji Seal International, Inc.  
(51) **B31B 19/84** (11) 2 055 470 B1
- (71;73) Fujifilm Corporation  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 904 956 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 904 959 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 904 960 A1  
(51) **B32B 27/00** (11) 2 905 131 A1  
(51) **B41J 2/165** (11) 2 905 140 A1  
(51) **B41N 1/14** (11) 2 905 144 A1  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 267 067 B1  
(51) **G11B 27/031** (11) 2 905 782 A1
- (71;73) FUJIFILM Corporation  
(51) **B41J 2/01** (11) 2 905 137 A1  
(51) **G01N 33/558** (11) 2 784 509 A3  
(51) **G03F 7/00** (11) 1 965 255 B1
- (73) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc.  
(51) **G03C 1/73** (11) 1 636 648 B1
- (71) Fujikura Ltd.  
(51) **G02B 6/036** (11) 2 905 638 A1
- (71;73) Fujitsu Limited  
(51) **G01R 31/08** (11) 2 905 629 A1  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 320 324 B1  
(51) **G06F 21/30** (11) 2 905 713 A1  
(51) **H01M 10/0562** (11) 2 905 835 A1  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 905 860 A1  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 905 861 A1  
(51) **H02J 3/12** (11) 2 905 863 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 905 868 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 905 869 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 493 090 A3  
(51) **H04L 27/06** (11) 1 959 624 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 727 427 B1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 166 775 B1
- (71;73) FUJITSU LIMITED  
(51) **G01R 27/06** (11) 2 325 659 B1  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 905 703 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 905 707 A1  
(51) **G06T 17/20** (11) 2 905 744 A1  
(51) **G11B 27/00** (11) 2 905 781 A1  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 905 921 A1  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 154 852 B1
- (71) Fujitsu Semiconductor Limited  
(51) **H01L 27/115** (11) 2 905 809 A1
- (71;73) FUJITSU TEN LIMITED  
(51) **G01S 7/35** (11) 2 741 100 A3  
(51) **H04B 1/08** (11) 1 931 044 B1
- (71;73) Funai Electric Co., Ltd.  
(51) **G03B 21/30** (11) 2 060 948 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 905 696 A1
- (71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques  
(51) **G01N 21/47** (11) 2 905 605 A1
- (73) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III  
(51) **C07D 513/04** (11) 2 414 369 B1
- (73) Furnirex Sp. z o.o.  
(51) **B27N 7/00** (11) 2 746 014 B1
- (73) FURUYA METAL CO., LTD.  
(51) **C22C 19/05** (11) 1 918 392 B1
- (73) Fusion Antibodies Limited  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 281 001 B1
- (71;73) G.D S.p.A.  
(51) **A21C 11/10** (11) 2 903 444 A1  
(51) **A24C 5/32** (11) 2 742 811 B1
- (71) Gai Macchine Imbottigliatrici S.p.A.  
(51) **B67C 3/26** (11) 2 903 929 A1
- (73) Gallucci, Giuseppe  
(51) **B26D 3/08** (11) 2 794 205 B1
- (73) Gambro Lundia AB  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 730 303 B1  
(51) **A61M 1/34** (11) 2 452 705 B1
- (71) Gaming Arts LLC  
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 904 575 A1
- (71) Gao, Li  
(51) **G01B 11/02** (11) 2 904 348 A1
- (71) Garcia, Gustavo Alfredo  
(51) **A23L 1/18** (11) 2 903 456 A1
- (73) GARDEN, Israel  
(51) **B09B 5/00** (11) 2 612 715 B1
- (71) Gas Technology Institute  
(51) **C10L 3/06** (11) 2 904 073 A1
- (71) Gates Corporation  
(51) **G01M 3/28** (11) 2 904 366 A2
- (73) Gattefosse S.A.S.  
(51) **A61K 36/76** (11) 2 590 622 B1
- (71) Gautschi, Peter  
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 905 735 A1
- (71) GCI Outdoor  
(51) **A47C 4/28** (11) 2 903 479 A1
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 294 227 B1
- (73) GE Healthcare Limited  
(51) **C07C 269/06** (11) 2 758 368 B1
- (71) GE Oil & Gas Logging Services Inc.  
(51) **G01V 5/12** (11) 2 904 433 A2
- (71) GE Oil & Gas UK Limited  
(51) **H04L 12/437** (11) 2 879 357 A3
- (71;73) GE Video Compression, LLC  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 783 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 785 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 786 A1  
(51) **H04N 19/503** (11) 2 904 801 A1  
(51) **H04N 19/503** (11) 2 904 803 A1
- (51) **H04N 19/52** (11) 2 559 245 B1
- (71) GEA Küba GmbH  
(51) **F04D 25/06** (11) 2 904 273 A1
- (71) GEA Wiegand GmbH  
(51) **B01D 1/06** (11) 2 903 707 A1
- (71) Gebetsroither, Helmut  
(51) **B65D 19/16** (11) 2 903 901 A1
- (73) Gebr. Becker GmbH  
(51) **F04D 29/58** (11) 2 166 232 B1
- (73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG  
(51) **E05F 15/652** (11) 2 622 162 B1
- (73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG  
(51) **A61C 3/02** (11) 2 260 787 B1
- (73) Gehrman, Klaus  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 528 107 B1
- (73) GEMALTO SA  
(51) **H04W 12/08** (11) 2 474 178 B1
- (73) GEN-PROBE INCORPORATED  
(51) **G01N 35/02** (11) 1 921 454 B1
- (73) Genband US LLC  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 949 596 B1
- (71;73) General Electric Company  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 905 097 A2  
(51) **C04B 41/89** (11) 2 287 129 A3  
(51) **C04B 41/89** (11) 2 287 136 A3  
(51) **C22C 32/00** (11) 2 886 672 A3  
(51) **F01D 5/20** (11) 2 904 212 A1  
(51) **F01D 25/28** (11) 2 905 431 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 275 672 A3  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 400 148 B1  
(51) **F03D 7/00** (11) 2 065 595 A3  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 336 554 A3  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 171 363 B1  
(51) **F25B 21/00** (11) 2 420 762 A3  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 772 716 A3  
(51) **G01F 15/00** (11) 2 905 585 A1  
(51) **G01N 33/579** (11) 2 904 399 A2  
(51) **G01N 33/579** (11) 2 904 400 A1  
(51) **G01N 33/579** (11) 2 904 401 A2  
(51) **G01N 33/579** (11) 2 904 402 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 905 701 A1  
(51) **H01H 1/00** (11) 2 398 028 B1  
(51) **H01H 71/00** (11) 2 162 891 B1  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 402 989 B1
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
(51) **F23R 3/28** (11) 1 895 236 A3
- (71) General Equipment And Manufacturing Company, Inc.  
(51) **H01H 36/00** (11) 2 905 798 A1
- (71) General Mills, Inc.  
(51) **A23C 9/123** (11) 2 903 446 A2
- (71) Genesys Research Institute  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 903 646 A1
- (71) Geneuro SA  
(51) **C07K 16/10** (11) 2 904 009 A1
- (71) Genny Mobility SA  
(51) **A61G 5/04** (11) 2 606 866 A3
- (71) Geo Technical Laboratory Co., Ltd.  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 905 746 A1
- (71) Geogrand  
(51) **C04B 28/00** (11) 2 903 949 A1
- (73) Georg Fischer Druckguss GmbH & Co. KG  
(51) **C22C 21/04** (11) 2 735 621 B1



- (73) **Georg Fischer GmbH & Co KG**  
(51) *C22C 21/04* (11) 2 735 621 B1
- (71) **Georgetown University**  
(51) *C07K 16/40* (11) 2 904 015 A1
- (71) **Georgia-Pacific Chemicals LLC**  
(51) *C08H 8/00* (11) 2 904 036 A1  
(51) *C09J 161/00* (11) 2 904 061 A1
- (73) **Geoservices Equipements**  
(51) *E21B 47/12* (11) 1 570 157 B1
- (73) **Gestamp Ingenieria Europa Sur, S.L.**  
(51) *B23K 11/00* (11) 2 671 662 B1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
(51) *F16D 21/02* (11) 2 905 492 A2  
(51) *F16D 25/0638* (11) 2 905 494 A2
- (71) **Ghirga, Massimo**  
(51) *B68C 1/00* (11) 2 903 930 A1
- (71) **Gi.Anso 4x4 Club S.A.**  
(51) *B60J 7/16* (11) 2 903 843 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) *B32B 3/18* (11) 2 736 729 B1  
(51) *B41M 5/24* (11) 1 810 841 B1  
(51) *B42D 15/00* (11) 1 812 243 B1  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 567 254 B1  
(51) *G06K 19/02* (11) 2 904 547 A1  
(51) *G06K 19/07* (11) 1 523 729 B2  
(51) *H04W 8/18* (11) 2 695 409 B1
- (73) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**  
(51) *H05K 5/00* (11) 2 384 105 B1
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**  
(51) *C07D 267/14* (11) 2 726 469 B1
- (73) **GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG**  
(51) *H02G 3/08* (11) 2 658 055 B1
- (73) **Girard, Olivier**  
(51) *F16M 13/02* (11) 2 725 280 B1
- (71) **Giuliani, Federico**  
(51) *B60G 15/06* (11) 2 903 840 A1
- (71) **Giuliani, Fernando**  
(51) *B60G 15/06* (11) 2 903 840 A1
- (73) **Giuliano Group S.p.A.**  
(51) *B60C 25/05* (11) 2 705 964 B1
- (73) **Givaudan SA**  
(51) *A61K 8/33* (11) 2 753 296 B1
- (73) **Given Imaging (Los Angeles) LLC**  
(51) *A61B 1/273* (11) 2 111 148 B1
- (73) **Given Imaging Ltd.**  
(51) *H04N 13/00* (11) 1 287 707 B1
- (73) **GK Corporation., Ltd**  
(51) *C22C 21/00* (11) 2 669 395 B1
- (71) **Glaston Services Ltd. Oy**  
(51) *C03B 29/12* (11) 2 905 265 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 903 636 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**  
(51) *A61K 39/09* (11) 2 903 638 A1  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 903 650 A2
- (73) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 708 538 B1
- (71) **Gliese 581, S.L.**  
(51) *B62H 5/00* (11) 2 905 208 A1
- (71) **Globeride, Inc.**  
(51) *A01K 89/01* (11) 2 904 900 A1
- (71) **Glovac ApS**  
(51) *A47G 25/90* (11) 2 903 484 A1
- (71) **Glynn, Timothy K.**  
(51) *A61B 8/14* (11) 2 903 533 A1
- (71) **Gnezdilov, Vladimir Alexeevich**  
(51) *A63G 27/00* (11) 2 905 055 A1
- (71) **GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH**  
(51) *G21F 9/08* (11) 2 905 785 A1
- (71) **Goergen, Frank**  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 904 372 A1
- (71) **Goldhofer AG**  
(51) *B62D 7/15* (11) 2 903 882 A1
- (71) **Gomecsys B.V.**  
(51) *F02B 75/04* (11) 2 905 448 A1  
(51) *F02B 75/04* (11) 2 905 449 A1
- (71) **Goodrich Corporation**  
(51) *F15B 1/24* (11) 2 905 479 A1  
(51) *G01C 5/00* (11) 2 905 579 A1
- (71;73) **Google Inc.**  
(51) *G05D 23/19* (11) 2 904 462 A1  
(51) *G06F 3/16* (11) 2 904 486 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 904 489 A2  
(51) *G06F 9/46* (11) 2 904 490 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 904 509 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 904 524 A2  
(51) *G06F 21/12* (11) 2 904 535 A1  
(51) *G06F 21/50* (11) 2 904 538 A1  
(51) *G06F 21/53* (11) 2 281 258 B1  
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 904 556 A2  
(51) *G06Q 20/36* (11) 2 904 559 A2  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 904 561 A1  
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 904 578 A1  
(51) *G10L 15/06* (11) 2 904 607 A1  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 661 839 B1  
(51) *H04N 7/025* (11) 2 904 771 A1  
(51) *H04N 21/437* (11) 2 904 812 A1
- (71) **Google Technology Holdings LLC**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 904 517 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 904 563 A1
- (73) **Gordon Murray Design Limited**  
(51) *B62D 23/00* (11) 2 578 474 B1
- (71) **Gotec SA**  
(51) *F04B 53/16* (11) 2 904 266 A1
- (71) **Government Of The United States As Represented By Secretary Of The Army**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 905 336 A1
- (71) **Grace, Daniel, R.**  
(51) *A47C 4/28* (11) 2 903 479 A1
- (71) **Graco Minnesota Inc.**  
(51) *B05B 5/025* (11) 2 903 745 A1  
(51) *B05B 5/025* (11) 2 903 746 A1  
(51) *B05B 5/025* (11) 2 903 747 A1  
(51) *B05B 5/025* (11) 2 903 748 A1  
(51) *B05B 5/025* (11) 2 903 749 A1
- (73) **Graham Packaging Company, L.P.**  
(51) *B29C 49/56* (11) 2 625 025 B1
- (73) **GRAMMER AG**  
(51) *B60N 2/66* (11) 2 548 763 B1
- (71;73) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) *B65D 1/26* (11) 2 477 900 B1  
(51) *B65D 71/12* (11) 2 903 910 A1
- (71) **Grass GmbH**  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 904 939 A1  
(51) *A47B 88/10* (11) 2 904 940 A1
- (71) **Grässer, Christian**  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 904 351 A2  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 904 544 A2
- (71) **Greatbatch Ltd.**  
(51) *A61N 1/375* (11) 2 905 050 A2
- (73) **Green Gas Germany GmbH**  
(51) *F02M 13/08* (11) 2 530 291 B1
- (71) **Green Protection GmbH**  
(51) *A01F 25/16* (11) 2 612 549 A3
- (71) **Greenberg, James**  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 904 351 A2
- (73) **Grenzbach Maschinenbau GmbH**  
(51) *G01R 31/40* (11) 2 795 353 B1  
(51) *H01L 31/0232* (11) 2 789 015 B1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**  
(51) *G07D 7/20* (11) 2 905 754 A1
- (73) **Griesser Holding AG**  
(51) *E06B 9/322* (11) 2 333 228 B1
- (73) **Grifols Therapeutics Inc.**  
(51) *C07K 1/18* (11) 2 403 865 B1
- (71) **Grifols Worldwide Operations Limited**  
(51) *G01N 35/10* (11) 2 905 623 A1
- (73) **Gripple Limited**  
(51) *F16G 11/04* (11) 2 668 419 B1
- (71) **Grollmuss, Michael**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 904 532 A2
- (73) **Groupe Brandt**  
(51) *A47L 15/00* (11) 2 522 267 B1  
(51) *A47L 15/44* (11) 2 540 903 B1  
(51) *D06F 39/08* (11) 2 584 083 B1  
(51) *D06F 39/08* (11) 2 636 786 B1  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 674 526 B1  
(51) *D06F 58/28* (11) 2 674 528 B1  
(51) *F24C 3/12* (11) 2 221 544 B1  
(51) *G01N 27/06* (11) 1 530 041 B1  
(51) *H02J 9/06* (11) 2 747 244 B1
- (71) **Groz-Beckert KG**  
(51) *B26D 7/26* (11) 2 903 790 A1
- (71) **Gruber, Siegfried**  
(51) *C02F 1/04* (11) 2 905 262 A1
- (71) **Grundfos Holding A/S**  
(51) *F04D 25/06* (11) 2 905 472 A1  
(51) *H02M 7/00* (11) 2 905 888 A1
- (71) **Grupo Mecanica de Vuelo Sistemas S.A.**  
(51) *G07B 15/06* (11) 2 905 748 A1
- (73) **Gruppo Bertolaso S.p.A.**  
(51) *B08B 9/42* (11) 2 653 239 B1
- (71) **Gruppo Cimbali S.p.A.**  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 904 952 A1
- (71) **Gruppo Mauro Saviola S.r.l.**  
(51) *A23L 1/30* (11) 2 904 910 A1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**  
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 905 836 A1
- (73) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 453 982 B1  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 627 410 B1
- (71) **GTH Solutions Sp z.o.o.**  
(51) *G06N 3/04* (11) 2 793 175 A3

- (71) **Guardian Industries Corp.**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 903 824 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 903 826 A1  
(51) **C03C 17/36** (11) 2 903 946 A2
- (71) **Guestlogix, Inc.**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 904 567 A1
- (71) **Guildline Instruments Limited**  
(51) **G01R 19/25** (11) 2 657 712 A3
- (73) **Guillon, Michel**  
(51) **G02C 7/04** (11) 1 721 208 B1
- (71) **Gurunavi, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 905 941 A1
- (73) **GVA Consultants AB**  
(51) **B63B 13/00** (11) 2 432 681 B1
- (73) **GVBB Holdings S.A.R.L**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 517 432 B1
- (73) **GYRATION, INC.**  
(51) **G01C 19/5705** (11) 1 723 388 B1
- (71) **GYROS PATENT AB**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 904 393 A1
- (73) **H.R. Rathgeber GmbH & Co. KG**  
(51) **D03D 15/00** (11) 2 319 967 B1
- (73) **Habek, Nenad**  
(51) **F03B 17/06** (11) 2 519 739 B1
- (73) **Hadley Industries Overseas Holdings Limited**  
(51) **B21D 13/10** (11) 2 311 584 B1
- (71) **Hagemann, Rüdiger**  
(51) **B62B 5/00** (11) 2 905 197 A1
- (71) **Haglöf Sweden AB**  
(51) **A01G 23/099** (11) 2 904 896 A1
- (73) **Hähnel, Bernd**  
(51) **A61C 5/08** (11) 2 399 541 B1
- (71) **Hai Logan Gym LLC**  
(51) **A63B 21/00** (11) 2 903 701 A2
- (71) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**  
(51) **B65F 1/16** (11) 2 905 244 A1  
(51) **E06C 7/42** (11) 2 905 417 A1
- (73) **Haldex Brake Products Aktiebolag**  
(51) **B60T 8/172** (11) 1 719 676 B1
- (73) **Haldex Brake Products Limited**  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 756 215 B1
- (73) **Haldor Topsøe A/S**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 643 876 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **B82Y 15/00** (11) 2 905 254 A1  
(51) **C09K 8/035** (11) 2 421 930 B1  
(51) **E21B 10/60** (11) 2 904 184 A1  
(51) **E21B 17/01** (11) 2 483 513 B1  
(51) **E21B 17/01** (11) 2 904 187 A1  
(51) **E21B 17/046** (11) 2 904 188 A1  
(51) **E21B 33/038** (11) 2 904 190 A1  
(51) **E21B 33/122** (11) 2 904 191 A1  
(51) **E21B 34/06** (11) 2 904 192 A1  
(51) **E21B 47/008** (11) 2 904 202 A1  
(51) **E21B 47/01** (11) 2 904 203 A1  
(51) **E21B 47/125** (11) 2 904 204 A1  
(51) **E21B 49/02** (11) 2 904 205 A1  
(51) **G01B 11/02** (11) 2 904 348 A1  
(51) **G01N 21/31** (11) 2 904 379 A1  
(51) **G01N 24/08** (11) 2 904 383 A1  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 904 387 A1  
(51) **G01V 1/50** (11) 2 904 427 A1  
(51) **G01V 3/26** (11) 2 904 431 A1  
(51) **G01V 3/32** (11) 2 904 432 A1
- (51) **G06F 15/16** (11) 2 904 504 A1  
(51) **H04B 13/00** (11) 2 904 719 A1
- (73) **Halocarbon Products Corporation**  
(51) **C07C 41/01** (11) 2 036 877 B1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 905 601 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B64D 13/02** (11) 2 591 999 A3  
(51) **B64D 13/06** (11) 2 592 001 A3  
(51) **C23C 24/10** (11) 2 851 449 A3  
(51) **G01R 19/165** (11) 2 674 767 A3  
(51) **H01L 23/473** (11) 2 849 223 A3  
(51) **H02J 3/18** (11) 2 501 013 A3
- (71) **Hammelbacher, Stephan**  
(51) **A01K 1/03** (11) 2 903 422 A1
- (71) **Hana Co., Ltd.**  
(51) **A45D 34/06** (11) 2 904 930 A1
- (73) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/52** (11) 1 755 568 B1
- (71) **Hans Und Ottmar Binder GbR**  
(51) **C25D 11/02** (11) 2 904 132 A1
- (73) **Hanus, Martin**  
(51) **A45F 5/02** (11) 2 203 087 B1
- (71) **Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH**  
(51) **B29D 30/24** (11) 2 903 807 A1
- (71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) **G01S 11/14** (11) 2 045 620 B1  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 261 812 B1  
(51) **G10K 11/178** (11) 2 395 501 B1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 905 975 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 905 704 A1
- (73) **Harris Corporation**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 692 016 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 549 675 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**  
(51) **G01L 5/22** (11) 2 904 362 A2
- (73) **Haselmeier AG**  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 150 299 B2
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**  
(51) **A24C 5/32** (11) 2 904 913 A1
- (73) **Hazan, Haim**  
(51) **A61J 7/00** (11) 2 331 045 B1
- (71) **HBL Corporation**  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 808 689 A3
- (71) **HBPO GmbH**  
(51) **B60K 11/04** (11) 2 903 844 A1
- (71) **He, Shaojun**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 904 544 A2
- (73) **Head Technology GmbH**  
(51) **A63C 5/12** (11) 2 514 495 B1
- (73) **Hebei Yiling Medicine Research Institute Co., Ltd.**  
(51) **A61K 36/8888** (11) 2 450 047 B1
- (71) **Heckler & Koch GmbH**  
(51) **F41A 17/36** (11) 2 904 345 A1
- (71) **Heinrich Frey Maschinenbau GmbH**  
(51) **A22C 11/04** (11) 2 873 325 A3
- (73) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**  
(51) **A61F 2/18** (11) 2 789 311 B1
- (71) **Heirman, Peter Jozef**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 903 719 A1
- (73) **Heller Tools GmbH**  
(51) **B23B 51/02** (11) 2 566 646 B1
- (73) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**  
(51) **C12N 9/64** (11) 2 173 869 B1
- (71) **Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik.**  
(51) **G01B 7/06** (11) 2 905 573 A1
- (71) **Henke-Sass, Wolf GmbH**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 905 043 A1
- (71) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **A41G 5/00** (11) 2 165 614 A3  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 878 292 A3
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**  
(51) **A61K 8/898** (11) 2 594 256 A3  
(51) **C11D 3/33** (11) 2 904 084 A1
- (71) **Henkin, Robert I.**  
(51) **A61K 31/522** (11) 2 903 619 A1
- (71;73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) **B01J 23/40** (11) 2 905 074 A1  
(51) **B01J 31/04** (11) 2 903 735 A1  
(51) **B01J 37/08** (11) 2 905 076 A1  
(51) **B01J 37/30** (11) 2 905 077 A1  
(51) **C22C 5/04** (11) 2 281 905 B1  
(51) **H01B 1/16** (11) 2 905 787 A1
- (73) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**  
(51) **G01K 7/10** (11) 2 203 727 B1
- (71) **Heraeus Kulzer GmbH**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 904 987 A1
- (71) **Heraeus Noblelight GmbH**  
(51) **H05B 41/392** (11) 2 904 880 A1
- (73) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**  
(51) **H01B 1/22** (11) 2 590 177 B1
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**  
(51) **C03B 19/06** (11) 2 069 244 B1
- (71) **HERE Global B.V.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 904 519 A2
- (71) **HERMES SELLIER**  
(51) **A45C 3/06** (11) 2 829 191 A3
- (73) **Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. Kg**  
(51) **B29C 65/08** (11) 2 442 964 B1
- (71) **Herrschaft, Richard, J.**  
(51) **A61G 7/05** (11) 2 903 579 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) **G06F 11/07** (11) 2 904 493 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 904 527 A1
- (73) **HID Global GmbH**  
(51) **B32B 3/18** (11) 2 116 366 B1
- (73) **Hidria AET Druzba Za Proizvodnjo Vznihnih Sistemov In Elektronike D.O.O.**  
(51) **F02D 41/28** (11) 2 614 346 B1
- (71) **Hidrokon Konya Hidrolik Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**  
(51) **B66C 23/00** (11) 2 903 926 A1

- (71) **HILEX POLY CO. LLC**  
(51) **B65D 33/00** (11) 2 261 130 A3
- (71) **Hilite Germany GmbH**  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 905 434 A1
- (73) **Hill-Rom S.A.S.**  
(51) **A61G 7/05** (11) 2 186 499 B1
- (73) **Hillerich & Bradsby Co.**  
(51) **A41D 19/015** (11) 1 662 919 B1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**  
(51) **B23D 61/00** (11) 2 903 771 A1  
(51) **B25B 21/02** (11) 2 903 785 A1  
(51) **B27B 5/38** (11) 2 903 791 A1  
(51) **B27B 17/00** (11) 2 903 792 A1  
(51) **B27B 17/08** (11) 2 903 793 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 904 686 A2
- (71) **Himax Display, Inc.**  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 905 532 A2
- (71) **Himax Media Solutions, Inc.**  
(51) **H04N 7/035** (11) 2 360 916 A3
- (71) **Hinke, Roland**  
(51) **G01R 15/18** (11) 2 905 627 A1
- (71) **Hino Motors, Ltd.**  
(51) **F02B 39/16** (11) 2 905 446 A1
- (71) **HINTZE, Felix**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 905 737 A1
- (71) **Hirosaki University**  
(51) **G01N 33/58** (11) 2 905 620 A1
- (73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**  
(51) **A61K 31/713** (11) 2 204 177 B1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 905 180 A1  
(51) **B60W 30/045** (11) 2 905 193 A1  
(51) **B60W 30/08** (11) 2 338 758 B1  
(51) **F02M 61/16** (11) 2 690 279 A3  
(51) **G01R 31/36** (11) 1 898 227 B1  
(51) **G01S 7/03** (11) 2 905 632 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co. America, Ltd.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 904 118 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 904 118 A1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B62D 5/07** (11) 2 450 263 B1  
(51) **E02F 3/96** (11) 2 402 513 B1
- (73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/105** (11) 2 644 384 B1
- (73) **Hitachi Koki Co., Ltd.**  
(51) **B25C 1/04** (11) 2 747 945 B1
- (73) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**  
(51) **B08B 7/00** (11) 1 320 875 B1
- (73) **Hitachi Maxell, Ltd.**  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 290 992 B1
- (73) **Hitachi Metals, Limited**  
(51) **H01F 1/053** (11) 1 981 043 B1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) **C22C 21/08** (11) 2 415 889 B1  
(51) **H01F 1/11** (11) 2 905 790 A1
- (71;73) **HITACHI METALS, LTD.**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 899 551 A3  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 899 552 A3  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 899 553 A3  
(51) **H01F 41/02** (11) 1 993 112 B1
- (71) **Hitachi Power Solutions Co., Ltd.**  
(51) **G05B 23/00** (11) 2 905 665 A2
- (71) **Hitachi Tool Engineering, Ltd.**  
(51) **B23B 27/14** (11) 2 905 098 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **B60T 8/88** (11) 2 105 364 B1  
(51) **C25B 1/04** (11) 2 905 359 A1  
(51) **G01B 11/12** (11) 2 905 576 A1  
(51) **G01L 13/02** (11) 2 863 197 A3  
(51) **H02M 7/79** (11) 2 905 889 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 906 024 A1
- (71) **Ho, Jaeho**  
(51) **B01D 63/16** (11) 2 903 728 A1
- (71) **HO, Patrick C.**  
(51) **G02C 7/06** (11) 2 904 450 A1
- (73) **Hobie Cat Company**  
(51) **B63B 1/28** (11) 2 723 631 B1
- (73) **Hoesch Bausysteme GmbH**  
(51) **E04C 2/292** (11) 1 988 229 B1
- (73) **Höfgen, Siegfried**  
(51) **F03B 17/06** (11) 2 519 739 B1
- (73) **Hofsass, Marcel P.**  
(51) **H01H 37/04** (11) 2 267 745 B1
- (73) **Hohmann, Frank**  
(51) **B25B 29/02** (11) 2 719 504 B1
- (73) **Hohmann, Jörg**  
(51) **B25B 29/02** (11) 2 719 504 B1
- (73) **Holland, John Randolph**  
(51) **B63B 25/14** (11) 2 293 971 B1
- (73) **Holland, Mark J.**  
(51) **B64D 43/00** (11) 2 125 517 B1
- (73) **Hologram Industries**  
(51) **B42D 25/00** (11) 2 567 270 B1
- (71) **Holzverpackungen Bachmann KG**  
(51) **B65D 85/48** (11) 2 905 243 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 666 652 B1  
(51) **B60R 19/52** (11) 2 574 508 B1  
(51) **B60R 21/36** (11) 2 586 665 B1  
(51) **F01N 13/14** (11) 2 664 761 B1  
(51) **F16C 7/02** (11) 1 677 015 B1  
(51) **F16H 59/70** (11) 2 818 767 A3  
(51) **F16H 63/18** (11) 2 818 768 A3  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 626 759 B1  
(51) **H01M 8/12** (11) 2 732 498 B1  
(51) **H01M 8/12** (11) 2 732 499 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) **B62K 19/46** (11) 2 905 210 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) **A62B 7/10** (11) 2 903 698 A1  
(51) **B23K 26/38** (11) 1 970 628 B1  
(51) **B64D 33/04** (11) 2 905 227 A1  
(51) **B65H 23/24** (11) 2 905 247 A1  
(51) **B81B 7/00** (11) 2 905 253 A2  
(51) **C22C 38/58** (11) 2 765 214 B1  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 441 920 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 662 528 A3  
(51) **F16F 9/36** (11) 2 905 504 A2  
(51) **F23N 1/02** (11) 2 604 925 A3  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 905 538 A1  
(51) **G01B 7/00** (11) 1 279 000 B1  
(51) **G01C 19/64** (11) 2 865 991 A3  
(51) **G01C 19/66** (11) 2 573 517 B1  
(51) **G01C 23/00** (11) 1 950 532 B1  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 827 104 B1  
(51) **G01N 27/404** (11) 2 905 613 A1  
(51) **G01P 15/097** (11) 2 607 906 B1
- (51) **G08B 21/22** (11) 2 905 760 A2  
(51) **G08B 25/14** (11) 2 905 762 A1  
(51) **G08G 5/06** (11) 2 001 004 B1  
(51) **G10L 15/22** (11) 2 899 717 A3  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 905 927 A1
- (73) **Horiba ABX SAS**  
(51) **G01N 15/00** (11) 2 534 467 B1
- (71) **Horizon II**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 903 565 A1
- (71) **Horizon Technology, Inc.**  
(51) **B01D 15/10** (11) 2 903 711 A1
- (73) **HÖRMANN KG AMSHAUSEN**  
(51) **E05F 15/00** (11) 2 131 003 B1
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**  
(51) **B65G 69/28** (11) 2 903 921 A1
- (71) **Hörmann KG Brockhagen**  
(51) **E06B 3/263** (11) 2 905 411 A1
- (73) **Hospital Clinic**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 294 420 B1
- (71) **Howard, Mark Anthony**  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 904 354 A2
- (71) **Howden Thomassen Compressors B.V.**  
(51) **F04B 39/00** (11) 2 905 468 A1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 271 285 B1
- (73) **HOWMET CORPORATION**  
(51) **B23K 20/10** (11) 1 727 643 B1
- (71) **HR Instrument Services GmbH**  
(51) **G07C 5/08** (11) 2 905 750 A1
- (71) **HSG-IMIT Institut für Mikro- und Informationstechnologie**  
(51) **B01L 3/14** (11) 2 903 740 A2
- (71) **HT S.p.A.**  
(51) **A47J 31/54** (11) 2 022 380 A3
- (73) **HTC Corporation**  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 429 220 B1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 905 763 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 391 069 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 905 938 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 905 944 A1  
(51) **H04N 21/6587** (11) 2 905 967 A1  
(51) **H04W 8/20** (11) 2 905 980 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 905 700 A1  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 905 702 A1  
(51) **G06F 11/16** (11) 2 905 706 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 905 722 A1  
(51) **G10L 19/005** (11) 2 535 893 B1  
(51) **G10L 19/24** (11) 2 905 777 A1  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 905 778 A1  
(51) **H01F 1/04** (11) 2 905 789 A1  
(51) **H01P 1/20** (11) 2 605 330 B1  
(51) **H01Q 21/00** (11) 2 904 663 A1  
(51) **H01S 5/14** (11) 2 905 851 A1  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 193 610 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 905 912 A1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 904 725 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 442 473 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 905 917 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 640 005 B1  
(51) **H04L 12/761** (11) 2 905 930 A1  
(51) **H04L 12/801** (11) 2 905 931 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 562 983 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 661 052 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 904 764 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 905 945 A1



- (51) **H04L 29/12** (11) 2 905 948 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 905 955 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 904 822 A1  
(51) **H04W 4/24** (11) 2 905 978 A1  
(51) **H04W 4/24** (11) 2 905 979 A1  
(51) **H04W 8/30** (11) 2 905 982 A1  
(51) **H04W 24/08** (11) 2 680 634 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 905 987 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 905 992 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 373 093 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 906 000 A1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 906 004 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 906 005 A1  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 906 013 A1  
(51) **H04W 80/00** (11) 2 906 016 A1
- (71) **Hubert Schmitz GmbH**  
(51) **A41D 1/00** (11) 2 904 917 A1
- (73) **Hübner GmbH & Co. KG**  
(51) **B60D 5/00** (11) 2 738 071 B1  
(51) **B60R 21/12** (11) 2 616 284 B1
- (71) **Hudelmaier, Götz**  
(51) **E04G 21/04** (11) 2 904 174 A1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 905 182 A1  
(51) **B60R 25/20** (11) 2 268 511 B1  
(51) **E05B 77/06** (11) 2 905 405 A1  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 544 154 B1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 904 744 A1
- (73) **Huliot Storage Solutions Ltd**  
(51) **A47B 95/00** (11) 2 633 781 B1
- (73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**  
(51) **E06B 9/50** (11) 1 936 107 B1
- (71) **Hunter Stoves Limited**  
(51) **F24B 5/02** (11) 2 503 247 A3
- (73) **Huntsman International LLC**  
(51) **C08G 18/08** (11) 2 646 488 B1
- (71) **Huntsman Petrochemical LLC**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 903 950 A2  
(51) **E21B 43/22** (11) 2 904 199 A1
- (73) **HURCO COMPANIES INC.**  
(51) **B23Q 1/70** (11) 2 602 056 B1
- (73) **Husky Injection Molding Systems S.A.**  
(51) **F15B 11/042** (11) 2 443 348 B1
- (71) **Husqvarna AB**  
(51) **B60K 17/28** (11) 2 903 849 A1
- (71) **Hutchinson**  
(51) **H01L 51/44** (11) 2 904 650 A2  
(51) **H01L 51/44** (11) 2 904 651 A2
- (71) **Hutchinson SA**  
(51) **F16G 1/28** (11) 2 904 291 A1
- (73) **Hwajin Co., Ltd.**  
(51) **B62D 1/06** (11) 2 630 022 B1
- (73) **Hwang, Jae-Kwan**  
(51) **A61K 31/05** (11) 2 351 559 B1
- (71) **HYDAC Accessories GmbH**  
(51) **H02G 3/32** (11) 2 904 674 A1  
(51) **H02G 3/32** (11) 2 904 675 A1
- (73) **Hydro Geotechnique**  
(51) **E02D 1/02** (11) 2 535 460 B1
- (73) **HYDRO-QUEBEC**  
(51) **H01M 4/131** (11) 1 997 169 B1
- (71) **Hyglos Invest GmbH**  
(51) **A23L 3/015** (11) 2 904 912 A1
- (73) **Hyprevention**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 455 014 B1
- (73) **Hytera Communications Corp., Ltd.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 683 139 B1
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) **H01H 33/88** (11) 2 905 797 A1
- (73) **I Tech OHG**  
(51) **E03F 9/00** (11) 2 383 398 B1
- (71) **I-CES (Innovative Compression Engineering Solutions)**  
(51) **H03M 7/30** (11) 2 904 707 A1
- (71) **i-clean Technologies GmbH**  
(51) **B01F 1/00** (11) 2 905 069 A1
- (71) **I.P. Solutions, Ltd.**  
(51) **G06K 19/06** (11) 2 905 727 A1
- (73) **I.P.Access Limited**  
(51) **H04W 84/04** (11) 2 305 000 B1
- (73) **I.V.A.R. S.P.A.**  
(51) **F24D 3/10** (11) 2 271 970 B1
- (73) **Iacobucci, Lucio**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 763 573 B1
- (73) **IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr**  
(51) **B60K 37/04** (11) 2 711 246 B1
- (71) **Iberdrola Ingeniería Y Construcción, S.A.U.**  
(51) **B63B 21/50** (11) 2 905 215 A1  
(51) **B63B 35/28** (11) 2 905 217 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd**  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 905 058 A1  
(51) **B28B 11/12** (11) 2 905 112 A1  
(51) **B28B 11/12** (11) 2 905 113 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) **B01J 29/80** (11) 2 905 075 A1
- (73) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**  
(51) **A61K 39/00** (11) 1 773 384 B1
- (71) **Icon Medical Corp.**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 903 558 A1
- (73) **Idea Packaging B.V.**  
(51) **A01G 9/10** (11) 2 327 293 B1
- (71) **Ideal Industries, Inc.**  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 904 465 A2
- (71) **Ideas By Design Ltd**  
(51) **E06B 9/58** (11) 2 904 182 A1
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 905 323 A1
- (73) **IDEXX Laboratories Inc**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 1 948 199 B1
- (71;73) **IDTP Holdings, Inc.**  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 905 916 A1  
(51) **H04W 52/12** (11) 2 357 866 B1
- (71;73) **IFP Energies nouvelles**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 903 718 A1  
(51) **B01J 23/75** (11) 2 598 240 B1  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 904 098 A1  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 904 265 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 575 205 B1
- (71) **Ihara Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **C07D 275/02** (11) 2 905 280 A1
- (73) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **C07D 249/14** (11) 2 226 317 B1
- (71) **IHI Corporation**  
(51) **E04H 6/42** (11) 2 905 399 A1  
(51) **F02D 13/02** (11) 2 905 450 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 905 865 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 905 872 A1
- (71) **III Holdings 2, LLC**  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 904 736 A1
- (73) **IKEA Supply AG**  
(51) **A47B 47/05** (11) 2 770 874 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **B08B 1/04** (11) 2 718 031 B1  
(51) **B21H 3/02** (11) 2 903 759 A1  
(51) **B23B 3/26** (11) 2 903 765 A1  
(51) **B23B 3/26** (11) 2 903 766 A1  
(51) **B23B 3/26** (11) 2 903 767 A2  
(51) **B23D 21/04** (11) 2 903 769 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**  
(51) **G06T 9/00** (11) 2 905 742 A1
- (71) **IMEC VZW**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 904 963 A1  
(51) **H03D 7/14** (11) 2 905 894 A1
- (71) **Imerys**  
(51) **C04B 35/185** (11) 2 903 951 A1
- (71) **Imerys Talc Europe**  
(51) **C09C 1/40** (11) 2 904 055 A1
- (73) **Immatics Biotechnologies GmbH**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 291 395 B1
- (71) **ImmunoGen, Inc.**  
(51) **A23J 1/10** (11) 2 903 450 A1  
(51) **C12M 1/12** (11) 2 904 089 A1
- (71) **IMP Holding Limited**  
(51) **H04W 4/20** (11) 2 904 825 A1
- (71) **Imperial Innovations Limited**  
(51) **G01R 19/25** (11) 2 904 407 A1
- (71) **Imperial Tobacco Ltd.**  
(51) **A24F 23/00** (11) 2 904 914 A1
- (73) **Impeto Medical**  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 782 500 B1
- (73) **IMS Gear GmbH**  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 664 500 B1
- (71) **Ims Health Incorporated**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 905 733 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 905 925 A1
- (71) **Incept, Inc.**  
(51) **A61C 17/00** (11) 2 903 557 A1
- (71;73) **Indesit Company S.p.A.**  
(51) **F24C 7/08** (11) 2 330 355 B1  
(51) **F24C 15/02** (11) 2 905 543 A1
- (71) **Indian Institute Of Technology Madras**  
(51) **F02D 45/00** (11) 2 904 247 A1
- (73) **Indiana University Research and Technology Corporation**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 300 035 B1
- (71) **Industrial - Car - 4X4 - di Filippini Flavia & C. S.N.C.**  
(51) **B62D 33/063** (11) 2 803 561 A3
- (73) **Industrial Control Development, Inc.**  
(51) **C09D 183/04** (11) 1 772 501 B1
- (73) **Industrial Rubber PLC**  
(51) **E01F 9/07** (11) 2 313 557 B1
- (71) **Industrial Scientific Corporation**  
(51) **G10K 9/22** (11) 2 904 606 A2

(71;73) <b>Industrial Technology Research Institute</b>	(71) <b>Institut D'Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer</b>	(51) <b>H04W 48/16</b> (11) 2 904 851 A1
(51) <b>H01L 31/032</b> (11) 2 747 149 B1	(51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 905 622 A1	(71) <b>Intel IP Corporation</b>
(51) <b>H04B 7/02</b> (11) 2 549 662 A3	(73) <b>Institut d'Optique Graduate School</b>	(51) <b>G06F 12/14</b> (11) 2 889 777 A3
(71) <b>Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University</b>	(51) <b>H05H 3/02</b> (11) 2 104 406 B1	(51) <b>H03G 3/30</b> (11) 2 541 767 A3
(51) <b>H01J 49/04</b> (11) 2 899 745 A3	(73) <b>Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques-Iterg</b>	(71) <b>Intellec Limited</b>
(51) <b>H04N 13/02</b> (11) 2 890 126 A3	(51) <b>C07H 13/04</b> (11) 2 764 005 B1	(51) <b>H01L 21/02</b> (11) 2 904 630 A1
(71) <b>Ineos Europe AG</b>	(73) <b>Institut National de la Recherche Agronomique</b>	(71) <b>INTER+POL Freie Forschungs- u. Entwicklungsges. f. unfassb. Formate, exper. Proj.,ungesehene Filme dicke u. dünne Bücher, grenzenl. Räume, ....mbH</b>
(51) <b>C08F 10/00</b> (11) 2 904 022 A1	(51) <b>A61K 9/00</b> (11) 2 552 347 B1	(51) <b>E04H 3/12</b> (11) 2 904 175 A1
(71) <b>Inficon GmbH</b>	(71) <b>Institut National De La Recherche Agronomique</b>	(71;73) <b>Intercontinental Great Brands LLC</b>
(51) <b>G01M 3/32</b> (11) 2 904 367 A2	(51) <b>C12N 9/24</b> (11) 2 904 098 A1	(51) <b>A23G 3/54</b> (11) 2 273 890 B1
(73) <b>Infineon Technologies AG</b>	(71) <b>INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)</b>	(51) <b>A23G 3/54</b> (11) 2 903 448 A1
(51) <b>H01L 23/485</b> (11) 1 556 899 B1	(51) <b>A61B 5/024</b> (11) 2 904 969 A1	(51) <b>B65D 5/00</b> (11) 2 632 810 B1
(73) <b>Ingersoll Machine Tools, Inc.</b>	(51) <b>A61H 23/02</b> (11) 2 905 006 A1	(71;73) <b>Interdigital Patent Holdings, Inc.</b>
(51) <b>B29C 70/38</b> (11) 1 810 816 B1	(71) <b>Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)</b>	(51) <b>H04W 48/12</b> (11) 2 904 850 A1
(71) <b>INGOSCOPE SYSTEMS GmbH</b>	(51) <b>A61K 31/435</b> (11) 2 903 612 A1	(51) <b>H04W 60/02</b> (11) 2 618 617 B1
(51) <b>A61B 1/273</b> (11) 2 903 494 A1	(71) <b>Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique</b>	(73) <b>InterDigital Technology Corporation</b>
(71) <b>Inguran, LLC</b>	(51) <b>B60W 30/08</b> (11) 2 903 875 A2	(51) <b>H04L 12/825</b> (11) 2 547 156 B1
(51) <b>A01N 1/02</b> (11) 2 903 431 A1	(73) <b>Institut National des Sciences Appliquées de Lyon</b>	(51) <b>H04W 76/04</b> (11) 2 568 762 B1
(51) <b>A01N 1/02</b> (11) 2 903 432 A1	(51) <b>C07H 13/04</b> (11) 2 764 005 B1	(71) <b>Intermune, Inc.</b>
(71) <b>Inhibikase Therapeutics, Inc.</b>	(71) <b>Institut National Des Sciences Appliquees De Rouen</b>	(51) <b>C07D 495/04</b> (11) 2 903 991 A1
(51) <b>C07D 401/14</b> (11) 2 903 979 A1	(51) <b>C07D 401/12</b> (11) 2 903 976 A1	(73) <b>International Business Machines Corporation</b>
(71) <b>Initlive Inc.</b>	(71) <b>Institut Pasteur</b>	(51) <b>H04L 9/32</b> (11) 2 030 364 B1
(51) <b>G06Q 10/10</b> (11) 2 904 555 A1	(51) <b>A61K 38/05</b> (11) 2 903 630 A1	(73) <b>INTERNATIONAL PAPER COMPANY</b>
(71) <b>Innalox bv</b>	(51) <b>G01N 33/569</b> (11) 2 904 396 A1	(51) <b>G03C 1/00</b> (11) 2 541 322 B1
(51) <b>F22B 37/08</b> (11) 2 904 314 A1	(71) <b>INSTITUT PASTEUR DE LILLE</b>	(73) <b>International Spinal Innovations, LLC</b>
(71) <b>Innorese AG</b>	(51) <b>A61K 31/7004</b> (11) 2 903 622 A1	(51) <b>A61B 1/32</b> (11) 2 674 101 B1
(51) <b>G01K 11/06</b> (11) 2 904 361 A1	(51) <b>A61K 38/20</b> (11) 2 903 634 A1	(71) <b>Internet Services, Llc</b>
(73) <b>Innova Limited</b>	(71) <b>Institut Quimic De Sarriá Cets, Fundació Privada</b>	(51) <b>H04N 21/43</b> (11) 2 904 811 A1
(51) <b>F03D 3/00</b> (11) 2 616 673 B1	(51) <b>A61K 31/519</b> (11) 2 905 024 A1	(71) <b>Intersurgical AG</b>
(71) <b>Innovantix GmbH</b>	(71) <b>Institute of Ion-Plasma and Laser Technologies</b>	(51) <b>A61B 5/083</b> (11) 2 903 515 A1
(51) <b>F41H 9/10</b> (11) 2 905 571 A1	(51) <b>C01B 33/04</b> (11) 2 905 258 A1	(73) <b>Intervet International BV</b>
(71) <b>INNOVATIV PLAST I VÄST HB</b>	(73) <b>Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A. China</b>	(51) <b>A61K 39/02</b> (11) 2 077 856 B1
(51) <b>E04C 5/16</b> (11) 2 904 172 A1	(51) <b>C07C 217/92</b> (11) 2 213 650 B1	(71) <b>Intrinsic ID B.V.</b>
(73) <b>Innovia Security Pty Ltd</b>	(71) <b>Institute of Problems of Chemical Physics RAS</b>	(51) <b>H04L 9/08</b> (11) 2 904 732 A1
(51) <b>B41M 3/14</b> (11) 1 147 912 B2	(51) <b>C07D 209/58</b> (11) 2 905 277 A1	(73) <b>Inventio AG</b>
(71) <b>Innowireless Co., Ltd.</b>	(73) <b>INSTITUTE OF VIROLOGY</b>	(51) <b>B66B 1/18</b> (11) 2 342 152 B1
(51) <b>H04W 40/02</b> (11) 2 905 995 A2	(51) <b>C12N 5/20</b> (11) 1 487 972 B1	(51) <b>B66B 5/00</b> (11) 2 421 783 B1
(51) <b>H04W 76/02</b> (11) 2 906 015 A2	(51) <b>C12N 5/20</b> (11) 2 508 596 B1	(51) <b>B66B 11/02</b> (11) 2 673 231 B1
(73) <b>Inpeco Holding Ltd</b>	(73) <b>Instytut Lotnictwa w Warszawie</b>	(71) <b>Invista Technologies S.à.r.l.</b>
(51) <b>G01N 35/04</b> (11) 2 676 144 B1	(51) <b>G01H 1/00</b> (11) 2 604 522 B1	(51) <b>D06B 3/04</b> (11) 2 904 139 A1
(71) <b>INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique</b>	(73) <b>INTECO special melting technologies GmbH</b>	(71) <b>INVISTA Technologies S.à.r.l.</b>
(51) <b>G06T 17/20</b> (11) 2 904 587 A2	(51) <b>F27B 3/18</b> (11) 2 633 253 B1	(51) <b>C08L 67/02</b> (11) 2 886 603 A3
(71) <b>INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale</b>	(71;73) <b>Intel Corporation</b>	(71) <b>Ionicon Analytik Gesellschaft m.b.h.</b>
(51) <b>A61K 31/7004</b> (11) 2 903 622 A1	(51) <b>G02B 27/28</b> (11) 2 904 447 A1	(51) <b>H01J 49/00</b> (11) 2 904 628 A1
(51) <b>A61K 38/20</b> (11) 2 903 634 A1	(51) <b>G06F 1/26</b> (11) 1 606 696 B1	(71) <b>Iridex Corporation</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 904 108 A1	(51) <b>G06F 1/32</b> (11) 2 904 466 A1	(51) <b>A61F 9/007</b> (11) 2 903 574 A1
(71) <b>Insignia Technologies Ltd.</b>	(51) <b>G06F 3/00</b> (11) 2 904 469 A1	(71) <b>iRobot Corporation</b>
(51) <b>G01N 31/22</b> (11) 2 904 385 A1	(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 904 480 A1	(51) <b>B25J 13/08</b> (11) 2 903 787 A1
(71) <b>Inspektor Research Systems B.V.</b>	(51) <b>H04L 9/06</b> (11) 2 890 044 A3	(71) <b>Iron Pump A/S</b>
(51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 903 505 A2	(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 904 755 A1	(51) <b>F04D 29/52</b> (11) 2 904 276 A1
(71) <b>Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats</b>	(51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 904 775 A1	(71) <b>Iseli, Hans Peter</b>
(51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 905 622 A1		(51) <b>A61F 9/00</b> (11) 2 903 572 A1
(71) <b>Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA)</b>		(71) <b>Isis Innovation Limited</b>
(51) <b>G01N 21/47</b> (11) 2 905 605 A1		(51) <b>C07K 14/31</b> (11) 2 904 002 A2
		(51) <b>C09C 1/28</b> (11) 2 904 054 A1
		(71) <b>Israel Weapon Industries (I.W.I.) Ltd.</b>
		(51) <b>F41A 19/01</b> (11) 2 905 570 A1

- (71) **Istanbul Universitesi Rektörlüğü**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 905 270 A1
- (73) **ITN Nanovation AG**  
(51) **B22C 9/18** (11) 2 244 870 B1
- (73) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**  
(51) **H01R 4/28** (11) 2 426 786 B1
- (73) **ITW Industrial Components S.r.l. con Unico Socio**  
(51) **F23Q 3/00** (11) 2 140 201 B1
- (71) **IVECO MAGIRUS AG**  
(51) **B60R 7/00** (11) 2 905 176 A2
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) **C03C 3/095** (11) 2 662 343 B1  
(51) **C03C 10/12** (11) 2 662 342 B1  
(51) **C03C 10/12** (11) 2 664 594 B1  
(51) **F27B 17/02** (11) 2 437 020 B1
- (73) **IXBLUE**  
(51) **H05H 3/02** (11) 2 104 406 B1
- (71) **J-Oil Mills, Inc.**  
(51) **C11C 3/00** (11) 2 905 324 A1
- (71) **J. S. Pasricha Enterprises, LLC**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 903 751 A1
- (73) **J. Wagner AG**  
(51) **B05B 5/00** (11) 2 712 680 B1
- (71) **Jagotec AG**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 903 601 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**  
(51) **E05B 85/10** (11) 2 904 179 A1  
(51) **E05B 85/10** (11) 2 904 180 A1
- (71) **Janner, Siegfried**  
(51) **G01G 21/28** (11) 2 905 588 A1
- (71) **Janssen Pharmaceutica N.V.**  
(51) **A61K 31/497** (11) 2 905 023 A1
- (71) **Janssen Sciences Ireland UC**  
(51) **C07D 213/75** (11) 2 903 967 A1
- (71) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**  
(51) **H01R 13/73** (11) 2 905 847 A1
- (73) **Japan Display Inc.**  
(51) **G11C 19/28** (11) 2 400 501 B1
- (73) **Japan Marine United Corporation**  
(51) **B23K 9/02** (11) 2 018 929 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 904 970 A1  
(51) **A61L 27/06** (11) 2 058 014 B1  
(51) **C40B 30/02** (11) 2 905 363 A1  
(51) **G01Q 30/04** (11) 2 905 624 A1  
(51) **G01Q 60/22** (11) 1 541 988 B1
- (71) **Jarraff Industries, Inc.**  
(51) **A01G 3/08** (11) 2 853 150 A3
- (71) **Jatco Ltd**  
(51) **F16D 25/10** (11) 2 905 496 A1
- (71) **JATCO Ltd**  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 644 470 A3  
(51) **F16H 61/662** (11) 2 644 951 A3
- (71) **JCA Investment Holdings Inc.**  
(51) **A43B 19/00** (11) 2 903 471 A2
- (71) **JCDecaux SA**  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 905 771 A1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**  
(51) **C08K 3/08** (11) 2 904 043 A1
- (73) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**  
(51) **H02B 1/21** (11) 2 793 332 B1
- (71) **Jennewein Biotechnologie GmbH**  
(51) **C12P 19/30** (11) 2 905 341 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **B21B 45/02** (11) 1 930 092 B1  
(51) **B22D 11/111** (11) 1 486 274 B1  
(51) **B22D 11/16** (11) 2 172 289 B1  
(51) **B23K 9/02** (11) 2 018 929 B1  
(51) **C09D 5/08** (11) 2 620 524 B1  
(51) **C21D 9/08** (11) 2 905 347 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 267 176 B1  
(51) **C22C 38/60** (11) 2 246 456 B1  
(51) **G01N 27/26** (11) 2 905 612 A1
- (73) **Jiangsu Bree Optronics Co. Ltd.**  
(51) **H05B 33/14** (11) 2 527 418 B1
- (71;73) **JNC Corporation**  
(51) **B01D 71/34** (11) 2 905 068 A1  
(51) **C09K 19/42** (11) 2 380 947 B1  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 905 329 A1
- (71;73) **JNC Petrochemical Corporation**  
(51) **B01D 71/34** (11) 2 905 068 A1  
(51) **C09K 19/42** (11) 2 380 947 B1
- (71) **Jobani, Itamar**  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 905 972 A2
- (71) **JoboMusic GmbH**  
(51) **G10H 7/08** (11) 2 905 774 A1
- (71) **Johansson, Staffan**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 903 677 A1
- (71) **Johne + Co. Präzisionswerkzeuge GmbH**  
(51) **B23B 27/10** (11) 2 851 147 A3
- (73) **Johns Hopkins University**  
(51) **A61P 35/00** (11) 2 195 316 B1
- (71) **Johns Manville**  
(51) **C03B 5/18** (11) 2 903 940 A2  
(51) **C03B 5/225** (11) 2 903 941 A1  
(51) **C03B 5/235** (11) 2 903 942 A1  
(51) **C08J 5/06** (11) 2 905 302 A1  
(51) **C08J 5/06** (11) 2 905 303 A1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 198 828 A3
- (73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**  
(51) **A61K 33/38** (11) 2 200 619 B1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 010 143 B1
- (71;73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/14** (11) 2 734 405 B1  
(51) **B60N 2/235** (11) 2 903 855 A1
- (73) **Johnson Controls GmbH**  
(51) **B60R 21/207** (11) 2 841 310 B1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **B60K 37/02** (11) 2 670 616 B1  
(51) **B60N 2/68** (11) 2 903 857 A1  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 180 277 B1
- (73) **Johnson Matthey Fuel Cells Limited**  
(51) **C22C 5/04** (11) 2 472 657 B1
- (71) **Johnson, Edward M.**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 904 008 A1
- (71) **Johnson, Rod**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 904 351 A2
- (73) **JOINT S.R.L.**  
(51) **F21V 33/00** (11) 2 711 477 B1
- (73) **JOLED INC.**  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 405 418 B1
- (71) **Jonas & Redmann Automationstechnik GmbH**  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 904 658 A1
- (71) **Jones, Christopher Michael**  
(51) **G01B 11/02** (11) 2 904 348 A1
- (71) **Jones, Jesse**  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 903 532 A2
- (71) **Jörn GmbH**  
(51) **F16F 1/38** (11) 2 905 503 A2
- (71) **Joseph Vögele AG**  
(51) **E01C 19/48** (11) 2 905 378 A1
- (71) **Joshi, Amit**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 904 544 A2
- (71) **Josho Gakuen Educational Foundation**  
(51) **C22C 21/02** (11) 2 905 351 A1
- (73) **JTEKT Corporation**  
(51) **F16D 7/02** (11) 2 241 775 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B62D 1/184** (11) 2 905 200 A1  
(51) **F16D 48/06** (11) 2 905 498 A2  
(51) **G05D 16/10** (11) 2 741 163 A3
- (73) **Julius-Maximilians-University of Wuerzburg**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 294 420 B1
- (71) **Junker, Thyl**  
(51) **A61G 5/02** (11) 2 905 003 A1  
(51) **A61G 5/02** (11) 2 905 004 A1
- (73) **Jurado Blázquez, Miguel**  
(51) **B05C 17/005** (11) 2 586 537 B1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) **C23C 30/00** (11) 2 905 356 A1  
(51) **C23C 30/00** (11) 2 905 357 A1
- (71;73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) **B29C 59/04** (11) 2 905 120 A1  
(51) **C01B 3/26** (11) 2 905 255 A1  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 484 746 B1  
(51) **C12P 23/00** (11) 2 905 343 A1
- (71) **K&K Maschinenentwicklungs GmbH & Co. KG**  
(51) **E01B 27/00** (11) 2 904 151 A1  
(51) **E01C 19/05** (11) 2 904 152 A1
- (71) **K2 Keller Consulting, LLC**  
(51) **B63B 1/04** (11) 2 903 886 A1
- (73) **Kaba Gallenschütz GmbH**  
(51) **E05F 15/63** (11) 2 297 421 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Equos Research**  
(51) **H01B 1/06** (11) 1 626 414 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**  
(51) **C22C 38/06** (11) 2 251 448 B1  
(51) **F17C 5/06** (11) 2 896 871 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) **B23K 11/20** (11) 1 987 904 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **B23K 11/11** (11) 2 314 408 B1  
(51) **B23K 35/368** (11) 2 905 105 A1  
(51) **G01M 17/02** (11) 2 775 283 B1



- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also Trading As Square Enix Co. Ltd.)**  
(51) **A63F 13/10** (11) 2 500 069 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **A47J 43/042** (11) 2 904 953 A1  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 904 971 A1  
(51) **B60L 7/10** (11) 2 639 097 A3  
(51) **B65H 3/06** (11) 2 634 122 A3  
(51) **F04F 5/10** (11) 2 905 478 A1  
(51) **G01S 7/52** (11) 2 905 633 A1  
(51) **G21D 3/08** (11) 2 905 784 A1  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 416 366 B1  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 657 999 A3  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 905 818 A1  
(51) **H01P 5/107** (11) 2 889 952 A3  
(51) **H02H 7/06** (11) 2 905 858 A1  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 905 862 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 905 871 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 557 829 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 802 198 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 905 870 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **B66F 9/08** (11) 2 574 590 B1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 905 873 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 905 874 A1  
(51) **H02M 1/088** (11) 2 533 407 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **F04B 27/12** (11) 2 816 230 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 698 637 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B23K 9/095** (11) 2 810 730 A3  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 793 540 A3
- (71) **Kadmon Corporation, LLC**  
(51) **A61K 31/506** (11) 2 903 618 A2  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 903 645 A2  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 903 647 A1
- (73) **Kafrit Industries (1993) Ltd.**  
(51) **C09B 67/00** (11) 2 415 841 B1
- (73) **Kala**  
(51) **B32B 37/10** (11) 2 300 227 B1
- (73) **Kalyani, Babasaheb Neelkanth**  
(51) **C21D 7/13** (11) 2 764 127 B1
- (73) **Kanae Technos Co., Ltd.**  
(51) **B65D 75/20** (11) 2 623 434 B1
- (73) **Kane Biotech Inc.**  
(51) **A61L 27/34** (11) 1 906 736 B1
- (71;73) **Kaneka Corporation**  
(51) **A41D 13/00** (11) 2 141 192 B1  
(51) **C08L 67/04** (11) 2 905 314 A1  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 905 814 A1
- (73) **KANEKA CORPORATION**  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 163 574 B1  
(51) **C08L 101/10** (11) 1 990 370 B2
- (73) **Kankyokeisogokenkyusho Co. Inc.**  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 559 541 B1
- (71) **Kansai Paint Co., Ltd**  
(51) **B05D 1/36** (11) 2 905 084 A1
- (73) **Kanto Denka Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B08B 7/00** (11) 1 320 875 B1
- (73) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**  
(51) **B60K 17/356** (11) 1 632 381 B1
- (71) **Kanzler, Walter**  
(51) **B01D 53/86** (11) 2 903 722 A2
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **C09K 3/00** (11) 1 897 927 A3  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 631 648 B1  
(51) **G03G 9/087** (11) 2 905 658 A1
- (71) **Kaplan, Lee D.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 903 537 A1
- (71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**  
(51) **D04B 27/00** (11) 2 905 365 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 904 977 A1  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 904 978 A1  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 904 979 A2
- (71) **Kaspar Schulz Brauereimaschinenfabrik & Apparatebauanstalt e. K.**  
(51) **C12C 7/06** (11) 2 905 326 A1
- (73) **Kästle GmbH**  
(51) **A63C 5/00** (11) 2 158 013 B1
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 598 313 B1  
(51) **B65D 23/02** (11) 2 903 903 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 903 990 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 904 113 A1
- (73) **Kathrein-Werke KG**  
(51) **H01Q 3/30** (11) 2 692 017 B1
- (73) **Katimex Cielker GmbH**  
(51) **H02G 1/08** (11) 2 590 279 B1
- (71;73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 49/00** (11) 2 155 468 B1  
(51) **B29C 51/26** (11) 2 026 948 B1  
(51) **B60K 15/03** (11) 2 903 847 A1
- (71) **Kawamura Gishi Co., Ltd.**  
(51) **A61F 5/02** (11) 2 904 994 A1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 905 161 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 905 166 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 905 167 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 905 168 A1  
(51) **B60T 8/96** (11) 2 489 564 B1  
(51) **B63B 49/00** (11) 2 498 056 B1
- (73) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 1 121 163 B2  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 249 894 B1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 340 065 B1
- (71) **Kehrel AG**  
(51) **B62D 1/04** (11) 2 903 880 A1
- (71;73) **Keio University**  
(51) **B05B 5/04** (11) 2 905 082 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 698 637 B1
- (71) **Keithley Instruments, Inc.**  
(51) **H03K 17/0416** (11) 2 905 899 A1
- (73) **Kelheim Fibres GmbH**  
(51) **B32B 5/02** (11) 1 893 799 B1
- (71) **Kemp, Nathaniel J.**  
(51) **A61B 5/06** (11) 2 903 513 A2  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 903 532 A2  
(51) **A61B 8/14** (11) 2 903 533 A1
- (71) **Kendrion (Villingen) GmbH**  
(51) **G05D 16/20** (11) 2 905 669 A2
- (73) **Kenford Industrial Company Limited**  
(51) **A45D 34/02** (11) 2 689 686 B1
- (71) **Kephalios S.A.S.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 904 989 A1
- (73) **Kern AG**  
(51) **B65H 35/04** (11) 2 571 796 B1
- (73) **Kerex Ipari és Kereskedelmi Kft.**  
(51) **F16K 11/074** (11) 2 146 123 B1
- (71) **Khalil, Diaa, A.m.**  
(51) **G01J 3/02** (11) 2 904 359 A1
- (73) **Khosrovaninejad, Charam**  
(51) **A61F 2/04** (11) 2 736 449 B1
- (73) **KHS GmbH**  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 536 487 B1
- (71) **Khugashvili, Shalva Vladimirovich**  
(51) **A63F 1/00** (11) 2 905 054 A1
- (71) **Kilic, Alaettin**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 905 270 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) **A47K 7/02** (11) 2 903 490 A1  
(51) **D21H 27/40** (11) 2 904 148 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) **B06B 3/00** (11) 1 960 123 B1  
(51) **C02F 1/36** (11) 2 222 606 B1
- (71) **King Saud University**  
(51) **C01G 7/00** (11) 2 905 259 A1
- (73) **KINGS MOUNTAIN INTERNATIONAL INC.**  
(51) **B05D 3/06** (11) 2 572 802 B1
- (73) **Kirkstall Limited**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 710 110 B1
- (71) **Kistler, Peter Cornelius**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 904 351 A2
- (71) **Kiwigrind GmbH**  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 889 981 A3
- (73) **KLA-Tencor Corporation**  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 443 651 B1
- (71) **KME Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **B23K 35/02** (11) 2 903 778 A2  
(51) **B63B 27/30** (11) 2 903 887 A1
- (71) **Knezo, Zachary, E.**  
(51) **A61G 7/05** (11) 2 903 579 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **B60T 8/36** (11) 2 303 653 B1  
(51) **B60T 8/36** (11) 2 448 797 B1  
(51) **F16D 55/226** (11) 2 570 689 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**  
(51) **B60T 8/17** (11) 2 648 949 B1
- (71) **Knowles Electronics, LLC**  
(51) **H03K 19/0185** (11) 2 904 706 A1
- (71) **Knyrim, Jörg**  
(51) **A61H 19/00** (11) 2 903 581 A1  
(51) **A61H 19/00** (11) 2 903 582 A1
- (71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **E02F 9/00** (11) 2 644 782 A3  
(51) **F02D 45/00** (11) 1 593 830 B1
- (73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) **B41F 27/00** (11) 2 726 292 B1  
(51) **B41F 31/00** (11) 2 786 866 B1  
(51) **B65H 45/16** (11) 2 753 563 B1
- (71) **Koh-I-Noor Hardtmuth a.s.**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 905 316 A1
- (71) **Kohler&Neugebauer GmbH**  
(51) **A47G 25/40** (11) 2 801 301 A3

- (71) Köhlmeier, Erich  
(51) **F16P 1/06** (11) 2 905 525 A1
- (73) Kohoku Kogyo Co., Ltd.  
(51) **G02F 1/09** (11) 1 515 180 B1
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd.  
(51) **H01J 61/36** (11) 2 378 541 B1
- (73) Kolbus GmbH & Co. KG  
(51) **B41F 21/06** (11) 2 762 315 B1
- (71) Komatsu Ltd.  
(51) **E02F 3/43** (11) 2 905 385 A1
- (73) Komatsu, Michio  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 559 541 B1
- (73) Komax Holding AG  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 459 340 B1  
(51) **H01R 43/20** (11) 2 317 613 B1
- (73) Komet Group GmbH  
(51) **B23G 5/18** (11) 2 442 933 B1
- (73) Kondoh, Katsuyoshi  
(51) **B22F 3/00** (11) 2 172 291 B1
- (71) Kone Corporation  
(51) **B66B 11/00** (11) 2 862 831 A3  
(51) **B66B 11/00** (11) 2 905 250 A1  
(51) **H02M 5/458** (11) 2 905 887 A1
- (71;73) Konecranes Plc  
(51) **B66C 13/46** (11) 2 903 925 A1  
(51) **B66D 1/16** (11) 2 539 269 B1  
(51) **B66D 3/26** (11) 2 903 927 A1  
(51) **H02P 3/04** (11) 2 904 699 A1
- (73) Kongsberg Automotive AB  
(51) **B60K 20/04** (11) 2 296 930 B1
- (73) Kongsberg Automotive As  
(51) **F16D 25/12** (11) 2 683 960 B1
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 202 584 B1
- (71) Konica Minolta Holdings, Inc.  
(51) **B41J 2/06** (11) 2 412 530 A3
- (71) Konica Minolta, Inc.  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 905 138 A1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 905 617 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 905 697 A1
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V.  
(51) **A47J 31/42** (11) 2 862 487 A3
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 480 133 B1  
(51) **A61B 5/0424** (11) 2 717 766 B1  
(51) **A61B 5/107** (11) 2 903 517 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 903 520 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 903 525 A2  
(51) **A61B 6/06** (11) 2 903 527 A1  
(51) **A61B 6/12** (11) 2 903 528 A2  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 903 529 A1  
(51) **A61B 18/20** (11) 2 262 439 B1  
(51) **A61B 19/00** (11) 1 363 548 B1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 903 552 A1  
(51) **A61K 9/51** (11) 2 323 636 B1  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 903 674 A1  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 903 675 A2  
(51) **A61M 21/00** (11) 2 661 301 B1  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 726 149 B1  
(51) **A61N 7/02** (11) 2 903 689 A1  
(51) **B60K 28/06** (11) 2 903 851 A1  
(51) **C09D 11/10** (11) 2 904 058 A1  
(51) **F21V 21/34** (11) 2 419 674 B1  
(51) **F24C 15/20** (11) 2 718 628 B1  
(51) **G01N 1/28** (11) 2 904 373 A1  
(51) **G01T 1/00** (11) 1 132 754 B1
- (51) **G01T 1/29** (11) 2 452 207 B1  
(51) **G01T 7/00** (11) 2 513 671 B1  
(51) **G05B 19/406** (11) 2 695 027 B1  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 904 580 A1  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 904 589 A2  
(51) **G09B 23/28** (11) 2 446 417 B1  
(51) **G09B 23/28** (11) 2 904 601 A1  
(51) **G10K 11/30** (11) 2 147 428 B1  
(51) **G11B 27/10** (11) 2 376 207 B1  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 904 635 A2  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 904 712 A2  
(51) **H04B 10/114** (11) 2 443 911 B1  
(51) **H04N 5/335** (11) 1 169 851 B1  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 905 959 A1  
(51) **H05B 33/00** (11) 2 718 611 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 904 876 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 904 877 A2  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 904 878 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 904 879 A1  
(51) **H05K 5/02** (11) 2 904 885 A1
- (73) Kophamel, Jeff  
(51) **C02F 1/461** (11) 2 547 625 B1
- (71;73) Korea Advanced Institute of Science and Technology  
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 905 687 A1  
(51) **H04B 1/713** (11) 1 890 392 B1
- (71) Korea Institute of Ocean Science and Technology  
(51) **G01L 19/14** (11) 2 905 594 A1
- (71) Korea Institute of Science and Technology  
(51) **D06M 10/02** (11) 2 905 374 A2
- (71) Korea Railroad Research Institute  
(51) **H02K 41/02** (11) 2 905 883 A1
- (73) Korea Research Institute of Chemical Technology  
(51) **B01J 23/70** (11) 2 318 131 B1
- (71) Kosmek Ltd.  
(51) **F15B 15/14** (11) 2 905 481 A1
- (71) Kotzur, Andreas  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 903 659 A1
- (73) Kowa Company, Ltd.  
(51) **A61F 2/16** (11) 1 882 461 B1
- (73) Kraton Polymers U.S. LLC  
(51) **C08F 8/34** (11) 2 784 096 B1
- (73) Kraus, Karl  
(51) **F03B 7/00** (11) 2 706 225 B1
- (73) Kraus, Oliver  
(51) **F03B 7/00** (11) 2 706 225 B1
- (71) KRD Sicherheitstechnik GmbH  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 903 827 A1
- (71) Kreit, Darran  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 904 354 A2
- (73) Krivoruchko, Evgeny Petrovich  
(51) **H02K 21/00** (11) 2 429 068 B1
- (71) Kriwan Industrie-Elektronik GmbH  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 904 336 A2
- (73) Kronos AG  
(51) **B65C 9/18** (11) 2 687 449 B1
- (71) Kronoplus Technical AG  
(51) **B32B 13/02** (11) 2 903 819 A1
- (73) Kronotec AG  
(51) **C08L 97/02** (11) 2 765 166 B1
- (73) KSB Aktiengesellschaft  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 574 395 B1
- (73) KUHN S.A.  
(51) **A01M 7/00** (11) 1 522 218 B1
- (71) KUKA Laboratories GmbH  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 905 111 A2
- (71;73) Kuraray Co., Ltd.  
(51) **B32B 27/30** (11) 2 905 133 A1  
(51) **C08L 27/06** (11) 2 371 899 B1
- (71) Kuraray Europe GmbH  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 905 127 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 905 128 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 905 129 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 905 130 A1
- (71) Kureha Corporation  
(51) **C08L 27/08** (11) 2 905 310 A1  
(51) **C08L 27/08** (11) 2 905 311 A1
- (73) Kurimoto, Ltd.  
(51) **B22F 3/00** (11) 2 172 291 B1
- (71) Kurita Water Industries Ltd.  
(51) **C23F 11/173** (11) 2 905 358 A1
- (73) Kurosawa Construction Co., Ltd.  
(51) **D07B 7/14** (11) 2 692 943 B1
- (71) Kursawe, Leon  
(51) **A61F 5/56** (11) 2 904 997 A1
- (73) Kurt Obermeier GmbH & Co. KG  
(51) **A01N 25/04** (11) 2 717 684 B1
- (73) Kwang Yang Motor Co., Ltd.  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 693 083 B1
- (71;73) Kyocera Corporation  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 905 745 A1  
(51) **H04B 7/08** (11) 1 489 757 B1  
(51) **H04R 7/04** (11) 2 905 976 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 904 866 A1
- (71) KYOCERA CORPORATION  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 639 873 A3  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 894 879 A3
- (71) Kyocera Document Solutions Inc.  
(51) **F16G 1/20** (11) 2 905 505 A1
- (71) Kyoto University  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 905 601 A1
- (71) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd.  
(51) **C07K 16/46** (11) 2 905 290 A1  
(51) **C12P 21/08** (11) 2 905 342 A1
- (73) Kythera Biopharmaceuticals, Inc.  
(51) **C07J 1/00** (11) 2 407 475 B1
- (71) Kyushu University  
(51) **C08F 20/10** (11) 2 905 292 A1
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude  
(51) **F17C 13/04** (11) 2 904 306 A1  
(51) **F23L 15/00** (11) 2 904 320 A2  
(51) **F23L 15/00** (11) 2 904 321 A2  
(51) **F25J 3/04** (11) 2 904 339 A2  
(51) **F27B 7/32** (11) 2 904 341 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 904 657 A1
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE  
(51) **F25J 3/04** (11) 1 899 669 B1
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude  
(51) **B01D 71/02** (11) 1 827 663 B1

- (71) **L'OREAL**  
(51) **A61K 8/31** (11) 2 903 584 A2  
(51) **A61K 8/31** (11) 2 903 585 A2
- (73) **L'Oréal**  
(51) **A46B 5/00** (11) 2 305 065 B1  
(51) **A61K 8/92** (11) 2 198 853 B1
- (73) **LA CROISEE D.S.**  
(51) **E05D 15/10** (11) 2 105 563 B1
- (73) **La Mecanique Et Ses Applications - Atelier P. Vergnaud**  
(51) **B65G 25/06** (11) 2 079 649 B1
- (71) **LABORATOIRE BIODIM**  
(51) **C07D 231/12** (11) 2 903 969 A1  
(51) **C07D 409/04** (11) 2 903 983 A1
- (73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**  
(51) **A61K 38/48** (11) 2 445 516 B1
- (71) **Laitram, L.L.C.**  
(51) **B65G 39/20** (11) 2 903 918 A1
- (71) **Lamda Laboratories S.A.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 903 596 A1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 904 530 A1
- (73) **Lang, Günter**  
(51) **B62M 6/75** (11) 2 613 998 B1
- (73) **Langlotz, Holger**  
(51) **F03B 17/06** (11) 2 519 739 B1
- (71) **Lanin, Vladimir**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 904 489 A2
- (71:73) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) **A01N 43/80** (11) 1 885 179 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 701 926 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 701 927 B1  
(51) **C07D 209/58** (11) 2 905 277 A1  
(51) **C08F 8/10** (11) 1 966 253 B1  
(51) **C08F 36/18** (11) 1 903 063 B1
- (71) **Lanxess Elastomers B.V.**  
(51) **C08L 21/00** (11) 2 905 308 A1
- (73) **Lanzatech New Zealand Limited**  
(51) **C12P 1/04** (11) 2 212 426 B1  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 425 003 B1
- (71) **Lanzhou Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences**  
(51) **C08G 2/00** (11) 2 905 293 A1
- (73) **Lase GmbH Industrielle Lasertechnik**  
(51) **B66C 13/46** (11) 2 724 972 B1
- (71) **Lash Duet, LLC**  
(51) **A45D 40/26** (11) 2 903 477 A1
- (73) **Late Night Concepts Veranstaltungsproduktion GmbH & Co. KG**  
(51) **B62B 3/00** (11) 2 424 762 B1
- (71) **Lauka Holding B.V.**  
(51) **A01K 1/015** (11) 2 764 770 A3
- (73) **Laumonier, Alain**  
(51) **A61B 17/60** (11) 2 237 730 B1
- (73) **Laumonier, Bruno**  
(51) **A61B 17/60** (11) 2 237 730 B1
- (73) **Laumonier, Nicolas**  
(51) **A61B 17/60** (11) 2 237 730 B1
- (73) **Laumonier, Rémi**  
(51) **A61B 17/60** (11) 2 237 730 B1
- (73) **Laumonier, Yves**  
(51) **A61B 17/60** (11) 2 237 730 B1
- (71) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**  
(51) **G07D 5/00** (11) 2 905 753 A1
- (73) **LAURIMED, LLC**  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 588 011 B1
- (73) **Lazarus Effect, Inc.**  
(51) **A61B 17/22** (11) 2 231 037 B1
- (73) **Leado Door Controls Ltd.**  
(51) **E05F 3/22** (11) 2 617 925 B1
- (73) **Leclanché S.A.**  
(51) **H01M 10/6554** (11) 2 533 321 B1
- (71) **Ledolight Sweden AB**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 904 886 A1
- (71) **Legacy Healthcare Holding Ltd.**  
(51) **A61K 36/752** (11) 2 905 028 A1
- (71) **Leggio, Rosario**  
(51) **E03C 1/04** (11) 2 904 158 A1
- (73) **Legrand France**  
(51) **E05D 3/02** (11) 2 578 782 B1
- (73) **Legrand SNC**  
(51) **E05D 3/02** (11) 2 578 782 B1
- (71) **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH**  
(51) **B29C 70/52** (11) 2 905 122 A1
- (71:73) **Lely Patent N.V.**  
(51) **A01J 7/04** (11) 2 727 460 B1  
(51) **A01K 1/10** (11) 2 903 424 A1
- (71) **Leng, Marcus**  
(51) **B64D 27/24** (11) 2 903 895 A1
- (71) **Lennox Industries Inc.**  
(51) **F25B 1/10** (11) 2 905 558 A1
- (73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**  
(51) **H04M 1/725** (11) 1 445 923 B1
- (73) **LEO LABORATORIES LIMITED**  
(51) **A61K 36/47** (11) 1 296 699 B1
- (73) **Leong, Lum Wah**  
(51) **A61B 5/151** (11) 2 661 224 B1
- (71) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**  
(51) **B29C 51/10** (11) 2 903 798 A1
- (71) **LEONI Kabel Holding GmbH**  
(51) **G01D 5/26** (11) 2 904 355 A2
- (71) **Leroux, Alain**  
(51) **A47G 1/17** (11) 2 904 948 A1
- (71) **Lestelle, Dominique**  
(51) **A01G 27/06** (11) 2 903 411 A1
- (71) **Levedag, Daniel**  
(51) **A61G 5/02** (11) 2 905 003 A1  
(51) **A61G 5/02** (11) 2 905 004 A1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 904 742 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 905 940 A1
- (71) **Leyfa Measurement**  
(51) **B61K 9/10** (11) 2 905 195 A1
- (71:73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **C07C 69/736** (11) 2 508 508 B1  
(51) **C07F 7/00** (11) 2 905 285 A1  
(51) **C08F 210/16** (11) 1 732 958 B1  
(51) **C08L 45/00** (11) 2 905 312 A1  
(51) **C09J 133/06** (11) 2 540 789 B1  
(51) **C09K 3/14** (11) 2 489 714 B1  
(51) **H01L 51/44** (11) 2 905 819 A1
- (51) **H01M 2/26** (11) 2 905 827 A1  
(51) **H01M 4/48** (11) 2 905 831 A1  
(51) **H01M 4/48** (11) 2 905 832 A1  
(51) **H01M 10/058** (11) 2 905 837 A1  
(51) **H01M 10/0585** (11) 2 905 838 A1
- (71) **LG CNS Co., Ltd.**  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 808 689 A3  
(51) **H04L 12/403** (11) 2 587 739 A3
- (71:73) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 905 682 A1  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 889 857 A3  
(51) **H01L 51/52** (11) 1 903 626 B1
- (71:73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **A61L 9/22** (11) 2 905 036 A1  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 905 368 A1  
(51) **D06F 39/02** (11) 2 905 369 A1  
(51) **D06F 39/08** (11) 1 746 197 B1  
(51) **F24F 1/06** (11) 2 905 549 A2  
(51) **F24F 3/16** (11) 2 905 551 A1  
(51) **F25D 23/12** (11) 2 905 564 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 905 691 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 905 909 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 905 910 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 905 914 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 905 915 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 541 926 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 905 935 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 1 849 262 B1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 905 961 A1  
(51) **H04N 19/50** (11) 2 905 964 A1  
(51) **H04R 1/28** (11) 2 905 973 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 905 990 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 905 991 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 904 865 A1  
(51) **H04W 72/06** (11) 2 906 011 A2  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 145 493 B1  
(51) **H04W 76/00** (11) 2 906 014 A2
- (71:73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 905 649 A1  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 642 819 B1
- (71:73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **D06F 39/00** (11) 1 657 348 B1  
(51) **F25D 29/00** (11) 2 905 566 A1  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 889 677 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 741 172 A3  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 879 025 A3
- (73) **LG Hausys, Ltd.**  
(51) **C09J 133/04** (11) 2 644 676 B1
- (71:73) **LG Innotek Co., Ltd**  
(51) **F21V 19/00** (11) 2 405 192 A3  
(51) **H01L 33/48** (11) 2 390 937 B1
- (71:73) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **C03C 3/066** (11) 2 905 266 A1  
(51) **F02N 11/04** (11) 2 905 463 A2  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 905 530 A1  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 881 658 A3  
(51) **F21V 9/16** (11) 2 905 533 A1  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 905 683 A1  
(51) **H01F 10/06** (11) 2 904 619 A1  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 905 810 A1  
(51) **H01L 33/32** (11) 2 330 641 A3  
(51) **H01L 33/38** (11) 2 375 460 B1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 629 395 A3  
(51) **H05K 3/46** (11) 2 904 884 A1
- (73) **LG Life Sciences Ltd**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 635 580 B1
- (71) **LG Life Sciences Ltd.**  
(51) **A61K 9/24** (11) 2 903 602 A1
- (71) **LIBURDI ENGINEERING LIMITED**  
(51) **B23K 35/02** (11) 2 853 339 A3



(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH (51) <i>F25D 23/02</i> (11) 2 551 616 A3	(71) Liquitab Systems Limited (51) <i>B02C 19/18</i> (11) 2 903 743 A1	(71) Lundh, Jöran (51) <i>G02C 5/00</i> (11) 2 904 448 A1
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH (51) <i>F25C 5/04</i> (11) 2 048 459 A3 (51) <i>F25D 23/06</i> (11) 2 631 577 A3 (51) <i>F25D 29/00</i> (11) 2 589 907 A3	(73) Lisi Aerospace (51) <i>B64D 29/06</i> (11) 2 674 362 B1	(73) Lungtek Ltd. (51) <i>A61B 5/087</i> (11) 2 464 289 B1
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH (51) <i>B23Q 1/00</i> (11) 2 905 106 A1	(71) LiveQoS Inc. (51) <i>H04L 12/801</i> (11) 2 904 750 A1	(73) Lupin Ltd. (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 2 011 486 B2
(71) Lienert, Achim (51) <i>E06B 9/262</i> (11) 2 905 414 A1	(71) LIVTECH, INC. (51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 905 335 A1	(73) M Bio Technology Inc. (51) <i>C07H 15/06</i> (11) 2 048 239 B1
(71) Life Science Inkubator Sachsen GmbH & Co. KG (51) <i>B01D 8/00</i> (11) 2 903 709 A1	(73) LMK Technologies, LLC (51) <i>F16L 55/165</i> (11) 2 142 837 B1	(73) M.A.E. S.p.A. (51) <i>D01F 9/22</i> (11) 2 734 662 B1
(73) Life Sciences Research Partners VZW (51) <i>A61K 38/19</i> (11) 2 295 070 B1	(73) Locinox (51) <i>E05D 5/12</i> (11) 2 778 330 B1	(73) M&K HOLDINGS INC. (51) <i>H04N 19/61</i> (11) 2 563 020 B1
(73) Life Technologies AS (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 2 643 458 B1	(71) Lock Antriebstechnik GmbH (51) <i>E05F 15/619</i> (11) 2 905 409 A1	(71) Mac Pallet S.A. (51) <i>B65D 19/36</i> (11) 2 903 902 A1
(71) Life Technologies Corporation (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 905 344 A1	(71) Lockheed Martin Corporation (51) <i>H05K 3/34</i> (11) 2 906 027 A1	(73) Maco Pharma S.A. (51) <i>A61M 1/02</i> (11) 2 077 867 B1
(71) Lifecell Corporation (51) <i>A61F 2/12</i> (11) 2 903 562 A1	(71) Lodam Electronics A/S (51) <i>G01R 29/18</i> (11) 2 904 411 A1	(71) Maersk Olie & Gas A/S (51) <i>C09K 8/584</i> (11) 2 904 065 A1 (51) <i>C09K 8/594</i> (11) 2 904 066 A1 (51) <i>E21B 43/16</i> (11) 2 904 196 A2 (51) <i>E21B 43/16</i> (11) 2 904 197 A2
(73) Lifescan Scotland Limited (51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 2 622 092 B1	(73) Loesche GmbH (51) <i>B02C 25/00</i> (11) 2 903 744 A1	(73) Magna Car Top Systems GmbH (51) <i>B60J 7/06</i> (11) 2 468 547 B1
(71) Lightforce USA, Inc., doing business as Nightforce Optics, Inc. (51) <i>F41G 1/44</i> (11) 2 904 346 A2	(73) Lombardo-Fiault, Bernard (51) <i>A61B 17/60</i> (11) 2 237 730 B1	(71) Magna E-car Systems Of America, Inc. (51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 903 854 A2
(71) Lightspeed Online Research Inc. (51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 2 904 566 A1	(73) Lonestar Inventions LP (51) <i>F41G 7/30</i> (11) 2 163 844 B1	(71;73) Magna International Inc. (51) <i>B21D 28/00</i> (11) 2 155 413 B1 (51) <i>B60K 11/08</i> (11) 2 903 846 A2
(73) Liko Research & Development AB (51) <i>A61G 7/10</i> (11) 2 671 557 B1	(71) Lotte Chemical Corporation (51) <i>B60R 19/34</i> (11) 2 599 668 B1	(71) Magneti Marelli S.p.A. (51) <i>F02D 41/22</i> (11) 2 905 452 A2
(71) Lilleborg AS (51) <i>A47K 10/42</i> (11) 2 903 491 A1	(71) Lourenço Ferreira, Maria José (51) <i>A45F 4/02</i> (11) 2 904 933 A1	(71;73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG (51) <i>F16B 5/02</i> (11) 1 697 646 B1 (51) <i>F25B 39/04</i> (11) 2 904 335 A1 (51) <i>F28D 9/00</i> (11) 2 138 793 B1 (51) <i>H01M 6/50</i> (11) 2 301 099 B1
(73) Lincoln Global, Inc. (51) <i>B23K 9/173</i> (11) 2 720 821 B1	(71) Louver-Lite Limited (51) <i>E06B 9/42</i> (11) 2 904 181 A1	(71;73) Mahle International GmbH (51) <i>B01D 27/08</i> (11) 2 771 089 B1 (51) <i>B22C 9/08</i> (11) 2 903 760 A1 (51) <i>B60L 11/02</i> (11) 2 903 853 A2 (51) <i>F01L 1/344</i> (11) 2 905 435 A1
(73) Lindal France SAS (51) <i>B65D 83/68</i> (11) 2 625 118 B1	(71) Ltd. "Valenta-Intellekt" (51) <i>A61K 31/13</i> (11) 2 905 021 A1	(71) Maillefer Instruments Holding S.À.R.L. (51) <i>A61L 2/18</i> (11) 2 905 034 A1
(71) Linde Aktiengesellschaft (51) <i>B21B 45/02</i> (11) 2 905 090 A1 (51) <i>C09K 5/12</i> (11) 2 904 064 A1 (51) <i>C21D 9/63</i> (11) 2 904 125 A1 (51) <i>F16K 37/00</i> (11) 2 904 298 A1 (51) <i>F17C 13/04</i> (11) 2 904 305 A1	(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG (51) <i>A61M 37/00</i> (11) 2 905 047 A1	(71) MAJAtronic GmbH (51) <i>B25J 17/02</i> (11) 2 903 789 A1
(71) Lindell, Yehuda (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 904 759 A2	(71) Lu License AB (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 904 107 A1	(71;73) Makita Corporation (51) <i>A01M 7/00</i> (11) 2 586 303 B1 (51) <i>B25D 16/00</i> (11) 2 233 251 B1 (51) <i>B25D 17/20</i> (11) 2 371 493 B1 (51) <i>B25D 17/24</i> (11) 2 415 563 B1 (51) <i>B25F 5/00</i> (11) 2 228 179 B1 (51) <i>B25F 5/02</i> (11) 2 189 251 B1 (51) <i>F02M 17/04</i> (11) 2 690 275 B1 (51) <i>H01H 9/04</i> (11) 2 214 188 B1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 905 866 A1
(71) Lindhofer, Horst, Dr. (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 903 640 A1	(71) Luceo Co., Ltd. (51) <i>G01B 11/16</i> (11) 2 905 577 A1	(71) Malaspina Labs (Barbados) Inc. (51) <i>G10L 25/30</i> (11) 2 905 780 A1
(71) Lineagen, Inc. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 904 117 A1	(71;73) Lucite International UK Limited (51) <i>B01J 38/48</i> (11) 2 903 736 A1 (51) <i>C07C 51/38</i> (11) 2 643 283 B1	(71) Mall Herlan MB GmbH (51) <i>B65G 43/08</i> (11) 2 903 919 A1
(71) Linear Technology Corporation (51) <i>H02J 7/02</i> (11) 2 904 688 A2 (51) <i>H02M 1/08</i> (11) 2 713 511 A3 (51) <i>H03L 7/081</i> (11) 2 905 902 A1	(71) Lufthansa Technik AG (51) <i>C23C 28/00</i> (11) 2 904 130 A1	(71) Malm, Jan (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 2 903 677 A1
(71) Lino Manfrotto + Co. S.P.A. (51) <i>F16M 11/32</i> (11) 2 904 302 A1 (51) <i>F16M 11/32</i> (11) 2 904 303 A1	(71) Lukaszewicz, Marcin Ziemowit (51) <i>C12M 1/107</i> (11) 2 905 327 A1 (51) <i>C12M 1/107</i> (11) 2 905 328 A1	(73) Malvern Instruments Incorporated (51) <i>G01J 3/02</i> (11) 2 106 536 B1
(71) Lion Corporation (51) <i>C11D 3/30</i> (11) 2 905 325 A1	(73) Lumen Biomedical, Inc. (51) <i>A61F 2/01</i> (11) 2 303 384 B1	
(71) Lipocalyx GmbH (51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 903 651 A1 (51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 903 652 A1	(71) Lumus Ltd (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 2 057 498 B1	
(71) Lipocine Inc. (51) <i>A61K 31/57</i> (11) 2 903 620 A1	(71) Luna Technology Systems LTS GmbH (51) <i>A47J 31/36</i> (11) 2 904 951 A1	

- (71) Mankau, Dieter  
(51) **A47C 7/00** (11) 2 904 943 A1
- (73) Mann + Hummel GmbH  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 396 156 B1
- (73) MannKind Corporation  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 211 842 B1
- (71) manroland web systems GmbH  
(51) **B41F 33/00** (11) 2 860 033 A3
- (71) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.  
(51) **G04B 19/24** (11) 2 713 226 A3
- (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG  
(51) **B23B 29/04** (11) 2 370 222 B1
- (73) Maquet Critical Care AB  
(51) **A61M 16/18** (11) 2 209 514 B1
- (73) Marel Stork Poultry Processing B.V.  
(51) **A22C 21/00** (11) 2 389 812 B1
- (73) Marel Townsend Further Processing B.V.  
(51) **B65G 47/84** (11) 2 699 500 B1
- (73) Marine Power Systems Limited  
(51) **F03B 13/20** (11) 2 582 964 B1
- (71) Marlow Industries, Inc.  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 904 646 A1
- (73) Martin Professional ApS  
(51) **F21V 21/06** (11) 2 623 855 B1
- (71) Martinez Ruanova, Luis Héctor Alberto  
(51) **A01G 9/02** (11) 2 904 894 A1
- (73) Martini S.r.l.  
(51) **G01G 13/16** (11) 1 400 789 B1
- (71) Marulaled (Pty) Ltd  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 906 022 A1
- (73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd.  
(51) **C08F 2/50** (11) 2 664 628 B1
- (73) Marvell World Trade Ltd.  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 721 500 B1
- (71) Maschinen- und Stahlbau Julius Lippert GmbH & Co. KG  
(51) **F26B 15/14** (11) 2 413 076 A3
- (73) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG  
(51) **B23Q 3/155** (11) 2 813 319 B1
- (73) Maserati S.P.A.  
(51) **B60R 21/13** (11) 2 346 720 B1
- (71;73) Massachusetts Institute of Technology  
(51) **B01J 13/00** (11) 2 162 283 B1  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 904 620 A1  
(51) **H01M 4/485** (11) 2 904 655 A2  
(51) **H01M 10/20** (11) 2 904 659 A1
- (73) Massachusetts Institute of Technology (MIT)  
(51) **H01L 35/16** (11) 1 812 974 B1
- (73) Masterwork Machinery Co., Ltd.  
(51) **B31B 1/02** (11) 2 098 361 B1
- (73) MAT Mischanlagentechnik GmbH  
(51) **E21B 47/01** (11) 2 757 229 B1
- (71) Materialise N.V.  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 903 561 A1
- (71) Matharu, Manmit Singh  
(51) **G02C 7/08** (11) 2 904 451 A2
- (73) Mathys AG Bettlach  
(51) **A61F 2/08** (11) 2 424 465 B1
- (71) Matrix Inc.  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 905 751 A1
- (73) Max Co., Ltd.  
(51) **B27F 7/38** (11) 2 581 187 B1
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.  
(51) **A61N 1/362** (11) 2 823 857 B1
- (73) Maximov, Andrei Mikhailovich  
(51) **H02K 21/00** (11) 2 429 068 B1
- (71) Maxor Inc.  
(51) **A47G 29/08** (11) 2 903 485 A1
- (71) Maxwell Technologies, Inc.  
(51) **H01G 11/78** (11) 2 904 621 A2
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 903 530 A1  
(51) **A61K 31/337** (11) 2 903 610 A1
- (73) Mayumi, Tadanori  
(51) **C07K 14/525** (11) 1 717 246 B1
- (73) Mazda Motor Corporation  
(51) **B23K 11/11** (11) 2 314 408 B1
- (71) MBDA Deutschland GmbH  
(51) **F42B 15/08** (11) 2 581 699 A3  
(51) **F42B 35/00** (11) 2 618 099 A3
- (71) MBDA UK Limited  
(51) **G01S 13/44** (11) 2 904 419 A1
- (71) McAirleid's Vliesstoffe GmbH  
(51) **A61F 5/453** (11) 2 903 570 A1
- (73) MCCI Corporation  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 726 955 B1
- (71) McCullen, Seth  
(51) **A61F 2/78** (11) 2 903 567 A1
- (71) McFadden, Chad  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 904 544 A2
- (71) McGuire, James  
(51) **A23C 9/123** (11) 2 903 446 A2
- (73) McHale Engineering  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 688 390 B1
- (71) Mcknight, Gary, David  
(51) **C07F 9/22** (11) 2 903 993 A1
- (71) MDB S.r.l. con Socio Unico  
(51) **A63H 17/00** (11) 2 905 056 A1
- (71) MED-EL Elektromedizinische Gerate GmbH  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 903 507 A1
- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 445 578 B1
- (71) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 903 583 A1
- (71) Medclair AB  
(51) **A61M 16/10** (11) 2 903 676 A1
- (71;73) Medela Holding AG  
(51) **A47G 19/22** (11) 2 612 575 B1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 905 038 A1
- (71) MediaTek Inc.  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 904 773 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 794 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 795 A1
- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd.  
(51) **H04N 19/50** (11) 2 904 800 A1
- (71) MediaTek, Inc  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 905 974 A1
- (73) Medical Innovation Developpement  
(51) **A61F 2/04** (11) 2 736 449 B1
- (73) Medical Research Council  
(51) **C07K 7/23** (11) 2 029 618 B1
- (73) Medical Research Council Technology  
(51) **C07K 16/10** (11) 2 231 704 B1
- (73) Mediguide Ltd.  
(51) **A61B 6/00** (11) 1 809 177 B1
- (71) Medikit Co., Ltd.  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 905 042 A1
- (73) Medmix Systems AG  
(51) **B05C 17/01** (11) 2 533 908 B1
- (73) Medtronic Inc.  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 753 234 B1
- (71;73) Medtronic MiniMed, Inc.  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 369 977 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 905 711 A1
- (73) Medtronic, Inc.  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 032 079 B1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 440 281 B1
- (73) MEDTRONIC, INC.  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 142 104 B1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 262 447 B1
- (73) MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd.  
(51) **C07H 15/04** (11) 2 143 725 B1
- (73) MEGTEC SYSTEMS, INC.  
(51) **F26B 13/20** (11) 1 337 798 B1
- (73) MEI, Inc.  
(51) **G07D 7/12** (11) 1 321 902 B1
- (73) Memjet Technology Limited  
(51) **B41J 2/01** (11) 1 960 204 B1
- (73) Memometal Technologies  
(51) **A61B 17/86** (11) 2 393 441 B1
- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 903 637 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 904 111 A1
- (73) Menicon Singapore Pte Ltd.  
(51) **G02C 7/04** (11) 1 364 248 B1
- (71;73) Merck Patent GmbH  
(51) **C07D 207/16** (11) 2 903 966 A1  
(51) **C07D 519/00** (11) 2 903 992 A1  
(51) **C09K 11/00** (11) 2 904 067 A1  
(51) **C09K 11/06** (11) 1 999 226 B1  
(51) **C09K 19/02** (11) 2 904 068 A1  
(51) **C09K 19/20** (11) 2 563 875 B1  
(51) **C09K 19/30** (11) 2 576 728 B1  
(51) **C09K 19/32** (11) 1 673 418 B1  
(51) **H01L 51/05** (11) 2 904 648 A1
- (71;73) Merck Sharp & Dohme Corp.  
(51) **A61K 31/44** (11) 2 903 613 A1  
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 903 615 A1  
(51) **A61K 31/505** (11) 2 903 617 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 903 977 A1  
(51) **C07D 403/00** (11) 2 406 250 B1
- (71) Merit Medical Systems, Inc.  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 903 678 A1
- (73) Meritor Technology, LLC  
(51) **B60K 17/36** (11) 2 674 319 B1

- (73) **Meso Scale Technologies, LLC**  
(51) *G01N 33/543* (11) 1 451 348 B1
- (71) **Messer GasPack GmbH**  
(51) *F17C 13/08* (11) 2 904 307 A1
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**  
(51) *B60T 8/17* (11) 2 724 907 B1  
(51) *H02K 7/06* (11) 2 779 372 B1
- (71) **Metabogen AB**  
(51) *C12N 9/02* (11) 2 904 096 A1
- (73) **METABOLIX, INC.**  
(51) *C12N 9/04* (11) 1 700 909 B1
- (73) **Metabowerke GmbH**  
(51) *F16H 3/00* (11) 2 685 130 B1
- (71) **Metaio GmbH**  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 904 417 A1
- (71) **metanomics Health GmbH**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 904 397 A1
- (73) **Metso Minerals, Inc.**  
(51) *B07B 1/49* (11) 2 714 290 B1
- (71) **Mettler-Toledo, LLC**  
(51) *G01G 19/02* (11) 2 889 591 A3
- (73) **Metz-Stavenhagen, Peter**  
(51) *A61F 2/44* (11) 2 563 283 B1
- (73) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**  
(51) *F03D 11/04* (11) 2 751 424 B1
- (71) **mibenco gmbh**  
(51) *B05D 7/00* (11) 2 905 085 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) *B29D 30/24* (11) 2 903 808 A1  
(51) *B29D 30/24* (11) 2 903 809 A1  
(51) *B29D 30/26* (11) 2 903 810 A1  
(51) *C08G 77/60* (11) 2 904 034 A1  
(51) *D07B 1/06* (11) 2 494 105 B1
- (71) **Micrel Medical Devices S.A.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 881 875 A3
- (73) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) *H03K 7/08* (11) 2 761 753 B1
- (71) **Microfabrica Inc.**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 903 535 A1
- (73) **Micromass UK Limited**  
(51) *G01N 27/62* (11) 2 715 333 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) *G06F 13/16* (11) 2 257 881 B1  
(51) *G11C 16/06* (11) 2 577 672 B1  
(51) *H01L 21/8242* (11) 2 067 168 B1  
(51) *H01L 29/778* (11) 2 904 642 A1
- (73) **Micronas GmbH**  
(51) *G01N 27/414* (11) 2 600 145 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 904 445 A2  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 904 471 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 904 472 A2  
(51) *G06F 9/445* (11) 1 269 311 B1  
(51) *G06F 21/31* (11) 2 904 536 A1  
(51) *G06F 21/44* (11) 2 904 537 A2  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 904 541 A1  
(51) *G06N 7/00* (11) 2 904 551 A2  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 904 600 A2  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 904 737 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 904 739 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 289 206 B1  
(51) *H04N 1/64* (11) 2 904 769 A1
- (71) **Microtest Srl**  
(51) *G01C 17/38* (11) 2 904 350 A1
- (71) **MicroThermal Technology Corp.**  
(51) *H01L 23/427* (11) 2 793 259 A3
- (73) **Microvision, Inc.**  
(51) *H01F 7/06* (11) 2 539 907 B1
- (71) **Midrex Technologies, Inc.**  
(51) *C21B 13/02* (11) 2 904 122 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) *A47L 9/26* (11) 2 078 489 B1  
(51) *D06F 33/02* (11) 2 161 365 B1  
(51) *D06F 37/26* (11) 2 325 370 A3  
(51) *D06F 39/08* (11) 2 754 745 A3  
(51) *D06F 67/08* (11) 2 682 516 B1  
(51) *D06F 75/12* (11) 2 905 373 A1  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 469 184 B1
- (73) **Milabs B.V.**  
(51) *G01T 1/164* (11) 2 073 039 B1
- (71) **Milford I/S**  
(51) *E03F 3/04* (11) 2 904 160 A2
- (71) **Miljkovic, Dusan**  
(51) *A23L 1/30* (11) 2 896 302 A3
- (71) **Millefiori S.r.l.**  
(51) *B60H 3/00* (11) 2 905 159 A1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 904 115 A2
- (71) **Miller, Roger Glenn**  
(51) *B01D 53/56* (11) 2 905 063 A1
- (71) **MIMEDX Group Inc.**  
(51) *C12N 5/07* (11) 2 904 094 A2
- (71) **Mindbody, Inc.**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 904 552 A2
- (73) **Minelli Elettromeccanica**  
(51) *A01D 46/26* (11) 2 699 076 B1
- (71) **MIOX Corporation**  
(51) *H02J 7/02* (11) 2 904 689 A1
- (73) **Miretti, Angelo B.**  
(51) *F01N 3/035* (11) 2 108 075 B1
- (71) **Mirrxx Therapeutics A/s**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 904 102 A1
- (73) **Mitel Networks Corporation**  
(51) *H04B 3/23* (11) 1 796 281 B1
- (71) **Mitopharm Ltd.**  
(51) *A61K 31/225* (11) 2 903 609 A1
- (73) **Mitsuba Corporation**  
(51) *H02K 21/22* (11) 1 505 714 B1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) *C07D 401/14* (11) 1 829 871 B1  
(51) *C22C 19/05* (11) 1 918 392 B1  
(51) *G03G 5/14* (11) 2 019 339 B1  
(51) *H01L 51/50* (11) 2 905 820 A1  
(51) *H01M 10/052* (11) 2 237 358 B1
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *H01P 5/107* (11) 2 905 839 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) *B01D 53/06* (11) 2 905 061 A1  
(51) *F04D 29/32* (11) 2 905 474 A1  
(51) *F24F 5/00* (11) 2 905 552 A1  
(51) *F25B 7/00* (11) 2 905 559 A1  
(51) *F25B 29/00* (11) 2 905 560 A1  
(51) *F25B 43/00* (11) 2 905 562 A1  
(51) *G03B 21/16* (11) 2 905 654 A2  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 904 583 A1  
(51) *H02K 5/04* (11) 2 905 876 A1  
(51) *H02K 5/04* (11) 2 905 877 A1  
(51) *H04B 1/04* (11) 2 905 906 A1
- (51) *H04L 12/26* (11) 2 264 944 B1  
(51) *H04N 7/16* (11) 2 192 772 B1  
(51) *H05B 6/80* (11) 2 906 021 A1
- (73) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION**  
(51) *C08L 69/00* (11) 1 548 064 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) *C01B 3/16* (11) 2 380 847 B1  
(51) *F01K 27/02* (11) 2 905 433 A1  
(51) *F03D 9/00* (11) 2 905 465 A1  
(51) *F03D 9/02* (11) 2 726 737 B1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 532 891 B1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 905 467 A1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *F04B 7/00* (11) 2 635 812 B1  
(51) *F04C 23/00* (11) 2 905 469 A1  
(51) *F25B 31/00* (11) 2 876 385 A3
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**  
(51) *F23D 1/00* (11) 2 369 230 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) *B01J 37/02* (11) 1 938 899 B1  
(51) *F02C 7/224* (11) 2 647 810 B1  
(51) *F04D 29/54* (11) 2 905 475 A2  
(51) *F04D 29/54* (11) 2 905 476 A1  
(51) *F23C 9/00* (11) 2 309 181 B1  
(51) *F23R 3/04* (11) 2 189 722 B1
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *F02B 45/04* (11) 2 905 447 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**  
(51) *F02B 45/04* (11) 2 905 447 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) *B22D 11/06* (11) 2 210 687 B1  
(51) *B23B 27/14* (11) 1 470 880 B1  
(51) *B23D 77/00* (11) 2 871 014 A3
- (73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Otemachi 1-chome Chiyoda-ku**  
(51) *B32B 17/10* (11) 1 698 599 B1
- (73) **Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.**  
(51) *B32B 17/10* (11) 1 698 599 B1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**  
(51) *B32B 27/36* (11) 2 905 134 A1  
(51) *C09J 7/00* (11) 2 905 318 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) *D01F 9/22* (11) 2 905 364 A1
- (73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**  
(51) *G01N 33/53* (11) 1 947 456 B1
- (71) **Mitsui Chemicals Agro, Inc.**  
(51) *C07C 237/42* (11) 2 905 274 A1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) *C08F 4/64* (11) 1 243 598 B1
- (73) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**  
(51) *B01J 29/76* (11) 2 286 914 B1
- (71) **Mitsui Sugar Co. Ltd.**  
(51) *A61K 31/716* (11) 2 905 026 A1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) *G01B 11/06* (11) 2 905 575 A1  
(51) *G01D 5/347* (11) 1 701 137 B1  
(51) *G06T 5/00* (11) 1 555 632 A3  
(51) *H03H 17/06* (11) 1 450 485 A3
- (73) **MMC Superalloy Corporation**  
(51) *C22C 19/05* (11) 2 287 348 B1



(71) Moffat Pty Limited (51) <b>A21C 7/00</b> (11) 2 223 604 A3	(71) MTU Friedrichshafen GmbH (51) <b>F02D 41/38</b> (11) 2 904 246 A1	(71) Nakamura, Kenji (51) <b>A46D 1/00</b> (11) 2 904 935 A1
(71) MOGATEC Moderne Gartentechnik GmbH (51) <b>A01G 3/053</b> (11) 2 904 893 A1	(71) Müller Martini Holding AG (51) <b>B41F 33/00</b> (11) 2 905 136 A1	(71) Nakamura, Koji (51) <b>A46D 1/00</b> (11) 2 904 935 A1
(71) Mölnlycke Health Care AB (51) <b>A61M 1/00</b> (11) 2 903 658 A1	(71) Müller, Markus (51) <b>E04H 17/16</b> (11) 2 905 402 A1	(71;73) Nalco Company (51) <b>B01D 53/64</b> (11) 2 240 258 B1 (51) <b>E21B 43/16</b> (11) 2 904 198 A1
(73) Mologen AG (51) <b>C12N 15/11</b> (11) 2 655 620 B1	(71) Müller, Matthew Stefan (51) <b>G02B 21/00</b> (11) 2 899 583 A3	(71) Namitei Co., Ltd. (51) <b>C22C 38/00</b> (11) 2 905 353 A1
(71;73) Momentive Performance Materials Inc. (51) <b>C08G 77/02</b> (11) 2 134 769 B1 (51) <b>G02B 5/24</b> (11) 2 904 438 A1	(73) Multigraf AG (51) <b>B65H 3/12</b> (11) 2 711 318 B1	(73) Nano4imaging GmbH (51) <b>C09D 7/12</b> (11) 2 240 546 B1
(73) Monaco Euro Mediterranee (51) <b>A01G 1/00</b> (11) 2 240 008 B1	(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG (51) <b>B65B 65/00</b> (11) 2 551 203 B1	(71) Nanoco Technologies Ltd (51) <b>G09F 13/02</b> (11) 2 904 604 A2
(73) Mondelez Japan Limited (51) <b>A23G 3/54</b> (11) 2 273 890 B1	(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG (51) <b>B65B 31/02</b> (11) 2 905 232 A1	(71) Nanogram Corporation (51) <b>H01L 31/042</b> (11) 2 654 089 A3
(73) Mondelez UK Holdings & Services Limited (51) <b>A23G 1/36</b> (11) 2 614 722 B1	(71) Munters A/S (51) <b>A01K 1/00</b> (11) 2 903 420 A2	(71) nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH (51) <b>H01S 5/12</b> (11) 2 866 315 A3
(73) Mondi AG (51) <b>B32B 27/10</b> (11) 2 689 928 B1	(71) Murata Machinery, Ltd. (51) <b>B65H 63/032</b> (11) 2 905 248 A1 (51) <b>B65H 67/04</b> (11) 2 905 249 A1	(73) Nanotec Solution (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 724 216 B1
(71) Moneygram International, Inc. (51) <b>G06Q 40/00</b> (11) 2 904 570 A1	(73) Murata Manufacturing Co. Ltd. (51) <b>H01L 41/083</b> (11) 2 159 205 B1 (51) <b>H02N 2/16</b> (11) 2 360 829 B1	(71) National Cerebral and Cardiovascular Center (51) <b>A61K 38/00</b> (11) 2 905 029 A1 (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 2 819 041 A3
(73) Monier Roofing Components GmbH (51) <b>E04D 1/30</b> (11) 2 759 652 B1	(71;73) Murata Manufacturing Co., Ltd. (51) <b>H01L 31/04</b> (11) 2 905 813 A1 (51) <b>H01L 31/16</b> (11) 2 905 817 A1 (51) <b>H01L 41/193</b> (11) 2 290 719 B1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 1 691 437 B1	(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (51) <b>B08B 7/00</b> (11) 1 320 875 B1
(71) Monotype Imaging, Inc. (51) <b>G06F 17/21</b> (11) 2 849 086 A3	(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. (51) <b>H01Q 5/371</b> (11) 1 843 432 B1	(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (51) <b>B41J 2/06</b> (11) 2 412 530 A3
(71) Monros, Serge V. (51) <b>F01M 13/00</b> (11) 2 904 226 A1	(71) Murphy, Maeve (51) <b>A23C 9/123</b> (11) 2 903 446 A2	(73) National Institute of Biomedical Innovation, Healty and Nutrition (51) <b>C07K 14/525</b> (11) 1 717 246 B1
(73) Monsanto Technology LLC (51) <b>A01N 57/20</b> (11) 1 438 896 B1	(71) Murray Goulburn Co-Operative Co. Ltd. (51) <b>C07K 14/79</b> (11) 2 904 006 A1 (51) <b>C07K 14/79</b> (11) 2 904 007 A1	(73) National Institute of Technology and Evaluation (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 1 489 174 B1
(71) MONTERO GIDA SANAYI VE TICARET A.S. (51) <b>A23L 1/236</b> (11) 2 903 457 A1	(71) Musashi Engineering, Inc. (51) <b>B05C 5/00</b> (11) 2 905 083 A1	(71;73) National Oilwell Varco, L.P. (51) <b>B29C 37/00</b> (11) 2 056 973 B1 (51) <b>E21B 17/046</b> (11) 2 904 189 A2 (51) <b>H01F 6/02</b> (11) 2 904 618 A1
(73) Montres Tudor S.A. (51) <b>A44C 5/24</b> (11) 2 606 762 B1	(71) Musco Corporation (51) <b>F21V 14/00</b> (11) 2 904 312 A1	(73) National Research Council of Canada (51) <b>C12P 19/28</b> (11) 2 379 735 B1
(71) Mopac Systems International S.A. (51) <b>B29C 44/12</b> (11) 2 835 242 A3	(71) Musterion, LLC (51) <b>A63F 13/00</b> (11) 2 903 704 A1	(71) National Research Council of Canada (NRC) (51) <b>C12N 5/07</b> (11) 2 904 093 A1
(73) Morishita Jintan Co., Ltd. (51) <b>A23L 1/28</b> (11) 1 407 678 B1	(71) Musthane (51) <b>A63B 6/02</b> (11) 2 903 700 A1	(71) National University Corporation Kagawa University (51) <b>G01J 3/45</b> (11) 2 905 591 A1
(73) Moriyama Company Ltd. (51) <b>B29C 47/40</b> (11) 2 269 802 B1	(73) Mykhaylyk, Olga (51) <b>A61K 49/18</b> (11) 1 799 268 B2	(73) National University Corporation Kobe University (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 062 974 B1
(73) MorphoSys AG (51) <b>C07K 7/50</b> (11) 2 445 926 B1 (51) <b>C07K 16/00</b> (11) 2 528 944 B1	(73) MYLAN LABORATORIES LIMITED (51) <b>C07D 209/42</b> (11) 2 318 365 B1	(71) National University Corporation Nagoya University (51) <b>B22F 1/00</b> (11) 2 905 095 A1
(71) Morrisroe, Peter (51) <b>H05H 1/26</b> (11) 2 904 881 A2	(73) N.R. Spuntech Industries Ltd. (51) <b>D06M 15/227</b> (11) 2 444 547 B1	(73) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 463 366 B1
(73) Motorola Solutions, Inc. (51) <b>H04M 3/18</b> (11) 1 803 286 B1 (51) <b>H04W 16/26</b> (11) 2 340 622 B1 (51) <b>H04W 36/00</b> (11) 2 245 883 B1	(73) Nabto Aps (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 550 790 B1	(71) National University of Ireland Galway (51) <b>C08G 83/00</b> (11) 2 904 035 A1
(71) MPayMe Ltd. (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 713 578 A3	(71) Nagravision S.A. (51) <b>H04L 9/06</b> (11) 2 904 731 A1 (51) <b>H04N 21/8352</b> (11) 2 905 970 A1	(71) Natura Cosméticos S.A. (51) <b>A61K 8/97</b> (11) 2 903 590 A2
(71) MPLAST GmbH (51) <b>C08J 5/04</b> (11) 2 904 037 A1	(71) Nair, Anuja (51) <b>A61B 8/12</b> (11) 2 903 532 A2 (51) <b>A61B 8/14</b> (11) 2 903 533 A1	(73) Nature Technology Corporation (51) <b>A61K 49/00</b> (11) 1 844 142 B1
(71) MS Spaichingen GmbH (51) <b>B23Q 11/00</b> (11) 2 905 108 A1	(73) Nakagawa, Shinsaku (51) <b>C07K 14/525</b> (11) 1 717 246 B1	
(73) MSD K.K. (51) <b>C07D 403/00</b> (11) 2 406 250 B1		
(71) MTU Aero Engines AG (51) <b>C22C 14/00</b> (11) 2 905 350 A1 (51) <b>G01L 5/00</b> (11) 2 905 592 A1		

- (73) **NDS Limited**  
(51) *G07F 17/32* (11) 2 113 893 B1  
(51) *G10L 19/018* (11) 2 673 774 B1  
(51) *H04N 21/231* (11) 1 889 477 B1  
(51) *H04N 21/44* (11) 1 757 095 B1
- (71:73) **NEC Corporation**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 905 677 A1  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 905 685 A1  
(51) *G06Q 50/20* (11) 2 905 740 A1  
(51) *G08B 25/04* (11) 2 905 761 A1  
(51) *H03F 1/07* (11) 2 905 895 A1  
(51) *H03F 1/07* (11) 2 905 896 A1  
(51) *H03F 1/07* (11) 2 905 897 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 547 026 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 905 926 A1  
(51) *H04L 12/717* (11) 2 904 746 A1  
(51) *H04L 12/717* (11) 2 905 929 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 845 691 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 665 253 B1  
(51) *H04W 8/24* (11) 2 905 981 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 906 006 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 906 008 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 906 009 A1  
(51) *H04W 88/08* (11) 2 906 017 A1
- (73) **NEC Europe Ltd.**  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 668 807 B1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 905 676 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) *H01L 21/683* (11) 2 904 636 A1
- (71) **Nektar Therapeutics**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 905 033 A1
- (71:73) **Nestec S.A.**  
(51) *A23D 9/00* (11) 2 768 313 B1  
(51) *A23L 1/0522* (11) 2 903 454 A1  
(51) *A23L 1/0522* (11) 2 903 455 A1  
(51) *A23L 1/305* (11) 2 903 460 A1  
(51) *B65D 47/08* (11) 2 718 196 B1  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 903 914 A1  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 903 915 A1  
(51) *F16K 15/02* (11) 2 904 295 A1  
(51) *G01N 33/564* (11) 2 904 395 A2  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 904 405 A1
- (73) **NetApp, Inc.**  
(51) *G06F 11/14* (11) 2 359 252 B1
- (71) **NETCOMSEC Co., Ltd**  
(51) *H01J 19/16* (11) 1 973 138 A3
- (71) **Neue Schule Ltd.**  
(51) *B68B 1/06* (11) 2 905 252 A1
- (71) **Neurovive Pharmaceutical AB**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 904 391 A1
- (71) **New Bath**  
(51) *A61H 33/00* (11) 2 905 007 A1
- (71) **NEW PHASE LTD**  
(51) *A61F 7/12* (11) 2 868 299 A3
- (73) **Newfrey LLC**  
(51) *B21J 15/02* (11) 2 834 028 B1
- (71) **Newkey Technology Development Limited**  
(51) *A01K 5/01* (11) 2 870 871 A3
- (73) **NEWTREE CO., LTD.**  
(51) *A61K 31/05* (11) 2 351 559 B1
- (71) **Nexans**  
(51) *H01B 7/14* (11) 2 905 788 A1  
(51) *H01R 4/68* (11) 2 905 841 A1
- (71:73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) *B08B 5/02* (11) 1 502 665 B1
- (51) *C04B 35/491* (11) 2 267 808 B1  
(51) *F16J 15/46* (11) 2 243 988 B1  
(51) *H01L 41/43* (11) 2 423 993 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 905 823 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 905 537 A1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**  
(51) *G01N 15/06* (11) 2 905 600 A1
- (71) **Nhk Spring Co., Ltd.**  
(51) *G09F 3/03* (11) 2 905 767 A1
- (71) **Nichia Corporation**  
(51) *H01L 33/38* (11) 2 725 629 A3
- (71) **Nidec SR Drives Ltd.**  
(51) *H02P 25/08* (11) 1 959 560 A3  
(51) *H02P 25/08* (11) 2 066 020 A3
- (73) **Nienstedt GmbH**  
(51) *A22C 25/00* (11) 1 988 783 B1
- (71:73) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 487 489 B1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 819 041 A3
- (71) **Niigata Power Systems Co., Ltd.**  
(51) *B63H 25/24* (11) 2 905 219 A1
- (71) **Niitek, Inc.**  
(51) *G01V 3/10* (11) 2 904 428 A2
- (71:73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) *A43B 1/04* (11) 2 903 469 A1  
(51) *A43B 13/12* (11) 2 197 307 B1  
(51) *A43B 23/02* (11) 2 903 472 A2  
(51) *A63B 53/02* (11) 2 167 200 B1
- (71:73) **Nikon Corporation**  
(51) *G01D 5/36* (11) 2 489 989 A3  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 470 961 B1  
(51) *H01L 21/027* (11) 2 645 405 B1  
(51) *H01L 21/027* (11) 2 645 407 B1  
(51) *H01L 21/027* (11) 2 905 804 A1  
(51) *H01L 21/027* (11) 2 905 805 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 1 906 657 B1
- (73) **NIKON CORPORATION**  
(51) *H01L 21/027* (11) 1 596 423 B1
- (71) **Ningbo Xianfeng New Material Co., Ltd.**  
(51) *E06B 9/40* (11) 2 905 416 A1
- (71) **Ningbo Xinle Small Domestic Appliance Co., Ltd.**  
(51) *F22B 1/28* (11) 2 905 534 A1
- (71) **Nippon Koshuha Steel Co., Ltd.**  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 905 352 A1
- (71) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**  
(51) *B23K 20/12* (11) 2 898 981 A3
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd**  
(51) *C25B 15/08* (11) 2 905 360 A1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**  
(51) *G02B 26/10* (11) 2 905 647 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) *B01J 20/26* (11) 2 905 071 A1  
(51) *B01J 20/30* (11) 2 905 072 A1
- (73) **NIPPON SODA CO., LTD.**  
(51) *A01N 25/22* (11) 1 767 090 B1
- (71:73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) *C10M 107/44* (11) 2 658 955 B1  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 905 353 A1  
(51) *C30B 29/36* (11) 2 722 422 B1  
(51) *F16L 15/00* (11) 1 736 697 B1  
(51) *H05H 1/34* (11) 2 689 640 B1
- (73) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**  
(51) *A23L 1/00* (11) 2 636 314 B1
- (71:73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) *G02F 1/025* (11) 2 230 549 B1  
(51) *H04W 16/10* (11) 2 905 983 A1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**  
(51) *H03K 19/0175* (11) 2 541 772 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 288 060 B1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
(51) *G02B 6/12* (11) 1 666 937 B1  
(51) *H04J 14/02* (11) 1 635 489 B1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) *A61K 9/06* (11) 2 905 015 A1  
(51) *A61K 9/06* (11) 2 905 016 A1
- (71:73) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) *B60K 17/348* (11) 2 641 770 B1  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 905 164 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 905 202 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 905 203 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 905 204 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 905 205 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 905 206 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 905 207 A1  
(51) *F01M 13/04* (11) 2 905 438 A1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 905 834 A1
- (71:73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) *C23C 14/56* (11) 2 905 355 A1  
(51) *H02P 4/00* (11) 1 732 202 B1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**  
(51) *F02D 41/02* (11) 1 840 358 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**  
(51) *B05B 5/04* (11) 2 905 082 A1  
(51) *B60K 1/00* (11) 2 905 160 A1  
(51) *B60W 10/08* (11) 2 905 192 A1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 905 201 A1  
(51) *F02D 13/02* (11) 2 905 451 A1
- (73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**  
(51) *B60R 1/06* (11) 2 607 172 B1
- (71) **Nissha Printing Co., Ltd.**  
(51) *C12M 3/04* (11) 2 905 330 A1
- (71) **Nittan Valve Co., Ltd.**  
(51) *F01L 3/20* (11) 2 905 436 A1
- (71:73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 177 531 B1  
(51) *F21V 31/03* (11) 2 784 385 B1  
(51) *G01N 21/958* (11) 2 905 608 A1  
(51) *G01N 21/958* (11) 2 905 609 A1  
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 431 799 B1  
(51) *H04R 31/00* (11) 2 717 596 B1  
(51) *H05B 33/10* (11) 2 906 023 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) *H01L 21/683* (11) 2 629 326 A3
- (73) **Nobel Sport**  
(51) *F42B 12/34* (11) 2 297 545 B1
- (71) **NOK Corporation**  
(51) *F16J 15/10* (11) 2 905 516 A1  
(51) *F16J 15/18* (11) 2 905 517 A1  
(51) *F16J 15/18* (11) 2 905 518 A1
- (71) **Nokia Corporation**  
(51) *H02J 1/08* (11) 2 905 859 A1  
(51) *H02J 5/00* (11) 2 903 119 A3
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 905 919 A1  
(51) *H04L 12/911* (11) 2 904 751 A1

- (51) **H04W 16/14** (11) 2 905 984 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 904 841 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 904 852 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 904 861 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 904 869 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**  
(51) **G01S 3/72** (11) 2 904 416 A1  
(51) **H04B 7/005** (11) 2 022 181 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 388 068 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 904 762 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 1 759 503 B1  
(51) **H04M 19/04** (11) 2 215 821 B1  
(51) **H04W 8/18** (11) 1 745 671 B1  
(51) **H04W 8/24** (11) 1 664 999 B1  
(51) **H04W 52/28** (11) 2 428 076 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 904 871 A1
- (71;73) **Nokia Technologies OY**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 122 448 B1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 904 507 A1  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 904 540 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 904 562 A1  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 904 647 A1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 904 766 A1  
(51) **H04N 19/187** (11) 2 904 797 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 904 817 A1
- (73) **nolax AG**  
(51) **A61L 15/26** (11) 1 815 875 B1
- (71) **Nölle-Pepin GmbH & Co. KG.**  
(51) **B60P 7/08** (11) 2 903 861 A1
- (73) **Nomadix, Inc.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 1 234 246 B1
- (71) **Nordic Chemquest AB**  
(51) **B01J 19/18** (11) 2 905 070 A1
- (73) **Nordic Yards Wismar GmbH**  
(51) **F17C 3/02** (11) 2 697 553 B1
- (73) **NORMA Germany GmbH**  
(51) **F16L 33/34** (11) 2 444 707 B1
- (71) **North Texas Medical Center**  
(51) **A61K 36/886** (11) 2 903 628 A1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
(51) **G05F 1/575** (11) 2 904 463 A1
- (71) **Novabone Products, LLC**  
(51) **A61L 27/10** (11) 2 903 657 A2
- (73) **Novartis AG**  
(51) **A61K 31/4709** (11) 2 632 458 B1  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 396 030 B1  
(51) **C07D 213/75** (11) 2 363 393 B1
- (73) **Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.**  
(51) **C07C 233/00** (11) 2 295 402 B1
- (71) **NovelMed Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07K 16/40** (11) 2 904 014 A1
- (73) **Novo Nordisk A/S**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 496 213 B1  
(51) **C07D 277/48** (11) 2 099 777 B1
- (73) **Novo Nordisk Health Care AG**  
(51) **C07K 14/745** (11) 1 893 632 B1
- (73) **Novomatic AG**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 718 615 B1
- (73) **Novomer, Inc.**  
(51) **C08G 64/34** (11) 2 321 364 B1
- (71;73) **Novozymes A/S**  
(51) **A01H 1/00** (11) 2 903 412 A1  
(51) **C12C 5/00** (11) 2 222 830 B1  
(51) **C12N 1/22** (11) 2 449 092 B1  
(51) **C12N 9/26** (11) 2 905 333 A1
- (51) **C12N 9/28** (11) 2 298 875 B1  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 904 099 A1  
(51) **C12P 7/06** (11) 1 831 384 B1
- (73) **Novozymes Inc.**  
(51) **C12C 5/00** (11) 2 222 830 B1  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 617 826 B1
- (73) **Novozymes North America, Inc.**  
(51) **C12N 1/22** (11) 2 449 092 B1  
(51) **C12P 7/06** (11) 1 831 384 B1
- (71) **Novozymes, Inc.**  
(51) **A01H 1/00** (11) 2 903 412 A1
- (73) **NSK Ltd.**  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 439 126 B1
- (71;73) **NTN Corporation**  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 905 163 A1  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 905 165 A1  
(51) **F16C 33/54** (11) 2 905 488 A1  
(51) **F16C 33/78** (11) 2 905 489 A1  
(51) **F16D 3/20** (11) 2 905 491 A1  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 905 581 A2  
(51) **G01P 3/44** (11) 2 184 611 B1  
(51) **H01F 1/26** (11) 2 905 791 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**  
(51) **H01Q 15/22** (11) 2 905 840 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) **G06K 9/46** (11) 2 312 498 B1  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 326 091 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 905 675 A1  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 562 303 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 166 683 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 1 804 529 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 905 988 A1  
(51) **H04W 28/16** (11) 2 905 993 A1  
(51) **H04W 48/00** (11) 2 905 996 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 906 007 A1
- (73) **NTT Electronics Corporation**  
(51) **G02F 1/025** (11) 2 230 549 B1  
(51) **H03K 19/0175** (11) 2 541 772 B1
- (71) **NuAire Limited**  
(51) **F24F** (11) 2 905 548 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**  
(51) **G10L 15/30** (11) 2 904 608 A1
- (71) **Nucera, Giuseppe**  
(51) **E05B 47/02** (11) 2 905 404 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**  
(51) **G01N 21/65** (11) 2 889 608 A3  
(51) **G01N 21/65** (11) 2 889 609 A3
- (71) **Numeri Ltd.**  
(51) **H04N 19/63** (11) 2 904 807 A2
- (71) **Nuna International B.V.**  
(51) **B62B 7/10** (11) 2 371 671 A3  
(51) **B62B 7/10** (11) 2 371 672 A3
- (71) **Nutech O3, Inc.**  
(51) **C02F 1/78** (11) 2 899 165 A3
- (73) **Nützel, Bernd**  
(51) **E04B 1/348** (11) 1 870 528 B1
- (71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 904 656 A1
- (73) **Nuvolase, Inc.**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 229 980 B1
- (71) **NV Bekaert SA**  
(51) **D07B 1/06** (11) 2 904 143 A1
- (73) **NV Michel van de Wiele**  
(51) **D03D 39/08** (11) 2 582 864 B1
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) **G01N 21/84** (11) 2 905 607 A1  
(51) **H02M 3/335** (11) 1 430 591 B1  
(51) **H03F 3/24** (11) 2 693 634 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 905 949 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 905 977 A1
- (73) **Nyffeler, Michael**  
(51) **A47J 37/07** (11) 2 716 192 B1
- (71) **O M P Racing S.p.A.**  
(51) **B60R 22/00** (11) 2 905 187 A1
- (71) **O'Connor-McCourt, Maureen**  
(51) **C12N 5/07** (11) 2 904 093 A1
- (73) **O'Driscoll, Nigel**  
(51) **E03B 3/02** (11) 2 342 386 B1
- (73) **Oakley, Inc.**  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 095 178 B1
- (73) **Obelux Oy**  
(51) **F21S 8/08** (11) 2 541 134 B1
- (73) **Oberland M & V GmbH**  
(51) **B65D 1/24** (11) 2 554 485 B1
- (71) **Obrist Baugeräte AG**  
(51) **E04G 21/02** (11) 2 905 397 A1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'u "Tsentr Morskikh Tekhnologiy "Shel'f"**  
(51) **F01K 3/12** (11) 2 905 432 A2
- (73) **Observatoire de Paris**  
(51) **H05H 3/02** (11) 2 104 406 B1
- (71) **OC10, LLC**  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 903 772 A2
- (71) **OCC Corporation**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 905 353 A1
- (73) **OCE-Technologies B.V.**  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 718 105 B1
- (73) **Océ-Technologies B.V.**  
(51) **C23C 4/08** (11) 2 719 791 B1
- (73) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.**  
(51) **C08G 61/12** (11) 2 573 124 B1
- (73) **Ocellus, Inc.**  
(51) **B32B 3/26** (11) 2 440 400 B1
- (71) **OCI Company Ltd.**  
(51) **C01B 33/04** (11) 2 905 258 A1
- (73) **Officine Mistrello S.r.l.**  
(51) **B25J 5/02** (11) 2 301 868 B1
- (71) **OFS Fitel, LLC**  
(51) **G02B 6/24** (11) 2 905 642 A1
- (73) **Ohki Co., Ltd.**  
(51) **B01D 39/16** (11) 2 266 791 B1
- (71;73) **Oiles Corporation**  
(51) **F16C 33/18** (11) 2 905 487 A1  
(51) **F16J 15/12** (11) 2 243 987 B1
- (71;73) **Oki Data Corporation**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 905 731 A1  
(51) **H04N 1/60** (11) 2 043 352 B1
- (71) **Olaer Industries**  
(51) **F28F 3/02** (11) 2 904 344 A1
- (71) **Olea Medical**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 904 582 A1



- (73) **Oligo Medic Inc.**  
(51) *C08L 5/08* (11) 2 609 149 B1
- (71:73) **Olympus Corporation**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 620 092 B1  
(51) *A61B 10/02* (11) 2 904 976 A1  
(51) *C08B 3/06* (11) 2 905 291 A1  
(51) *G02B 13/04* (11) 2 905 644 A1  
(51) *G02B 21/12* (11) 2 894 506 A3  
(51) *G02B 21/33* (11) 2 905 646 A1  
(51) *G02B 26/10* (11) 2 905 648 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 905 954 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 904 957 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 904 958 A1  
(51) *A61B 1/04* (11) 2 904 961 A1
- (71:73) **Olympus Medical Systems Corp.**  
(51) *A61B 18/00* (11) 2 904 981 A1  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 108 326 B1
- (71:73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 517 615 B1  
(51) *A61B 8/00* (11) 2 904 975 A1  
(51) *A61B 18/12* (11) 2 554 131 B1
- (73) **Omega SA**  
(51) *G04B 37/00* (11) 2 533 111 B1
- (71) **OMRON CORPORATION**  
(51) *G06T 7/00* (11) 1 887 518 A3
- (73) **Onyx Therapeutics, Inc.**  
(51) *A61K 31/4045* (11) 2 542 238 B1
- (71) **Open Garden, Inc.**  
(51) *G06F 12/02* (11) 2 904 497 A1
- (73) **Optinose AS**  
(51) *A61M 15/00* (11) 1 799 290 B1
- (71) **Optos PLC**  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 903 498 A1
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) *G06F 12/14* (11) 2 904 499 A1  
(51) *G06F 12/14* (11) 2 904 500 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 904 513 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 904 514 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 904 515 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 904 518 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 904 520 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 904 521 A1  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 904 740 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 904 763 A1
- (71:73) **Orange**  
(51) *G10L 19/008* (11) 2 489 039 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 724 476 B1  
(51) *H04L 12/14* (11) 2 904 735 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 904 754 A1
- (73) **Orchidées Constructions S.A.**  
(51) *E05D 15/06* (11) 2 712 382 B1
- (73) **Oregon Health & Science University**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 294 420 B1
- (71) **Orion Corporation**  
(51) *C07C 237/30* (11) 2 903 965 A1
- (71) **Ormazabal Y Cia., S.L.U.**  
(51) *H02B 1/18* (11) 2 905 852 A1
- (71) **Orridge, John**  
(51) *A01K 61/00* (11) 2 903 425 A1
- (71) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**  
(51) *G01N 11/08* (11) 2 378 265 A3
- (73) **Orthoservice AG**  
(51) *A61F 5/37* (11) 2 591 757 B1
- (73) **Osaka Gas Co., Ltd.**  
(51) *C01G 23/047* (11) 2 292 560 B1
- (73) **Osaka University**  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 177 531 B1
- (73) **Oslo University Hospital HF**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 294 420 B1
- (73) **OSMOTICA KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT**  
(51) *A61K 31/13* (11) 1 834 638 B1
- (73) **OSRAM GmbH**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 592 907 B1
- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 592 907 B1
- (71) **Osram Sylvania Inc.**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 904 875 A2
- (71) **OTICO**  
(51) *A01C 5/06* (11) 2 904 889 A1  
(51) *A01C 5/06* (11) 2 904 890 A1  
(51) *A01C 5/06* (11) 2 904 891 A1
- (71) **Oticon A/S**  
(51) *A61B 5/12* (11) 2 904 972 A1
- (71) **Otis Elevator Company**  
(51) *B66B 1/06* (11) 2 903 923 A1  
(51) *B66B 7/02* (11) 2 903 924 A1
- (71) **OtoKinetics Inc.**  
(51) *A61F 2/18* (11) 2 903 564 A2
- (73) **OTOR**  
(51) *B65H 3/08* (11) 2 552 812 B1
- (71) **Otrajet Inc.**  
(51) *B60C 7/24* (11) 2 905 146 A2
- (73) **Ottawa Hospital Research Institute**  
(51) *A61K 35/76* (11) 2 064 229 B1
- (71) **Ouro Fino Saúde Animal Ltda.**  
(51) *A61K 9/16* (11) 2 905 018 A1
- (71) **Outerwall Inc.**  
(51) *G07D 9/00* (11) 2 905 755 A1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**  
(51) *B01D 47/10* (11) 2 903 717 A1  
(51) *C22B 3/02* (11) 2 904 126 A1  
(51) *F27B 21/06* (11) 2 904 342 A1
- (71) **Owen Mumford Limited**  
(51) *A61M 5/168* (11) 2 903 663 A2  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 903 667 A1
- (73) **Owens-Brockway Glass Container INC.**  
(51) *B65D 1/02* (11) 2 588 379 B1
- (73) **Oxford Gene Technology (Operations) Ltd**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 521 794 B1
- (71) **Oxford PharmaScience Limited**  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 903 598 A1
- (71) **Oyagen Inc.**  
(51) *A61K 31/36* (11) 2 903 611 A1
- (71) **Paasch, Robert W.**  
(51) *B60S 5/04* (11) 2 903 868 A1
- (73) **Packsize, LLC**  
(51) *B65B 43/08* (11) 2 509 875 B1
- (73) **PackSys Global (Switzerland) Ltd.**  
(51) *B29C 65/02* (11) 2 720 849 B1
- (71) **Pagano, Roman**  
(51) *A61G 5/02* (11) 2 905 003 A1  
(51) *A61G 5/02* (11) 2 905 004 A1
- (71) **Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**  
(51) *B02C 4/30* (11) 2 868 380 A3
- (71:73) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) *B01F 13/00* (11) 2 260 925 B1  
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 778 230 A3  
(51) *G01N 25/48* (11) 2 000 796 B1  
(51) *G11C 11/22* (11) 2 711 932 B1  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 905 924 A1  
(51) *H04L 12/931* (11) 2 905 933 A1
- (73) **Paloma Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 31/352* (11) 2 271 334 B1
- (71:73) **Panasonic Corporation**  
(51) *A61B 3/032* (11) 2 561 799 B1  
(51) *B05B 5/025* (11) 2 251 092 B1  
(51) *B08B 7/00* (11) 1 320 875 B1  
(51) *D06F 35/00* (11) 2 540 897 A3  
(51) *F24D 19/00* (11) 2 722 598 B1  
(51) *G09G 5/00* (11) 1 643 763 B2  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 551 946 B1  
(51) *H03M 13/25* (11) 2 566 054 B1  
(51) *H05B 6/12* (11) 2 373 120 B1
- (71:73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) *H03M 13/19* (11) 2 905 904 A1  
(51) *H04B 1/7163* (11) 1 533 929 B1  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 235 991 B1  
(51) *H04W 28/16* (11) 2 905 994 A1
- (71:73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 905 049 A2  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 905 052 A1  
(51) *B23K 9/073* (11) 2 905 102 A1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 662 187 A3  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 905 616 A1  
(51) *G06F 21/53* (11) 2 249 280 B1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 905 738 A1  
(51) *H01H 50/54* (11) 2 381 459 B1  
(51) *H01L 29/78* (11) 2 482 315 B1  
(51) *H01L 33/44* (11) 2 662 906 A3  
(51) *H01L 33/50* (11) 2 197 047 B1  
(51) *H01L 33/50* (11) 2 662 907 A3  
(51) *H01M 4/86* (11) 2 357 695 B1  
(51) *H01M 8/24* (11) 2 681 796 B1  
(51) *H01S 3/036* (11) 1 705 760 B1  
(51) *H02J 7/35* (11) 2 905 867 A1  
(51) *H02K 5/24* (11) 2 905 879 A1  
(51) *H04L 25/06* (11) 1 933 512 B1  
(51) *H04N 5/06* (11) 2 905 952 A1  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 439 961 B1
- (73) **Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd.**  
(51) *G11C 19/28* (11) 2 400 501 B1
- (73) **Pandora A/S**  
(51) *A44C 11/00* (11) 2 682 016 B1
- (73) **Pandora Production Co., Ltd.**  
(51) *A44C 11/00* (11) 2 682 016 B1
- (73) **Paoli, Albert**  
(51) *A61B 17/60* (11) 2 237 730 B1
- (73) **Paoli, Edouard**  
(51) *A61B 17/60* (11) 2 237 730 B1
- (73) **Paoli, Jean**  
(51) *A61B 17/60* (11) 2 237 730 B1
- (73) **Paoli, Myriam**  
(51) *A61B 17/60* (11) 2 237 730 B1
- (71) **Papiersackfabrik Tenax GmbH & Co. KG**  
(51) *B65D 30/24* (11) 2 905 236 A1
- (73) **Pappas, Ilias**  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 237 253 B1

- (71:73) **PARI Pharma GmbH**  
(51) **A61K 9/12** (11) 1 874 270 B1  
(51) **A61M 11/00** (11) 2 905 045 A1  
(51) **A61M 16/10** (11) 2 567 724 B1
- (71) **Park 24**  
(51) **G08G 1/042** (11) 2 905 764 A1  
(51) **G08G 1/042** (11) 2 905 765 A1
- (71) **Park, Hae Young**  
(51) **E01C 19/50** (11) 2 905 380 A1
- (71) **Park, Joshua**  
(51) **H04L 7/00** (11) 2 904 730 A1
- (71) **PARKER HANNIFIN CORPORATION**  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 905 507 A2
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing Limited**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 710 110 B1
- (71) **Parker, David, Bruce**  
(51) **C07F 9/22** (11) 2 903 993 A1
- (71) **Parlar, Harun**  
(51) **G01N 21/27** (11) 2 905 603 A1
- (73) **PartyLite Worldwide, Inc.**  
(51) **F21V 33/00** (11) 2 388 517 B1
- (71) **Passivsystems Limited**  
(51) **G05D 23/19** (11) 2 905 670 A1
- (71) **Pataco AG**  
(51) **G08B 13/14** (11) 2 905 759 A1
- (73) **Paul Hartmann AG**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 680 895 B1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 707 047 B1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 88/04** (11) 1 819 256 B1
- (71) **Pay It Simple Ltd.**  
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 904 569 A1
- (71) **PEA & Promoplast S.r.l.**  
(51) **A63H 33/00** (11) 2 905 057 A1
- (71) **Pergo (Europe) AB**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 738 320 A3
- (71:73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**  
(51) **H01J 49/42** (11) 0 946 267 B2  
(51) **H05H 1/26** (11) 2 904 881 A2
- (71) **Perkins Engines Company Limited**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 905 442 A1
- (71) **Perkins, David L.**  
(51) **G01B 11/02** (11) 2 904 348 A1
- (71) **Perkins, Ray**  
(51) **C07F 9/22** (11) 2 903 993 A1
- (71) **PERMELEC ELECTRODE LTD.**  
(51) **C25B 15/08** (11) 2 905 360 A1
- (73) **Permobil AB**  
(51) **A61G 5/04** (11) 2 063 845 B1
- (73) **Peter, Koch**  
(51) **C02F 1/72** (11) 2 470 836 B1
- (71:73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **B60H 3/00** (11) 2 903 841 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 681 069 B1  
(51) **B60R 7/04** (11) 2 903 863 A1  
(51) **B60R 19/50** (11) 2 663 472 B1  
(51) **B60T 7/10** (11) 2 903 869 A1
- (71:73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**  
(51) **B60N 2/42** (11) 2 643 186 B1  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 905 444 A1  
(51) **F16H 59/02** (11) 2 905 512 A1
- (73) **Pewag Austria GmbH**  
(51) **F16B 45/00** (11) 2 646 698 B1
- (73) **Pfanner Schutzbekleidung GmbH**  
(51) **A42B 3/08** (11) 2 773 232 B1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 905 730 A1
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**  
(51) **F04D 19/04** (11) 2 896 837 A3
- (73) **Pfenex Inc.**  
(51) **C12P 21/06** (11) 1 888 763 B1
- (73) **Pfirschmann, Thomas**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 270 404 B1
- (73) **Pfizer Inc.**  
(51) **C07D 233/64** (11) 2 809 655 B1
- (71) **Pfizer Limited**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 903 986 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 903 989 A1
- (71) **PGS Geophysical AS**  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 905 635 A2
- (73) **Pharmaceutical Solutions Industry Ltd**  
(51) **A61K 31/192** (11) 2 636 406 B1
- (73) **Pharmacie Automatisme**  
(51) **B65G 1/137** (11) 2 724 960 B1
- (73) **Phenix Systems**  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 699 369 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24C 5/00** (11) 2 903 461 A1
- (71) **Philips GmbH**  
(51) **A61B 6/12** (11) 2 903 528 A2  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 903 529 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 904 580 A1  
(51) **H05K 5/02** (11) 2 904 885 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **F21V 21/34** (11) 2 419 674 B1  
(51) **G01T 1/29** (11) 2 452 207 B1  
(51) **G09B 23/28** (11) 2 446 417 B1
- (71) **Philogen S.p.A.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 903 629 A1
- (73) **Phoenix Biotechnology Inc.**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 642 859 B1
- (71:73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 85/54** (11) 2 551 887 B1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 858 226 A3
- (71) **PHONAK AG**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 369 859 A3
- (73) **Phönix Armaturen-Werke Bregel GmbH**  
(51) **F16K 5/16** (11) 2 685 142 B1
- (71) **Picanol**  
(51) **D03D 47/30** (11) 2 904 136 A2
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) **F01L 13/00** (11) 2 905 437 A2
- (71:73) **Pierburg Pump Technology GmbH**  
(51) **F04D 13/06** (11) 2 905 471 A1  
(51) **H02K 29/08** (11) 2 701 291 B1
- (73) **Pierre Fabre Médicament**  
(51) **A61K 8/21** (11) 2 146 683 B1
- (73) **Pietro Fiorentini S.p.A.**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 438 425 B1
- (73) **Pilkington Deutschland AG**  
(51) **C03C 27/10** (11) 1 893 545 B1
- (73) **Pilkington Group Limited**  
(51) **C03B 23/027** (11) 2 297 056 B1
- (73) **PINA Medizintechnik Vertriebs AG**  
(51) **A61B 17/68** (11) 1 985 248 B1
- (73) **Pine Valley Investments, Inc.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 286 630 B1
- (71) **Pintsch Aben Geotherm GmbH**  
(51) **E01B 7/24** (11) 2 904 149 A1  
(51) **E01B 7/24** (11) 2 904 150 A1
- (73) **Pioneer Corporation**  
(51) **C07D 401/14** (11) 1 829 871 B1  
(51) **G08G 1/0968** (11) 2 261 877 B1
- (73) **Pitco Frialator, Inc.**  
(51) **F23D 14/02** (11) 1 931 915 B1
- (73) **Pizzoli S.P.A.**  
(51) **A01G 1/00** (11) 2 124 519 B1
- (71) **Placanica, Matteo**  
(51) **A41D 13/00** (11) 2 903 467 A1
- (73) **Plafometal**  
(51) **E04B 9/06** (11) 2 633 132 B1
- (71) **Plantic Technologies LTD**  
(51) **B65D 65/40** (11) 2 903 909 A1
- (71) **Planz, Oliver**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 903 649 A1
- (71) **Planza BVBA**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 905 732 A1
- (73) **Plemenuyk, Andrey Antonovich**  
(51) **H02K 21/00** (11) 2 429 068 B1
- (71) **Pleschka, Stephan**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 903 649 A1
- (71) **PLINKE GmbH**  
(51) **C01B 17/88** (11) 2 042 471 A3
- (73) **Plumettaz Holding S.A.**  
(51) **H02G 1/08** (11) 2 497 170 B1
- (71) **Pohmako Ky**  
(51) **B07B 1/28** (11) 2 903 754 A1
- (71) **Politecnico Di Milano**  
(51) **E05F 15/40** (11) 2 905 408 A1
- (73) **Polska Wytwarznia Papierow Wartosciowych S.A.**  
(51) **B42D 25/00** (11) 1 886 835 B1
- (71) **Poltorak, Alexander**  
(51) **H04W 4/24** (11) 2 863 662 A3
- (71) **Poly Medicare Limited**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 905 044 A1
- (73) **POLY-CLIP SYSTEM CORP.**  
(51) **B23P 11/02** (11) 1 667 813 B1
- (71) **POLYNT S.P.A.**  
(51) **C07C 67/303** (11) 2 903 962 A2
- (73) **PolyOne Corporation**  
(51) **C08G 63/91** (11) 2 443 169 B1
- (73) **Polyphor AG**  
(51) **C07K 7/64** (11) 2 718 307 B1
- (73) **Porep GmbH**  
(51) **G01N 11/16** (11) 2 406 611 B1
- (71) **Portola Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 239/02** (11) 2 903 970 A2
- (73) **POWER CONTAINER CORP.**  
(51) **B65D 83/00** (11) 1 851 135 B2

- (71) **Powerdyne, Inc.**  
(51) **F01K 25/06** (11) 2 904 221 A1
- (73) **PR Industrial S.r.l.**  
(51) **B62B 3/06** (11) 2 477 870 B1
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**  
(51) **F02D 35/02** (11) 2 775 125 A3  
(51) **F04D 29/68** (11) 2 905 477 A1
- (71) **Praxair Technology, Inc.**  
(51) **F04D 27/02** (11) 2 904 275 A2
- (73) **Press Brick System B.V.**  
(51) **E04F 13/08** (11) 1 766 155 B1
- (71;73) **Primetals Technologies Austria GmbH**  
(51) **B21B 28/02** (11) 2 723 512 B1  
(51) **B21B 39/14** (11) 2 905 089 A1  
(51) **B22D 11/22** (11) 2 905 094 A1  
(51) **C21B 5/00** (11) 2 242 861 B1  
(51) **C21B 13/00** (11) 2 905 345 A1
- (73) **Primetals Technologies Germany GmbH**  
(51) **B21B 37/58** (11) 2 697 001 B1  
(51) **B21B 37/58** (11) 2 697 002 B1  
(51) **B21B 38/04** (11) 2 699 364 B1
- (73) **Primetals Technologies, Limited**  
(51) **B21B 39/16** (11) 2 697 003 B1
- (71) **PrinterOn Inc.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 905 947 A1
- (71) **Progress Parking AG**  
(51) **E04H 6/00** (11) 2 905 398 A1
- (71) **Prometheus Medical Innovations LLC**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 903 549 A1
- (71) **Proponent Biotech GmbH**  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 903 608 A1
- (71) **Protectorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**  
(51) **B28B 23/00** (11) 2 905 114 A2
- (71) **Prothema Biosciences Limited**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 903 648 A2
- (71) **Prysmian S.p.A.**  
(51) **G01R 31/12** (11) 2 904 413 A1
- (73) **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB sp. z o.o. sp. k.**  
(51) **C07C 227/04** (11) 2 039 679 B1
- (73) **Przemyslowy Instytut Automatyki i Pomiarow PIAP**  
(51) **B62D 57/02** (11) 2 735 497 B1
- (73) **PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.**  
(51) **B60R 21/207** (11) 2 760 707 B1
- (73) **Psion Inc.**  
(51) **G06K 19/07** (11) 1 933 260 B1
- (73) **PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd.**  
(51) **B65D 43/02** (11) 2 674 370 B1
- (73) **Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation**  
(51) **C30B 15/00** (11) 1 794 353 B1
- (71) **Qfix Systems, LLC**  
(51) **A61G 7/05** (11) 2 903 579 A1
- (71) **QFO Labs Inc.**  
(51) **A63F 13/30** (11) 2 903 705 A1
- (71) **QIAGEN Lake Constance GmbH**  
(51) **G01N 21/45** (11) 2 905 604 A1  
(51) **G01N 21/77** (11) 2 905 606 A1
- (71) **QMax, LLC**  
(51) **A61F 2/958** (11) 2 903 569 A1
- (73) **Quadlogic Controls Corporation**  
(51) **G06F 19/00** (11) 1 960 932 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 904 494 A1  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 904 502 A1  
(51) **H01L 23/60** (11) 2 904 638 A1  
(51) **H01L 25/065** (11) 2 904 639 A1  
(51) **H01L 27/02** (11) 2 904 640 A1  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 904 703 A1  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 904 708 A1  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 904 709 A1  
(51) **H04B 1/707** (11) 2 871 780 A3  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 904 713 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 904 753 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 904 765 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 782 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 787 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 788 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 789 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 790 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 791 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 793 A1  
(51) **H04N 19/31** (11) 2 904 798 A2  
(51) **H04N 19/31** (11) 2 904 799 A2  
(51) **H04N 19/503** (11) 2 904 802 A1  
(51) **H04N 19/51** (11) 2 904 805 A2  
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 904 809 A1  
(51) **H04W 8/20** (11) 2 076 071 B1  
(51) **H04W 48/02** (11) 2 904 848 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 781 126 B1  
(51) **H04W 52/04** (11) 2 904 856 A1  
(51) **H04W 68/00** (11) 2 904 860 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 904 863 A2  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 904 873 A1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) **H03L 7/08** (11) 2 232 708 B1  
(51) **H03L 7/197** (11) 2 258 048 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 356 871 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 904 777 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 784 A1  
(51) **H04N 19/70** (11) 2 666 292 B1
- (73) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) **H03L 7/099** (11) 1 738 464 B1
- (71) **Qualipac**  
(51) **B65D 45/32** (11) 2 903 907 A1
- (71) **QUANTAFLOW**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 904 543 A1
- (73) **Queen Mary And Westfield College, University Of London**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 294 420 B1
- (71) **Quinlan, Ronan**  
(51) **H01Q 13/04** (11) 2 904 661 A1
- (73) **R-Tech Ueno, Ltd.**  
(51) **C07D 213/74** (11) 2 300 430 B1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 903 465 A1
- (71) **Rabeno, David M.**  
(51) **A61G 7/05** (11) 2 903 579 A1
- (71) **Radhakrishnan, Srikanth**  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 903 514 A1
- (73) **Radius Systems Limited**  
(51) **F16L 19/025** (11) 2 564 103 B1
- (71) **Rai Radiotelevisione Italiana S.P.A.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 904 523 A1
- (73) **Raico Bautechnik GmbH**  
(51) **E06B 3/263** (11) 2 428 633 B1
- (73) **Rakennusliike Lehto oy**  
(51) **E04B 1/348** (11) 2 792 803 B1
- (71) **Rambus Delaware LLC**  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 904 311 A1
- (71;73) **Rambus Inc.**  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 384 474 B1  
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 904 770 A2
- (71) **Ramat at Tel-Aviv University Ltd.**  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 903 512 A1  
(51) **G01S 1/02** (11) 2 904 415 A1
- (71) **Ramsey Products Corporation**  
(51) **B21L 21/00** (11) 2 905 092 A1
- (73) **Ramster, Vanessa**  
(51) **A21B 1/04** (11) 2 399 459 B1
- (71;73) **Randex Laboratories Ltd.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 287 617 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 904 404 A1
- (73) **ratiopharm GmbH**  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 633 857 B1
- (71) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**  
(51) **A01C 17/00** (11) 2 767 149 A3
- (71) **Rauch, Augustin**  
(51) **F16B 12/24** (11) 2 905 482 A1
- (73) **Raytheon Company**  
(51) **G01S 17/10** (11) 2 618 179 B1  
(51) **H01Q 13/06** (11) 2 853 006 B1
- (71) **RealD Inc.**  
(51) **G02B 27/24** (11) 2 904 446 A1  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 904 778 A1
- (71) **Rearden LLC**  
(51) **H04Q 3/64** (11) 2 904 814 A1
- (71) **Rebloc GmbH**  
(51) **E01F 15/04** (11) 2 904 153 A1
- (73) **Reckitt Benckiser Healthcare International Limited**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 787 983 B1
- (71) **Recommind, Inc.**  
(51) **G06F 15/18** (11) 2 904 508 A1
- (71) **Recoval Belgium**  
(51) **B09B 1/00** (11) 2 903 756 A1
- (71) **Redbox Automated Retail, LLC**  
(51) **G07F 17/40** (11) 2 904 593 A1  
(51) **G07F 17/42** (11) 2 904 594 A1
- (71) **Reed, Gary Jack**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 903 542 A1
- (71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**  
(51) **B65D 85/10** (11) 2 903 913 A1
- (73) **Refocus Group, Inc.**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 265 231 B1
- (71) **REGEL-air Becks GmbH & Co. KG**  
(51) **E06B 7/10** (11) 2 759 671 A3
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C12N 15/85** (11) 2 905 338 A1
- (71) **Regents Of The University Of Minnesota**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 903 642 A1
- (71) **Reha Technology GmbH**  
(51) **A61H 1/02** (11) 2 903 580 A1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**  
(51) **B29B 11/16** (11) 2 903 794 A1



- (71) **Reime, Gerd**  
(51) **G01V 3/10** (11) 2 904 429 A2
- (71) **Reliance Industries Limited**  
(51) **C08L 23/06** (11) 2 904 047 A2
- (73) **Remschnig, Werner**  
(51) **B27B 25/02** (11) 2 239 114 B1
- (71) **Renault s.a.s.**  
(51) **B60L 3/04** (11) 2 903 852 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**  
(51) **B60K 11/06** (11) 2 903 845 A1  
(51) **B60K 11/08** (11) 2 697 088 B1  
(51) **B60R 16/037** (11) 2 903 865 A1  
(51) **B60R 25/24** (11) 2 903 867 A1  
(51) **B60W 30/08** (11) 2 903 875 A2  
(51) **C21D 1/62** (11) 2 904 123 A1  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 567 417 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 904 653 A1
- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) **B08B 7/00** (11) 1 320 875 B1  
(51) **H01L 23/485** (11) 2 876 679 A3  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 905 811 A1
- (71) **Renesas Mobile Corporation**  
(51) **H04W 60/00** (11) 2 904 859 A1
- (71;73) **Renishaw PLC**  
(51) **A61M 39/02** (11) 2 903 681 A1  
(51) **G05B 19/401** (11) 2 185 983 B1
- (73) **Renishaw Plc.**  
(51) **G01B 5/012** (11) 2 665 988 B1
- (71) **Reqbo APS**  
(51) **A61B 5/103** (11) 2 903 516 A1
- (71) **Resa Rodrigo, Benito**  
(51) **F26B 3/28** (11) 2 905 567 A1
- (71) **Research Development Foundation**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 904 004 A2
- (73) **Restaurant Technology, Inc.**  
(51) **A47J 37/12** (11) 2 194 827 B1
- (71) **Revolve Robotics, Inc.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 904 481 A1
- (71) **Revpor Group FZ LLC**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 904 522 A2
- (73) **Rex Food Technologies (Pty) Ltd**  
(51) **B01F 5/04** (11) 2 066 431 B1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**  
(51) **C07H 21/02** (11) 2 903 997 A1
- (73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**  
(51) **F41A 25/06** (11) 2 344 831 B1
- (71) **RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO. LTD.**  
(51) **A21C 9/08** (11) 2 904 905 A2
- (73) **RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD.**  
(51) **A21C 3/10** (11) 1 920 658 B1
- (71) **Rhodia Operations**  
(51) **A61K 8/36** (11) 2 903 587 A1
- (71;73) **Rhodia Opérations**  
(51) **C07C 67/08** (11) 2 903 960 A1  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 245 087 B1
- (71) **Rhythm Diagnostic Systems Inc.**  
(51) **A61B 5/0402** (11) 2 903 509 A1
- (71) **Ricard, Philippe**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 905 710 A1
- (73) **Richard Wolf GmbH**  
(51) **A61B 17/29** (11) 2 601 895 B1
- (71) **Richardson, Robert**  
(51) **B01D 53/56** (11) 2 905 063 A1
- (71) **Richter-Helm Bio Tec GmbH & Co. KG**  
(51) **C07K 14/635** (11) 2 905 289 A1
- (71) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) **H03H 7/06** (11) 2 905 898 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) **B41J 2/475** (11) 2 740 605 B1  
(51) **C08F 2/44** (11) 2 904 020 A1  
(51) **C09D 11/324** (11) 2 650 339 B1  
(51) **G03G 9/087** (11) 2 068 199 B1  
(51) **G03G 15/06** (11) 2 905 659 A2  
(51) **G03G 15/30** (11) 1 793 286 B1  
(51) **G06K 15/02** (11) 2 498 205 A3
- (73) **Ridelin, S.L.**  
(51) **H01R 4/36** (11) 1 833 117 B1
- (73) **RIDI Leuchten GmbH**  
(51) **F21S 4/00** (11) 2 400 209 B1
- (71) **Riener, Karl Stefan**  
(51) **F23K 3/18** (11) 2 562 478 A3
- (71) **Riensch & Held GmbH & Co. KG**  
(51) **A47J 42/00** (11) 2 903 488 A1
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 903 978 A1
- (73) **Rigler, Rudolf**  
(51) **G01P 5/22** (11) 2 183 602 B1
- (73) **Riken**  
(51) **C07D 405/06** (11) 2 565 192 B1
- (71) **RIMOWA GmbH**  
(51) **A45C 5/14** (11) 2 904 923 A1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**  
(51) **B65G 69/00** (11) 2 905 245 A1
- (73) **RITTAL GmbH**  
(51) **H01R 13/66** (11) 2 065 986 B1
- (73) **RITTAL GmbH & Co. KG**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 745 664 B1
- (71) **Rittenhouse, Ronnie**  
(51) **D06B 3/04** (11) 2 904 139 A1
- (73) **Rivertop Renewables, Inc.**  
(51) **C11D 3/06** (11) 2 699 660 B1
- (73) **Robert Bosch Automotive Steering Vendôme**  
(51) **F16C 3/035** (11) 2 572 113 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) **B05B 7/24** (11) 2 257 382 B1  
(51) **B05B 7/24** (11) 2 257 385 B1  
(51) **B05B 15/06** (11) 2 257 388 B1  
(51) **B23D 49/16** (11) 2 903 770 A2  
(51) **B24B 23/04** (11) 2 240 296 B1  
(51) **B25B 21/00** (11) 2 903 784 A1  
(51) **B25B 23/00** (11) 2 726 252 B1  
(51) **B25H 1/06** (11) 2 161 111 B1  
(51) **B27B 17/02** (11) 2 681 019 B1  
(51) **B60K 26/02** (11) 2 790 946 B1  
(51) **B60K 26/02** (11) 2 903 850 A1  
(51) **B60Q 1/44** (11) 2 771 209 B1  
(51) **B60R 25/00** (11) 2 582 554 B1  
(51) **B60S 1/34** (11) 2 493 730 B1  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 720 915 B1  
(51) **B60T 7/22** (11) 2 903 870 A1  
(51) **B60W 30/14** (11) 2 903 876 A1  
(51) **B60W 30/16** (11) 2 903 877 A1  
(51) **B62M 6/45** (11) 2 464 560 B1  
(51) **B66F 17/00** (11) 2 580 152 B1  
(51) **F02M 51/00** (11) 2 691 632 B1  
(51) **F02M 63/00** (11) 2 539 575 B1
- (51) **F16K 11/07** (11) 2 742 264 B1  
(51) **F23D 11/00** (11) 2 679 897 B1  
(51) **F24J 2/04** (11) 2 585 770 B1  
(51) **G01B 11/27** (11) 2 335 017 B1  
(51) **G01D 3/00** (11) 2 904 352 A1  
(51) **G01S 15/93** (11) 2 904 423 A1  
(51) **G01S 15/93** (11) 2 904 424 A1  
(51) **G01V 3/15** (11) 2 904 430 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 840 452 A3  
(51) **G05D 23/19** (11) 2 655 980 B1  
(51) **G05D 23/19** (11) 2 905 671 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 904 532 A2  
(51) **H01F 7/08** (11) 2 742 517 B1  
(51) **H02H 7/122** (11) 2 904 677 A1  
(51) **H02H 7/18** (11) 2 392 063 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 905 079 A1  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 886 262 A3  
(51) **B27B 9/02** (11) 2 374 585 B1  
(51) **B60C 25/13** (11) 2 905 153 A1  
(51) **B60C 25/13** (11) 2 905 154 A1  
(51) **B60R 16/023** (11) 1 966 008 B1  
(51) **B60S 1/56** (11) 2 829 442 A3  
(51) **C12N 9/96** (11) 2 905 334 A1  
(51) **F02D 41/22** (11) 1 882 094 B1  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 628 940 B1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 905 458 A1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 905 460 A1  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 905 461 A2  
(51) **F25B 43/00** (11) 2 905 561 A2  
(51) **H01L 41/053** (11) 2 079 116 B1
- (71) **Robert Bosch Healthcare Systems Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 904 532 A2
- (71) **Robertet, Inc.**  
(51) **C11D 3/16** (11) 2 904 083 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 903 519 A2  
(51) **A61B 5/151** (11) 1 865 846 B1  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 108 700 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 466 018 B2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 904 110 A1  
(51) **G01N 21/86** (11) 2 221 608 B1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 904 390 A1  
(51) **G01N 33/553** (11) 2 905 618 A1  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 622 536 B1
- (71) **Roche Glycart AG**  
(51) **C07K 16/46** (11) 2 904 016 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 728 427 B1  
(51) **H01H 71/24** (11) 2 533 263 B1  
(51) **H02H 7/08** (11) 2 509 179 B1  
(51) **H02P 23/00** (11) 1 850 471 A3
- (73) **Rockwood Lithium GmbH**  
(51) **C01B 17/22** (11) 2 720 977 B1
- (73) **Rockwool International A/S**  
(51) **E04B 9/18** (11) 2 573 290 B1  
(51) **F16L 55/033** (11) 1 848 915 B1  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 024 689 B1
- (71) **Rofin-Sinar Technologies, Inc.**  
(51) **B23K 26/00** (11) 2 898 982 A3
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/658** (11) 2 104 188 B1
- (73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **C08F 20/00** (11) 1 792 921 B1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**  
(51) **C07D 403/04** (11) 2 905 281 A1

- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) *C25D 3/32* (11) 2 868 775 A3  
(51) *C25D 7/12* (11) 2 868 778 A3
- (71) **Rohs, Ulrich**  
(51) *F16H 15/42* (11) 2 687 754 A3
- (71) **Roland DG Corporation**  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 905 143 A1
- (71;73) **ROLEX SA**  
(51) *A44C 5/24* (11) 2 721 943 B1  
(51) *G04B 19/28* (11) 2 905 661 A1  
(51) *G04B 37/05* (11) 2 738 625 B1
- (71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**  
(51) *F02B 37/18* (11) 2 905 445 A1  
(51) *F16C 11/06* (11) 2 905 485 A2  
(51) *F16C 11/06* (11) 2 905 486 A2
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) *B23Q 3/06* (11) 2 905 107 A1  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 905 424 A1  
(51) *F01D 5/20* (11) 2 148 042 A3  
(51) *F01D 11/08* (11) 2 450 532 B1  
(51) *F02C 9/18* (11) 2 431 591 A3  
(51) *F04D 29/02* (11) 2 905 473 A1  
(51) *F17D 3/01* (11) 2 905 528 A2  
(51) *F23D 11/38* (11) 2 884 173 A3  
(51) *F23R 3/10* (11) 2 518 408 A3  
(51) *G01M 5/00* (11) 2 711 679 A3  
(51) *G01R 31/34* (11) 2 905 630 A2  
(51) *H02K 33/00* (11) 1 821 394 B1
- (71) **Romax Technology Limited**  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 904 528 A1
- (71) **Roquette Frères**  
(51) *A61K 9/16* (11) 2 903 599 A1  
(51) *D21H 17/15* (11) 2 904 146 A1
- (71) **Rosen Swiss AG**  
(51) *G01F 1/66* (11) 2 904 357 A2
- (73) **Rosendahl Nextrom GmbH**  
(51) *H01M 10/42* (11) 2 718 030 B1
- (71) **Ross Nails UG & Co. KG**  
(51) *A45D 31/00* (11) 2 903 476 A2
- (71) **Rothamsted Research Limited**  
(51) *C12N 1/00* (11) 2 904 091 A1
- (71) **Roto Frank AG**  
(51) *E04D 13/035* (11) 2 525 013 A3
- (71) **Rottefella AS**  
(51) *A43B 5/04* (11) 2 903 470 A1
- (73) **Round Rock Research, LLC**  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 202 704 B1
- (71) **Rovio Entertainment Ltd**  
(51) *G06F 21/10* (11) 2 905 712 A1
- (71) **Roxhed, Niclas**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 903 677 A1
- (71) **RTC INDUSTRIES, INC.**  
(51) *A47F 1/12* (11) 2 903 482 A1
- (73) **Rubicon Research Private Limited**  
(51) *A61K 9/20* (11) 1 942 875 B1
- (73) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**  
(51) *B60B 39/00* (11) 1 893 419 B1
- (71) **RUDOLPH TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 904 455 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 904 456 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 904 457 A1
- (71) **Runway Innovations Limited**  
(51) *B64F 1/00* (11) 2 903 896 A1
- (71) **Rutgers, the State University of New Jersey**  
(51) *C04B 35/626* (11) 2 903 952 A2
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**  
(51) *C07K 16/40* (11) 2 904 015 A1
- (73) **RWE Innogy GmbH**  
(51) *E02B 15/04* (11) 2 698 476 B1
- (71) **Rx-Safe, LLC**  
(51) *G06F 7/00* (11) 2 904 487 A2
- (73) **S & P Ingredient Development, LLC**  
(51) *A23L 1/30* (11) 2 668 855 B1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**  
(51) *A61L 9/12* (11) 2 903 654 A2
- (71) **S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo dell'Electronica S.p.A.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 904 523 A1
- (71) **S.P.A. Automotive Limited**  
(51) *A62C 31/05* (11) 2 905 053 A1  
(51) *B62D 1/10* (11) 2 905 199 A1  
(51) *F17C 1/00* (11) 2 905 526 A1
- (73) **S.P.C.M. SA**  
(51) *C08J 3/24* (11) 2 802 618 B1
- (73) **S.P.M. Drink Systems S.P.A.**  
(51) *A23G 9/22* (11) 2 763 547 B1
- (71) **Saadany, Bassam, A.**  
(51) *G01J 3/02* (11) 2 904 359 A1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) *C08G 65/40* (11) 2 904 032 A2  
(51) *C08G 73/10* (11) 2 904 033 A1  
(51) *C08L 51/04* (11) 2 904 048 A1
- (71) **Sabry, Yasser, M.**  
(51) *G01J 3/02* (11) 2 904 359 A1
- (71) **Sachenik, Paul Arthur**  
(51) *C23C 14/08* (11) 2 904 128 A1
- (73) **SACS GmbH**  
(51) *E05B 41/00* (11) 2 540 938 B1
- (73) **Saes Getters S.p.A.**  
(51) *C22C 30/02* (11) 2 737 096 B1
- (71;73) **SAF-HOLLAND GmbH**  
(51) *B60B 35/08* (11) 2 661 375 B1  
(51) *B60G 7/00* (11) 2 903 838 A1
- (73) **Safim S.p.A.**  
(51) *F15B 11/17* (11) 2 129 922 B1
- (71) **Saft Groupe S.A.**  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 874 197 A3
- (73) **SAGEM DEFENSE SECURITE**  
(51) *H04B 7/08* (11) 2 141 827 B1
- (71) **SAGEM Défense Sécurité**  
(51) *F02K 1/76* (11) 2 904 249 A1  
(51) *G06T 1/00* (11) 2 904 579 A1
- (71) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**  
(51) *G01R 22/06* (11) 2 904 410 A1
- (73) **Saint-Gobain Ecophon AB**  
(51) *E04B 9/24* (11) 2 631 381 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) *B60R 16/023* (11) 2 714 472 B1  
(51) *C03B 35/18* (11) 2 903 943 A1
- (71) **Saint-Gobain Isover**  
(51) *D04H 1/4226* (11) 2 904 137 A1
- (71) **Saipem S.p.A.**  
(51) *B29C 63/06* (11) 2 903 799 A1  
(51) *C07C 1/20* (11) 2 903 953 A1
- (73) **SALOMON S.A.S.**  
(51) *A63C 10/18* (11) 2 745 887 B1
- (71) **SAMINA Produktions- und Handels GmbH**  
(51) *A47C 23/06* (11) 2 904 945 A1
- (71) **Samoilov, Alexander Petrovich**  
(51) *F01K 3/12* (11) 2 905 432 A2
- (71) **Samsonite IP Holdings S.a.r.l**  
(51) *A45C 13/02* (11) 2 904 926 A1  
(51) *B29C 51/14* (11) 2 168 754 A3
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) *B23K 26/06* (11) 2 783 784 A3  
(51) *G02F 1/133* (11) 1 530 743 B1  
(51) *G02F 1/1362* (11) 2 730 972 A3  
(51) *G02F 1/1362* (11) 2 905 652 A1  
(51) *G09G 3/20* (11) 2 905 770 A2  
(51) *H01J 37/18* (11) 2 669 927 A3
- (73) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 302 733 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) *C02F 1/42* (11) 2 905 263 A1  
(51) *C08G 63/82* (11) 2 905 297 A1  
(51) *C09K 11/02* (11) 2 905 321 A1  
(51) *D06F 37/22* (11) 2 848 725 A3  
(51) *D06F 39/10* (11) 2 905 371 A1  
(51) *F25D 23/12* (11) 2 772 709 A3  
(51) *F25D 23/12* (11) 2 905 565 A1  
(51) *G02B 27/01* (11) 2 905 650 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 905 673 A2  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 905 679 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 905 681 A1  
(51) *G06F 3/038* (11) 2 891 959 A3  
(51) *G06F 3/0484* (11) 2 905 688 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 905 690 A2  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 905 693 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 905 694 A1  
(51) *G06F 3/14* (11) 2 905 698 A2  
(51) *G06F 17/14* (11) 2 905 708 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 846 284 A3  
(51) *G09G 3/00* (11) 2 892 047 A3  
(51) *G10H 1/38* (11) 2 905 773 A1  
(51) *H01L 21/8252* (11) 2 846 353 A3  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 905 928 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 905 936 A1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 728 845 A3  
(51) *H04N 5/782* (11) 2 600 610 A3  
(51) *H04N 7/08* (11) 2 905 957 A1  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 905 960 A1  
(51) *H04N 19/105* (11) 2 905 962 A1  
(51) *H04N 19/52* (11) 2 905 965 A2  
(51) *H04R 1/02* (11) 2 632 172 B1  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 905 998 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) *A47L 9/10* (11) 2 095 752 A3  
(51) *F25C 5/00* (11) 2 428 755 A3  
(51) *F25C 5/00* (11) 2 444 761 A3  
(51) *F25D 23/02* (11) 1 953 483 A3  
(51) *G03G 15/00* (11) 1 914 599 B1  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 093 625 B1  
(51) *G06F 3/00* (11) 2 904 468 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 904 473 A1  
(51) *G06F 3/046* (11) 2 905 684 A1  
(51) *G06F 3/14* (11) 2 904 485 A1  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 541 496 B1  
(51) *H02P 5/50* (11) 2 905 891 A1  
(51) *H04B 1/40* (11) 2 904 710 A1  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 538 573 A3  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 904 714 A1  
(51) *H04B 7/24* (11) 1 952 558 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 905 911 A1  
(51) *H04L 12/12* (11) 2 219 320 B1

- (51) **H04N 5/76** (11) 1 274 238 B1  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 119 053 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 905 989 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 1 484 873 B1
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**  
(51) **C12N 5/02** (11) 2 905 331 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **B01D 61/08** (11) 2 905 065 A1  
(51) **C08G 75/00** (11) 2 905 299 A1  
(51) **H01M 2/04** (11) 2 905 821 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 905 824 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 905 825 A2  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 876 706 A3  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 905 826 A1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 273 588 B1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 905 828 A1  
(51) **H01M 4/13** (11) 2 905 829 A1
- (71) **Sanchez Lobera, Javier**  
(51) **F24J 2/20** (11) 2 905 557 A1
- (73) **SanDisk 3D LLC**  
(51) **G11C 8/12** (11) 2 422 345 B1
- (73) **SanDisk Technologies Inc.**  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 585 934 B1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **E21B 3/02** (11) 2 905 418 A1  
(51) **F16K 31/122** (11) 2 905 520 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 905 667 A1
- (73) **Sandvik Mining and Construction Oy**  
(51) **B25D 9/18** (11) 2 718 064 B1
- (71) **Sanford-Burnham Medical Research Institute**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 903 642 A1
- (73) **Sanitized AG**  
(51) **A01N 25/02** (11) 2 670 239 B1
- (71) **Sanofi Pasteur**  
(51) **A61K 39/295** (11) 2 903 639 A1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/145** (11) 2 903 661 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 903 665 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 903 669 A1  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 903 680 A1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 905 019 A1  
(51) **A61K 9/46** (11) 2 905 020 A1
- (71) **Santoku Corporation**  
(51) **C01G 25/00** (11) 2 905 260 A1
- (73) **Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd**  
(51) **A61K 31/80** (11) 2 529 743 B1
- (73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C12N 5/071** (11) 1 739 167 B1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **B08B 7/00** (11) 1 320 875 B1  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 402 669 A3
- (73) **SAP SE**  
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 680 118 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 175 377 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 256 660 B1
- (71) **Sapporo Medical University**  
(51) **A61B 5/02** (11) 2 904 968 A1
- (73) **Sarek, Jan**  
(51) **A61K 8/63** (11) 2 384 741 B1
- (73) **Sarl Vermot Rainurage**  
(51) **B27B 5/10** (11) 2 263 840 B1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) **C12M 1/06** (11) 2 904 087 A1
- (73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**  
(51) **B01J 19/18** (11) 2 648 859 B1
- (73) **Satiogen Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/554** (11) 2 575 821 B1
- (73) **Satori S-Tech Co., Ltd.**  
(51) **H01H 9/04** (11) 2 214 188 B1
- (73) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **C02F 103/08** (11) 2 758 344 B1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **B29B 15/12** (11) 2 903 795 A1
- (73) **Sauer-Danfoss Daikin Ltd.**  
(51) **B62D 5/07** (11) 2 450 263 B1
- (71) **Sauve, Luigi**  
(51) **B02C 18/00** (11) 2 903 741 A1
- (71) **Savin, Ronald R.**  
(51) **B05D 7/22** (11) 2 903 753 A1
- (71) **Sbracia, Marco**  
(51) **A61K 38/08** (11) 2 903 631 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/62** (11) 2 903 578 A1
- (73) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB**  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 318 192 B1
- (71) **Scalvinoni, Romina**  
(51) **A41D 13/00** (11) 2 903 467 A1
- (73) **Scandinavian Business Seating AS**  
(51) **A47C 1/032** (11) 2 745 741 B1
- (71) **Scaneva Ltd.**  
(51) **H04N 3/08** (11) 2 362 634 A3
- (71;73) **Scania CV AB**  
(51) **B60T 1/06** (11) 2 714 477 B1  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 903 873 A1  
(51) **B60W 10/18** (11) 2 903 874 A1  
(51) **F01N 13/00** (11) 2 612 004 B1
- (73) **Scania CV AB (publ)**  
(51) **F02D 41/38** (11) 1 794 432 B1
- (71) **Scanmaskin Sverige AB**  
(51) **B24D 7/06** (11) 2 903 781 A1
- (71) **Scarpellini, Fabio**  
(51) **A61K 38/08** (11) 2 903 631 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 008 899 B1  
(51) **F01L 1/18** (11) 2 904 222 A1  
(51) **F16C 19/26** (11) 2 478 236 B1  
(51) **F16D 13/58** (11) 2 685 121 B1  
(51) **F16D 13/75** (11) 2 682 624 B1  
(51) **F16D 25/08** (11) 2 905 495 A1  
(51) **F16D 27/115** (11) 2 904 285 A1  
(51) **F16F 15/131** (11) 2 904 289 A2  
(51) **H02K 41/03** (11) 2 904 695 A2
- (73) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**  
(51) **H01R 4/18** (11) 2 609 655 B1
- (71) **Schaft Inc.**  
(51) **H02K 9/19** (11) 2 905 881 A1
- (73) **Schalber, Richard**  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 588 338 B1
- (73) **Scheffer Krantechnik GmbH**  
(51) **B66C 13/06** (11) 2 703 332 B1
- (71) **Schena, Claudio**  
(51) **A23L 1/18** (11) 2 903 456 A1
- (73) **Schletter GmbH**  
(51) **E02D 7/10** (11) 2 611 969 B1  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 580 539 B1  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 596 297 B1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 904 206 A1  
(51) **E21B 49/10** (11) 2 904 207 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **E21B 49/08** (11) 2 904 206 A1  
(51) **E21B 49/10** (11) 2 904 207 A1
- (73) **Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG**  
(51) **D01G 1/04** (11) 2 616 577 B1
- (73) **Schmidt, Axel**  
(51) **C25B 9/08** (11) 2 440 687 B1
- (71) **Schmidt, Daniel**  
(51) **A47B 96/14** (11) 2 904 942 A2
- (73) **Schmitt-Bylandt, Jürgen**  
(51) **A61F 5/56** (11) 2 579 825 B1
- (71) **Schmitt, Stefanie**  
(51) **A47C 7/62** (11) 2 904 944 A1
- (71) **Schneider Electric Buildings LLC**  
(51) **F16K 31/46** (11) 2 904 297 A1
- (71) **Schneider Electric Buildings, LLC**  
(51) **H04L 12/10** (11) 2 904 734 A1
- (73) **Schneider Electric Energy France**  
(51) **H02H 7/04** (11) 1 729 391 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **G01R 31/08** (11) 2 045 610 B1  
(51) **H01H 33/662** (11) 2 905 796 A1  
(51) **H01R 4/36** (11) 1 271 697 B1  
(51) **H01R 4/38** (11) 2 538 493 B1  
(51) **H01R 12/70** (11) 1 912 287 B1  
(51) **H02B 1/56** (11) 2 882 052 A3
- (73) **Schneider, Otmar**  
(51) **G09F 13/20** (11) 2 580 973 B1
- (73) **Schoone Orchideeën Research & Development B.V.**  
(51) **A01G 9/10** (11) 2 327 293 B1
- (71) **Schott AG**  
(51) **B65B 55/06** (11) 2 905 235 A1  
(51) **C09D 1/04** (11) 2 868 718 A3
- (71) **Schrijver, Gerardus Bernardus Franciscus Maria**  
(51) **E04B 1/70** (11) 2 905 390 A1
- (71) **Schrijver, Hendrikus Bernardus Theodorus**  
(51) **E04B 1/70** (11) 2 905 390 A1
- (73) **Schroeder, Jim D.**  
(51) **B23B 31/16** (11) 1 999 155 B1
- (73) **Schuler, Alfred**  
(51) **F03B 17/06** (11) 2 519 739 B1
- (73) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**  
(51) **B23B 31/02** (11) 2 314 403 B1  
(51) **B23B 31/177** (11) 2 777 850 B1
- (71) **Schunk Sonosystems GmbH**  
(51) **B23K 20/10** (11) 2 903 775 A1
- (71) **Schwartz GmbH**  
(51) **C21D 1/673** (11) 2 905 346 A1
- (73) **Schwelling, Hermann**  
(51) **B02C 18/18** (11) 1 620 252 B1
- (71) **Scianaro, Andrea**  
(51) **B68C 1/00** (11) 2 903 930 A1



- (71) **Scientific Games Holdings Limited**  
(51) *G07F 17/32* (11) 2 904 592 A1
- (73) **Scintomics GmbH**  
(51) *C07F 9/44* (11) 2 663 571 B1
- (71) **Sckipio Technologies S.i Ltd**  
(51) *H04B 3/32* (11) 2 904 711 A1
- (71) **SD Machinery, LLC.**  
(51) *B21D 5/01* (11) 2 903 758 A1
- (71) **Seacaptaur IP Ltd**  
(51) *B65D 88/78* (11) 2 903 916 A2
- (71) **Sealand Industrial Co., Ltd.**  
(51) *A01K 63/06* (11) 2 903 427 A1
- (71) **Seaway Heavy Lifting Engineering B.V.**  
(51) *B63B 35/00* (11) 2 905 216 A1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) *A45D 1/04* (11) 2 856 904 A3  
(51) *A45D 26/00* (11) 2 903 473 A1  
(51) *A45D 26/00* (11) 2 903 474 A1  
(51) *A45D 26/00* (11) 2 903 475 A1  
(51) *A47J 27/08* (11) 2 904 949 A1  
(51) *A47J 27/08* (11) 2 904 950 A1  
(51) *A47J 27/092* (11) 2 755 530 B1  
(51) *A47J 27/62* (11) 2 903 487 A1
- (71) **Sehlinger, Torsten**  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 904 372 A1
- (71) **Seibersdorf Labor GmbH**  
(51) *A61M 5/168* (11) 2 903 662 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 703 130 A3  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 703 131 A3  
(51) *B41J 2/03* (11) 2 772 357 B1  
(51) *B41J 2/14* (11) 2 905 139 A2  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 905 142 A2  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 537 679 B1  
(51) *B41J 29/17* (11) 2 756 958 A3  
(51) *G01L 5/16* (11) 2 878 939 A3  
(51) *G02F 1/167* (11) 1 491 941 B2  
(51) *G11B 17/10* (11) 2 006 851 B1  
(51) *H01L 41/187* (11) 2 453 494 B1  
(51) *H01M 4/131* (11) 2 905 830 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**  
(51) *H02M 3/156* (11) 2 905 886 A1
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 011 771 B1  
(51) *C01B 31/04* (11) 2 905 256 A1  
(51) *E03F 3/02* (11) 2 905 387 A1
- (73) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) *B32B 17/10* (11) 1 698 599 B1
- (71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 902 786 A3
- (73) **SELEX ES S.p.A.**  
(51) *H01Q 9/04* (11) 2 304 844 B1  
(51) *H04B 1/12* (11) 2 309 652 B1
- (71) **Semeda Medizinische Instrumente e.K.**  
(51) *A61F 5/01* (11) 2 904 993 A1
- (73) **Semperit Aktiengesellschaft Holding**  
(51) *C08J 7/06* (11) 2 719 720 B1
- (71;73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) *B23K 1/008* (11) 2 374 567 B1  
(51) *C22C 5/06* (11) 2 905 349 A2  
(51) *F04B 1/12* (11) 1 508 693 B1
- (71) **Sensefly S.A.**  
(51) *B64C 1/26* (11) 2 903 892 A1
- (71) **Sensormatic Electronics LLC**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 904 590 A1
- (73) **Senvion SE**  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 723 670 B1
- (71) **SENVION SE**  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 904 261 A1  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 904 262 A1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**  
(51) *H02P 5/50* (11) 2 905 891 A1
- (73) **Seoul Viosys Co., Ltd**  
(51) *H01L 27/15* (11) 2 161 752 B1
- (71) **Seppi M. SpA**  
(51) *A01B 59/043* (11) 2 904 888 A1
- (71) **Sequenom, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 904 112 A1  
(51) *G06F 19/10* (11) 2 904 534 A2
- (73) **Seradyn, Inc.**  
(51) *G01N 33/94* (11) 2 442 804 B1
- (73) **Serge Ferrari SAS**  
(51) *E06B 9/42* (11) 2 799 657 B1
- (73) **Serge Hasle Camille**  
(51) *B41F 33/00* (11) 2 697 067 B1
- (71) **Sertabipoglu, Zeynep**  
(51) *C04B 28/02* (11) 2 905 270 A1
- (73) **Serv Trayvou Interferrouillage**  
(51) *B60K 15/04* (11) 2 006 148 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *E21B 49/08* (11) 2 904 206 A1  
(51) *E21B 49/10* (11) 2 904 207 A1
- (71) **SFD AS**  
(51) *A01K 61/00* (11) 2 903 426 A1
- (73) **Shanghai Zerun Biotechnology Co., Ltd.**  
(51) *C07K 14/025* (11) 2 479 186 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 2/06* (11) 2 412 530 A3  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 587 003 B1  
(51) *G09F 9/30* (11) 2 905 768 A1  
(51) *G09F 9/30* (11) 2 905 769 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 905 772 A1  
(51) *H04N 19/70* (11) 2 904 808 A1  
(51) *H04W 16/32* (11) 2 905 985 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *B01D 53/52* (11) 2 416 872 B1  
(51) *B01J 3/00* (11) 2 903 731 A1  
(51) *B01J 19/26* (11) 1 856 443 B1  
(51) *B63B 35/44* (11) 2 903 889 A1  
(51) *C10G 1/06* (11) 2 904 070 A1  
(51) *C10G 3/00* (11) 2 904 071 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 904 915 A1
- (71) **Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd.**  
(51) *G09F 9/30* (11) 2 904 603 A1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 904 973 A1  
(51) *B01D 19/00* (11) 1 880 750 B1  
(51) *H03G 11/02* (11) 2 296 271 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C07C 67/08* (11) 2 639 217 B1  
(51) *C08F 259/08* (11) 1 772 918 B1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 905 298 A1  
(51) *G03F 1/64* (11) 2 034 360 B1  
(51) *H01L 21/02* (11) 2 905 803 A1  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 905 812 A1
- (73) **Shin-Etsu Polymer Co., Ltd.**  
(51) *H01B 1/20* (11) 2 400 508 B1
- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/28* (11) 2 905 806 A1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 905 029 A1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**  
(51) *A61N 1/30* (11) 2 905 048 A1
- (73) **Showa Co., Ltd.**  
(51) *E04F 13/12* (11) 1 801 310 B1
- (71) **Showa Corporation**  
(51) *F16H 55/28* (11) 2 905 511 A1
- (71) **SI-Ware Systems**  
(51) *G01J 3/02* (11) 2 904 359 A1
- (71) **SICAM S.r.l.**  
(51) *B60C 25/13* (11) 2 905 153 A1  
(51) *B60C 25/13* (11) 2 905 154 A1
- (71;73) **SICK AG**  
(51) *H01Q 9/04* (11) 2 811 575 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 905 946 A1
- (73) **Sicor, Inc.**  
(51) *C07D 451/10* (11) 1 869 035 B2
- (73) **SICPA HOLDING SA**  
(51) *G06K 19/06* (11) 2 619 714 B1
- (73) **SIDEL PARTICIPATIONS**  
(51) *B29C 49/48* (11) 2 703 146 B1
- (71) **Siemens AG Österreich**  
(51) *E03B 7/12* (11) 2 904 156 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) *A61B 6/04* (11) 2 181 654 B1  
(51) *B01D 46/00* (11) 2 903 716 A1  
(51) *B22F 3/105* (11) 2 903 762 A2  
(51) *B23K 26/34* (11) 2 903 777 A1  
(51) *B23K 35/30* (11) 2 903 779 A1  
(51) *B23P 6/00* (11) 2 903 780 A1  
(51) *B25B 13/06* (11) 2 905 109 A1  
(51) *B61L 25/02* (11) 2 903 879 A2  
(51) *B61L 25/02* (11) 2 905 196 A1  
(51) *C09K 5/12* (11) 2 904 064 A1  
(51) *C23C 4/00* (11) 2 904 127 A2  
(51) *C23C 4/08* (11) 2 622 110 B1  
(51) *C23C 16/04* (11) 2 476 776 B1  
(51) *C23C 28/00* (11) 2 904 129 A1  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 904 211 A1  
(51) *F01D 5/28* (11) 2 905 426 A1  
(51) *F01D 15/00* (11) 2 288 791 B1  
(51) *F01D 25/28* (11) 2 904 219 A1  
(51) *F01D 25/28* (11) 2 905 430 A1  
(51) *F02B 71/00* (11) 2 473 725 B1  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 905 464 A1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 063 110 B1  
(51) *F03D 7/04* (11) 2 108 830 A3  
(51) *F03D 9/00* (11) 1 914 420 B1  
(51) *F03D 9/00* (11) 2 905 466 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 520 796 B1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 607 694 B1  
(51) *F15B 21/04* (11) 2 536 957 B1  
(51) *F16C 32/04* (11) 2 452 088 B1  
(51) *F23C 7/00* (11) 2 905 535 A1  
(51) *F23D 14/22* (11) 2 904 317 A2  
(51) *F23R 3/12* (11) 2 905 539 A1  
(51) *G01B 7/14* (11) 2 067 001 B1  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 905 666 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 905 720 A1  
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 904 554 A1  
(51) *G06Q 50/06* (11) 2 904 574 A1  
(51) *G10K 11/168* (11) 2 316 117 B1  
(51) *H01F 27/38* (11) 2 905 792 A1  
(51) *H01H 1/00* (11) 2 290 666 B1  
(51) *H01H 1/025* (11) 2 905 794 A1  
(51) *H01H 9/34* (11) 2 904 624 A1  
(51) *H01H 9/54* (11) 2 904 625 A1

(51) <b>H01H 33/02</b>	(11) 2 156 454 B1	(71) <b>Siltectra GmbH</b>	(71) <b>Smith Micro Software, Inc.</b>
(51) <b>H01H 33/24</b>	(11) 2 223 318 B1	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) 2 859 985 A3
(51) <b>H01H 71/12</b>	(11) 2 904 627 A1	(71) <b>Silvachimica S.r.l.</b>	(73) <b>Smiths Group plc</b>
(51) <b>H01H 71/40</b>	(11) 2 905 800 A1	(51) <b>C08J 9/02</b>	(11) 2 904 042 A1
(51) <b>H01H 71/58</b>	(11) 2 766 915 B1	(71) <b>Silvergata Pharmaceuticals, Inc.</b>	(73) <b>SMP Deutschland GmbH</b>
(51) <b>H02B 13/00</b>	(11) 2 905 854 A1	(51) <b>A61P 9/04</b>	(11) 2 903 690 A1
(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) 2 905 857 A1	(71) <b>Simenhaus, Zidkiyahu</b>	(71) <b>SMS Concast AG</b>
(51) <b>H02J 3/06</b>	(11) 2 904 679 A1	(51) <b>H01B 3/50</b>	(11) 2 750 143 A3
(51) <b>H02K 1/20</b>	(11) 2 223 414 B1	(73) <b>Simplivity Corporation</b>	(73) <b>SMS group GmbH</b>
(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) 2 905 875 A1	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) 2 433 226 B1
(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) 2 905 882 A1	(71) <b>Simpson, Lynn, Bernard</b>	(51) <b>B22D 11/053</b>
(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) 2 732 541 B1	(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) 2 904 128 A1
(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) 2 755 354 B1	(73) <b>Singapore Health Services Pte Ltd</b>	(71) <b>SMS Meer GmbH</b>
(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) 2 904 780 A1	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) 2 279 202 B1
(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) 2 906 030 A1	(73) <b>Single Buoy Moorings Inc.</b>	(51) <b>B21B 31/10</b>
(71) <b>Siemens Corporation</b>		(51) <b>F16L 37/373</b>	(11) 2 215 393 B1
(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) 2 904 368 A1	(71) <b>Siniat International SAS</b>	(73) <b>Snap-on Equipment Srl a unico socio</b>
(71) <b>Siemens Energy, Inc.</b>		(51) <b>E04B 9/18</b>	(11) 2 904 171 A1
(51) <b>B22F 5/04</b>	(11) 2 903 764 A1	(71) <b>Sinopsys Surgical, Inc.</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) 2 904 368 A1	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) 2 903 575 A1
(71) <b>Siemens Healthcare Diagnostics Inc.</b>		(73) <b>Sinvent AS</b>	
(51) <b>G01N 1/10</b>	(11) 2 904 370 A1	(51) <b>B01D 17/02</b>	(11) 1 907 090 B1
(71) <b>Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH</b>		(71) <b>SIRAL S.R.L.</b>	
(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) 2 905 614 A1	(51) <b>B62M 11/06</b>	(11) 2 905 213 A2
(73) <b>Siemens Industry, Inc.</b>		(71) <b>Sirona Dental Systems GmbH</b>	
(51) <b>F16C 39/02</b>	(11) 2 572 115 B1	(51) <b>A61C 9/00</b>	(11) 2 904 988 A1
(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) 1 932 065 B1	(73) <b>Siskos, Stylianos</b>	
(71) <b>Siemens Schweiz AG</b>		(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) 2 237 253 B1
(51) <b>G07B 15/02</b>	(11) 2 905 747 A1	(73) <b>Sistag AG Absperrtechnik</b>	
(71) <b>Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH</b>		(51) <b>F16K 3/02</b>	(11) 2 216 572 B1
(51) <b>B30B 15/32</b>	(11) 2 905 126 A1	(73) <b>Sistemas Metalper, S.L.</b>	
(71) <b>Sierra Wireless, Inc.</b>		(51) <b>H01R 25/14</b>	(11) 2 290 763 B1
(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) 2 904 830 A1	(73) <b>Sitte, Alexander</b>	
(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) 2 904 864 A1	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) 2 301 097 B1
(51) <b>H04W 72/14</b>	(11) 2 904 867 A1	(73) <b>Sk Chemicals Co., Ltd.</b>	
(71) <b>SIEVA d.o.o., PE Spodnja Idrja</b>		(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) 2 390 250 B1
(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) 2 905 536 A1	(73) <b>SK Planet Co., Ltd.</b>	
(71) <b>SIGFOX</b>		(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) 2 102 995 B1
(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) 2 904 722 A2	(73) <b>SKF Aerospace France</b>	
(73) <b>Sigma-Tau Pharma Limited</b>		(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) 2 725 248 B1
(51) <b>A61K 38/46</b>	(11) 2 046 369 B1	(73) <b>SKF BV</b>	
(73) <b>Signanini, Patrizio</b>		(51) <b>F16C 19/52</b>	(11) 2 438 318 B1
(51) <b>F24J 2/24</b>	(11) 2 718 636 B1	(73) <b>Skullcandy, Inc.</b>	
(71) <b>Signode International IP Holdings LLC</b>		(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) 2 614 657 B1
(51) <b>B65B 65/02</b>	(11) 2 903 897 A1	(71) <b>Skyera, LLC</b>	
(71) <b>Sika Technology AG</b>		(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) 2 904 496 A1
(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) 2 904 025 A1	(71) <b>Skykar Inc.</b>	
(71) <b>Sikorsky Aircraft Corporation</b>		(51) <b>B64D 27/24</b>	(11) 2 903 895 A1
(51) <b>B64C 27/57</b>	(11) 2 905 224 A1	(71) <b>Skype</b>	
(51) <b>F16D 28/00</b>	(11) 2 905 497 A2	(51) <b>G10L 19/04</b>	(11) 2 905 776 A1
(73) <b>Silence Therapeutics GmbH</b>		(73) <b>Sliding S.R.L.</b>	
(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) 2 007 356 B1	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) 2 784 256 B1
(71) <b>Silevo, Inc.</b>		(73) <b>Sloan-Kettering Institute for Cancer Research</b>	
(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) 2 904 643 A1	(51) <b>A61K 31/343</b>	(11) 2 427 057 B1
(73) <b>Silicon Integrated Systems Corp.</b>		(71) <b>Smart Chip Microelectronic Co. Limited</b>	
(51) <b>H04N 5/21</b>	(11) 2 211 533 B1	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) 2 903 466 A1
(71;73) <b>Silicon Storage Technology Inc.</b>		(71) <b>Smith International, Inc.</b>	
(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) 2 904 631 A1	(51) <b>B23K 20/02</b>	(11) 2 903 774 A1
(51) <b>H01L 29/423</b>	(11) 2 476 138 B1		
(73) <b>SiliconFile Technologies Inc.</b>			
(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) 2 030 239 B1		

- (73) **SOMIPRESS - SOCIETA' METALLI INIETTATI S.P.A.**  
(51) *F23D 14/08* (11) 2 773 906 B1
- (73) **SonicEmotion AG**  
(51) *H04S 7/00* (11) 2 777 301 B1
- (71) **Sonos, Inc.**  
(51) *H04S 7/00* (11) 2 904 819 A1
- (73) **Sony Co., Ltd.**  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 363 691 B1
- (73) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 485 137 B1  
(51) *G06F 12/08* (11) 1 769 364 B1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) *B08B 7/00* (11) 1 320 875 B1  
(51) *G03B 21/20* (11) 2 905 655 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 904 470 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 905 680 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 905 692 A1  
(51) *G06T 19/00* (11) 2 904 588 A1  
(51) *H01L 27/146* (11) 2 146 376 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 904 767 A2  
(51) *H04M 9/08* (11) 2 905 950 A1  
(51) *H04N 1/60* (11) 2 071 823 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 905 953 A1  
(51) *H04N 9/31* (11) 2 905 958 A1  
(51) *H04N 19/50* (11) 2 905 963 A1  
(51) *H04N 21/414* (11) 2 453 665 B1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 906 001 A1
- (73) **Sony Network Entertainment International LLC**  
(51) *H04N 21/414* (11) 2 453 665 B1
- (71) **Soon-Shiong, Patrick**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 904 506 A1
- (71) **Sorin CRM SAS**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 904 964 A1  
(51) *A61B 5/024* (11) 2 904 969 A1  
(51) *A61H 23/02* (11) 2 905 006 A1
- (73) **Sorin Group Italia S.r.l.**  
(51) *A61L 27/36* (11) 2 394 672 B1  
(51) *A61L 27/36* (11) 2 394 673 B1
- (73) **SorTech AG**  
(51) *F25B 17/08* (11) 2 304 341 B1
- (71) **Sotillo Silvan, Jesús**  
(51) *F16M 11/04* (11) 2 905 523 A1
- (71) **Spacelabs Healthcare LLC**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 903 506 A1
- (71) **Speciality Fibres and Materials Limited**  
(51) *A61L 15/60* (11) 2 903 656 A1
- (71) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**  
(51) *D21C 9/00* (11) 2 904 145 A1  
(51) *D21H 17/25* (11) 2 904 147 A1
- (71) **Sphaera Pharma Pte. Ltd**  
(51) *A61K 31/4425* (11) 2 903 614 A2  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 903 979 A1
- (71) **sphingotec GmbH**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 904 398 A1
- (71) **SphingoTec GmbH**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 904 403 A1
- (71) **Spiracur Inc.**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 905 037 A1
- (71) **Spiral Genetics Inc.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 904 533 A1
- (71) **Spirare ApS**  
(51) *A62B 23/06* (11) 2 903 699 A1
- (71) **Sporer, Robert**  
(51) *B08B 3/00* (11) 2 905 087 A1
- (73) **Springfix Befestigungstechnik GmbH**  
(51) *F16C 11/06* (11) 2 803 873 B1
- (71) **Sproul, Jason**  
(51) *A61B 5/06* (11) 2 903 513 A2  
(51) *A61B 8/12* (11) 2 903 532 A2  
(51) *A61B 8/14* (11) 2 903 533 A1
- (73) **Sprout Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 31/496* (11) 2 021 006 B1
- (71) **SPTS Technologies Limited**  
(51) *C23C 14/50* (11) 2 905 354 A1
- (71;73) **SRAM, LLC.**  
(51) *B62K 23/00* (11) 2 786 928 B1  
(51) *B62L 1/12* (11) 2 905 211 A1  
(51) *B62M 25/08* (11) 2 905 214 A1
- (73) **SRI International**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 266 467 B1
- (71) **SSI Schäfer Peem GmbH**  
(51) *B65G 37/02* (11) 2 903 917 A1
- (73) **ST Pharm Co. Ltd.**  
(51) *C07H 1/00* (11) 2 217 612 B1
- (73) **ST-Ericsson SA**  
(51) *H03K 19/00* (11) 2 592 754 B1
- (73) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL**  
(51) *A61K 39/00* (11) 1 773 384 B1
- (73) **St. Jude Medical AB**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 397 185 B1
- (73) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**  
(51) *A61M 25/01* (11) 2 544 749 B1
- (73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**  
(51) *A61B 18/14* (11) 1 962 710 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 904 967 A1
- (71) **St. Judes Children's Research Hospital**  
(51) *A61P 37/02* (11) 2 903 692 A2
- (71) **St. Renuatus, LLC**  
(51) *A61K 31/05* (11) 2 903 604 A1
- (71) **Stachniak, Rebecca Elizabeth**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 903 541 A2
- (73) **Standex International Corporation**  
(51) *F04B 53/16* (11) 2 686 555 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 818 789 A3  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 818 793 A3
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 348 756 B1
- (71) **Stateless Networks Inc.**  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 904 510 A1
- (73) **Statiqcooling B.V.**  
(51) *F24F 5/00* (11) 2 027 421 B1
- (73) **STÄUBLI FAVERGES**  
(51) *F28F 9/02* (11) 2 623 916 B1
- (73) **Stealthyx Therapeutics Limited**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 262 540 B1
- (73) **STEELCO SPA**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 445 438 B1
- (73) **Stefani, Jerry**  
(51) *A43B 3/24* (11) 2 134 204 B1
- (73) **Steinex S.r.l.**  
(51) *F16P 3/14* (11) 2 572 137 B1
- (71) **Stemme, Göran**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 903 677 A1
- (71) **Steno - F.LLI Nazzari S.N.C.**  
(51) *A21C 1/02* (11) 2 904 904 A1
- (73) **STEVLOS B.V.**  
(51) *B63B 21/24* (11) 2 593 354 B1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**  
(51) *H04B 1/00* (11) 2 905 905 A1
- (73) **Stichting voor de Technische Wetenschappen**  
(51) *B81C 99/00* (11) 2 262 722 B1
- (71) **Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology**  
(51) *B01D 11/04* (11) 2 903 710 A1
- (71) **Stieber GmbH**  
(51) *F16D 41/06* (11) 2 904 286 A1
- (71) **STILL GmbH**  
(51) *B60J 7/185* (11) 2 402 189 A3  
(51) *B62D 25/04* (11) 2 402 235 A3  
(51) *B62D 53/00* (11) 2 848 502 A3
- (73) **STMicroelectronics Srl**  
(51) *G06F 15/78* (11) 0 950 959 B1
- (71) **Stong, Dennis**  
(51) *G06Q 40/02* (11) 2 904 572 A1
- (73) **Strand Life Sciences Private Limited**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 656 071 B1
- (71) **Straumann Holding AG**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 903 554 A1
- (73) **Strauss Water Ltd**  
(51) *C02F 1/00* (11) 2 074 065 B1
- (73) **Stuczys, Uwe**  
(51) *B23Q 7/04* (11) 2 574 422 B1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**  
(51) *C07F 15/00* (11) 2 905 286 A1
- (71) **Suddaby, Loubert S.**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 903 543 A1
- (71) **Süddeutsche Aluminium Manufaktur GmbH**  
(51) *C25D 11/02* (11) 2 904 131 A1  
(51) *C25D 11/02* (11) 2 904 132 A1
- (71) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) *B01D 3/14* (11) 2 903 708 A1
- (73) **Sulzer Metco (US) Inc.**  
(51) *F16J 15/34* (11) 2 047 149 B1
- (71) **Sulzer Mixpac AG**  
(51) *A61M 5/24* (11) 2 905 040 A1  
(51) *A61M 5/28* (11) 2 905 041 A1  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 905 078 A1
- (73) **Sulzer Pump Solutions AB**  
(51) *F16C 39/02* (11) 2 770 223 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Company Limited**  
(51) *C08J 11/18* (11) 2 894 192 A3
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) *C07D 403/04* (11) 2 646 433 B1
- (71) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**  
(51) *C07D 233/64* (11) 2 905 279 A1



- (71) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.  
(51) **B32B 27/18** (11) 2 905 132 A1
- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.  
(51) **B23B 27/14** (11) 2 905 099 A1  
(51) **B23B 27/14** (11) 2 905 100 A1
- (71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.  
(51) **B32B 27/18** (11) 2 905 132 A1  
(51) **C08F 20/10** (11) 2 905 292 A1  
(51) **C30B 29/22** (11) 2 905 362 A1  
(51) **C30B 29/38** (11) 2 390 386 B1
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.  
(51) **F16D 1/04** (11) 2 905 490 A2
- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.  
(51) **C23C 14/08** (11) 2 407 575 B1
- (71) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.  
(51) **H01M 4/525** (11) 2 905 833 A1
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED  
(51) **B60C 11/11** (11) 2 905 149 A2  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 905 150 A1
- (71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.  
(51) **B29C 33/04** (11) 2 905 115 A1  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 671 710 B1  
(51) **B29D 30/08** (11) 2 905 123 A1  
(51) **B29D 30/10** (11) 2 905 124 A1  
(51) **B60C 15/06** (11) 2 905 151 A1
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.  
(51) **C08L 7/00** (11) 2 905 305 A1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 905 307 A2
- (73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.  
(51) **C08F 8/06** (11) 1 911 775 B1  
(51) **C08F 220/06** (11) 1 950 231 B1
- (71;73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.  
(51) **C08F 20/10** (11) 2 905 292 A1  
(51) **H01R 43/055** (11) 2 905 850 A1  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 744 056 B1  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 905 855 A1
- (73) Sun Yat-Sen University  
(51) **C11C 3/10** (11) 2 479 250 B1
- (71) Sunbeam Products, Inc.  
(51) **A47J 27/12** (11) 2 903 486 A1
- (73) SUNPOWER, INC.  
(51) **F25B 9/14** (11) 1 917 486 B1
- (71) surfactor Germany GmbH  
(51) **C08G 8/00** (11) 2 905 295 A1
- (71) Susac, Kamila  
(51) **A41H 1/02** (11) 2 233 019 A3
- (71) Süss Microtec Lithography GmbH  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 905 807 A1
- (73) Suven Life Sciences Limited  
(51) **C07D 211/58** (11) 2 521 714 B1
- (71) Suzhou OST Advanced Materials Co., Ltd.  
(51) **C08G 2/00** (11) 2 905 293 A1
- (73) Suzuki Motor Corporation  
(51) **F02M 69/46** (11) 2 402 589 B1
- (71) Suzuno Kasei Kabushiki Kaisha  
(51) **A45D 40/04** (11) 2 904 932 A1
- (71) Swartz, Paul  
(51) **A63H 3/04** (11) 2 903 706 A1
- (73) Swedish Neutral AB  
(51) **G01R 31/12** (11) 2 033 000 B1
- (73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH  
(51) **F16B 23/00** (11) 2 475 897 B1
- (71) Sygit, Maciej  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 905 327 A1
- (71) SYGMA Sp. z o.o.  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 905 327 A1  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 905 328 A1
- (71) Symantec Corporation  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 904 495 A1
- (71;73) Symbol Technologies, Inc.  
(51) **G02B 3/02** (11) 2 294 461 B1  
(51) **H04Q 5/22** (11) 2 904 815 A2
- (73) Synergetics, Inc.  
(51) **A61B 18/18** (11) 1 686 910 B1
- (73) Syngenta Participations AG  
(51) **A01H 1/00** (11) 1 515 600 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 356 244 B1
- (71) Synthes GmbH  
(51) **A61B 17/88** (11) 2 903 545 A1  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 903 566 A1
- (73) SYSMEX CORPORATION  
(51) **G01N 15/12** (11) 1 936 352 B1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 515 112 B1
- (71) Systagenix Wound Management IP Co. BV.  
(51) **A61H 33/14** (11) 2 905 008 A1
- (71) T.G. Eakin Limited  
(51) **A61F 5/443** (11) 2 904 996 A1
- (71) T2 Biosystems, Inc.  
(51) **G01R 33/28** (11) 2 905 631 A1
- (73) TA Instruments-Waters LLC  
(51) **H02K 33/16** (11) 2 195 911 B1
- (71) Tactual Labs Co.  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 904 484 A1
- (73) Taiho Kogyo Co., Ltd  
(51) **C25D 7/10** (11) 2 275 590 B1  
(51) **F04C 18/344** (11) 2 397 696 B1
- (71) Taiki Corp., Ltd.  
(51) **B65D 75/64** (11) 2 905 239 A1
- (71) Taipei Veterans General Hospital  
(51) **C12N 15/867** (11) 2 904 103 A1
- (73) TAISEI CORPORATION  
(51) **E04F 13/12** (11) 1 801 310 B1
- (73) Taisei Kako Co., Ltd.  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 402 261 B1
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.  
(51) **H01L 21/336** (11) 1 914 797 B1
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.  
(51) **G11C 7/06** (11) 2 442 311 B1
- (73) Taiwan Textile Research Institute  
(51) **D03C 13/00** (11) 2 330 238 B1
- (73) Taiyo Nippon Sanso Corporation  
(51) **C23C 16/44** (11) 2 684 979 B1
- (71) Takasago International Corporation  
(51) **A23L 1/22** (11) 2 904 908 A1  
(51) **A23L 1/226** (11) 2 904 909 A1  
(51) **A61K 8/35** (11) 2 905 011 A1
- (73) Takata Corporation  
(51) **B60R 21/36** (11) 2 586 665 B1
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited  
(51) **C07D 513/04** (11) 2 399 921 B1
- (73) Tamis Otogaz Sanayi Ticaret Ve Muhendislik Hizmetleri Ithalat Ihracat Limited Sirketi  
(51) **A61B 17/64** (11) 2 819 596 B1
- (73) Tanita Corporation  
(51) **B22F 3/00** (11) 2 711 109 B1
- (71) Targeted Therapeutics, LLC  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 905 032 A1
- (71) Tarix Pharmaceuticals Ltd.  
(51) **A61K 31/08** (11) 2 903 605 A1
- (73) Tarkett SAS  
(51) **E04F 15/02** (11) 1 891 284 B1
- (71) Tata Consultancy Services Limited  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 905 724 A2  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 905 729 A1
- (71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC  
(51) **C08B 30/12** (11) 2 904 017 A1
- (71;73) TDK Corporation  
(51) **H01L 23/538** (11) 1 770 776 B1  
(51) **H02J 5/00** (11) 2 879 264 A3
- (71) teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 793 275 A3
- (71) Technical Glass Products  
(51) **E04B 2/88** (11) 2 904 170 A1
- (73) Technip Norge AS  
(51) **C23F 13/10** (11) 2 677 227 B1
- (71) Techniplast  
(51) **A61L 9/04** (11) 2 905 035 A1
- (73) Technische Universität Darmstadt  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 680 153 B1
- (71) Technische Universität Ilmenau  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 904 818 A1  
(51) **H05K 3/10** (11) 2 906 025 A1
- (71) Technoboost  
(51) **H02M 1/08** (11) 2 904 696 A1
- (73) Techspace Aero S.A.  
(51) **F04D 29/16** (11) 2 402 615 B1
- (73) Tecma Pack  
(51) **B65D 5/00** (11) 2 723 645 B1
- (71) Tecnomatrix Bcn, S.L.  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 905 578 A1
- (71) Tecpharma Licensing AG  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 903 664 A1
- (71) TecPharma Licensing AG  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 903 668 A1
- (73) Tego Inc.  
(51) **G06K 17/00** (11) 2 147 399 B1
- (71) Teikoku Pharma USA, Inc.  
(51) **A01N 43/02** (11) 2 903 435 A1
- (71) Tejidos Royo, S.L.  
(51) **D06N 3/04** (11) 2 905 375 A1
- (71) Teklas Kaucuk Sanayi Ve Ticaret A.S.  
(51) **B32B 1/08** (11) 2 903 812 A1
- (71) Teknor Apex Company  
(51) **C08L 19/00** (11) 2 904 045 A1  
(51) **C08L 19/00** (11) 2 904 046 A1
- (71) Tektronix, Inc.  
(51) **G01R 13/02** (11) 2 905 625 A2  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 906 031 A1

- (73) **Telcordia Technologies, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 557 829 B1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) **G01S 19/50** (11) 2 905 634 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 738 678 B1  
(51) **H03J 7/04** (11) 1 645 033 B1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 742 625 B1  
(51) **H04B 7/155** (11) 2 745 429 B1  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 904 721 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 389 738 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 904 727 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 904 729 A1  
(51) **H04L 12/437** (11) 2 727 289 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 412 138 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 443 805 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 904 757 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 314 038 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 579 629 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 704 402 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 904 760 A1  
(51) **H04W 8/06** (11) 2 438 773 B1  
(51) **H04W 16/28** (11) 1 772 034 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 904 833 A2  
(51) **H04W 24/06** (11) 2 904 834 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 904 836 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 904 838 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 904 843 A1  
(51) **H04W 36/32** (11) 2 904 846 A1  
(51) **H04W 52/24** (11) 2 670 069 B1  
(51) **H04W 52/24** (11) 2 904 857 A2  
(51) **H04W 68/08** (11) 2 906 003 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 904 870 A1  
(51) **H04W 88/08** (11) 2 656 682 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 904 716 A1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 904 723 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 905 918 A1  
(51) **H04L 12/715** (11) 2 904 745 A2  
(51) **H04L 12/801** (11) 2 904 749 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 904 756 A1  
(51) **H04W 8/02** (11) 2 904 826 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 904 837 A1  
(51) **H04W 28/18** (11) 2 904 842 A1  
(51) **H04W 40/00** (11) 2 904 847 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04B 3/32** (11) 2 697 909 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 905 908 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 904 728 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 532 137 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 904 821 A2  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 904 829 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 687 038 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 904 832 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 904 840 A2  
(51) **H04W 52/26** (11) 2 659 717 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 904 868 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 415 015 B1  
(51) **H04L 12/801** (11) 2 553 883 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 974 519 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 092 712 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 140 664 B1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 418 871 A3  
(51) **H04W 8/12** (11) 2 443 850 B1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 027 741 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**  
(51) **H03D 7/16** (11) 2 904 702 A1  
(51) **H04B 10/63** (11) 2 792 089 B1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 904 752 A2  
(51) **H04W 8/24** (11) 2 904 828 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 904 835 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 904 853 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 904 854 A1
- (51) **H04W 52/32** (11) 2 904 858 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 810 508 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 904 872 A1  
(51) **H04W 84/20** (11) 2 904 874 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 904 581 A1  
(51) **G10L 19/02** (11) 2 727 105 B1  
(51) **H03F 3/24** (11) 2 904 704 A1  
(51) **H03F 3/60** (11) 2 719 074 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 904 715 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 749 067 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 904 738 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 724 505 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 904 774 A1  
(51) **H04N 13/02** (11) 2 904 776 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 781 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 904 792 A1  
(51) **H04N 19/176** (11) 2 664 141 B1  
(51) **H04W 8/18** (11) 2 904 827 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 025 081 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 904 839 A2  
(51) **H04W 36/16** (11) 2 904 844 A1  
(51) **H04W 36/18** (11) 2 769 487 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 721 879 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 904 862 A1
- (71) **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 904 820 A1
- (73) **Telefónica, S.A.**  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 652 963 B1
- (73) **Televic Rail NV**  
(51) **H04L 12/413** (11) 2 820 550 B1
- (71) **Telomedix SA**  
(51) **C07D 473/18** (11) 2 903 987 A1
- (71) **Tendyron Corporation**  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 905 734 A1
- (73) **Tenga Co., Ltd.**  
(51) **A61B 10/00** (11) 2 168 500 B1
- (71) **Tensorcom Inc.**  
(51) **H03B 5/32** (11) 2 904 701 A1
- (71) **Terrena**  
(51) **A01K 1/03** (11) 2 903 423 A1
- (73) **tesa SE**  
(51) **C09J 7/00** (11) 2 647 682 B1
- (71) **Tessier, Thomas, Ronald**  
(51) **H04W 4/12** (11) 2 904 824 A1
- (71) **Teuschl, Andreas**  
(51) **D01C 3/02** (11) 2 904 134 A1
- (73) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**  
(51) **C10J 3/50** (11) 0 996 698 B1
- (73) **Thales**  
(51) **G10K 11/00** (11) 1 474 797 B1
- (71) **THALES**  
(51) **B60R 16/03** (11) 2 903 864 A1  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 904 720 A1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **C12P 21/02** (11) 1 893 768 B1  
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 904 120 A1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**  
(51) **A23L 1/305** (11) 2 903 460 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B26B 25/00** (11) 2 873 498 A3  
(51) **B29C 47/02** (11) 2 905 118 A1  
(51) **B29C 70/34** (11) 2 903 801 A1
- (51) **B29C 70/38** (11) 2 903 802 A1  
(51) **B29C 70/44** (11) 2 903 806 A1  
(51) **B64C 1/00** (11) 2 328 803 B1  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 905 220 A1  
(51) **B64C 1/14** (11) 2 723 637 B1  
(51) **B64C 25/00** (11) 2 903 893 A1  
(51) **B64D 43/00** (11) 2 125 517 B1  
(51) **B64F 5/00** (11) 2 905 229 A1  
(51) **G01J 3/02** (11) 2 905 590 A1  
(51) **G01N 3/32** (11) 2 905 599 A1  
(51) **G01N 27/04** (11) 2 905 610 A1  
(51) **G01N 29/265** (11) 2 851 681 A3  
(51) **G05D 1/08** (11) 2 500 792 B1  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 756 493 B1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 840 675 A3
- (71) **THE BOEING COMPANY**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 680 200 A3
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 903 430 A1
- (71) **THE CHEMITHON CORPORATION**  
(51) **C11D 1/29** (11) 2 904 082 A1
- (73) **The Children's Hospital of Philadelphia**  
(51) **C12N 9/64** (11) 2 423 224 B1  
(51) **C12N 9/64** (11) 2 431 390 B1
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 903 673 A2
- (71) **The Coca-Cola Company**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 904 512 A2
- (73) **The Delfield Company**  
(51) **A47F 3/04** (11) 1 759 154 B1
- (73) **The General Hospital Corporation**  
(51) **G01B 9/02** (11) 1 987 318 B1
- (71) **The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 904 119 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 853 417 A3
- (73) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 1 684 824 B1
- (73) **The Hong Kong University of Science and Technology**  
(51) **C09C 1/36** (11) 1 769 036 B1
- (73) **The Japan Steel Works, Ltd.**  
(51) **C22C 19/05** (11) 1 918 392 B1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 903 522 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 903 523 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 903 524 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 508 623 B1
- (73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 161/00** (11) 2 438 148 B1
- (71) **The Michigan Biotechnology Institute**  
(51) **C12P 1/04** (11) 2 904 104 A1
- (73) **THE NEW YORK BLOOD CENTER, INC.**  
(51) **A61K 39/00** (11) 1 768 696 B1
- (71) **THE PILOT INK CO., LTD.**  
(51) **C09K 9/00** (11) 2 905 320 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A46D 3/08** (11) 2 904 936 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 905 000 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 905 001 A1  
(51) **A61K 8/31** (11) 2 517 688 B1  
(51) **A61K 8/46** (11) 2 517 687 B1  
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 903 695 A1

- (51) **A61Q 5/02** (11) 2 903 696 A1  
(51) **B65D 75/36** (11) 2 903 911 A1
- (73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A01K 67/027** (11) 1 893 756 B1  
(51) **C08F 210/00** (11) 2 038 343 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 904 118 A1
- (73) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**  
(51) **G09B 23/28** (11) 2 446 417 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**  
(51) **A61N 7/00** (11) 2 903 688 A1
- (73) **The Research Foundation for The State University of New York**  
(51) **A61K 38/48** (11) 1 991 258 B1
- (73) **The Science and Technology Facilities Council**  
(51) **G01T 3/08** (11) 2 734 864 B1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **G04B 1/14** (11) 2 904 458 A1  
(51) **G04B 19/32** (11) 2 904 459 A1  
(51) **H01M 4/36** (11) 2 738 839 B1
- (71) **The Trustees of Princeton University**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 904 389 A1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**  
(51) **C12P 21/08** (11) 2 904 106 A2
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**  
(51) **A01N 43/54** (11) 2 903 436 A2
- (73) **The United States of America as represented by the Secretary of Agriculture**  
(51) **A61K 39/00** (11) 1 773 384 B1
- (73) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Dept. Of Health And Human Services**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 294 420 B1
- (71) **The University Of Bath**  
(51) **G01N 13/00** (11) 2 904 375 A1
- (71) **The University of Kansas**  
(51) **A61P 9/04** (11) 2 903 690 A1
- (73) **The University of Tokushima**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 579 037 B1
- (71;73) **The University of Tokyo**  
(51) **C07D 405/06** (11) 2 565 192 B1  
(51) **H01L 31/06** (11) 2 905 816 A1
- (71) **The University of Toledo**  
(51) **A61B 17/22** (11) 2 903 538 A1
- (73) **The University of Washington**  
(51) **C07C 233/00** (11) 2 295 402 B1
- (71) **The University Of Western Australia**  
(51) **G02B 23/26** (11) 2 904 443 A1
- (71) **The Wistar Institute Of Anatomy And Biology**  
(51) **C12P 21/08** (11) 2 904 106 A2
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 905 152 A1
- (73) **TheraTorr Medical, Inc.**  
(51) **A61G 5/10** (11) 2 101 613 B1
- (73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**  
(51) **C07D 213/81** (11) 2 651 896 B1  
(51) **C07D 403/14** (11) 2 635 571 B1
- (71;73) **Thermo King Corporation**  
(51) **B60P 3/20** (11) 2 903 858 A1  
(51) **B60P 3/20** (11) 2 903 859 A1  
(51) **B60P 3/20** (11) 2 903 860 A1  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 180 277 B1
- (73) **Thermodyn**  
(51) **F04D 29/054** (11) 2 469 100 B1
- (71) **Thierry Präzisionslackiertechnik GmbH**  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 905 096 A2
- (71) **Thinkware Systems Corporation**  
(51) **B60R 16/03** (11) 2 905 183 A2
- (73) **THINXXS MICROTECHNOLOGY AG**  
(51) **B01L 1/00** (11) 2 679 307 B1
- (73) **Thomas Lowe Defence**  
(51) **F42B 12/36** (11) 2 526 371 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 629 544 B1  
(51) **G06F 21/31** (11) 2 905 714 A1  
(51) **G06F 21/36** (11) 2 905 716 A1  
(51) **G06F 21/44** (11) 2 905 717 A1  
(51) **G06F 21/44** (11) 2 905 718 A1  
(51) **G06F 21/44** (11) 2 905 719 A1  
(51) **G06K 9/46** (11) 2 904 546 A1  
(51) **G06T 15/50** (11) 2 437 219 B1  
(51) **G10L 19/018** (11) 2 905 775 A1  
(51) **H03K 17/94** (11) 2 904 705 A1  
(51) **H04B 1/18** (11) 1 490 979 B1  
(51) **H04L 9/00** (11) 2 905 922 A1  
(51) **H04L 12/801** (11) 2 216 965 B1  
(51) **H04N 1/60** (11) 2 394 423 B1  
(51) **H04N 19/30** (11) 2 092 747 B1  
(51) **H04N 21/81** (11) 2 905 968 A1  
(51) **H04N 21/81** (11) 2 905 969 A1
- (73) **Thomson Licensing SA**  
(51) **H04L 12/70** (11) 1 679 856 B1
- (71) **Thorn Security Limited**  
(51) **G08B 25/04** (11) 2 904 597 A1
- (71) **Three Bond Fine Chemical Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/08** (11) 2 905 822 A1
- (73) **Thrustmaster of Texas, Inc.**  
(51) **B63B 17/00** (11) 2 610 160 B1
- (71;73) **Thule Sweden AB**  
(51) **A45C 11/26** (11) 2 904 925 A1  
(51) **B60R 9/058** (11) 2 905 178 A1  
(51) **B60R 9/058** (11) 2 905 179 A1  
(51) **F16B 31/02** (11) 2 746 600 B1
- (71) **Thundershirt, LLC**  
(51) **A01K 13/00** (11) 2 904 899 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**  
(51) **F16F 9/348** (11) 2 904 288 A1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator (ES/PBB) Ltd.**  
(51) **B66B 23/14** (11) 2 050 708 B1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A.**  
(51) **B66B 23/14** (11) 2 050 708 B1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**  
(51) **B63H 21/30** (11) 1 847 456 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 903 881 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) **C21D 9/46** (11) 2 905 348 A1
- (71) **Tian, Lili**  
(51) **C23C 14/08** (11) 2 904 128 A1
- (71) **Ticona LLC**  
(51) **C09K 19/38** (11) 2 904 069 A1
- (73) **Tiempo**  
(51) **H03K 19/21** (11) 2 709 277 B1
- (73) **Tifell Electro Solar Sintens, S.A.**  
(51) **F23K 5/14** (11) 2 444 728 B1
- (73) **Titanium Metals Corporation**  
(51) **B23P 25/00** (11) 2 401 113 B1
- (71) **TK Holdings Inc.**  
(51) **B60R 21/015** (11) 2 903 866 A1
- (73) **TMT Machinery, Inc.**  
(51) **B65H 51/06** (11) 2 497 732 B1  
(51) **B65H 54/70** (11) 2 636 625 B1
- (71) **TN International**  
(51) **G21F 5/08** (11) 2 904 613 A1
- (71;73) **Toft, Morten**  
(51) **A01C 15/00** (11) 2 904 892 A1  
(51) **A01C 23/00** (11) 2 514 294 B1
- (73) **Toho Tenax Europe GmbH**  
(51) **D04H 3/12** (11) 1 994 213 B1
- (73) **TOHOKU UNIVERSITY**  
(51) **B41J 2/03** (11) 2 772 357 B1
- (71) **Tokuden Co., Ltd.**  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 906 018 A1
- (71) **Tokusen Kogyo Co., Ltd**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 905 352 A1
- (73) **Tokuyama Corporation**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 343 764 B1
- (73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) **B08B 7/00** (11) 1 320 875 B1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) **G01N 27/26** (11) 2 905 612 A1
- (73) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**  
(51) **C12N 15/51** (11) 1 666 598 B1
- (71) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 905 583 A1
- (71) **Tomazevic, Rok**  
(51) **A61B 17/42** (11) 2 903 540 A1
- (71) **TomTom International B.V.**  
(51) **H04W 4/04** (11) 2 904 823 A2
- (73) **Topchim N.V.**  
(51) **D21H 19/38** (11) 2 147 154 B1
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**  
(51) **B65D 75/62** (11) 2 905 238 A1  
(51) **G02F 1/167** (11) 2 905 653 A1
- (73) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C07C 213/10** (11) 2 168 943 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **C08G 63/91** (11) 2 133 382 B1  
(51) **C08L 25/12** (11) 2 676 996 B1  
(51) **G21K 4/00** (11) 2 905 786 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) **C12N 15/51** (11) 1 666 598 B1
- (73) **TORUS PAK RESEARCH AND DEVELOPMENT S.A.R.L.**  
(51) **B65D 81/34** (11) 1 874 655 B1



III.1

(73) Toshiba Carrier Corporation (51) <i>F24F 1/22</i> (11) 2 000 744 B1	(73) Transcodent GmbH & Co. KG (51) <i>A61M 5/315</i> (11) 2 593 163 B1	(73) Tsutsumi, Yasuo (51) <i>C07K 14/525</i> (11) 1 717 246 B1
(71) Toshiba Materials Co., Ltd. (51) <i>H01L 33/50</i> (11) 2 905 818 A1	(71) Transgene SA (51) <i>A61K 9/19</i> (11) 2 903 600 A1	(73) Tufi, Osvaldo (51) <i>B65D 83/04</i> (11) 2 675 727 B1
(71) Toshiba Medical Systems Corporation (51) <i>A61B 5/055</i> (11) 2 904 971 A1 (51) <i>G01S 7/52</i> (11) 2 905 633 A1	(71) Transrobotics, Inc. (51) <i>G01S 13/50</i> (11) 2 904 420 A1	(71) Tung, Wae-Hai (51) <i>D06B 3/04</i> (11) 2 904 139 A1
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (51) <i>G06Q 20/20</i> (11) 2 905 736 A1 (51) <i>G07G 1/00</i> (11) 2 905 757 A1	(71) TransTech Pharma, LLC (51) <i>A61K 31/13</i> (11) 2 903 606 A1	(71) Turbomeca (51) <i>F02C 7/232</i> (11) 2 904 240 A1 (51) <i>F23R 3/04</i> (11) 2 904 324 A1 (51) <i>F23R 3/30</i> (11) 2 904 329 A2
(71) Tosoh Corporation (51) <i>C01G 45/02</i> (11) 2 905 261 A1	(71;73) Treofan Germany GmbH & Co. KG (51) <i>B32B 27/32</i> (11) 2 903 830 A1 (51) <i>H01G 4/18</i> (11) 1 141 982 B2	(73) Türk, Holger (51) <i>F24J 2/52</i> (11) 2 270 404 B1
(71) Total SA (51) <i>G01V 99/00</i> (11) 2 904 434 A2	(73) Trevi S.p.A. (51) <i>E02D 5/34</i> (11) 2 581 498 B1	(73) Tv One Limited (51) <i>G06T 3/00</i> (11) 2 446 413 B1
(71) Touchnetix Limited (51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 904 478 A1 (51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 904 479 A1	(73) Tridonic AG (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 474 200 B1 (51) <i>H05B 41/292</i> (11) 2 364 577 B1	(73) Twinbird Corporation (51) <i>A45D 34/02</i> (11) 2 689 686 B1
(71) Towa Corporation Co., Ltd. (51) <i>A41D 19/00</i> (11) 2 904 918 A1	(73) Tridonic GmbH & Co KG (51) <i>H01F 17/00</i> (11) 1 363 296 B1	(71;73) Tyco Electronics AMP GmbH (51) <i>G01D 5/14</i> (11) 2 820 384 B1 (51) <i>H01R 13/24</i> (11) 2 904 666 A1 (51) <i>H05K 3/12</i> (11) 2 904 882 A1 (51) <i>H05K 3/12</i> (11) 2 904 883 A1
(73) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA (51) <i>B32B 5/16</i> (11) 2 666 627 B1	(71) Trigiante, Giuseppe (51) <i>A61K 8/34</i> (11) 2 903 586 A2	(71;73) Tyco Electronics Corporation (51) <i>F21V 27/02</i> (11) 2 492 588 B1 (51) <i>G01R 21/133</i> (11) 2 904 408 A1 (51) <i>G02B 6/40</i> (11) 2 904 441 A1 (51) <i>H01R 12/72</i> (11) 2 904 664 A1 (51) <i>H01R 13/24</i> (11) 2 904 666 A1 (51) <i>H01R 13/426</i> (11) 2 434 585 B1 (51) <i>H01R 24/52</i> (11) 2 904 669 A1 (51) <i>H05K 3/12</i> (11) 2 904 882 A1 (51) <i>H05K 3/12</i> (11) 2 904 883 A1
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd. (51) <i>B65B 43/46</i> (11) 2 905 234 A1	(71) Trimble Navigation Limited (51) <i>A01B 69/04</i> (11) 2 903 408 A1 (51) <i>G01C 21/36</i> (11) 2 904 351 A2 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 904 544 A2	
(71) Toyo Kohan Co., Ltd. (51) <i>C30B 29/22</i> (11) 2 905 362 A1	(73) Trinseo Europe GmbH (51) <i>C08F 236/10</i> (11) 2 537 872 B1	
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd. (51) <i>B32B 15/08</i> (11) 2 159 045 B1	(71) Trioliet Holding B.V. (51) <i>A01K 5/00</i> (11) 2 904 897 A1	
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha (51) <i>B27N 3/06</i> (11) 1 824 650 B1	(71) Triplex AS (51) <i>A01K 73/12</i> (11) 2 903 428 A1	
(71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (51) <i>A61H 1/02</i> (11) 2 905 005 A1 (51) <i>B22F 1/00</i> (11) 2 905 095 A1 (51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 905 170 A2 (51) <i>B60R 21/00</i> (11) 2 711 249 B1 (51) <i>B60R 21/0136</i> (11) 2 905 184 A1 (51) <i>B60T 7/04</i> (11) 2 760 713 B1 (51) <i>C25D 17/00</i> (11) 2 905 361 A1 (51) <i>C30B 29/36</i> (11) 2 722 422 B1 (51) <i>F01N 3/20</i> (11) 2 905 443 A1 (51) <i>F16J 15/10</i> (11) 2 905 515 A1 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 905 723 A1 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 905 725 A2	(71) Trividi Oy (51) <i>A61B 3/00</i> (11) 2 903 496 A1	
	(73) TROXLER ELECTRONIC LABORATORIES, INC. (51) <i>G01N 3/02</i> (11) 2 376 888 B1	
	(71) TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o. (51) <i>H01J 37/32</i> (11) 2 905 801 A1 (51) <i>H01J 37/32</i> (11) 2 905 802 A1	
	(71) Trumpf Laser Marking Systems AG (51) <i>G02B 7/00</i> (11) 2 905 643 A1	
	(71) Trumpf Sachsen GmbH (51) <i>B23Q 1/00</i> (11) 2 868 429 A3	
	(73) Trustees of Boston College (51) <i>H01L 35/16</i> (11) 1 812 974 B1	
	(71) Trützschler GmbH & Co. KG (51) <i>D06B 3/02</i> (11) 2 904 138 A1	
	(73) TRW Airbag Systems GmbH (51) <i>B60R 21/38</i> (11) 2 583 870 B1 (51) <i>F42B 3/04</i> (11) 2 079 978 B1	
	(73) TRW Automotive GmbH (51) <i>B60R 21/206</i> (11) 2 718 155 B1	
	(73) TRW INC. (51) <i>B62D 5/04</i> (11) 1 401 696 B1	
	(73) TRW Limited (51) <i>B62D 1/184</i> (11) 2 720 928 B1 (51) <i>H02P 6/00</i> (11) 1 783 888 B1	
	(71) Tsinghua University (51) <i>G01N 21/65</i> (11) 2 889 609 A3	
	(71) TSS Technische Sicherheits-Systeme GmbH (51) <i>E01F 15/08</i> (11) 2 905 382 A1	
		(71) Tyco Electronics Nederland B.V. (51) <i>G02B 6/40</i> (11) 2 904 441 A1
		(73) Tyco Electronics Raychem BVBA (51) <i>F16B 37/04</i> (11) 2 392 831 B1
		(71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC (51) <i>H04J 14/02</i> (11) 2 904 724 A1
		(73) Tyco Electronics UK Ltd. (51) <i>B60L 5/32</i> (11) 2 296 932 B1
		(71) Tyco Fire & Security GmbH (51) <i>C08F 2/38</i> (11) 2 904 019 A1
		(73) Tyco Fire Products LP (51) <i>A62C 37/08</i> (11) 2 386 330 B1
		(71) TYR Tactical, LLC (51) <i>A45C 7/00</i> (11) 2 777 428 A3
		(73) U & I Corporation (51) <i>A61L 27/04</i> (11) 2 063 816 B1
		(71) UAB "Globalios Technoidejos" (51) <i>G09B 9/08</i> (11) 2 905 766 A1
		(73) UBE INDUSTRIES, LTD. (51) <i>C09K 11/80</i> (11) 2 653 521 B1
		(71) Ubiquitous Energy, Inc. (51) <i>H01L 31/042</i> (11) 2 904 644 A2
		(71) UBT S.R.L. (51) <i>A61B 5/05</i> (11) 2 903 511 A1
		(71) UCB Biopharma SPRL (51) <i>C07D 495/04</i> (11) 2 903 990 A1
		(71) Uchiyama Manufacturing Corp. (51) <i>F16J 15/10</i> (11) 2 905 515 A1
		(71) Ülgen, Mehmet, Nevres (51) <i>B63H 20/12</i> (11) 2 690 005 A3

(73) <b>ultra air gmbh</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) 2 479 383 A3	(73) <b>Université de Bordeaux</b>
(51) <b>B01D 53/04</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) 2 904 218 A1	(51) <b>C07H 13/04</b>
(11) 2 628 520 B1	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) 1 944 475 B1	(11) 2 764 005 B1
(71) <b>Ultra High Vacuum Solutions Ltd. T/a Nines Engineering</b>	(51) <b>F02C 3/04</b>	(11) 2 904 231 A1	(71) <b>Université de Franche-Comté</b>
(51) <b>H01L 21/67</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) 2 904 232 A1	(51) <b>G01N 1/22</b>
(11) 2 904 634 A1	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) 2 904 233 A1	(11) 2 904 371 A1
(73) <b>Ultrabatch S.r.l.</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) 2 904 234 A1	(71) <b>Université de Lille 1 Sciences et Technologies</b>
(51) <b>A01G 9/14</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) 2 904 235 A2	(51) <b>A61K 38/20</b>
(11) 2 747 549 B1	(51) <b>F02C 7/12</b>	(11) 2 904 236 A2	(11) 2 903 634 A1
(73) <b>Umicore AG &amp; Co. KG</b>	(51) <b>F02C 7/141</b>	(11) 2 904 237 A2	(71) <b>Université de Lorraine</b>
(51) <b>B01J 37/00</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	(11) 2 904 238 A2	(51) <b>C08J 9/02</b>
(11) 1 965 917 B1	(51) <b>F02C 7/20</b>	(11) 2 904 239 A1	(11) 2 904 042 A1
(73) <b>Umicore Shokubai Japan Co., Ltd.</b>	(51) <b>F02C 7/28</b>	(11) 2 904 241 A2	(71) <b>UNIVERSITE DE MONTPELLIER</b>
(51) <b>B01J 29/40</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>	(11) 2 904 242 A2	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) 1 570 903 B1	(51) <b>F02C 9/18</b>	(11) 2 904 243 A1	(11) 2 904 108 A1
(73) <b>Umicore Shokubai USA Inc.</b>	(51) <b>F02K 3/00</b>	(11) 2 904 250 A1	(73) <b>Université de Picardie Jules Verne</b>
(51) <b>B01J 29/40</b>	(51) <b>F02K 3/00</b>	(11) 2 904 251 A1	(51) <b>C07H 3/04</b>
(11) 1 570 903 B1	(51) <b>F02K 3/00</b>	(11) 2 904 252 A1	(11) 2 235 030 B1
(71) <b>UMPI Elettronica Societa' A Responsabilita' Limitata</b>	(51) <b>F02K 3/00</b>	(11) 2 904 253 A1	(71) <b>Université de Rennes 1</b>
(51) <b>G08G 1/048</b>	(51) <b>F02K 3/04</b>	(11) 2 904 254 A1	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) 2 904 598 A1	(51) <b>F02K 3/06</b>	(11) 2 904 255 A1	(51) <b>A61B 5/024</b>
(71) <b>Unicharm Corporation</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) 2 904 284 A1	(51) <b>A61H 23/02</b>
(51) <b>A61F 13/496</b>	(71) <b>UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION</b>		(11) 2 905 006 A1
(11) 2 905 002 A1	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) 2 905 427 A1	(71) <b>Universite de Rouen</b>
(73) <b>Unify GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) 2 905 428 A2	(51) <b>C07D 401/12</b>
(51) <b>H04L 29/08</b>	(51) <b>F01D 13/00</b>	(11) 2 905 429 A1	(11) 2 903 976 A1
(11) 2 317 730 B1	(51) <b>F02K 3/06</b>	(11) 2 905 456 A1	(73) <b>UNIVERSITE DE ROUEN</b>
(51) <b>H04M 3/42</b>	(71) <b>Univation Technologies, LLC</b>		(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) 1 903 762 B1	(51) <b>B01J 8/18</b>	(11) 2 903 732 A1	(11) 2 585 585 B1
(73) <b>Uniklasers Ltd.</b>	(73) <b>Universal Can Corporation</b>		(71) <b>Université du Droit et de la Santé de Lille 2</b>
(51) <b>H01S 3/109</b>	(51) <b>G01N 21/90</b>	(11) 2 518 476 B1	(51) <b>A61K 31/7004</b>
(11) 2 424 051 B1	(73) <b>Universidad Autónoma de Madrid</b>		(51) <b>A61K 38/20</b>
(71:73) <b>Unilever N.V.</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) 2 426 862 B1	(11) 2 903 622 A1
(51) <b>A23D 7/00</b>	(71) <b>Universidad De Sevilla</b>		(51) <b>A61K 31/7004</b>
(11) 2 903 447 A1	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) 2 905 741 A1	(11) 2 903 634 A1
(51) <b>A23L 1/0532</b>	(73) <b>Universidad Politecnica De Valencia</b>		(71) <b>Université Joseph Fourier</b>
(11) 2 731 452 B1	(51) <b>E01F 9/047</b>	(11) 2 460 936 B1	(51) <b>A61H 23/02</b>
(51) <b>B32B 27/32</b>	(71) <b>Universidade De Coimbra</b>		(11) 2 905 006 A1
(11) 2 903 829 A1	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) 2 904 584 A2	(71) <b>Université Joseph Fourier-Grenoble 1</b>
(51) <b>C11D 3/34</b>	(71) <b>Universidade Estadual de Campinas - Unicamp</b>		(51) <b>A61B 1/313</b>
(11) 2 721 135 B1	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) 2 905 018 A1	(11) 2 903 495 A1
(71:73) <b>Unilever PLC</b>	(73) <b>Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"</b>		(51) <b>A61B 5/024</b>
(51) <b>A23D 7/00</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 2 633 079 B1	(11) 2 904 969 A1
(11) 2 903 447 A1	(71) <b>Università degli Studi di Foggia</b>		(73) <b>Université Laval</b>
(51) <b>A23L 1/0532</b>	(51) <b>A23L 1/015</b>	(11) 2 903 453 A1	(51) <b>A61K 47/42</b>
(11) 2 731 452 B1	(73) <b>Universita' Degli Studi di Bari</b>		(11) 2 296 710 B1
(51) <b>B32B 27/32</b>	(51) <b>C25C 5/02</b>	(11) 2 123 797 B1	(71) <b>Universite Lille 1 Sciences et Technologies de Lille</b>
(11) 2 903 829 A1	(71) <b>Universitat Autònoma de Barcelona</b>		(51) <b>A61K 31/7004</b>
(51) <b>C11D 3/34</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) 2 905 027 A1	(11) 2 903 622 A1
(11) 2 721 135 B1	(73) <b>Universitat de Barcelona Hospital Clinic</b>		(73) <b>Université Montpellier 2</b>
(71) <b>Unilin BVBA</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) 2 294 420 B1	(51) <b>B25J 9/10</b>
(51) <b>D21H 27/26</b>	(71) <b>Universität Leipzig</b>		(11) 2 720 835 B1
(11) 2 905 376 A1	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) 2 903 572 A1	(71) <b>Université Paris-Sud 11</b>
(71) <b>Unilin, BVBA</b>	(73) <b>Universitätsklinikum Freiburg</b>		(51) <b>A61K 31/435</b>
(51) <b>B44C 5/04</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) 2 535 352 B1	(11) 2 903 612 A1
(11) 2 905 145 A1	(51) <b>C12Q 1/26</b>	(11) 1 950 286 B1	(71) <b>Université Paul Sabatier Toulouse III</b>
(73) <b>Uniloc Luxembourg S.A.</b>	(71) <b>Université catholique de Louvain</b>		(51) <b>A61K 31/435</b>
(51) <b>G06F 21/10</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) 2 905 678 A1	(11) 2 903 612 A1
(11) 2 203 815 B1	(71) <b>Universite d'Aix Marseille</b>		(73) <b>Universiteit Twente</b>
(73) <b>Union Nationale des Coopératives Agricoles d'Elevage et d'Insémination Animale - UNCEIA</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) 2 904 098 A1	(51) <b>B25J 9/10</b>
(51) <b>A61K 9/00</b>	(73) <b>Universite d'Orleans</b>		(11) 2 720 835 B1
(11) 2 552 347 B1	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) 2 248 215 B1	(51) <b>B81C 99/00</b>
(71) <b>Unisis Corp.</b>	(71) <b>Universite D'Orleans</b>		(11) 2 262 722 B1
(51) <b>A61M 25/00</b>	(51) <b>A61K 31/435</b>	(11) 2 903 612 A1	(71:73) <b>University College Cardiff Consultants Limited</b>
(11) 2 905 046 A1			(51) <b>C12Q 1/68</b>
(71) <b>Unistrut International Corporation</b>			(11) 2 465 948 B1
(51) <b>F16B 2/06</b>			(51) <b>H01S 5/0625</b>
(11) 2 873 873 A3			(11) 2 904 672 A1
(71:73) <b>United States Gypsum Company</b>			(71) <b>University College Cork - National University of Ireland, Cork</b>
(51) <b>E02D 27/00</b>			(51) <b>C01B 33/12</b>
(11) 2 041 370 B1			(11) 2 615 064 A3
(51) <b>E04F 13/06</b>			(73) <b>UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN</b>
(11) 2 904 173 A1			(51) <b>B23B 51/08</b>
(71:73) <b>United Technologies Corporation</b>			(11) 2 321 080 B1
(51) <b>B22D 15/00</b>			(71) <b>University of Florida Research Foundation, Inc.</b>
(11) 2 903 761 A2			(51) <b>B01D 61/56</b>
(51) <b>B23K 26/04</b>			(11) 2 903 725 A1
(11) 2 903 776 A1			(71) <b>University of Hyogo</b>
(51) <b>B64D 13/06</b>			(51) <b>G02B 21/06</b>
(11) 2 903 894 A2			(11) 2 905 645 A1
(51) <b>C25D 3/66</b>			(73) <b>University Of Louisville Research Foundation, Inc.</b>
(11) 2 450 477 A3			(51) <b>A61K 31/00</b>
(51) <b>F01D 5/02</b>			(11) 2 167 058 B1
(11) 2 904 209 A1			(71) <b>University of Oslo</b>
(51) <b>F01D 5/14</b>			(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) 2 570 593 A3			(11) 2 903 739 A2
(51) <b>F01D 5/14</b>			
(11) 2 904 210 A2			
(51) <b>F01D 5/14</b>			
(11) 2 905 425 A1			
(51) <b>F01D 5/16</b>			
(11) 1 998 003 B1			
(51) <b>F01D 5/22</b>			
(11) 2 904 213 A1			
(51) <b>F01D 5/28</b>			
(11) 2 904 214 A1			
(51) <b>F01D 5/30</b>			
(11) 2 904 215 A1			
(51) <b>F01D 5/30</b>			
(11) 2 904 216 A1			
(51) <b>F01D 9/02</b>			
(11) 2 904 217 A1			

- (73) **University of Rochester**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 294 420 B1
- (73) **UNIVERSITY OF ROCHESTER**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 294 420 B1
- (73) **University Of Southampton**  
(51) **G02F 1/355** (11) 2 165 240 B1
- (71) **University of Southern California**  
(51) **A61F 9/00** (11) 2 903 573 A1  
(51) **H01L 51/42** (11) 2 904 649 A1
- (71) **University of Sydney**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 904 102 A1
- (71) **University Of The Witwatersrand, Johannesburg**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 903 595 A1
- (71) **University Of Utah Research Foundation**  
(51) **C07D 239/24** (11) 2 903 971 A2  
(51) **C07D 239/24** (11) 2 903 972 A2
- (71) **University of Virginia Patent Foundation d/ b/a University of Virginia Licensing & Ventures Group**  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 904 090 A1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 904 381 A2
- (73) **University Of Washington Through Its Center For Commercialization**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 625 194 B1
- (73) **Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, racunalnistvo in informatiko**  
(51) **B25J 15/00** (11) 2 671 692 B1
- (73) **Uniwersytet Warszawski**  
(51) **B22F 9/24** (11) 2 785 483 B1
- (71) **Unopiu' S.p.A. di Socio Unico**  
(51) **E04H 15/58** (11) 2 905 401 A1
- (71) **UOP LLC**  
(51) **C07C 6/12** (11) 2 903 954 A1
- (71) **UPL Limited**  
(51) **A01N 59/02** (11) 2 904 903 A1
- (71) **UPM Raflatac Oy**  
(51) **C08J 7/06** (11) 2 904 041 A2
- (71) **Urobiologics LLC**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 863 220 A3
- (71) **Urogyn B.V.**  
(51) **A61F 6/22** (11) 2 904 998 A1
- (71) **URS Corporation**  
(51) **B01D 53/64** (11) 2 905 064 A1
- (71) **URSHEL LABORATORIES, INC.**  
(51) **B02C 18/06** (11) 2 903 742 A1
- (73) **Utsunomiya University**  
(51) **C01B 13/10** (11) 2 399 897 B1
- (73) **Uztek Endustri Tesisleri Insaat Imalat Ve Montaj Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**  
(51) **B21C 37/12** (11) 2 701 859 B1
- (71) **V. Mane Fils**  
(51) **A61Q 13/00** (11) 2 903 697 A1
- (71) **Vacon Oyj**  
(51) **H02M 1/12** (11) 2 068 430 A3
- (71) **Vahid, Javid**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 904 464 A1
- (71) **Valadi, Hadi**  
(51) **C12N 15/87** (11) 2 905 339 A1
- (73) **Valent Biosciences Corporation**  
(51) **A61K 31/192** (11) 2 616 058 B1  
(51) **A61K 31/192** (11) 2 616 060 B1
- (71) **VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o.**  
(51) **B60S 1/34** (11) 2 821 297 A3
- (71) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16D 21/02** (11) 2 905 492 A2  
(51) **F16F 15/134** (11) 2 904 290 A1
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**  
(51) **F02N 11/08** (11) 2 315 931 B1  
(51) **H02K 11/02** (11) 2 514 080 B1  
(51) **H02K 15/03** (11) 2 145 376 B1  
(51) **H02P 9/08** (11) 2 719 070 B1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) **H02J 7/16** (11) 2 159 901 B1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **G01K 1/20** (11) 2 589 941 A3
- (73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) **F02D 41/20** (11) 2 638 271 B1
- (71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**  
(51) **H02J 7/14** (11) 2 904 690 A2
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) **B62D 21/15** (11) 2 736 792 B1  
(51) **B62D 21/15** (11) 2 736 793 B1  
(51) **F28D 7/00** (11) 1 867 944 B1
- (71) **Valeo Vision**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 904 308 A1
- (73) **VALEO VISION**  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 713 097 B1  
(51) **G06T 3/40** (11) 1 953 698 B1
- (73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**  
(51) **C10M 107/44** (11) 2 658 955 B1  
(51) **F16L 15/00** (11) 1 736 697 B1
- (73) **VALMET PLATING S.R.L.**  
(51) **C25D 3/60** (11) 2 757 180 B1
- (73) **VALSIR S.p.A.**  
(51) **E03F 5/02** (11) 1 491 694 B1
- (71) **Valuerz Inc.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 904 560 A1
- (73) **Van der Knaap - Braam B.V.**  
(51) **A01G 9/10** (11) 2 327 293 B1
- (71) **van der Lee, Arthur**  
(51) **F24F 3/14** (11) 2 905 550 A2
- (71) **Van Ravenhorst, Hendrik Cornelis**  
(51) **E03F 3/06** (11) 2 904 163 A1
- (71) **Varel International, Ind., L.P.**  
(51) **E21B 10/38** (11) 2 904 183 A1  
(51) **E21B 10/60** (11) 2 904 185 A1  
(51) **E21B 10/60** (11) 2 904 186 A1
- (71) **Varian Medical Systems International AG**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 904 974 A1
- (71) **Varian Medical Systems, Inc.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 904 974 A1
- (71) **Vascular Imaging Corporation**  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 903 531 A1
- (71) **Vaxiion Therapeutics, LLC**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 903 653 A1
- (71) **VBI ONTWIKKELING B.V.**  
(51) **E04B 5/29** (11) 2 899 328 A3
- (71) **VECAM-CO S.p.A.**  
(51) **F24F 13/20** (11) 2 905 554 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**  
(51) **G01L 19/02** (11) 2 905 593 A1  
(51) **G01N 9/24** (11) 2 884 256 A3
- (71) **Velico Medical, Inc.**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 903 430 A1
- (71) **Ventaerx Inc.**  
(51) **A61M 29/02** (11) 2 903 679 A1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**  
(51) **G01N 1/30** (11) 2 904 374 A1
- (73) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**  
(51) **C02F 3/00** (11) 2 099 717 B1
- (71) **Verax Biomedical, Inc.**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 904 394 A1
- (73) **Verint Systems Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 028 821 B1
- (73) **Verisign, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 521 330 B1
- (73) **Veritas Medical Solutions, LLC**  
(51) **G21F 1/04** (11) 2 319 048 B1
- (73) **Vernacare Limited**  
(51) **G01F 19/00** (11) 2 203 722 B1
- (73) **Verney-Carron S.A.**  
(51) **F42B 7/08** (11) 2 721 366 B1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 904 406 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 903 805 A1  
(51) **B66C 23/20** (11) 2 563 707 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 904 264 A1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 904 684 A2
- (73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **H04N 5/14** (11) 2 400 740 B1
- (73) **Vetec Ventiltechnik GmbH**  
(51) **F16K 5/06** (11) 2 400 190 B1
- (71;73) **VIA Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 905 699 A2  
(51) **G06F 13/40** (11) 1 785 885 B1
- (73) **VIB VZW**  
(51) **A61K 38/19** (11) 2 295 070 B1
- (71) **VID SCALE, Inc.**  
(51) **H04N 19/503** (11) 2 904 804 A1
- (71) **Vidinoti SA**  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 904 605 A1
- (73) **VIEGA GmbH & Co. KG**  
(51) **E03C 1/24** (11) 1 964 986 B1
- (71) **Viera De Cascelli, Beatriz Marina**  
(51) **B65D 19/36** (11) 2 903 902 A1
- (73) **Vifor (International) AG**  
(51) **A61K 31/295** (11) 2 714 030 B1
- (73) **Vik Ørsta AS**  
(51) **H01H 9/04** (11) 2 727 123 B1
- (71) **Viking GmbH**  
(51) **F16D 23/12** (11) 2 905 493 A1
- (71) **Vilmorin & Cie**  
(51) **G01N 1/08** (11) 2 904 369 A2
- (71) **Visedo Oy**  
(51) **B60K 6/46** (11) 2 905 162 A1



- (73) **VKR Holding A/S**  
(51) *E04D 13/035* (11) 2 385 184 B1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 717 644 B1
- (73) **Vodafone España, S.A.**  
(51) *H04W 92/02* (11) 2 178 329 B1
- (71:73) **Vodafone GmbH**  
(51) *H04L 25/06* (11) 2 905 934 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 437 543 B1
- (73) **Vodafone Group PLC**  
(51) *H04W 92/02* (11) 2 178 329 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 375 849 B1
- (71) **voestalpine Krems Finaltechnik GmbH**  
(51) *E01F 15/04* (11) 2 904 153 A1
- (73) **Voestalpine Krems GmbH**  
(51) *H02G 3/04* (11) 2 680 381 B1
- (73) **Vogel, Peter**  
(51) *B24C 1/08* (11) 2 735 403 B1
- (71:73) **Voith Patent GmbH**  
(51) *B29C 70/38* (11) 2 903 803 A1  
(51) *B29C 70/38* (11) 2 903 804 A1  
(51) *B60T 10/02* (11) 2 651 726 B1  
(51) *D21B 1/32* (11) 2 122 047 B1
- (73) **Vola Plast GmbH & Co. KG**  
(51) *B60S 1/48* (11) 2 078 647 B2
- (73) **VOLKSWAGEN AG**  
(51) *F01N 3/10* (11) 2 588 723 B1
- (71:73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) *B23K 26/352* (11) 2 799 180 A3  
(51) *F01K 23/06* (11) 2 863 022 A3  
(51) *F02D 41/14* (11) 2 188 511 B1  
(51) *F16D 27/118* (11) 2 640 996 B1  
(51) *F16D 43/16* (11) 2 640 997 B1  
(51) *F21V 7/00* (11) 2 276 969 B1  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 223 046 B1
- (73) **Volpak, S.A.U.**  
(51) *B65B 43/12* (11) 2 722 282 B1
- (71:73) **Volvo Car Corporation**  
(51) *B23K 11/00* (11) 2 905 103 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 112 053 B1  
(51) *B62D 25/06* (11) 2 674 350 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**  
(51) *E02F 9/22* (11) 2 369 067 B1
- (71) **Volvo Group North America, LLC**  
(51) *A47C 17/64* (11) 2 903 480 A1
- (71:73) **Volvo Lastvagnar AB**  
(51) *B60T 7/04* (11) 2 483 113 B1  
(51) *B62D 15/02* (11) 1 896 313 B1  
(51) *F01P 3/20* (11) 2 443 328 B1  
(51) *F02D 35/02* (11) 2 904 244 A1  
(51) *F16H 57/04* (11) 2 659 166 B1
- (71) **Von Poswik, Alexander Nikolaus**  
(51) *F41A 21/18* (11) 2 674 719 A3
- (73) **Vulco S.A.**  
(51) *B04C 11/00* (11) 2 560 768 B1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 709 532 B1
- (71:73) **WABCO GmbH**  
(51) *B60T 7/20* (11) 2 905 188 A1  
(51) *B60T 8/00* (11) 1 407 948 B2  
(51) *B60T 13/68* (11) 2 905 190 A1
- (73) **Wacker Chemie AG**  
(51) *C07C 37/055* (11) 2 774 909 B1
- (51) *C07F 7/08* (11) 2 820 023 B1  
(51) *C07F 7/18* (11) 2 820 024 B1
- (71) **Wader-Wittis GmbH**  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 444 656 A3
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**  
(51) *C08G 81/00* (11) 1 903 069 B1
- (71) **Wal-Mart Stores, Inc.**  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 904 571 A1
- (73) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 17/15* (11) 2 699 171 B1
- (71:73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**  
(51) *A61F 2/44* (11) 2 904 991 A2  
(51) *A61L 15/32* (11) 2 129 406 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) *F01D 21/00* (11) 2 561 186 B1  
(51) *F01N 13/10* (11) 2 751 463 B1  
(51) *F02B 19/10* (11) 2 539 563 B1  
(51) *F02D 41/14* (11) 1 954 935 B1  
(51) *F02M 47/04* (11) 2 705 239 B1  
(51) *H02J 3/48* (11) 2 223 407 B1
- (73) **Wärtsilä Schweiz AG**  
(51) *F01M 1/08* (11) 2 620 607 B1
- (73) **Wassmer, Paul**  
(51) *B27B 7/04* (11) 1 785 242 B1
- (71) **Waterbox Oy**  
(51) *B63B 29/18* (11) 2 903 888 A1
- (71) **WAYNE FUELING SYSTEMS LLC**  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 904 568 A2
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**  
(51) *E21B 21/08* (11) 2 845 994 A3  
(51) *E21B 29/06* (11) 2 905 419 A1  
(51) *E21B 33/12* (11) 2 905 420 A2
- (71) **WEBO Werkzeugbau Oberschwaben GmbH**  
(51) *F16D 69/00* (11) 2 905 501 A2
- (73) **Weersink, Anne Marie Emilie**  
(51) *A61G 3/06* (11) 2 676 649 B1
- (73) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**  
(51) *H01M 2/30* (11) 2 814 088 B1
- (71) **Weidplas GmbH**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 905 158 A1
- (73) **Weinacker, Marcus**  
(51) *A61B 17/68* (11) 1 985 248 B1
- (71) **Weiss, Albert**  
(51) *A47F 3/04* (11) 2 904 946 A1
- (71) **Welford, David**  
(51) *H01S 5/06* (11) 2 904 671 A2
- (73) **Wema System AS**  
(51) *G01N 33/00* (11) 2 517 004 B1
- (71) **Western Digital Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 904 496 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 904 525 A1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**  
(51) *B60D 1/06* (11) 2 905 155 A1  
(51) *B60D 1/48* (11) 2 669 100 A3  
(51) *B60D 1/48* (11) 2 669 101 A3
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**  
(51) *A61K 45/06* (11) 2 903 649 A1  
(51) *G01N 33/66* (11) 2 905 621 A1
- (73) **Westinghouse Electric Company LLC**  
(51) *G06F 11/16* (11) 2 533 154 B1
- (71) **Wetpaint.com Inc.**  
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 904 576 A1
- (73) **WEW Westerwälder Eisenwerk GmbH**  
(51) *B65D 88/12* (11) 2 576 425 B1
- (73) **Weyer, Dean R.**  
(51) *E02F 3/36* (11) 2 327 840 B1
- (71) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**  
(51) *H01R 43/042* (11) 2 905 848 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) *A47J 37/06* (11) 2 027 800 A3  
(51) *F23D 14/06* (11) 2 835 580 A3  
(51) *F23D 14/06* (11) 2 884 176 A3
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) *F25C 1/04* (11) 1 942 308 A3  
(51) *F25C 1/18* (11) 2 784 415 A3
- (71) **Whirlpool S.A.**  
(51) *F16C 3/14* (11) 2 904 279 A1  
(51) *F23D 14/70* (11) 2 904 318 A1
- (71) **Whiting, Juliette**  
(51) *A47D 13/02* (11) 2 903 481 A1
- (71) **Wilhelm Niemann GmbH & Co KG**  
(51) *B02C 17/16* (11) 2 905 081 A1
- (73) **Wilhelmsen Technical Solutions Sweden AB**  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 019 951 B1
- (71) **Willemsen, Gaby**  
(51) *E03F 3/06* (11) 2 904 163 A1
- (71) **Willy A. Bachofen AG**  
(51) *B02C 17/16* (11) 2 905 080 A1
- (73) **Wilson Tool International Inc.**  
(51) *B21D 22/02* (11) 2 167 253 B1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) *B07C 5/12* (11) 2 905 086 A1  
(51) *B41J 2/32* (11) 2 476 555 A3  
(51) *G07F 17/12* (11) 2 905 756 A1  
(51) *G08B 13/12* (11) 2 905 758 A1
- (71) **Wind Harvest International Inc.**  
(51) *F03D 3/00* (11) 2 904 263 A1
- (71) **Windbidco Pty Ltd**  
(51) *G01S 15/02* (11) 2 904 422 A1
- (71) **WINDFIN B.V.**  
(51) *H02P 25/22* (11) 2 904 700 A2
- (71) **Wii Trading Limited**  
(51) *F24F 3/16* (11) 2 904 332 A1
- (71) **WLI Trading Limited**  
(51) *B01D 29/96* (11) 2 903 712 A1
- (71) **Wobben Properties GmbH**  
(51) *H02H 5/04* (11) 2 904 676 A1
- (71) **Wolford Aktiengesellschaft**  
(51) *A41B 11/04* (11) 2 904 916 A2  
(51) *C09J 5/06* (11) 2 905 317 A2
- (73) **WON-DOOR CORPORATION**  
(51) *E05F 15/605* (11) 1 738 049 B1
- (73) **Woodward, Inc.**  
(51) *F02M 59/44* (11) 2 541 040 B1
- (73) **Wookang Tech. Co., Ltd.**  
(51) *B60Q 1/04* (11) 2 206 628 B1
- (73) **Worcel, Alexandre**  
(51) *A61B 17/60* (11) 2 237 730 B1
- (73) **Worcel, Julia**  
(51) *A61B 17/60* (11) 2 237 730 B1
- (73) **Worcel, Manuel**  
(51) *A61B 17/60* (11) 2 237 730 B1

(73) <b>Worcel, Marie</b>	(73) <b>Yanmar Co., Ltd.</b>	(71) <b>Zedel</b>
(51) <b>A61B 17/60</b> (11) 2 237 730 B1	(51) <b>F02M 59/44</b> (11) 2 541 040 B1	(51) <b>A43C 15/06</b> (11) 2 904 921 A1
(71) <b>Wördekemper Kollenberg GmbH &amp; Co. KG</b>	(71;73) <b>Yazaki Corporation</b>	(71) <b>Zehni, Yang</b>
(51) <b>A01K 1/00</b> (11) 2 702 866 A3	(51) <b>B60Q 1/42</b> (11) 2 905 172 A1	(51) <b>C07F 9/22</b> (11) 2 903 993 A1
(71) <b>Wu, Rong-Tsun</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b> (11) 2 905 173 A1	(71) <b>Zelup</b>
(51) <b>A61K 31/7034</b> (11) 2 893 930 A3	(51) <b>B60Q 3/02</b> (11) 2 905 174 A1	(51) <b>B05B 7/04</b> (11) 2 903 750 A1
(71) <b>Wu, Sophia Shu Fen</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b> (11) 2 905 175 A1	(71) <b>Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited</b>
(51) <b>A61K 31/7034</b> (11) 2 893 930 A3	(51) <b>B60R 16/02</b> (11) 2 782 789 B1	(51) <b>A61K 38/18</b> (11) 2 903 632 A1
(71) <b>Wurm GmbH &amp; Co. KG Elektronische Systeme</b>	(51) <b>B60R 16/02</b> (11) 2 905 181 A1	(71;73) <b>Zeon Corporation</b>
(51) <b>F25D 29/00</b> (11) 2 574 871 A3	(51) <b>G09G 3/22</b> (11) 2 731 095 A3	(51) <b>C08J 3/215</b> (11) 1 571 175 B1
(73) <b>WYATT TECHNOLOGY CORPORATION</b>	(51) <b>H01B 13/012</b> (11) 2 649 622 B1	(51) <b>C08L 71/02</b> (11) 2 905 315 A1
(51) <b>G01N 15/02</b> (11) 2 096 426 B1	(51) <b>H01R 13/04</b> (11) 2 905 842 A1	(73) <b>ZF Friedrichshafen AG</b>
(73) <b>X-Flow B.V.</b>	(51) <b>H01R 13/193</b> (11) 2 905 843 A1	(51) <b>F16C 11/06</b> (11) 2 359 016 B1
(51) <b>B01D 69/10</b> (11) 2 106 286 B1	(51) <b>H01R 13/193</b> (11) 2 905 844 A1	(71) <b>Zhang, Xiantao</b>
(73) <b>X'Pole Precision Tools, Inc.</b>	(51) <b>H01R 13/46</b> (11) 2 905 845 A1	(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 904 480 A1
(51) <b>B24B 23/04</b> (11) 2 815 843 B1	(51) <b>H01R 13/502</b> (11) 2 905 846 A1	(71) <b>Zhao, Jian</b>
(71) <b>XBiotech, Inc</b>	(51) <b>H02P 7/298</b> (11) 2 905 892 A1	(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 904 480 A1
(51) <b>A61K 39/395</b> (11) 2 903 643 A1	(51) <b>H02P 7/298</b> (11) 2 905 893 A1	(71) <b>Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.</b>
(51) <b>C07K 16/24</b> (11) 2 904 010 A1	(51) <b>H05K 7/02</b> (11) 2 906 028 A2	(51) <b>C07D 205/08</b> (11) 2 905 276 A1
(73) <b>Xcision Medical Systems, Llc</b>	(71;73) <b>YAZAKI CORPORATION</b>	(51) <b>C07D 487/22</b> (11) 2 905 284 A1
(51) <b>A61N 5/10</b> (11) 2 548 216 B1	(51) <b>H02G 3/08</b> (11) 1 220 402 B1	(71) <b>Zhou, Andrew</b>
(71) <b>Xeros Limited</b>	(51) <b>H02G 3/16</b> (11) 2 905 856 A2	(51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 2 904 557 A1
(51) <b>D06F 39/00</b> (11) 2 904 141 A1	(71) <b>Yazaki Europe Ltd</b>	(71) <b>Zhou, Dylan</b>
(71;73) <b>Xerox Corporation</b>	(51) <b>H01R 43/042</b> (11) 2 905 849 A1	(51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 2 904 557 A1
(51) <b>G03G 5/10</b> (11) 2 009 503 B1	(71) <b>Yazaki North America, Inc.</b>	(71) <b>Zhou, Tiger</b>
(51) <b>G06F 17/27</b> (11) 1 429 257 B1	(51) <b>H05K 7/02</b> (11) 2 906 028 A2	(51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 2 904 557 A1
(51) <b>G06F 17/27</b> (11) 2 664 997 A3	(71) <b>Yeditepe Universitesi</b>	(73) <b>ZIH Corp.</b>
(71) <b>Xiamen Tianma Micro Electronics Co., Ltd</b>	(51) <b>A61K 35/28</b> (11) 2 903 625 A2	(51) <b>G06K 17/00</b> (11) 2 430 592 B1
(51) <b>H01L 51/50</b> (11) 2 747 160 A3	(71) <b>YKK Corporation</b>	(73) <b>ZIMMER SPINE</b>
(73) <b>Xilinx, Inc.</b>	(51) <b>A44B 19/38</b> (11) 2 904 922 A2	(51) <b>A61B 17/70</b> (11) 2 668 921 B1
(51) <b>H03K 19/177</b> (11) 2 664 067 B1	(71) <b>Yokogawa Electric Corporation</b>	(71) <b>Ziptek L.L.C.</b>
(73) <b>Xolution GmbH</b>	(51) <b>G05B 9/03</b> (11) 2 905 663 A1	(51) <b>A61B 17/94</b> (11) 2 903 546 A1
(51) <b>B65D 17/00</b> (11) 2 780 246 B1	(51) <b>H04B 17/00</b> (11) 2 658 153 A3	(71) <b>Zobebe España, S.A.</b>
(73) <b>XRpro Sciences, Inc.</b>	(51) <b>H05K 7/14</b> (11) 2 906 029 A2	(51) <b>B05B 11/00</b> (11) 2 903 752 A1
(51) <b>G06F 21/00</b> (11) 2 511 844 B1	(71) <b>Yonwoo Co., Ltd.</b>	(73) <b>Zodiac Aerotechnics</b>
(71) <b>Xsynchro, Inc.</b>	(51) <b>A45D 34/04</b> (11) 2 904 928 A1	(51) <b>A62B 25/00</b> (11) 2 676 879 B1
(51) <b>A61B 5/0402</b> (11) 2 903 510 A2	(51) <b>A45D 40/00</b> (11) 2 904 931 A1	(73) <b>Zodiac Pool Care Europe</b>
(71) <b>Xu, Wei</b>	(73) <b>Yoon, Eunseok</b>	(51) <b>E04H 4/16</b> (11) 2 820 204 B1
(51) <b>C07F 9/22</b> (11) 2 903 993 A1	(51) <b>F16H 37/04</b> (11) 2 759 743 B1	(73) <b>Zodiac Pool Systems, Inc.</b>
(73) <b>XY, LLC</b>	(71) <b>Yotrio Group Co., Ltd.</b>	(51) <b>E04H 4/16</b> (11) 2 585 653 B1
(51) <b>B01L 99/00</b> (11) 2 437 893 B1	(51) <b>E04H 15/32</b> (11) 2 905 400 A1	(71) <b>Zoll Medical Corporation</b>
(73) <b>Yale University</b>	(71) <b>Yuan-Hung, Wen</b>	(51) <b>A61N 1/04</b> (11) 2 903 684 A1
(51) <b>C07H 7/04</b> (11) 2 496 593 B1	(51) <b>F16D 65/092</b> (11) 2 905 500 A2	(71) <b>Zorutek, S.L.L.</b>
(71;73) <b>YAMAHA CORPORATION</b>	(71) <b>Yunger, Greg</b>	(51) <b>E01C 5/00</b> (11) 2 905 377 A1
(51) <b>G10H 1/00</b> (11) 2 058 795 B1	(51) <b>A23C 9/123</b> (11) 2 903 446 A2	(71) <b>Zours, Peter</b>
(51) <b>H01H 13/702</b> (11) 2 905 795 A1	(73) <b>Yupo Corporation</b>	(51) <b>A61F 5/01</b> (11) 2 904 992 A2
(71;73) <b>Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha</b>	(51) <b>B32B 7/06</b> (11) 2 289 695 B1	(71;73) <b>ZTE Corporation</b>
(51) <b>B62K 5/05</b> (11) 2 905 209 A1	(71) <b>Yuyama Mfg. Co., Ltd.</b>	(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 905 686 A1
(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 735 715 B1	(51) <b>A61J 3/00</b> (11) 2 905 010 A1	(51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 905 689 A1
(51) <b>G06F 17/00</b> (11) 2 685 429 B1	(73) <b>ZAFGEN INC.</b>	(51) <b>G06F 21/34</b> (11) 2 905 715 A1
(73) <b>Yamaha Motor Research &amp; Development Europe s.r.l.</b>	(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 705 036 B1	(51) <b>H04L 1/00</b> (11) 2 533 450 B1
(51) <b>B62J 35/00</b> (11) 2 165 921 B1	(71) <b>Zagorii, Gleb Vladimirovich</b>	(51) <b>H04L 1/00</b> (11) 2 566 085 B1
(71) <b>Yandex Europe AG</b>	(51) <b>A61K 9/08</b> (11) 2 905 017 A1	(51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 905 920 A2
(51) <b>G06F 3/00</b> (11) 2 904 467 A2	(51) <b>A61K 31/485</b> (11) 2 905 022 A1	(51) <b>H04L 12/14</b> (11) 2 234 422 B1
(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 904 482 A2	(51) <b>A61K 31/5375</b> (11) 2 905 025 A1	(51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 445 143 B1
(51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 904 483 A2	(71) <b>Zahoransky AG</b>	(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 482 514 B1
(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 904 526 A2	(51) <b>A46B 9/04</b> (11) 2 803 294 A3	(51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 905 942 A1
(71) <b>Yang, Wayne</b>	(71) <b>Zanotti, Massimo</b>	(51) <b>H04W 24/08</b> (11) 2 525 597 B1
(51) <b>H01Q 13/04</b> (11) 2 904 661 A1	(51) <b>A22B 3/00</b> (11) 2 904 906 A1	(51) <b>H04W 48/18</b> (11) 2 905 999 A1
	(73) <b>Zapp Precision Metals GmbH</b>	(51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 906 010 A1
	(51) <b>C22C 38/22</b> (11) 2 678 459 B1	(51) <b>H04W 88/02</b> (11) 2 525 622 B1
	(71) <b>ZARGES GmbH</b>	
	(51) <b>A45C 5/14</b> (11) 2 904 924 A1	

(71:73) **Zumtobel Lighting GmbH**

- (51) **F21S 6/00** (11) 2 796 769 A3  
 (51) **F21S 8/00** (11) 2 175 188 B1  
 (51) **F21S 8/08** (11) 2 233 827 B1  
 (51) **F21V 3/04** (11) 2 578 928 A3  
 (51) **F21V 5/00** (11) 2 674 667 B1  
 (51) **F21V 8/00** (11) 2 904 309 A1  
 (51) **F21V 23/04** (11) 2 453 170 B1  
 (51) **G05F 1/573** (11) 2 843 497 A3

(73) **Zumtobel Lighting GMBH**

- (51) **F21V 21/30** (11) 2 138 763 B1

(71) **Zuniga, Eleazar**

- (51) **H01Q 1/38** (11) 2 904 660 A1

(71) **Zurecon AG**

- (51) **E04B 2/82** (11) 2 905 393 A1  
 (51) **E04B 2/82** (11) 2 905 394 A1

(71) **Zurfluh, Feller**

- (51) **E06B 9/17** (11) 2 905 413 A1

(71:73) **Zygo Corporation**

- (51) **G01B 9/02** (11) 2 454 554 B1  
 (51) **G01B 9/02** (11) 2 904 347 A1

(71) **Zymeworks, Inc.**

- (51) **C12N 5/07** (11) 2 904 093 A1

**III.2****• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

**• Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

**• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **08778968.1**

Communication in examination proceedings (EPO Form 2568 dated 27-03-2015)  
 Knapheide, Timo, Hernandez et Associes  
 Carrer de Gomis 73, 08023 Barcelona, ES  
 EPO The Hague

(21) **11876750.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2015)  
 Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road Beilin Xi'an, Shaanxi 710049, CN  
 EPO The Hague

(21) **11878560.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/04/2015)  
 France Telecom Research&Development  
 Beijing Company Limited, 10F, South Tower  
 Raycom Info Park C 2 Science Institute  
 South Rd Haidian District, Beijing 100080, CN  
 EPO The Hague

(21) **12725015.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.03.15)

Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA  
 EPO Munich

(21) **12779885.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/01/2014)  
 Ming, Shawn Hubert, Unit 2 St. Michael Sands No. 60 St. Michael Street, New Redruth, 1445 Alberton, ZA  
 EPO The Hague

(21) **12784687.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/05/2015)  
 Mainieri, Gloria, Via Nadi 22, 40139 Bologna, IT  
 EPO The Hague

(21) **12788641.4**

noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 240615  
 Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR  
 EPO The Hague

(21) **12809886.0**

Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 05/02/2015) Sent to Picolife Technologies, LLC. 155 N. Pflugsten Road, Suite 350, Deerfield, IL 60015 U.S.A  
 Picolife Technologies, LLC, 155 N. Pflugsten Road Suite 350, Deerfield, IL 60015, US  
 EPO Munich

(21) **12859416.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/04/2015)  
 Prosense Technology (Proprietary) Limited, 1st Floor Building B Cambridge Office Park 5 Bauhinia Drive Highveld Technopark, 0157 Centurion, ZA  
 EPO The Hague

(21) **12864733.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated dd/24/03/2015)  
 Soc Engineering Co., Ltd., Unseo-dong 909ho IBC World Gate 47 Gonghang-ro 424beon-gil Jung-gu, Incheon 400-700, KR  
 EPO The Hague

(21) **12867054.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2014)  
 Wuhan General Hospital of Guangzhou Military, No. 627 Wuluo Road Wuhan, Hubei 430070, CN  
 EPO The Hague

(21) **12868934.6**

Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 13-03-2015)  
 Hisense Hiview Tech Co., Ltd, No.151 Zhuzhou Road Laoshan Zone, Qingdao, Shandong 266100, CN  
 EPO The Hague

(21) **12870241.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
 Shenzhen Vapel Power Supply Tech. Co. Ltd., Building 1 Zhongguan Honghualing North Industrial Park 1268 Liuxian Road

Taoyuan Sub-District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
 EPO The Hague

(21) **12873352.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/12/14)  
 Taicang Zhetaitian Product Design Co., Ltd., West Building No. 6 Beijing West Road Taicang, Suzhou, Jiangsu 215400, CN  
 EPO The Hague

(21) **12873922.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/04/2015)  
 JJTech Co. Ltd., 3-39-405 Bentendori Yokohama Naka-ku, Kanagawa 231-0007, JP  
 EPO The Hague

(21) **12874155.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30-03-2015)  
 Tianjin Jimai Ecological Academy of Agricultural Technology, Zang Zhuhua 2F Office Dongman Road No.126 Binhai New Area, Tianjin 300467, CN  
 EPO The Hague

(21) **12874990.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/01/2015)  
 Pang, Yongguo, Room 805 4th Building Xin Yue Ming Zhu Gardon Da Shi Pan Yu, Guangzhou, Guangdong 511430, CN  
 EPO The Hague

(21) **12875176.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)  
 Sheshenzhen TCL New Technology Co., Ltd, 7/F, D4 TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
 EPO The Hague

(21) **12875333.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/04/2015)  
 Ji, Shangyi, 1021 North Dongmen Road Louhu District, Shenzhen, Guangdong 518020, CN  
 EPO The Hague

(21) **12875718.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/02/2015)  
 Caspi Co. Ltd., 251-12 Mokdong-ri Gyohaeup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-833, KR  
 EPO The Hague

(21) **12875761.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated d12/01/2015)  
 Dmitriev, Yuriy Nikolaevich, Kaliningradskiy av. 68-31 Kalinigradskiy region, Svetlogorsk 238560, RU  
 EPO The Hague

(21) **12875954.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/01/2015)  
 Shenzhen Meizhigao Industres Development Co. Ltd., 27/F Block B Bao'an Plaza No.1002



- Sungang Rd East Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN  
EPO The Hague
- (21) **12875967.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09-04-2015)  
Sun To Market Solutions S.L., Avda Gregorio Peces Barba 1 Polígono Industrial Legatec, 28919 Leganes, ES  
EPO The Hague
- (21) **12876276.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/2015)  
Galimov, Marat Minnikhanovich, Volgogradsky pr. 64/2-10, Moscow 109462, RU  
EPO Munich
- (21) **12876499.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/01/2015)  
Shenzhen Rota Intelligent Life Appliance Co. Ltd., The Second and Third Floor, Building 3 Songbai Road, San Lian Industry Zone Shiyuan Street Tangtuo Community Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12876620.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2015)  
Zhou, Wei, Room C4039 Building 1 Suzhou Chuangyeyuan No.209 Zhuyuan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215011, CN  
EPO The Hague
- (21) **12876684.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2015)  
Zhou, Wei, Room C4039 Building 1 Suzhou Chuangyeyuan No.209 Zhuyuan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215011, CN  
EPO The Hague
- (21) **12876827.2**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 27-03-2015)  
Zhou, Wei, Room C4039 Building 1 Suzhou Chuangyeyuan No.209 Zhuyuan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215011, CN  
EPO The Hague
- (21) **12877163.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16/04/2015)  
Greenville Envirotech Co., Ltd., 4-F-6 No.1 Building (Hua Ke) Gaofa Oriental Hi-tech Park Qiao Xiang Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **12877185.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2015)  
Ho Young Highteck Co., Ltd., Bio Venture Valley Seoul National University 89 Seohoro Gwonseon-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 441-853, KR  
EPO The Hague
- (21) **12877510.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/01/2015)
- Dongguan Jingfeng Electronic Technology Co., Ltd., The Second Floor No.57 Eleven Road Longyan Industrial Zone Humen Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12877727.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2015)  
Tianjin Polytechnic University, 399 Binshuixi Road Xiqing District, Tianjin 300387, CN  
EPO Munich
- (21) **12879432.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/02/2015)  
Kim, Dong Kwan, Geumgok-dong Eunsung housing 201ho 15dong 10-7 Gyeongchun-ro 885beon-gil, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-809, KR  
EPO The Hague
- (21) **12879667.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17/04/2015)  
Beijing East Whale Image Technology Co., Ltd., No. 2 Workshop Building 2 No. 9 Kechuang 2 Street Yizhuang Economy Technology Exploitation Section, Beijing 100023, CN  
EPO Munich
- (21) **12880155.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2015)  
Ham, Sunguk, 107 dong 1006 ho Pureujio Gocheokpakeu Gocheok-dong Guro-gu, Seoul 152-745, KR  
EPO The Hague
- (21) **12880367.3**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 04-05-2015)  
Shenzhen Rising Source Technology Co., Ltd., Floor 6 Software Building No.9 Gaoxin Zhong 1st Road Central Zone High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **12880408.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2015)  
Hwang, Tae Moon, 111-2406 Hyundai Hometown 1cha Apt. 34 Beobwonbuk-ro Yeonje-gu, Busan 611-803, KR  
EPO Munich
- (21) **12880886.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2015)  
Medisourceplus Co., Ltd., 422 Industry-University Cooperation Center Dongguk Univ. 814-9 Siksa-dong Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-820, KR  
EPO Berlin
- (21) **12881080.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/03/2015)  
Lim, Seung Wook, 1404-404 Halla Vivaldi Apt. Hopyeong-dong, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-797, KR  
EPO The Hague
- (21) **12881109.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/03/2015)  
Shenzhen Jiuzhou Himunication Technology Co. Ltd., B712 7F Jiuzhou Electric Building Technology 12th Road Hi-Tech Industrial Park South Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **12881504.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/03/2015)  
Jeong, Hyocheol, Sinpyeong-dong 24 Hasinbeonyeong-ro 157beon-gil Saha-gu, Busan 604-834, KR  
EPO The Hague
- (21) **12881521.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/03/2015)  
Infomark Co., Ltd., 801 8F KINS Tower 25-1 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-782, KR  
EPO The Hague
- (21) **12881714.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2015)  
Plustium Inc., 89-6 Yangpyeong-dong 1-ga Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-101, KR  
EPO The Hague
- (21) **12882263.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 26.05.2015)  
Convergent Power, Inc., 1739 S. Corning Street, Los Angeles, CA 90035, US  
EPO The Hague
- (21) **12882346.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/2015)  
Convergent Power, Inc., 1739 S. Corning Street, Los Angeles, CA 90035, US  
EPO The Hague
- (21) **12882993.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2015)  
Peng, Xuejun, 3 Floor-01A Room Chaoting Apartment 8 Furong Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN  
EPO Munich
- (21) **13723744.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2015)  
Nicoventures Holdings Limited, 22 Tudor Street, London EC4Y 0AY, GB  
EPO Munich
- (21) **13726900.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2015)  
Sujirote, Kulijira, 130 Soi Suanfarang Kwaeng Bangsue Khet Bangsue, Bangkok 10800, TH  
EPO Munich
- (21) **13731768.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/04/2015)

- Pizza Box Incorporated AG, Churerstrasse  
35, 9470 Buchs, CH  
EPO Munich
- (21) **13734477.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 22.05.15)  
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
EPO Munich
- (21) **13736577.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2015)  
Tegma AS, Andøyfaret 1-3, 4623 Kristiansand, NO  
EPO Munich
- (21) **13750696.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/04/2015)  
Hegarty, John, 13 Swift Hall Carrickmines Wood, Dublin 18, IE  
EPO The Hague
- (21) **13756677.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2015)  
Signorile, Pietro Giulio, Via Emilio Longoni 81, 00155 Roma, IT  
EPO Munich
- (21) **13756940.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2015)  
EnerDel, Inc., 8740 Hague Road, Indianapolis, IN 46256, US  
EPO The Hague
- (21) **13757109.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/11/2014)  
Hong'en (Hangzhou, China) Medical Technology Inc., Jin Cheng Rd 1038 Beigan Jiedao Room 813 Xiao Shan District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN  
EPO The Hague
- (21) **13757832.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/11/2014)  
Hong'en (Hangzhou, China) Medical Technology Inc., Jin Cheng Rd 1038 Beigan Jiedao Room 813 Xiao Shan District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN  
EPO The Hague
- (21) **13758629.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/11/2014)  
Beijing Choice Electronic Technology Co., Ltd., Room 1127-1128 Bailangyuan Building B Fuxing Road A36 Haidian District, Beijing 100039, CN  
EPO The Hague
- (21) **13759334.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2015)  
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
EPO Berlin
- (21) **13759566.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/05/2015)  
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
EPO The Hague
- (21) **13763329.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2015)  
Dal, Yilmaz, Rumeli Feneryolu Kasap Cayiri Mevkii Bogazici Malikaneleri Safir :4 D:12 Sariyer, 34450 Istanbul, TR  
EPO Munich
- (21) **13763681.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/11/2014)  
Zhuji Longbow Knitting Co. Ltd., 2nd Floor No.378 75 Building Datang Town Shangxiangtou Village Qingfangcheng Community, Zhuji, Shaoxing, Zhejiang 311801, CN  
EPO The Hague
- (21) **13764022.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/11/2014)  
Zhuji Longbow Knitting Co. Ltd., 2nd Floor No.378 75 Building Datang Town Shangxiangtou Village Qingfangcheng Community, Zhuji, Shaoxing, Zhejiang 311801, CN  
EPO The Hague
- (21) **13764375.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2015)  
Cao, Jiacan, D-15F Royal Port Bay Bonded District Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13769558.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205N dated 30.3.2015  
Kholin, Maxim Nikolaevich, Ul. Marshala Tukhachevskogo 25-2-70, Moscow 123154, RU  
EPO Munich
- (21) **13771559.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/2015)  
Reaqua Systems Ltd, Fairmont House Oakbank Park Way, Livingston EH53 0TH, GB  
EPO Munich
- (21) **13771612.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)  
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN  
EPO The Hague
- (21) **13773274.9**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205a en date du 17/04/2015)  
Imaplex, 1 rue Claude Chappe, 69370 St Didier au Mont d'Or, FR  
EPO Berlin
- (21) **13781043.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.01.15)  
Chee, Gaik-Lean, Apotex Centre 750 McDermot Ave, Winnipeg, Manitoba R3E 0T5, CA  
EPO The Hague
- (21) **13781290.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/04/2015)  
Cagle, Allen, 751 Laurel Street 107, San Carlos, California 94070, US  
EPO Munich
- (21) **13782906.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2015)  
Zeitecs B.V., Lange Kleiweg 60F, 2288 GK Rijswijk, NL  
EPO Munich
- (21) **13785094.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2015)  
Vigilant Medical Solutions Inc., 77 East 70th Street Apt. 9C, New York, New York 10075, US  
EPO The Hague
- (21) **13787663.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13787945.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13788170.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13789976.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13790239.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague

- (21) **13790306.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07/04/2015)  
Shenzhen Bustin Technology Co., Ltd., Room 223 Building 1 HaiYue Huating Apartment Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **13790360.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/01/2015)  
Shanghai Litter Winner Health Technology & Equipment, Cao, Terry Room 303 3rd Floor No. 338 Yaobei Rd., Songjiang District, Shanghai 201615, CN  
EPO The Hague
- (21) **13791086.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/01/2015)  
Kwon, Ock, 119-1103 Deokso Doosan Weve Apt. 180 Deokso-ro Wabu-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-962, KR  
EPO The Hague
- (21) **13791363.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.04.2015)  
DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG  
EPO Munich
- (21) **13791672.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13793066.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/01/2015)  
Long Power Systems (Suzhou) Co. Ltd., 8 Dongwang Road Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215002, CN  
EPO The Hague
- (21) **13793643.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2015)  
Shenzhen Center for Chronic Disease Control, 2021 Buxin Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518020, CN  
EPO The Hague
- (21) **13793788.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 27-03-2015  
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR  
EPO The Hague
- (21) **13797600.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/02/2015)  
Ye, Weimin, Room 601 Entrance 3 Building 201 Housing Estate 18 Fengrun District, Tangshan, Hebei 064000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13799764.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13799877.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/02/2015)  
Litey Leash LLC, 5386 Majestic Parkway Suite A, Bedford Heights, OH 44146, US  
EPO The Hague
- (21) **13800407.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2015 )  
Kim, Daesoo, Jwa-dong Daelim Apt 116-2603 47 Daechon-ro 103 beon-gil Haeundae-gu, Busan 612-755, KR  
EPO The Hague
- (21) **13800535.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/02/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13800864.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/02/2015)  
Lim, Ji Hwan, 103-801 Gochangmaeul Shinyoung G Well Apt. Janggi-dong, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-060, KR  
EPO The Hague
- (21) **13801234.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13804318.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24.04.15)  
KT Corporation, 206, Jungja-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-711, KR  
EPO Munich
- (21) **13804432.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/02/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13804623.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2015)  
Lee, Cheol Hee, 280-21 Suyu-dong Gangbuk-gu, Seoul 142-070, KR  
EPO The Hague
- (21) **13805138.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/02/2015)  
Wimo Labs LLC, 1032 West Fulton Market Suite 201, Chicago, IL 60607, US  
EPO The Hague
- (21) **13806178.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/02/2015)  
Kim, Jong Hoon, Yeoksam-dong Daewoo The-Oville Plus 541 33 84-gil Gangnamdaero Gangnam-gu, Seoul 135-541, KR  
EPO The Hague
- (21) **13807790.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/02/2015)  
Hwang, Kyoungmin, 201 49-5 Bansong-dong Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-160, KR  
EPO The Hague
- (21) **13808887.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/03/2015)  
Packer, Edson, Barton, PO Box 638, Heber, UT 84032, US  
EPO The Hague
- (21) **13808951.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/03/2015)  
Dentium Co. Ltd, 3105 Samseong Done Trade Center Trade Tower 511 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-729, KR  
EPO The Hague
- (21) **13809256.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/03/2015)  
Sverdlik, David, 6708 West Hazel Street, Morton Grove, IL 60053, US  
EPO The Hague
- (21) **13809848.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/03/2015)  
Picolife Technologies, LLC, 155 N. Pflugsten Road Suite 350, Deerfield, IL 60015, US  
EPO The Hague
- (21) **13809873.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/03/2015)  
Dentium Co. Ltd, 3105 Samseong Done Trade Center Trade Tower 511 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-729, KR  
EPO The Hague
- (21) **13812478.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/04/2015)  
Softbank Mobile Corp., 1-9-1 Higashi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7317, JP  
EPO Munich
- (21) **13812891.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.05.15)  
Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center, B-403 Songdo Techno



- Park Michuhol Tower Extension 12 Gaetbeol-ro Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR  
EPO The Hague
- (21) **13815973.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2015)  
Direct Nickel Pty Ltd., Level 10 15-17 Young Street, Sydney, New South Wales 2000, AU  
EPO Munich
- (21) **13817052.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/03/2015)  
RND Group LLC., 1634 Center Avenue, Fort Lee, NJ 07024, US  
EPO The Hague
- (21) **13817434.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/03/2015)  
Novomic Ltd., 51 Meshek P.O. Box 207, 79302 Moshav Mashen, IL  
EPO The Hague
- (21) **13817489.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/05/2015)  
Red Lion Chem Tech LLC, 11011-d Via Frontera, San Diego, CA 92127, US  
EPO The Hague
- (21) **13819244.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2015)  
Nam, Ki-Won, 1302 Hyundai Tower Samsung-2-dong 423 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-877, KR  
EPO The Hague
- (21) **13819952.6**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205N dated 26-05-2015)  
Nugg-It Lnc., 637 Walnut Street Unit 4, Cincinnati, OH 45202, US  
EPO The Hague
- (21) **13820055.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.06.15)  
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **13822243.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/2015)  
Collins, Grant, 17 Don Street, Kurrajong Heights, New South Wales 2758, AU  
EPO The Hague
- (21) **13822406.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/06/2015)  
JS Bio Co., Ltd., (Deokjin-dong 1ga) No. 4, 5F. 379 Gwonsamdeuk-ro Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-810, KR  
EPO The Hague
- (21) **13822426.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.06.15)
- Yuhan Corporation, Daebang-dong 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 156-754, KR  
EPO The Hague
- (21) **13822599.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01/06/2015)  
Morris, Jay R., 12701 90A Street, Grande Prairie, Alberta T8X 8C8, CA  
EPO Munich
- (21) **13823034.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/04/2015)  
Kim, Young Jo, 108dong-101ho 12 Mora-ro 52 beon-gil Mora-dong Daewonvilla Sasang-gu, Busan 617-822, KR  
EPO The Hague
- (21) **13823123.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/04/2015)  
Apw, Inc., 501 diplomatic center 2558 NamBusunhwan-ro Seocho dong Seocho-gu, Seoul 137-863, KR  
EPO The Hague
- (21) **13823293.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2015)  
Brayton Energy Canada Inc., 710 rue de Vernon Unité 7, Gatineau, Québec J9J 3K5, CA  
EPO The Hague
- (21) **13823468.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2015)  
Mobiwize Solutions Ltd., 2 Yagur Street Profit Building, 3262627 Haifa, IL  
EPO The Hague
- (21) **13825017.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2015)  
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **13825127.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20.05.15)  
Premiumtech Corporation, 2-12-23-701 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP  
EPO Munich
- (21) **13825368.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)  
Chen, Zhongwei, 453 Trembling Aspen Avenue, Waterloo, Ontario N2V 2T1, CA  
EPO The Hague
- (21) **13829217.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Le, Ping, 204 69 Tianyueqiao Road Xuhui, Shanghai 200030, CN  
EPO The Hague
- (21) **13831378.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2015)
- LT Lighting (Taiwan) Corporation, No. 1 Lihsin Road Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW  
EPO Munich
- (21) **13839568.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.04.2015)  
Tangshan Sikede Mechanical Technology Co., Ltd., No.503 Room 472, Longzebeilu, High and New Technology Industries Park Tangshan Hebei 063000, CN  
EPO Munich
- (21) **13839734.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2015)  
Morningside Technology Ventures Ltd., 2nd Floor, Le Prince de Galles 3-5 Avenue de Citronniers, Monaco 98000, MC  
EPO Munich

## III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 667 284** (51) **H01R 9/03**  
(48) 12.08.2015 (13) B9  
(45) 24.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 685 844** (51) **A61K 39/39**  
(48) 12.08.2015 (13) B9  
(45) 18.03.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 687 941** (51) **H04W 74/02**  
(48) 12.08.2015 (13) B8  
(45) 17.06.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 708 795** (51) **A63F 13/24**  
(48) 12.08.2015 (13) B8  
(45) 01.07.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 804 299** (51) **H01L 31/0224**  
(48) 12.08.2015 (13) B8  
(45) 17.06.2015  
(84) DE FR GB
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 098 822** (51) **G01C 19/56**  
(48) 12.08.2015 (13) B8  
(45) 24.06.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 231 936** (51) **E03C 1/29**  
(48) 12.08.2015 (13) B9  
(45) 18.02.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 484 510** (51) **B29C 65/00**  
(48) 12.08.2015 (13) B9  
(45) 15.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 553 099** (51) **C12N 15/12**  
(48) 12.08.2015 (13) B8  
(45) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 625 641** (51) **G06F 21/00**  
(48) 12.08.2015 (13) B8  
(45) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 656 006** (51) **G01C 19/56**  
(48) 12.08.2015 (13) B8  
(45) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 660 948** (51) **H02J 7/02**  
(48) 12.08.2015 (13) A8  
(88) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(15) W1A3  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 663 999** (51) **H01L 23/373**  
(48) 12.08.2015 (13) B8  
(45) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 742 268** (51) **F16K 17/196**  
(48) 12.08.2015 (13) B8  
(45) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 787 068** (51) **C12M 1/00**  
(48) 12.08.2015 (13) A9
- (43) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 829 319** (51) **B01J 20/22**  
(48) 12.08.2015 (13) A8  
(43) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 851 531** (51) **F01N 3/20**  
(48) 12.08.2015 (13) A8  
(43) 25.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 853 326** (51) **B23B 31/163**  
(48) 12.08.2015 (13) A8  
(88) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A3  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 874 422** (51) **H04W 12/08**  
(48) 12.08.2015 (13) A8  
(43) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 875 996** (51) **B60R 1/04**  
(48) 12.08.2015 (13) A8  
(43) 27.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 884 438** (51) **G06Q 10/10**  
(48) 12.08.2015 (13) A9  
(43) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(15) W1A1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 889 255** (51) **B66F 9/075**  
(48) 12.08.2015 (13) A9  
(43) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 889 510** (51) **F16H 39/26**  
(48) 12.08.2015 (13) A8  
(43) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie